

# नीग्रिम्स

# NEIGRIHMS

31वीं वार्षिकरिपोर्ट

## 31<sup>th</sup> ANNUAL REPORT

## 2020-2021



पूर्वोत्तरइंदिरागाँधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवंआयुर्विज्ञानसंस्थान  
शिलांग— 793 018

NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES  
SHILLONG – 793 018

नीग्रिम्सकासंपादकीय बोर्ड

वार्षिकरिपोर्ट

2020–21

अध्यक्ष

प्रो० (डॉ०) असीमाभट्टाचार्या, डीन एवंविभागाध्यक्ष, शरीररचनाविभाग

सदस्य

प्रो० (डॉ०) वंदनाराफेल, प्राध्यापक एवंविभागाध्यक्ष, विकृतिविज्ञानविभाग

डॉ. डब्ल्यू. वी. लिंगदोह, सह-प्राध्यापक, सूक्ष्मजीवविज्ञानविभाग

डॉ० जूलीबी. वाहलांग, सह-प्राध्यापक, फार्माकोलॉजीविभाग

डॉ० मो० जामिल, सहायकप्राध्यापक, सामान्य चिकित्साविभाग

डॉ० विश्वजीतसैकिया, सहायकप्राध्यापक, शरीररचनाविभाग

डॉ० विश्वजीत दे, सहायकप्राध्यापक, विकृतिविज्ञानविभाग

सदस्य सचिव

श्रीसुधांशुराय, सहायकपुस्तकालयाध्यक्ष

केन्द्रीय पुस्तकालय, नीग्रिम्स

## विषय सूची

क्र०सं०	विवरण	पृष्ठ संख्या
1.	निदेशक की समीक्षा	<b>i-iii</b>
2.	नीग्रीम्स-संगठनसंरचना	<b>iv</b>
3.	नीग्रीम्स- एक नजरमें	<b>v</b>
4.	अस्पतालसुविधाऔरसेवाएँ	<b>vi-vii</b>
5.	<b>अनुभागक -विभाग</b>	<b>1</b>
i	संज्ञाहरण एवंगहन देखभाल	2-11
ii	शरीररचनाविभाग	12-16
iii	जैवरसायनविभाग	17-20
iv	हृदयरोगविज्ञानविभाग	21-25
v	सामुदायिकचिकित्साविभाग	26-30
vi	कार्डियोथोरासिकऔरवास्कुलरसर्जरीविभाग	31-32
vii	दंतचिकित्साविभाग	33-35
viii	त्वचाविज्ञानऔर एस टीडीविभाग	36-38
ix	हताहत एवंआपातकालीनचिकित्साविभाग	39-41
x	ई एन टीविभाग (ओटोरोहिनोलारिनजियोलॉजी)	42-44
xi	फॉरेंसिकमेडीसीनविभाग	45-48
xii	सामान्य चिकित्साविभाग	49-56
xiii	सामान्य शल्य चिकित्साविभाग	57-61
xiv	सूक्ष्मजीविज्ञानविभाग	62-65
xv	तंत्रिकाविज्ञानविभाग	66-68
xvi	न्यूरोसर्जरीविभाग	69-70
xvii	प्रसूति एवं स्त्री रोगविभाग	71-76
xviii	नेत्र विज्ञानविभाग	77-82
xix	हड्डीरोग एवंट्रोमाविभाग	83-92
xx	बालचिकित्साविभाग	93-98
xxi	विकृतिविज्ञानविभाग	99-108
xxii	फिजियोलॉजीविभाग	109-111
xxii	औषध विज्ञानऔरनैदानिकऔषधि विज्ञानविभाग	112-116
xxiv	पशु घर	117-119
xxv	मनोरोगविभाग	120-124
xxvi	रेडियोडायगोसिसऔरइमेजिंगविभाग	125-130
xxvii	विकिरणकैंसरविज्ञानविभाग	131-137
xxviii	सर्जिकलऑनकोलॉजी	138-144
xxiv	मूत्र विज्ञानऔरगुर्देप्रत्यारोपणविभाग	145-148
xxv	अनुसंधानप्रकोष्ठ	149-151
	प्रकाशन	152-167
xv	नर्सिंगकॉलेज	168-177
6.	<b>अनुभाग-ख-अस्पतालप्रशासन</b>	<b>178</b>

i	चिकित्सा अधीक्षक	179–182
ii	पंजीकरण एवंमेडिकलरिकार्डविभाग	183–239
iii	नर्सिंगविभाग	140–247
iv	आहार	248–251
v	लॉट्री	252–256
vi	ब्लडबैंक	257–261
vii	स्वच्छता	262–263
viii	चिकित्सासामाजिकसेवाइकाई	264–275
ix	सी ए एस डीविभाग	276–278
7.	अनुभाग–ग–प्रशासन	279
i	समितिया	280–284
ii	श्रम शक्तिस्थिति	285–287
iii	स्थापना शाखा–।	288
iv	इंजीनियरिंगप्रभाग	289–291
v	भण्डारविभाग	292–296
vi	सुरक्षाअनुभाग	297
vii	हिंदीअनुभाग	298–299
8.	अनुभाग–घ–अकादमिक	300
I	परीक्षाप्रकोष्ठ	301–305
ii	केन्द्रीय पुस्तकालय	306–309
iii	चिकित्साशिक्षाइकाई	310–311
9.	अनुभाग–च–खातोंकालेखापरीक्षितविवरण	312
	ऑडिटरिपोर्ट	313–321
	फोटोग्राफ	322–345

## TABLE OF CONTENTS

SL. NO.	PARTICULARS	PAGE NO.
<b>1</b>	<b>Director's Review</b>	i-iii
<b>2</b>	<b>NEIGRIHMS – Organization Structure</b>	iv
<b>3</b>	<b>NEIGRIHMS – At a glance</b>	v
<b>4</b>	<b>Hospital Facility and Services</b>	vi-viii
<b>5</b>	<b>SECTION – A - DEPARTMENTS</b>	
i	Anesthesiology & Intensive Care	354-364
ii	Anatomy	365-370
iii	Biochemistry	371-375
iv	Cardiology	376-379
v	Community Medicine	380-386
vi	Cardio Thoracic & Vascular Surgery	387-388
vii	Dentistry	389-391
viii	Dermatology & STD	392-395
ix	Emergency Medicine& Traumatology	396-399
x	ENT (Otorhinolaryngeology)	400-404
xi	Forensic Medicine	405-409
xii	General Medicine	410-421
xiii	General Surgery	422-427
xiv	Microbiology	428-432
xv	Neurology	433-435
xvi	Neurosurgery	436-438
Xvii	Obstetrics &Gynaecology	439-445
xviii	Ophthalmology	446-453
xix	Orthopaedics& Trauma	454-464
xx	Pediatrics	465-470
xxi	Pathology	471-482
xxii	Physiology	483-485
xxiii	Pharmacology Including Animal House	486-493
xxiv	Psychiatry	494-498
xxv	Radiodiagnosis& Imaging	499-505
xxvi	Radiotherapy & Oncology	506-511
xxvii	Surgical Oncology	512-518
xxviii	Urology	519-522
xxix	Research Cell	523-525
xxx	Publication	526-541
	College of Nursing	542-552
<b>6</b>	<b>SECTION – B – HOSPITAL ADMINISTRATION</b>	
i	Medical Superintendent	554-557
ii	Medical Record Department	558-601

iii	Nursing Department	611-618
iv	Dietary	619-622
v	Laundry	623-628
vi	Blood Bank	629-632
vii	Sanitation	633-634
viii	Medical Social Service Unit	635
ix	Central Sterile Supply Department	644-646
<b>7</b>	<b>SECTION – C – ADMINISTRATION</b>	
i	Committees	648-652
ii	Status of Man Power	652-654
iii	Establishment - I	654-655
iv	Engineering Division	656-658
v	Central Store	659-663
vi	Security	664-665
vii	Hindi Section	666-667
<b>8</b>	<b>SECTION – D – ACADEMIC</b>	
i	Examination Cell	669-672
ii	Central Library	673-676
iii	Medical Education Unit	677-678
<b>9</b>	<b>SECTION – E – AUDITED STATEMENT OF ACCOUNTS</b>	<b>680-738</b>



**Dr. Mansukh Mandaviya**  
Hon'ble Union Minister  
Ministry of Health & Family Welfare



**Dr. Bharati Pravin Pawar**  
Minister of State  
Ministry of Health & Family Welfare





## निदेशक की समीक्षा



**Prof. (Dr.) Nalin Mehta**  
**Director**

प्रो० (डॉ.) नलिन मेहता

निदेशक

संस्थान भिन्न पाठ्यक्रम चलाता है जैसे :

- **एम बी बी एस पाठ्यक्रम** : 2008 में शुरुवात प्रति वर्ष 50 छात्रों का समावेश, वर्ष 2021 में छात्रों की संख्या में 100 से अधिक वृद्धि होगी।
- **एम डी/एम एस पाठ्यक्रम** : वर्ष 2009 से शरीर रचना, विकृति विज्ञान, सूक्ष्मजीव विज्ञान एवं प्रसूति व स्त्री रोग विभागों में सफलतापूर्वक चल रहा है।
- **डी एम/ एम सी एच पाठ्यक्रम** – वर्ष 2012 से प्रति वर्ष 2 छात्रों के समावेश से डी एम कार्डियोलॉजी पाठ्यक्रम चलाया जा रहा है।
- **बी एस सी नर्सिंग पाठ्यक्रम** : जुलाई 2006 से 50 छात्रों के वार्षिक समावेश से यह पाठ्यक्रम चलाया जा रहा है। वर्ष 2021 में छात्रों की संख्या में 100 से अधिक वृद्धि होगी।
- **एम एस सी नर्सिंग पाठ्यक्रम** : वर्ष 2016 से 10 छात्रों के वार्षिक समावेश से यह पाठ्यक्रम चलाया जाता है।
- **पोस्ट डॉक्टर फेलोशिप कोर्स** –
  - कार्डियल एनेस्थिसिया,
  - दर्द एवं उपशामक देखभाल
  - गहन देखभाल
  - इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी

उपलब्ध सेवाएं –

- कार्डियोथोरेसिक सर्जरी – वाल्व रिप्लसमेंट, कोरोनरी आर्टरी बाईपास (बीटिंग हार्ट सहित), एओर्टिक ग्राफ्ट्स, जन्मजात हृदय दोष की मरम्मत, कार्डिएक सर्जिकल आई सी यू ।
- ऑर्थोपेडिक्स – हिप/घुटना रिप्लेसमेंट, आर्थ्रोस्कोपी, स्पाइन सर्जरी आदि सहित।
- ओटोरिनोलरिजोलॉजी – कॉकिलयर इम्प्लांट्स (एवं ऑडियोलॉजी प्रशिक्षण), स्लीप लैब सहित।
- रेडियोडायग्नोसिस – सीटी/एमआरआई/यूएसजी आदि के अलावा इंटरवेंशनल और न्यूरो-रेडियोलॉजी सहित।
- प्रसूति एवं स्त्री रोग – आई वी एफ सेवाओं, लैप्रोस्कोपिक सर्जरी, आदि सहित।
- न्यूरोसर्जरी – ट्रामा के अलावा अवेक क्रैनियोटॉमी, स्टीरियो-टैक्टिक सर्जरी आदि सहित।
- न्यूरोलॉजी
- ब्लड बैंक – कंपोनेंट थेरेपी, प्लाज्मा फेरेसिस, प्लाज्मा एक्सचेंज आदि सहित।

- संज्ञाहरणविज्ञान – कार्डिएक और न्यूरो संज्ञाहरण सहित,
- गहन देखभाल
- दर्द क्लिनिक सेवाएं
- उपशामक देखभाल– आउटरीच सेवाओं और टेली परामार्श और चौबीस घंटे हेल्पलाइन सहित
- टेली मेडिसिन (नियमित टेली ओपीडी सेवाओं सहित)
- टेली साक्ष्य
- कोविड 19 देखभाल जिसमें कोविड आई सी यू शामिल है।
- हेमोडायलिसिस सुविधाएं
- बालचिकित्सा–नवजात देखभाल और आई सी यू सेवाएँ सहित
- यूरोलॉजी – एक्स्ट्रा कॉर्पोरियल शॉकवेव लिथोट्रिप्सी सहित
- हताहत एवं आपातकालीन चिकित्सा
- ऑन्कोलॉजी (ऑंको–सर्जरी सहित)
- सामान्य सर्जरी – मिनिमल एक्सेस सर्जरी सहित
- सामान्य चिकित्सा – हेमोडायलिसिस सहित
- नेत्र विज्ञान – लेजर फोटो–कुवागुलेशन, आईओएल प्रत्यारोपण, आदि सहित।
- डर्मेटोलॉजी और एस टी जी – हेयर ट्रांसप्लांट आदि सहित।
- दंत चिकित्सा, मनोचिकित्सा
- जैवरसायन, सूक्ष्मजीवविज्ञान और विकृतिविज्ञान विभागों द्वारा परिष्कृत प्रयोगशाला सेवाएं
- फोरेंसिक मेडिसिन – टॉक्सिकोलॉजी स्क्रीनिंग और जल्द ही शुरू होने वाली बर्चुअल ऑटोप्सी सेवाएं सहित।

#### **क्षितिज पर नई परियोजनाएं :**

एम बी बी एस पाठ्यक्रम में 100 छात्रों के वृद्धि के समावेश के साथ मेडिकल कॉलेज भवन का निर्माण अपने प्रक्रिया में है एवं वर्ष 2021 जून तक यह भवन उपयोग हेतु पूर्ण रूप से तैयार हो जाएगा। इसके अतिरिक्त 600 बिस्तरों से युक्त एम बी बी एस छात्रों व इंटर्न के 100 बिस्तरों से युक्त छात्रावास निर्माण की योजना भी बनाई जा रही है। इन परियोजनाओं का वर्ष 2021 तक पूरे हो जाने की अपेक्षा है।

**बी एस सी एवं एम एस सी नर्सिंग** छात्रों के समावेश में वृद्धि हेतु नर्सिंग कॉलेज का भी विस्तार किया गया है और 2021 के अंत तक पूरा हो जाएगा।

**क्षेत्रीय कैंसर केंद्र** – मार्च 2017 से 252 बेड की सुविधाओं से युक्त केंद्र का ढांचा अपने निर्माण प्रक्रिया में है।

वर्ष 2020–21 की प्रमुख उपलब्धियां

- दिसम्बर 2021 में निग्रिम्स के संकाय के लिए मूल्यांकन संवर्धन योजना की मंजूरी दी जाएगी।
- 14 अक्टूबर 2019 को नई दिल्ली के निर्माण भवन में 13वीं गवर्निंग कांसिल की बैठक आयोजित की गई।
- गैस मैनिफोल्ड सिस्टम लागू किया गया।
- 2019 में सभी मंजिलों पर ओपीडी में चिकित्सीय मामलों का पंजीकरण शुरू किया।

- कैम्पस सौंदर्यीकरण योजना को क्रियान्वित किया गया।
- 3 और 4 अक्टूबर 2019 को आई सी एम आर, नई दिल्ली में फैक्ट्री साक्षात्कार आयोजित की गई।
- 2018 में आवासीय आवास, पैरामेडिकल स्कूल, और डेंटल स्कूल के साथ संस्थान के मेडिकल कॉलेज के विस्तार के लिए अतिरिक्त भूमि की मांग को मंजूरी मिल गई है और इस सौदे पर औपचारिक रूप से कार्य प्रारंभ हो चुका है।
- एम डी जनरल मेडिसिन कोर्स को दो स्नातकोत्तर सीटों के लिए इस वर्ष मान्यता मिली।
- संस्थान ने फोरेंसिक मेडिसिन, ई एन टी और त्वचाविज्ञान में नए स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू किया।
- संस्थान ने नेत्रविज्ञान विभाग, फार्माकोलॉजी और जैवरसायन विज्ञान में नए स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू करने के लिए अनुमति पत्र प्राप्त किया है।
- स्वच्छ अस्पतालों में से एक होने के लिए निग्रिम्स प्रतिवर्ष कायाकल्प पुरस्कार से सम्मानित होता आया है।

### संस्थान में शैक्षणिक गतिविधियां :

क्लिनिकल ग्रंड गउंड/क्लिनिकोपैथोलॉजिकल बैठक, राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, संगोष्ठी, कार्यशाला, शोध कार्य वर्ष 2020-21 के दौरान प्रचूर मात्रा में सफलतापूर्वक आयोजित किए गए।

### निग्रिम्स का विजन व मिशन

**मोटो :** "कार्य ही पूजा है" "समुदाय की सेवा ईश्वर की सेवा है"।

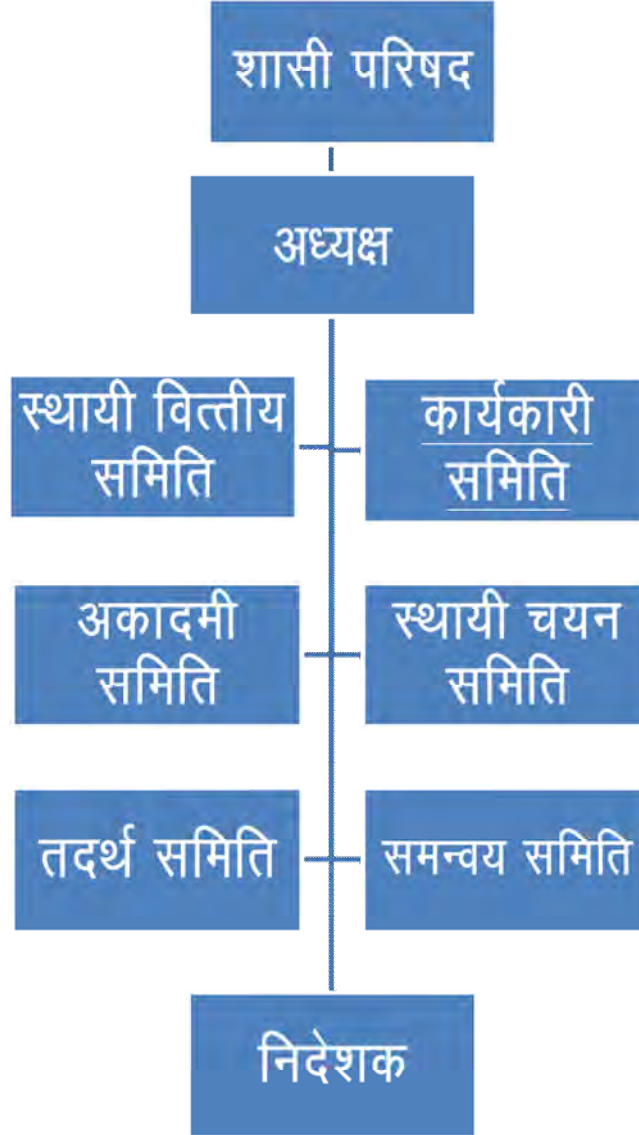
**विजन :** भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र के भविष्य के आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु बुनियादी ढांचा, एक सशक्त टीम व सुदृढ़ नेताओं का निर्माण करना।

### मिशन :

- चिकित्सा शिक्षा : चिकित्सा शिक्षा के क्षेत्र में मानक निर्धारण करना।
- समुदायिक सेवा : इस क्षेत्र के सामुदायिक स्वास्थ्य को बढ़ावा देना व उसे बेहतर बनाना।
- नैदानिक देखभाल : जरूरत पर आधारित नैतिक सुरक्षित रोगी एवं परिवार देखभाल।
- अनुसंधान : स्वास्थ्य समस्याओं की पहचान करना एवं नवीनीकरण द्वारा के माध्यम से समाधान प्रदान करना।

निग्रिम्स के उपरोक्त उद्देश्यों की पूर्ति प्रत्यक्ष व परोक्ष रूप से सभी के सहयोग से संभव हो पाया है, इनमें प्रशासनिक स्टाफ, नर्सिंग स्टाफ, संकाय व पृष्ठभूमि में काम कर रहे वे तमाम लोग शामिल हैं जिन्होंने इस अस्पताल परिसर को सुंदर बनाने, रोगियों को स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने व शैक्षणिक व अन्य गतिविधियों को सुचारू रूप से चलाने हेतु अपना अभूतपूर्व योगदान दिया है।

पूर्वोत्तर इंदिरा गाँधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं आयुर्विज्ञान संस्थान  
संगठन संरचना



2020–2021  
31<sup>वाँ</sup> वार्षिक रिपोर्ट

शैक्षणिक विभाग	29
संकाय सदस्य	96
गैर संकाय स्टाफ	1161
पूर्व स्नातक छात्र (एम बी बी एस)	233
पूर्व स्नातक छात्र (नर्सिंग)	
स्नातकोत्तर छात्र (एम डी/एम एस)	56
स्नातकोत्तर छात्र (एम एस सी नर्सिंग )	14
पोस्ट डॉक्टरल	6
इंटरनस एम बी बी एस	
नर्सिंग संकाय	5

## अस्पताल संकाय और सेवाएं

### एक नजर

अस्पताल के मरीजों की देखभाल, शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों के लिए उन्नत उपकरणों/सुविधाओं से सुसज्जित है।

### अस्पताल में वर्तमान ऑपरेशन विभाग/सेवाएं

क्र०सं०	विभाग	क्र०सं०	विभाग
1	संज्ञाहरण एवं गहन देखभाल	16	न्यूरोसर्जरी विभाग
2	शरीर रचना विभाग	17	नेत्र विज्ञान विभाग
3	जैव रसायन विभाग	18	अस्थिरोग एवं ट्रॉमा विभाग
4	हृदयरोगविज्ञान विभाग	19	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग
5	सामुदायिक चिकित्सा विभाग	20	बाल चिकित्सा विभाग
6	कार्डियो थोरासिक और वास्कुलर सर्जरी विभाग	21	विकृति विज्ञान विभाग
7	दंत चिकित्सा विभाग	22	फिजियोलॉजी विभाग
8	त्वचा विज्ञान और एस टी डी विभाग	23	औषध विज्ञान विभाग
9	हताहत एवं आपातकालीन चिकित्सा विभाग	24	मनोरोग विभाग
10	ई एन टी विभाग (ओटोरोहिनोलारिनजियोलॉजी)	25	रेडियोडायगोसिस और इमेजिंग विभाग
11	फॉरेनसिक मेडीसीन विभाग	26	विकिरण कैंसर विज्ञान
12	सामान्य चिकित्सा विभाग	27	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी
13	सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग	28	मेडिकल ऑन्कोलॉजी
14	सूक्ष्मजीवविज्ञान विभाग	29	मूत्र विज्ञान
15	तंत्रिका विज्ञान विभाग	30	ब्लड बैंक

### अन्य सहयोगी विभाग/अनुभाग

सी ए एस डी विभाग
आहार
लॉड्री
मेडिकल रिकार्ड विभाग
नर्सिंग प्रशासन
चिकित्सा सामाजिक सेवा ईकाई
मुर्दाघर
प्राइवेट वार्ड
स्वच्छता विभाग

## अस्पताल सेवाएं

सेवाएं	मरीजों की कुल संख्या		
	2018-2019	2019-20	2020-2021
आउट पेशेंट	3,99,976	3,87,454	1,05,443
आपातकालीन विभाग से पंजीकृत मरीज	19,406	18,505	11,050
इन पेशेंट	18,541	17,146	7,248
मृत	1,208	1,063	609
जीवित	1,242	1,262	604
<b>पूर्वोत्तर भारत के मरीज</b>			
आउट पेशेंट	1,74,352	1,69,139	25,114
इन पेशेंट	6,889	6,170	1,463
<b>पूर्वोत्तर भारत से बाहर के मरीज</b>			
आउट पेशेंट	2,684	3,011	1,522
इन पेशेंट	50	120	40
<b>देश से बाहर के मरीज</b>			
आउट पेशेंट	445	1,266	9
इन पेशेंट	14	38	0
<b>मेघालय के मरीज</b>			
आउट पेशेंट	2,22,495	2,14,038	89,848
इन पेशेंट	11,588	10,818	5,745
<b>ऑपरेशन थिएटर</b>			
मेजर	3,562	3,165	1,351
माइनर	1,972	1,863	610
बेड ऑक्यूपेंसी	594	594	594
<b>परीक्षण एवं प्रक्रियाएं</b>			
पैथोलॉजी	8,34,496	8,11,505	3,65,247
माइक्रोबायोलॉजी	4,48,551	4,51,737	2,88,340
बायोकेमेस्ट्री	12,57,198	12,06,112	5,61,751
रेडियोलॉजी	1,26,528	1,29,207	47,825
न्यूरोलॉजी	1,307	1,639	578
कार्डियोलॉजी	51,391	47,298	15,069
सी टी वी एस	194	171	108

सामान्य चिकित्सा	10,497	9,831	<b>8,367</b>
यूरोलॉजी	3,326	2,269	<b>1,087</b>
अस्थिरोग	58,500	1,393	<b>674</b>
स्त्रीरोग	32,855	6,943	<b>2,429</b>
ई एन टी	2,504	2,375	<b>739</b>
चर्मरोग	4,701	4,145	<b>277</b>
ब्लड बैंक	5,394	5,008	<b>3,170</b>
<b>आहार इकाई</b>			
आहार संग्रहण	6,320	6,537	<b>2,495</b>
आहार आपूर्ति	1,44,979	1,36,261	<b>74,849</b>
<b>अस्पताल चार्ज संग्रह</b>			
कुल परीक्षण चार्ज	रु0 6,39,90,089	रु0 6,96,77,089	<b>रु0 3,09,48,175</b>
लेमिनेशन चार्ज	रु0 30,000	रु0 18,000	<b>रु0 22,515</b>



खंड —क

विभाग

## संज्ञाहरण विज्ञान विभाग एवं गहन देखभाल

### संकाय :

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान कार्यरत	नाम
प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	1	1	डॉ. पी भट्टाचार्या
सह-प्राध्यापक	2	1	डॉ० नारी एम लिंगडोह
सहायक प्राध्यापक	3	4	1. डॉ० रजनी थाबा, 2. डॉ० चंदासी नास्कर 3. डॉ० प्रियंका दे (तदर्थ) 4. डॉ० प्रकाश देव (तदर्थ)

### मुख्य बातें :

संज्ञाहरण विभाग एवं गहन देखभाल विभाग सक्रिय रूप से रोगी की देखभाल सेवाएं, शिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों को शामिल किया है। रोगी की देखभाल सेवाएं, सी सी यू, दैनिक पी एस सी और दर्द क्लिनिक, (दिनचार्या एवं आपातकालीन) ओटी सेवाएं, रेडियोलॉजिकल सेवाएं (इंटरवेंशनल एवं एम आर आई) में गंभीर रूप से बिमार मरीजों के लिए सेवाएं शामिल हैं।

शिक्षण सेवाओं की मुख्य विशेषताएं सेमिनार की तरह नियमित रूप से स्नातकोत्तर शिक्षण गतिविधियाँ, नैदानिक मामले, पत्रिका क्लब और शैक्षणिक दौरा शामिल हैं।

संज्ञाहरण विभाग की शुरुआत फरवरी 2005 से हुई। पेन क्लिनिक एवं पी ए सी क्लिनिक इंट्रीम अस्पताल से से अप्रैल 2005 से शुरू की गई है। विभाग मुख्य परिसर में 20 जून 2006 को स्थापित किया गया तथा गंभीर देखभाल इकाई की व्यवस्था अगस्त 2006 से हुई। वर्तमान में विभाग में कुल 6 संकाय, दस सिनियर रेसिडेंट डॉक्टर एवं 10 जूनियर रेसिडेंट डॉक्टर (अकादमिक) और 06 जूनियर रेसिडेंट (नॉन-अकादमिक) हैं।

### वर्तमान में

- जनरल सर्जरी, प्रसूति एवं स्त्री रोग, सी टी वी एस, यूरोलॉजी, न्यूरो सर्जरी के लिए उपलब्ध 7 कार्यकारी/ऑपरेशनल ओ टी है साथ ही चौबीसों घंटे आपातकालीन सेवाएं दी जाती है।
- 31 बेड युक्त क्विंटिकल केयर यूनिट (सी सी यू) हैं, जो पोस्टप्रेटिव सपोर्ट और हाई डिपेंडेंसी यूनिट भी है।।
- दर्द और प्रशामक देखभाल क्लिनिक (ओ पी डी)
- इंटरवेंशन दर्द सेवाएं
- एक्यूट पेन सेवाएं (चौबीसो घंटे)
- एनेस्थीसीया के बाहर ऑपरेटिंग कमरे के लिए सेवा (सी टी, एम आर आई, इंटरवेंशन रेडियोलॉजी और कैंथ प्रयोगशाला आई वी एफ)
- घर पर आउटरिच पैन व पेलियाटिव देखभाल सेवाएं

विभाग द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाएं :

- पी ए सी (प्री-एनेस्थेटिक क्लिनिक/प्री ऑपरेटिव आकलन)
- ऑपरेशन थियेटर में (स्पेशल और सुपरस्पेशल दोनों विभाग के) प्री ऑपरेटिव सेवाएं
- पैलीएटीव केयर (ओ पी डी) सेवाएं
- पैलीएटीव केयर (आउटरीच) सेवाएं
- पेन क्लिनिक (ओ पी डी) सेवाएं
- चौबीस घंटे पुनर्जीवन सेवाएं
- क्रिटिकल केयर सेवाएं
- संज्ञाहरण व गहन देखभाल विभाग ने अपनी सेवाओं के विस्तार में काफी उन्नति किया है। ओ टी थियेटर के अंदर व बाहर तथा अन्य विभागों को संज्ञाहरण व गहन देखभाल विभाग स्पेशियलिटी व सुपर स्पेशियलिटी सेवाएं प्रदान कर रहा है।
- स्पेशियलिटी व सुपर स्पेशियलिटी क्षेत्र में विभाग नियमित रूप से सेवाएं उपलब्ध करवा रहा है-

#### **स्पेशियलिटी :-**

- i. जनरल सर्जरी
- ii. प्रसूति एवं स्त्रीरोग विभाग
- iii. आर्थोपेडिक
- iv. ई एन टी
- v. नेत्र विज्ञान
- vi. सी टी एवं एम आर आई कक्ष
- vii. संशोधित ई सी टी

#### **सुपर स्पेशियलिटी :-**

- i. कार्डियोथोरेसिक वास्कुलर सर्जरी
  - ii. न्यूरो सर्जरी
  - iii. यूरोलॉजी
  - iv. इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी
  - v. कैथ लैब (हृदयरोग विज्ञान)
- उपरोक्त सभी क्षेत्रों में संज्ञाहरण विभाग नियमित रूप से सेवाएं उपलब्ध करवा रहा है। मरीजों के संख्या में वृद्धि को देखते हुए सारे स्पेशियलिटी व सुपर स्पेशियलिटी विभाग आपातकालीन सेवाओं के अतिरिक्त सप्ताह में 5 दिन ओ पी डी सेवाएं उपलब्ध करवाता है।
  - विभाग 31 बेड युक्त गहन देखभाल यूनिट चौबीसों घंटे चला रहा है, साथ ही आपातकालीन मामलों में चौबीसों घंटे आपातकालीन सेवाएं प्रदान कर रहा है।
  - विभाग चौबीसों घंटे पूरे अस्पताल की जीवन रक्षक सेवाएं प्रदान कर रहा है।
  - विभाग डॉक्टर, नर्स, सामाजिक कार्यकर्ता के समर्पित पदों के साथ संपूर्ण पैन क्लिनिक व प्रशामिक देखभाल इकाई चला रहा है तथा साथ ही कर्मचारियों के नियुक्ति हेतु साक्षात्कार का भी आयोजन करता है।
  - प्रशामिक देखभाल इकाई इंडोर के साथ-साथ ओ पी डी सेवाएं भी प्रदान करता है। इसके अलावा रोगियों को उनके घरों तक आउटरीच सेवा भी प्रदान करता है।

- प्रशामिक स्वयंसेवकों नर्स, सामाजिक कार्यकर्ता, डॉक्टर के लिए विभाग ने 3 और दो साप्ताहिक कार्यशालाओं का आयोजन किया। प्रशिक्षण प्राप्त कर स्वयंसेवक कैंसर मरीजों उनके परिवारों व निग्रिम्स के बीच पूल की तरह संबंध स्थापित करने का कार्य करता है।
- निग्रिम्स ही एक मात्र पूर्वोत्तर भारत में अस्पताल है जिसे सुपर स्पेशलिटी अस्पताल भी कहा जा सकता है और जिसे एनेस्थिसियोलॉजी और क्रिटिकल केयर विभाग के समर्थन के बिना अकेले विकसित नहीं किया जा सकता।
- ओ पी डी ब्लॉक में पूर्व संज्ञाहरण मूल्यांकन क्लिनिक विभिन्न सर्जिकल प्रक्रियाओं के लिए अनुकूलन शल्य चिकित्सा रोगियों को सेवाएं प्रदान करता है।
- तीव्र दर्द सेवाएं टीम चौबीसो घंटे सभी पोस्ट ऑपरेटिव और तीव्र दर्द रोगियों का ख्याल रखती है।
- दर्द क्लिनिक इंटरवेंशन और नॉन इंटरवेंशन उपचारों के साथ क्रोनिक दर्द मरीजों की देखभाल करता है।
- विभाग चौबीसों घंटे लेबर एनालजेसिया सेवाएं प्रदान करता है।

### शैक्षणिक गतिविधियां, प्रशिक्षण व सेवाएं

1. रेसिडेंट, तकनीकी/गैर तकनीकी स्टाफ, नर्सिंग स्टाफ व संकाय को सम्मिलित कर नियमित रूप से कक्षाओं (रूपरेखा-व्याख्यान, मामले पर चर्चा, जर्नल क्लब, केस प्रस्तुति उपकरण, चर्चा, गुणवत्ता नियंत्रण विश्लेषण आदि)
2. शैक्षणिक सत्र के दौरान बी एस सी नर्सिंग छात्रों के लिए कॉलेज ऑफ नर्सिंग प्राधिकरण, निग्रिम्स के अनुरोध पर) विभिन्न विषयों पर कक्षाओं का आयोजन किया जाता है।
3. एम डी (संज्ञाहरण) के सातवां बैच के छात्र अप्रैल 2018 को 100 प्रतिशत सफलता दर के साथ उत्तीर्ण हुए।
4. संज्ञाहरणविज्ञान और क्रिटिकल केयर विभाग में क्रिटिकल केयर मेडिसिन (आई डी सी सी एम) पाठ्यक्रम में डिप्लोमा कराया जाता है।
5. संज्ञाहरण विज्ञान और क्रिटिकल केयर विभाग में क्रिटिकल केयर नर्सिंग (आई डी सी सी एन) पाठ्यक्रम में डिप्लोमा कराया जाता है।
6. दर्द और उपद्रव देखभाल, क्रिटिकल केयर और कार्डियोथोरेसिक संज्ञाहरण में पोस्ट डॉक्टरेट फैलोशिप (पी डी एफ) पाठ्यक्रम चलाया जाता है।

### **प्रशिक्षण**

1. **कोविड अवधि** के दौरान प्रशिक्षण : गंभीर देखभाल में प्रशिक्षित जनशक्ति की कमी को दूर करने के प्रयास में विभाग राज्य सरकार के अस्पतालों के डॉक्टरों के प्रशिक्षण और शिक्षण में सक्रिय रूप से शामिल है। हमारे देश में महामारी की चपेट में आने से पहले प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रत्याशा में शुरू किए गए थे और बाद में इसे और गति मिली।
2. विभाग वर्तमान में झापीगो (जॉन हॉपकिन्स प्रोग्राम फॉर इंटरनेशनल एजुकेशन इन ऑब्स्टेट्रिक्स एवं गायनेकोलॉजी) के सहयोग से बर्चुअल प्लेटफॉर्म के माध्यम से प्रति सत्र एक समय में लगभग 300.500 प्रतिभागियों (सभी पूर्वोत्तर राज्यों के डॉक्टर और नर्स शामिल हैं) को प्रशिक्षित करता है। क्रिटिकल केयर का क्षेत्र।
3. उपरोक्त एक सतत प्रशिक्षण कार्यक्रम है जिसमें परिधीय अस्पतालों में महत्वपूर्ण देखभाल प्रदान करने वाले गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य देखभाल पेशेवर को बढ़ाने का प्रयास किया जा रहा है और इसे जबरदस्त प्रतिक्रिया मिल रही है।
4. विभाग क्रिटिकल केयर में स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों की आंतरिक मांग को पूरा करने के लिए अन्य विभागों के अस्पताल के डॉक्टरों और नर्सों के लिए एक साथ प्रशिक्षण आयोजित कर रहा है।
5. विभाग भारतीय और बी एस एफ सेना, अधिकारियों, नर्सों और पैरामेडिक्स को बेसिक लाइफ सपोर्ट के प्रशिक्षण में भी शामिल है।
6. स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों को ऑक्सीजन की खपत पर अंकुश लगाने और चिकित्सा संसाधनों के विवेकपूर्ण उपयोग पर प्रशिक्षण देना।
7. राज्य सरकार और निजी अस्पतालों की नर्सों और डॉक्टरों के लिए उपशामक देखभाल प्रशिक्षण।

### **उपशामक देखभाल सेवाएं**

1. राज्य एन पी पी सी मेघालय के सहयोग से चिकित्सा अधिकारियों नर्सों, एच सी डब्ल्यू के लिए फाउंडेशन पाठ्यक्रम, उपशामक देखभाल का प्रशिक्षण शुरू किया। उपशामक देखभाल पर नियमित रूप से कार्यशालाओं और सम्मेलनों का आयोजन करना।
2. आउट पेशेंट, इनपेशेंट सेवाओं के अलावा आउटरीच कार्यक्रम भी है जहां हमारे डॉक्टर और नर्स गैर-एम्बुलेटरी और अंतिम चरण के रोगियों के लिए नियमित रूप से घर का दौरा कर रहे हैं।
3. विभाग चौबीस घंटे सप्ताह से सातों दिन हेल्पलाइन के आधार पर रोगियों के लिए टेली परामर्श भी चला रहा है।
4. दर्द हस्तक्षेप
5. समुदाय को शामिल करते हुए कोविड 19 और उपशामक देखभाल के लिए जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए जा रहे हैं।
6. जागरूकता कार्यक्रम और उपशामक देखभाल और कोविड 19 के लिए रोडियो, वेबिनार, टी बी कार्यक्रमों के साथ-साथ सोशल मीडिया के माध्यम से भी आयोजित किया जा रहा है। फेसबुक और राष्ट्रीय स्तर के संगठनों के माध्यम से जैसे पैलियम इंडिया।
7. कोविड -19 सेवाएं :  
विभाग ने महामारी के दौरान संस्थान द्वारा प्रदान की जाने वाली सभी कोविड-19 सेवाओं का नेतृत्व किया।

### राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सी एम ई सम्मेलनों में लेक्चर दिया गया

**डॉ नारी मैरी लिंगडोह: (अवधि : 01 अप्रैल 2018 से 31 मार्च 2019)**

क्र० सं०	भूमिका एवं वार्ता का शीर्षक	सी एम ई सम्मेलन का नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	प्रतिनिधि के रूप में उपस्थित रहे।	ऑको, एनेस्थीसिया और पेरीओपरेटिव केयर सोसायटी का दूसरा वार्षिक सम्मेलन	20 से 22 सितम्बर 2020	होटल मैरीगोल्ड बेग्युमपेट	हैदराबाद

### चल रहे विभागीय परियोजना (थिसिस/शोध)

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	मुख्य अन्वेषक के नाम	वित्तपोषित (वित्त पोषित एंजेसी के नाम)	अवधि (वर्ष)	शुरु वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल फंड स्वीकृत
1.	कोविड-19 वैक्सीन : मेघालय में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में स्वास्थ्य देखभाल केंद्र में स्वास्थ्य देखभाल कार्मियों की स्वीकार्यता और जागरूकता पर एक आकलन रिपोर्ट	डॉ० लालतानपुरई साइलो, सहायक प्राध्यापक (तदर्थ) संज्ञाहरण विज्ञान विभाग एवं गहन देखभाल इकाई, निग्रिम्स		2021		
2.	पूर्वोत्तर भारत में तृतीयक देखभाल आई सी यू में भर्ती कोविड-19 रोगियों की	डॉ० लालतानपुरई साइलो, सहायक प्राध्यापक (तदर्थ)		2021		

	नैदानिक प्रोफाइल और परिणाम। एक पूर्वव्यापी अध्ययन।	संज्ञाहरण विज्ञान विभाग एवं गहन देखभाल झाकाई, निग्रिम्स				
3.	प्रसव की उम्मीदों पर श्रम एपिडियूरल एनाल्जेसिया का प्रभाव	डॉ पृथ्वीश भट्टाचार्या, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, संज्ञाहरण विज्ञान विभाग एवं गहन देखभाल, निग्रिम्स		2020		
4.	बच्चे के जन्म की उम्मीद	डॉ पृथ्वीश भट्टाचार्या, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, संज्ञाहरण विज्ञान विभाग एवं गहन देखभाल, निग्रिम्स		2020		
5.	आई सी यू रोगियों में शारीरिक संयम के उपयोग पर एक अवलोकन संबंधी अध्ययन	डॉ पृथ्वीश भट्टाचार्या, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, संज्ञाहरण विज्ञान विभाग एवं गहन देखभाल, निग्रिम्स		2020		
6.	प्रवण स्थिति में शल्य चिकित्सा से गुजरने वाले रोगियों की पेरिऑपरेटिव अवधि में वायुमार्ग में परिवर्तन का आकलन करने के लिए अवलोकन संबंधी अध्ययन	डॉ नारी मैरी लिंगडोह, सह-प्राध्यापक, संज्ञाहरण विज्ञान विभाग एवं गहन देखभाल निग्रिम्स		2020		
7.	कैंसर कीमोथेरेपी और एनेस्थीसिया की कार्डियो-विषाक्तता – एक संभावित अवलोकन अध्ययन	डॉ रजनी थाभा, सहायक-प्राध्यापक, संज्ञाहरण विज्ञान विभाग एवं गहन देखभाल निग्रिम्स		2020		
8.	गैर-मधुमेह भारतीय आबादी में पेरिऑपरेटिव इंसुलिन प्रतिरोध की घटना प्रमुख गैर-कार्डियक सर्जरी के लिए पोस्ट की गई : एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन	डॉ चंदेशी नस्कर, सहायक-प्राध्यापक, संज्ञाहरण विज्ञान विभाग एवं गहन देखभाल निग्रिम्स		2020		

### पूरा किया

क्र० सं०	परियोजना/पीजी थीसिस का शीर्षक
1.	आई सी यू में प्रणालीगत सूजन प्रतिक्रिया सिंड्रोम में इंटरल्यूकिन 6, प्रोकैल्सीटोनिन, सी-रिएक्टिव प्रोटीन की नैदानिक और रोगनिरोधी भूमिका
2.	स्पाइनल एनेस्थीसिया प्राप्त करने वाले मरीजों में श्रवण मूल्यांकन – एक अस्पताल आधारित संभावित अध्ययन।

**मरीजों की देखभाल :**

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक पेन क्लिनिक में आए मरीजों की कुल संख्या

पैलीविक केयर यूनिट  
संज्ञाहरण विज्ञान और क्रिटिकल केयर विभाग  
1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक का वार्षिक रिपोर्ट

क्र सं०	विवरण	मरीजों की कुल संख्या
1	पैलीविक केयर वार्ड (नए मरीज)	472
2	पैलीविक केयर ओ पी डी/पेन क्लिनिक (नए मरीज)	745
3	फलो-अप (पुराने सेवाएं) वार्ड/पेन क्लिनिक/ ओ पी डी अप्रैल 2020 से मार्च 2021 (वार्ड) –1070 अप्रैल 2020 से मार्च 2021 (ओ पी डी/पेन क्लिनिक) –1209	2279
4	किए गए प्रक्रियाओं की कुल संख्या	2
5	घरों का दौरा (आउटरीच सेवाएं)	4
6	टैबलेट मोरफीन पर मरीज	153
7	वेराभिमेंट के लिए परामर्श किए गए मरीजों की संख्या	12
8	सामाजिक मनोवैज्ञानिक मूल्यांकन के लिए परामर्श किए गए	3261
9	टेली –परामर्श	410

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक संज्ञाहरण विभाग द्वारा रेडियोलॉजी मामलों को दी गई सेवाएं

	इंटरवेंशनल	एम आर आई
कुल योग	266	307

2020–21 के दौरान पी ए सी मरीजों को किए गए परीक्षण की संख्या

विभाग	सामान्य शल्य चिकित्सा	ई एन टी	यूरोलॉजी	अर्थो	गायनी	जी. एम	सी टी वी एस	ऑपथल	कार्डियो	टॉको	पिडिया	न्यूरोसर्जरी	न्यूरोलॉजी		साइकेटरी	कुल
कुल योग	380	226	478	246	159	11	171	16	16	125	56	216	29	6	2	2137

**अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक गहन देखभाल इकाई में भर्ती एवं मृतकों का ब्यौरा**

माह	मैनेजाइसिस	कार्डियो वस्कुलर विकार	श्वसन विकार	यकृत विकार	जीआईटी विकार	ट्रोमा	सी ए	पोस्टअप	सी वी ए	डी एम	सी टी वी	सी वी	पोस्ट पारपारटुमा ऑब्स्टेट्रिक	अन्य	सेप्टिक शॉक	न्यूरोसर्जरी	न्यूरोलॉजी	कुल	मृत	एल ए एम ए	ट्रांसफरआउट
कुल योग	5	8	23	1	10	37	52	156	127	6	8	5	44	39	5	141	130	528	179	26	318

**अप्रैल 2020से मार्च 2021 तक प्रत्येक माह किए गए ऑपरेशन (नियमित + आपातकालीन मामले)**

माह	सामान्य शल्य चिकित्सा	ओ एवं जी	यूरोलॉजी	ई एन टी	सी टी वी एस	सर्जिकल ओंकोलॉजी	ऑपथल	अर्थो	न्यूरो सर्जरी	कुल योग
कुल योग	563	903	649	392	182	100	475	309	291	3864

**अप्रैल 2020से मार्च 2021 तक प्रत्येक माह रद किए गए मामले**

माह	सामान्य शल्य चिकित्सा	ओ एवं जी	यूरोलॉजी	ई एन टी	सी टी वी एस	सर्जिकल ओंकोलॉजी	ऑपथल	अर्थो	न्यूरो सर्जरी	कुल योग
कुल योग	28	54	35	77	28	46	47	27	78	420

**अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक किए गए कुल मेजर एवं माइनर ओ टी कम्प्लेक्स**



अप्रैल 2020 से मार्च 2021 किए गए कुल मेजर एवं माइनर ओ टी कम्प्लेक्स	
विभाग	कुल योग
यूरोलॉजी	140
अर्थो	124
सर्जरी	169
ओ एवं जी	412
सीटीवीएस	108
ईएनटी	94
ऑपथल	106
न्यूरोसर्जरी	136
सर्जिकलओकोलॉजी	67
कुल योग	1356
अप्रैल 2020 से मार्च 2021 किए गए कुल मेजर एवं माइनर ओ टी कम्प्लेक्स	
विभाग	कुल योग
यूरोलॉजी	134
अर्थो	12
सर्जरी	1
ओ एवं जी	2
सीटीवीएस	13
ईएनटी	37
ऑपथल	14
न्यूरोसर्जरी	18
सर्जिकलओकोलॉजी	1
कुल योग	232

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 किए गए माहवार नियमित एवं आपातकालीन मामले

विभिन्न विभागों के सांख्यिकी आंकड़े – कुल नियमित मामले		
क्र०सं.	विभाग	कुल योग
1	यूरोलॉजी	257
	अर्थो	94
3	सर्जरी	93
	ओ एवं जी	55
5	सीटीवीएस	71
6	ईएनटी	102
7	ऑपथल	98
8	न्यूरोसर्जरी	68
9	सर्जिकलओकोलॉजी	52
	कुल योग	890

विभिन्न विभागों के सांख्यिकी आंकड़े – कुल नियमित मामले		
क्र०सं.	विभाग	कुल योग

1	यूरोलॉजी	17
2	अर्थो	42
3	सर्जरी	90
4	ओ एवं जी	360
5	सीटीवीएस	41
6	ईएनटी	29
7	ऑफथल	22
8	न्यूरोसर्जरी	86
9	सर्जिकलओकोलॉजी	17
	कुल योग	704

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक नियमित मामलों के लिए उपयोग का समय (घंटों में) और आबंटित संचालन घंटों के प्रतिशत के रूप में

विभाग	यूरोलॉजी	सामान्य चिकित्सा	अर्थो	स्त्रीरोग विभाग	ई एन टी	नेत्रविज्ञान	सी टी वी एस	न्यूरो सर्जरी	सर्जिकल ओकोलॉजी
ओ टी समय का उपयोग किया गया (सालाना)	53491	37306	37243	29593	44376	30017	33727	25678	22457
ओ टी आबंटित समय (सालाना)	49680	36143	33256	30468	45000	42480	24480	22320	17640
प्रतिशत	1.07 प्रतिशत	1.03 प्रतिशत	1.11 प्रतिशत	0.97 प्रतिशत	0.98 प्रतिशत	0.70 प्रतिशत	1.37 प्रतिशत	1.15 प्रतिशत	1.27 प्रतिशत

पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम :

प्रो० पी. भट्टाचार्या :

1. विभिन्न तकनीकी मूल्यांकन समितियों के अध्यक्ष।
2. संस्थान के लिए सूचना प्रौद्योगिकी के अध्यक्ष।
3. संस्थान के नर्सिंग कॉलेज (निग्रिम्स) में 1. प्रोफेसर सह प्रिंसिपल और 2. प्रोफेसर सह वाइस प्रिंसिपल के पद के लिए स्कीनिंग कमेटी के अध्यक्ष।
4. संस्थान में उच्च स्तरीय भंडार/उपकरणों की आवश्यकता के मूल्यांकन/समीक्षा के लिए सदस्य आंतरिक तकनीकी समिति।
5. संस्थान के लिए अस्पताल आधान समिति के सदस्य।
6. वैज्ञानिक सलाहकार बोर्ड के सदस्य (एन. सैक)
7. निग्रिम्स में समन्वयक के रूप में डी एन बी परीक्षा आयोजित की।
8. रजिस्ट्रार (अकादमिक), निग्रिम्स शिलांग।
9. सतर्कता अधिकारी, निग्रिम्स 3 अप्रैल 2016 से
10. नोडल अधिकारी, उत्तर पूर्वी ग्रिड, भारत के लिए टेलीमेडिसिन।
11. नोडल अधिकारी ई – अस्पताल।
12. सर गंगाराम अस्पताल, नई दिल्ली में सी टी सी सी एम के लिए एनेस्थिसियोलॉजी में बाहरी परीक्षक के रूप में आमंत्रित।

13. डॉ. बी. एल कपूर मेमोरियल अस्पताल, नई दिल्ली में एन बी ई की फेलोशिप एग्जिट परीक्षा के लिए एकजमिनरशिप के लिए बाहरी परीक्षक।
14. आई एम एस बी एच यू, वराणसी में पी जी सी सी क्लिनिकल केयर परीक्षा के लिए बाहरी परीक्षक।
15. जवाहलाल नेहरू आयुर्विज्ञान संस्थान (मणिपुर विश्वविद्यालय) में एम डी परीक्षा के लिए बाहरी परीक्षक।
16. कोलकाता में पश्चिम बंगाल स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय के एम डी एनेस्थिसियोलॉजी विषय में पोस्ट ग्रेजुएट डिग्री औरल-प्रेक्टिकल परीक्षा 2019 के लिए बाहरी परीक्षक।
17. ट्रामा केयर में प्लाज्मा स्टेरलाइजर और मेडिकल गैस पाइप की स्थापना के लिए खरीद समिति की बैठक के लिए विशेषज्ञ, रिम्स, इम्फाल।
18. चयन समिति के लिए विशेषज्ञ, एन ई आई ए एच, शिलांग
19. चयन समिति के लिए विशेषज्ञ : टी आर आई एच एम एस, नाहरलागुन, अरुणाचल प्रदेश।

## शरीर रचना विभाग

### संकाय

पदनाम	स्वीकृत पद	कार्यरत	नाम
प्राध्यापक	1	1	डॉ० असिमा भट्टाचार्या
सह-प्राध्यापक	1	1	डॉ० अमिताभ शर्मा
सहायक प्राध्यापक	2	2	1. डॉ० सराह रालटे 2. डॉ० विश्वजीत सैकिया

### मुख्य बातें :

- शरीर रचना संग्रहालय शवों से विच्छेदित अंगों और अंगों के अधिक संरक्षण के नमूनों के साथ प्रस्तुत किया गया था।
- विभाग के तकनीकी सहायकों द्वारा एम बी बी एस छात्रों के लिए माइक्रोस्कोपी परीक्षा के लिए स्थायी हिस्टोलॉजी स्लाइड तैयार की गई थी।
- जेनेटिक प्रयोगशाला की व्यवस्था अभी प्रक्रियारत है।
- वर्तमान में विभागीय पुस्तकालय में पुस्तकों की संख्या 284 है।

### शिक्षा:

- पूर्व स्नातक, स्नातकोत्तर छात्रों एवं रेसिडेंट डॉक्टरों के लिए नियमित रूप से कक्षाओं और संगोष्ठी/प्रदर्शनों का आयोजन किया गया।
- पूर्व स्नातकोत्तर छात्रों के लिए नियमित रूप से कक्षा परिक्षाओं व संगोष्ठियों का आयोजन किया गया।
- वर्ष 2019-20 बैच का एम बी बी एस पाठ्यक्रम नवम्बर 2020 को संपन्न हुआ।
- एम बी बी एस बैच 2019-20 की परीक्षा (प्रायोगिक एवं मौखिक) दिसम्बर 2020 में हुआ।
- एम बी बी एस बैच की (प्रायोगिक एवं मौखिक) 2019-20 की परीक्षा (पूरक) जुलाई 2021 में हुआ।
- वर्ष 2020-2021 बैच का एम बी बी एस पाठ्यक्रम सितम्बर 2021 से शुरू हुआ।
- वर्चुअल डिसेक्शन टेबल पर नियमित रूप से एम बी बी एस कक्षाएं ली गईं।
- नियमित बी एस सी नर्सिक की कक्षाएं चलाई जाती हैं।

### सी एम ई/कार्यशाला/संगोष्ठी/ राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन :

#### डॉ० साराह रालटे:

- 25 मार्च 2021 को कोविड काल के दौरान शरीर दान पर ऑनलाइन सी एम ई का आयोजन एनाटॉमी विभाग, मौलाना आजाद मेडिकल कॉलेज, नई दिल्ली द्वारा किया गया।

राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सी एम ई/सम्मेलन में दिए गए भाषण

संकाय का नाम : डॉ० विश्वजीत सैकिया:

क्र० सं०	वार्ता के शीर्षक	सी एम ई सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	पी पी आई का उपयोग करना और पुनः संसाधित एन-95 मास्क के लिए कोडिंग सुनिश्चित करना।	कोविड-19 के दौरान अग्रिम पंक्ति के स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों को प्रशिक्षण देना	2 मई 2020	निग्रीम्स	शिलांग
2.	प्रथम वर्ष के एम बी बी एस छात्रों के लिए फाउंडेशन कोर्स	(सी आई एस पी), एम सी आई मीट के लिए क्षेत्रीय केंद्र, जोरहाट मेडिकल कॉलेज, जोरहाट।	27-28 अगस्त 2020	निग्रीम्स	शिलांग
3.	कैडेवर –हमारा पहला शिक्षक	निग्रीम्स के तहत एम बी बी एस ओरिएंटेशन प्रोग्राम	1 फरवरी 2021	निग्रीम्स	शिलांग
4.	संचार कौशल	“एम ई यू के तहत “इंटरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम”	19 एवं 20 फरवरी 2021	निग्रीम्स	शिलांग
5.	पोस्टर प्रस्तुति के लिए अध्यक्षता सत्र	तीसरा ए एन एस ए सी ओ एन	13 मार्च 2021	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज	गुवाहाटी, असम
6.	सीखने के क्षेत्र और प्रगति	अंडरग्रेजुएट टीचिंग के लिए प्रासंगिक चिकित्सा शिक्षा में अद्यतन – एक नट शेल”	8 अप्रैल 2021	निग्रीम्स	शिलांग

शोध

वित्तीय परियोजना : चालू

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	मुख्य अन्वेषक के नाम	वित्तपोषित (वित्त पोषित एंजेसी के नाम)	अवधि (वर्ष)	शुरू वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल फंड स्वीकृत
1.	वयस्क माउस से मेसेनकाइमल स्टेम सेल का अलगाव और संवर्धन	डॉ० विश्वजीत सैकिया	निग्रीम्स	2016-2020	2016	₹. 4,26,000.00
2.	चिकित्सा शिक्षकों के बीच आत्म-प्रभावकारिता और योग्यता पैदा करने में संकाय विकास कार्यक्रमों के प्रभाव का मूल्यांकन।	डॉ० विश्वजीत सैकिया	कोई नहीं	1 वर्ष	27 अप्रैल, 2021 से 26 अप्रैल 2022	(कोई अकादमिक अध्ययन नहीं)

**पूरा किया :**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	मुख्य अन्वेषक के नाम	वित्तपोषित (वित्त पोषित एंजेसी के नाम)	अवधि (वर्ष)	शुरु वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल फंड स्वीकृत
1.	युवा चूहों में अल्पकालिन टिबिया के तत्वमीमांसा की हिस्टोमोरफोमैटी व जोलिड्रोनेट व पेमीड्रोनेट के प्रभाव पर एक तुलनात्मक अध्ययन	डॉ साराह राल्टे (सह प्रधान अन्वेषक)	इंट्रामूरल परियोजना	इंट्रामूरल अनुसंधान ग्रांड फंडिंग 2016		रु० 1,56,800 /- (एक लाख, छप्पन हजार और आठ सौ)

**विभागीय परियोजना: चल रहा है-**

क्र०सं०	परियोजना का शीर्षक
1.	पूर्वोत्तर भारत में गुणसूत्र संबंधी असामान्यताएं और जन्मजात हृदय रोग : एक वर्णनात्मक अध्ययन।
2.	पूर्व-एक्लेमप्सिया में प्लेसेंटा और अम्बिलिकल कॉर्ड में हिस्टोमोलॉजिकल परिवर्तनों और उत्तर पूर्वी क्षेत्र में भ्रूण के परिणाम के साथ सामान्य गर्भधारण के बीच तुलना।
3.	कोरोनरी धमनी की विविधताएं : उत्तर पूर्व भारत के तृतीयक देखभाल केंद्र से एक अवलोकन संबंधी अध्ययन।
4.	भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र की महिला आबादी के बीच अस्पष्टीकृत भ्रूण हानि में पारंपरिक और आणविक साइटोजेनेटिक्स द्वारा गर्भाधान के उत्पादों पर गुणसूत्र संबंधी विसंगतियों का पता लगाना।

**पूरा किया**

क्र०सं०	परियोजना का शीर्षक
1.	"गर्भवती अल्बिनो चूहों पर लेविटेरसिटाम का टेराटोलॉजिकल प्रभाव का एक अध्ययन।"
2.	"मेघालय की वयस्क आबादी में सामान्य किडनी के अल्ट्रासोनिक माप"

**सहयोगात्मक परियोजनाएं :**

चल रहे -

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	सहयोगात्मक विभाग/संस्थान
1.	मेटाबोलिक सिंड्रोम के लिए चिकित्सीय रणनीति विकसित करने के लिए एन ई आर की हर्बल दवाओं को समकालीन दृष्टिकोण के साथ एकीकृत करना	आई ए एस एस टी, गुवाहाटी एवं नेहू, शिलांग (डी बी टी फंड - रु० 24 करोड़)
2.	हाइड्रोक्सीपाटाइट/कोलेजन कंपोजिट पर एल्यूमिन, डोपामाइन और आर जी डी पेप्टाइड कोटिंग के इन विट्रो और इन विवो प्रभाव : ओस्टियो इंडक्शन और बैक्टीरियल आसंजन पर ध्यान दें।	अस्थिरोग विभाग एवं विकृतिविज्ञान विभाग, निग्रिम्स

3.	एक तृतीयक देखभाल केंद्र में क्वारंटाइन किए गए स्वास्थ्य कर्मियों के मानसिक स्वास्थ्य पर कोविड-19 के दौरान क्वारंटाइन और शारीरिक दूरी के प्रभाव का मूल्यांकन करने के लिए एक कॉस सेक्शनल अध्ययन।	फोरेंसिक मेडिसिन, निग्रिम्स
4.	क्लिनिकल और एंजियोग्राफिक परिणामों को निर्धारित करने के लिए भारत में द्विभाजन कोरोनरी स्टेंटिंग (आई बी बाई एस) सी टी आर आई/2020/08/027411 (26/08/2020 को पंजीकृत) – परीक्षण संभावित रूप से पंजीकृत	हृदयरोगविज्ञान विभाग, निग्रिम्स

**रोगी देखभाल/सहायक गतिविधियां:** संस्थान के उच्च प्राधिकरण के अनुरोध पर मृत मरीजों के शव को उनके शहर तक पहुंचने की सेवा उपलब्ध करवाता है।

**डॉ० अमिताभ सरमा :**

- कोविड देखभाल इकाई, निग्रिम्स के सदस्य
- स्वच्छता कार्यक्रम योजना, निग्रिम्स के सदस्य।

**डॉ० विश्वजीत सैकिया**

- कोविड-19 महामारी के दौरान मई 2020 से कोविड-19 महामारी के एन-95 मास्क के पुनर्संसाधन के लिए समिति के एक टीम सदस्य के रूप में सक्रिय रूप से शामिल हुए।
- कोविड -19 के दौरान एच सी डब्ल्यू के लिए क्वारंटाइन सुविधा के लिए आवास समिति के सदस्य।
- कोविड-19 के दौरान स्कीनिंग ड्यूटी में शामिल।

**आवार्ड, सम्मान एवं अन्य महत्वपूर्ण अवसर :**

**डॉ० असिमा भट्टाचार्या :**

- 21 जनवरी 2021 को स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के आधिकारिक पत्र के अनुसार, डीन, निग्रिम्स के रूप में नियुक्त किया गया।

**डॉ० अमिताभ सरमा**

- आई सी एम आर द्वारा मार्च-जून 2020 पर आयोजित "बेसिक कोर्स इन बायोमेडिकल रिसर्च" पर ऑनलाइन सर्टिफिकेट कोर्स पूरा किया।

**डॉ० साराह राल्टे**

**सम्मान**

- दिनांक 6 अप्रैल 2021 के अंतर्राष्ट्रीय शिक्षा और प्रबंधन संस्थान, नई दिल्ली के पत्र द्वारा राष्ट्रीय शिक्षा उत्कृष्टता पुरस्कार के लिए नामांकित।
- सब-डीन, स्टूडेंट-अफेयर, निग्रिम्स।
- 24 फरवरी से 2 मार्च 2021 तक आयोजित दिल्ली विश्वविद्यालय के प्रथम वर्ष एम बी बी एस प्रोफेशनल (थ्योरी एवं प्रैक्टिकल) वार्षिक परीक्षा -2019 के लिए मेडिकल साइंस विश्वविद्यालय कॉलेज (यू सी एम एस), नई दिल्ली के लिए बाहरी परीक्षक के रूप में नियुक्त किया गया।

- 2 से 4 फरवरी 2021 तक आयोजित जोरम मेडिकल कॉलेज (जेड एम सी) आइजोल, मिजोरम में पहली एम बी बी एस व्यावहारिक (सिद्धांत एवं व्यावहारिक) वार्षिक परीक्षा – 2019 के लिए मिजोरम विश्वविद्यालय द्वारा बाहरी परीक्षक के रूप में नियुक्त किया गया।

#### संस्थागत गतिविधियां :

- 11 से 13 मार्च 2021 तक निग्रिम्स में आयोजित एन एम सी संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला में प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया।
- यौन-उत्पीड़न (एन आई सी सी पी एस एच) की रोकथाम के लिए आंतरिक शिकायत समिति के सदस्य।
- रैगिंग विरोधी समिति के सदस्य, निग्रिम्स
- संस्थागत खेल समिति के सदस्य, निग्रिम्स
- विभागीय समिति के सदस्य, एनाटॉमी, निग्रिम्स ?
- 25 मार्च 2021 को आयोजित 11वें वार्षिक दीक्षांत समारोह, निग्रिम्स और क्रमशः 25 मार्च 2021 को आयोजित निग्रिम्स के अनुसंधान प्रस्तुति कार्यक्रम के शैक्षणिक और अनुसंधान समिति के सदस्य।
- संस्थागत कोविड समिति के सदस्य।

#### सदस्यता :

- भारत के एनाटोमिकल संघ (आजीवन सदस्य)
- नैदानिक एनाटोमिस्ट्स संघ (सदस्य)

#### डॉ विश्वजीत सैकिया

- संस्थानों के सदस्य "चिकित्सा शिक्षा इकाई, निग्रिम्स।
- एम बी बी एस लड़कों के छात्रावास के लिए मुख्य छात्रावास वार्डन के रूप में कार्य करना।
- "संस्थान वार्षिक रिपोर्ट समिति" के लिए सदस्य।
- संस्थागत खेल समिति" के सदस्य।
- संस्थागत पुस्तकालय समिति" के सदस्य।
- संस्थागत "साहित्यिक चोरी जांच समिति" के सदस्य।"



**जीव रसायन विज्ञान विभाग**

**संकाय एवं स्टाफ**

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान कार्यरत	नाम
प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	1	1	डॉ० एलिस अब्राहम रुरम
सह-प्राध्यापक	1	0	
सहायक प्राध्यापक	2	2	डॉ० हैपी चुतिया डॉ० पोलिना बरूआ

**मुख्य विशेषताएँ :**

जीवरसायन विज्ञान विभाग मूलतः एक शैक्षिक विज्ञान विभाग है। इस विभाग में खास तौर पर शैक्षणिक, नैदानिक, प्रशिक्षणिक व अनुसंधानिक गतिविधियां होती हैं। यहाँ एम बी बी एस और बी एस सी जैसे स्नातक पाठ्यक्रम का पाठन कराया जाता है। वर्तमान अवस्था में प्रतिदिन विभिन्न नैदानिक जांच हेतु औसतन 500 से भी अधिक मरीजों के संपल/नमूने जीवरसायन प्रयोगशाला में प्रसंस्कृत किया जाता है। प्रतिदिन करीबन 3500-4000 संख्या में विभिन्न जीवरसायन संबंधी जीव रसायन प्रयोगशाला नीग्रिम्स में आने वाले मरीजों को 24 घंटे सातों दिन निर्बाध व निरंतर तत्काल सेवाएं उपलब्ध करा रहा है।

विभाग के संकाय बुनियादी और नैदानिक शोध से संबंधित अनुसंधान गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल हैं, जिन्हें आई सी एम आर और डी बी टी वित्त पोषित किया जाता है।

तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल केंद्र होने के नाते, विभाग का लक्ष्य पूर्वोक्त क्षेत्र के लोगों के द्वार तक गुणवत्ता स्वास्थ्य देखभाल और उच्च अंत जांच सेवाएं सुलभ करवाना है जो एक टेंडेम एलसीएमएस/एमएस प्रणाली की खरीद से संभव हो पाया है। इसका उपयोग जीवनी शोध पर अध्ययन, पर्यावरण प्रदूषकों का विश्लेषण और चिकित्सीय दवा निगरानी की जन्मजात त्रुटियों का निदान हेतु किया जाएगा।

**शिक्षा** –प्रतिवर्ष दो स्नातकोत्तर छात्रों के प्रवेश के साथ वर्ष जुलाई 2020 में एम डी जैव रसायन कार्यक्रम शुरू किया गया।

**सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन**

5 और 6 मार्च 2021 को पी जी छात्रों के साथ डॉ एलिस अब्राहम रुरम और डॉ पोलिना ने प्रयोगशाला में सिक्स सिग्मा, लीन कॉन्सेप्ट और सांख्यिकीय दृष्टिकोण पर आयोजित ऑनलाइन प्रशिक्षण में भाग लिया।

संकायों ने एन आई ई, चेन्नई द्वारा आयोजित जैव चिकित्सा अनुसंधान में सत्र 4 बुनियादी पाठ्यक्रम के पहले चरण को पूरा कर लिया है और अंतिम परीक्षा की प्रतीक्षा कर रहे हैं।

2021 में निग्रिम्स से डॉ पोलिना बरूआ ने मार्च चिकित्सा शिक्षा में संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम में भाग लिया।

अगस्त 2020 में डॉ पोलिना बरूआ ने निग्रिम्स में सी आई एस पी पाठ्यक्रम में भाग लिया।

**शोध: वित्त पोषित : पूरा किया**

क०सं०	परियोजना के शीर्षक	अन्वेषक प्रचार्य के	द्वारा वित्त	अवधि	शुरूआत वर्ष	कुल स्वीकृत
-------	--------------------	---------------------	--------------	------	-------------	-------------

		नाम	पोषित		अंतिम वर्ष	फंड
1.	आयोडिन अल्पता विकार व गर्भवती महिलाओं में असामान्य थायराइड परीक्षण व नीग्रिम्स में उनके नवजात शिशुओं पर एक अध्ययन	डॉ. एलाइस ए रुराम	आई सी एम आर	3 वर्ष	2014-2018	4,00,000 /-
2.	नीग्रिम्स में मलेरिया की चिकित्सा पा रहे मरीजों में जी6पीडी बी और जी6पीडी (ए प्लस ए माइनस) जीनोटाइप के संदर्भ में ग्लूकोज फॉस्फेट डिहाइड्रोजनेन की कमी और जी6पीडी जीन बहुरूपता का अध्ययन -डी बी टी द्वारा वित्तपोषित।	डॉ0 चंदन कुमार नाथ	डी बी टी	3 वर्ष	2014-2017	
3.	सिस्टेटिन सी और न्यूट्रोफिल गिलेटिनेस युक्त लिपोकेलिन के संदर्भ में गंभीर रूप में बीमार मरीजों में अधिक मात्रा में स्पेक्ट्रम एंटीबायोटिक दवाओं के उपयोग के कारण गुर्दे की चोट का जल्दी पता लगना - डी बी टी द्वारा वित्तपोषित	डॉ0 चंदन कुमार नाथ	डी बी टी	3वर्ष	2014-2017	
4-	मेघालय के पूर्वी खासी हिल्स जिले की युवा वयस्क आबादी में सीरम 25 (ओ एच) विटामिन डी की कमी और रंकल/रैंक/ओपीजी प्रणाली के माध्यम से हड्डी यानिज घनत्व को निर्धारित करने में इसका प्रभाव	डॉ. एलाइस ए रुराम	आई सी एम आर	2 वर्ष	01/01/2019 - 31/12/2020	20,50,100 /-

**विभागीय परियोजना (थीसिस शोध प्रबंध सहित): चल रहा है**

क्र० सं०	परियोजना के शीर्षक
01.	टाइप 2 मधुमेह के रोगियों में थायरॉइड की शिथिलता और ग्लाइसेमिक नियंत्रण और मधुमेह की जटिलता के लिए थायरॉइड रोग के सहसंबंध को निर्धारित करने हेतु अस्पताल संभावित अवलोकन अध्ययन-नीलांजन मजूमदार, पोस्ट ग्रेजुएट ट्रेनी, मेडिसिन विभाग
02	पूर्वोत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में गर्भकाल मधुमेह के लिए एक नैदानिक उपकरण के रूप में गर्भावस्था अध्ययन समूह (डीआईपीएसआई) में मधुमेह का मूल्यांकन व अवलोकन-प्रसूति व स्त्री रोग विभाग।
03	मृत्यु के समय और पोस्टमार्टम विट्रीस पोटेसियम स्तर के बीच सहसंबंध: एक शव परीक्षा आधारित पार अनुभागीय अध्ययन-डॉ अंकित राव, पीजीटी, फॉरेंसिक मेडिसिन।
04	घुलनशील ट्रांसफेरिन रिसेप्टर (एस टी एफ आर) और एस टी एफ आर-फेरिटिन की भूमिका। गर्भवती

	महिला में आयरन की कमी वाले एनीमिया की पहचान के लिए सूचकांक।
05	टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस के रोगियों में एसिम्टोमैटिक लेफ्ट वेंटिकुलर डिसफंक्शन के साथ एसोसिएशन ऑफ एन-टर्मिनल प्रो-ब्रेन नैट्रियूरेटिक पेप्टाइड (एनटी-प्रोबीएनपी)।

### पूरा किया -

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	उच्च रक्तचाप बनाम आदर्श गर्भवती महिलाओं में मातृ और गर्भनाल रक्त में होमोसिस्टीन का स्तर - डॉ दुर्गा प्रियदर्शिनी राजू, स्नातकोत्तर प्रशिक्षु, प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग
2.	गर्भावस्था में हाइपोथायरायडिज्म के रोगियों में भ्रूण-मातृ परिणाम; डॉ० रोमा जेटानी, पीजीटी, प्रसूति व स्त्री रोग विभाग
3.	सीरम मैग्नीशियम स्तर के विशेष संदर्भ के साथ चिकित्सा रोगों के कारण सेप्सिस के निर्धारक परिणाम; डॉ० सुब्रह्मण्यमूर्ति वी पीजीटी, चिकित्सा विभाग
4	प्रथम वर्षीय एमबीबीएस छात्रों के बीच कक्षा की गुणवत्ता का परिचय और सीखने वाले छात्रों पर इसका प्रभाव। (चिकित्सा शिक्षा में पाठ्यक्रम, एसीएमई के एक हिस्से के रूप में शैक्षिक परियोजना) डॉ० हैप्पी चूतिया: प्रधान अन्वेषक

### सहयोगात्मक परियोजना

चल रहा है :

क्र० सं०	परियोजना के शीर्षक	सहयोगी विभाग /संस्थान
1.	पॉलीसिस्टिक अंडाशय सिंड्रोम (पी सी ओ एस) के साथ भारतीय महिलाओं के बीच विभिन्न चिकित्सीय रूपरेखाओं के जवाब में व्यापकता क्षेत्रीय प्रोमोटीपिक विविधता, सह विकल्पता जोखिम कारकों और विविधताओं का मूल्यांकन : आई सी एम आर द्वारा वित्त पोषित पूरे भारत में एक बहुसांख्यिकीय अध्ययन। सह-पी आई , डॉ एलिस अब्राहम रुराम	भारत भर में बहुसांस्कृतिक अध्ययन
2.	पीआईडी के लिए पूर्वोत्तर भारत में प्राथमिक इम्यूनोडिफिशियेंसी रोग के स्पेक्ट्रम का अध्ययन करने हेतु नैदानिक सुविधा का स्थापना। सह-पी आई , डॉ एलिस अब्राहम रुराम	बहुकेंद्रित, पैथोलॉजी, बालचिकित्सा विभाग
3.	आरईपीआरओआरटी (तपेदिक पर क्षेत्रीय भावी अवलोकन संबंधी शोध) भारत: चरण 2 सह पीआई; डॉ हैप्पी चूतिया	अनुदान एजेंसी: डीबीटी (भारत अमेरिका सहयोगी परियोजना)

### पूरा किया-

क्र० सं०	परियोजना के शीर्षक	सहयोगी विभाग /संस्थान
1.	मेघालय के ग्रामीण क्षेत्र में शिशु के संज्ञानात्मक विकास पर प्राथमिक रूप से उपयोग किए जाने पर डबल फोर्टिफाइड नमक के दीर्घकालिक उपयोग का लौह और आयोडीन की स्थिति पर प्रभाव (आईसीएमआर वित्त पोषित)	एनआईएन हैदराबाद, और सामुदायिक चिकित्सा निग्रीम्स

	सह पीआई: डॉ एलिस अब्राहम रुरम	
2.	मेघालय के पूर्वी खासी पहाड़ी जिले में स्कूल जाने वाले बच्चों के बीच आयोडीन की कमी से होने वाले विकार (आईसीएमआर वित्त पोषित) सह अन्वेषक : डॉ चंदन कुमार नाथ	आईआईटी, गुवाहटी
3.	एम स्थायी मॉडल (आईसीएमआर वित्त पोषित) के रूप में बहुघटक स्वास्थ्य और पोषण शिक्षा लागू करके जनसंख्या के कमजोर वर्ग के स्वास्थ्य और पोषण की स्थिति में सुधार करना सह अन्वेषक: डॉ चंदन कुमार नाथ	आईआईटी, गुवाहटी
4.	हस्तक्षेप के एक स्थायी मॉडल (आईसीएमआर वित्त पोषित) के रूप में बहु घटक स्वास्थ्य और पोषण शिक्षा हस्तक्षेप को लागू करके जनसंख्या के कमजोर वर्ग के स्वास्थ्य और पोषण की स्थिति में सुधार। सह अन्वेषक: डॉ चंदन कुमार नाथ	सामुदायिक औषधि विभाग, निग्रीम्स
5.	मनोभ्रंश विज्ञान कार्यक्रम: मनोभ्रंश और बुनियादी अनुसंधान के घटना/प्रसार/जोखिम विश्लेषण। सह – पी आई: डॉ चंदन कुमार नाथ डीबीटी द्वारा वित्तपोषित अवधि 10 वर्ष	सामुदायिक औषधि विभाग, निग्रीम्स

**मरीजों की देखभाल :**

**सेवाएँ :**

**नैदानिक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला :**

नैदानिक जैव रसायनिक प्रयोगशाला सक्रिय रूप से कई गुणवत्ता नियंत्रण कार्यक्रमों में भी शामिल है। क्लिनिकल जैव रसायन प्रयोगशाला में परीक्षणों के रिपोर्टों की मान्यता व उसके सत्थापन की जांच करने हेतु आई सी एम आर और भारतीय गुणवत्ता परिषद के दिशा निर्देशों के अनुसार तीसरे पक्ष का आंतरिक गुणवत्ता नियंत्रण नियमित रूप से किया जाता है। इसके अलावा विभाग किश्चियन मेडिकल कॉलेज, वेल्लोर द्वारा आयोजित भारत के क्लिनिकल जैवरसायनज्ञों के एसोसिएशन के गुणवत्ता नियंत्रण कार्यक्रम में भी भाग ले रहा है। विभाग जल्द ही नैदानिक जैव रसायन प्रयोगशाला में केशिका वैद्युतकणसंचलन प्रणाली की स्थापना के साथ इम्यूनोटाइपिंग इलेक्ट्रोफोरोसिस शुरू करेगा।

**प्रयोगशाला सेवाओं का नैदानिक विवरण,**

वर्ष	मरीजों के सैंपल की कुल संख्या	किए गए सैंपल की कुल संख्या
जनवरी 2020–दिसंबर 2020	72,144	5,51,657
जनवरी 2021–अप्रैल 2021	38,583	3,11,899

## हृदयरोग विज्ञान विभाग

क्र०सं०	संकाय की संख्या संकाय सदस्यों के नाम	पद का नाम	स्वीकृत पद	वर्तमान स्थिति	भर्ती किया जाएगा
1	डॉ० अनिमेष मिश्रा	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	1	1	0
2	डॉ० मनीष कपूर	सह-प्राध्यापक	1	1	0
3	डॉ० अमित मालविया	सहायक प्राध्यापक	2	1	1
4	डॉ० टोनी इटे	सहायक प्राध्यापक	2	1	0

### हाई एंड उपकरण

क्र०सं०	उपकरणों के नाम	उपलब्ध संख्या	अनुस्मारक
1	एकल समतल कैथ लैब (यू पी एस सहित 160 के वी बैकअप)	1	सभी उपकरण उपयोग के लायक हैं।
2	मोबाइल कैथ लैब	1	
3	इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी मशीन		
4	टी एम टी मशीन	1	
5	इकोकार्डियोग्राफी मशीन	1	
6	ई सी जी मशीन	15	
7	होल्टर मशीन	2	
8	स्वचालित इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफी मशीन	1	
9	ई पी लैब	1	
10	आई वी यू एस	1	
11	एफ एफ आर	1	
12	कार्डियक मोनिटर	28 (+)	
13	वेंटिलेटर	6	
14	कार्डियक ओ सी टी	1	
15.	आर ओ टी ए	1	

6 (छह) एसआरडी (डी एम अकादमिक) कार्डियोलॉजी विभाग में नियमित रूप से काम कर रहे हैं और मासिक आधार पर सभी शैक्षणिक और वैज्ञानिक गतिविधि का लॉग बुक जमा करते हैं। सभी इकाइयों की वर्ष वार कार्य लॉग बुक रखी गई हैं। नर्स / एसआरडी के लिए बेड साइड शिक्षण के साथ दैनिक प्रातः दौरे हमारे विभाग की एक नियमित विशेषता बन चुकी हैं। विभाग शैक्षणिक गतिविधि के रूप में सेमिनार, केस एंड प्रेजेंटेशन, जर्नल्स रिव्यू, वर्कशॉप आदि नियमित रूप से आयोजित करता रहा है जिसने विभाग के शैक्षणिक गतिविधियों को बढ़ावा दिया है। हृदय रोग विभाग निग्रीम्स का वह पहला विभाग है, जिसने शैक्षणिक वर्ष 2012-13 से प्रत्येक वर्ष 2 (दो) छात्रों के भर्ती के साथ पोस्टल डॉक्टरल कोर्स (यानी, डीएम कार्डियोलॉजी) शुरुवात की थी और इस प्रकार संस्थान के अंतर-उद्देश्यों को पूरा करने में अपना पहला कदम रखा था। डीएम कार्डियोलॉजी के छात्रों के पहले और दूसरे बैच ने सफलतापूर्वक अपना कोर्स पूरा कर लिया है और डी एम कार्डियोलॉजी कोर्स को मेडिकल काउंसिल ऑफ इंडिया (एमपीआई) द्वारा 5 साल के लिए (एल ओ पी) विधिवत् मान्यता प्राप्त है।

#### परियोजना एवं अनुसंधान गतिविधि

1. राष्ट्रीय हृदय विफलता रजिस्ट्री – आईसीएमआर परियोजना
2. देश क चुनिंदा जिलों में एस टी संगमेंटेड मायोकार्डियल इन्फ्रक्शन (एस टी ई एम आई) एक्यूट कोरोनरी सिंड्रोम (ए सी एस) में थ्रोम्बोलिसिस दर में परिवर्तन पर आधारित स्वास्थ्य प्रणाली के मूल्यांकन – एक स्वास्थ्य कार्यान्वयन अनुसंधान परियोजना (आई सी एम आर-एस टी ई एम आई) – आई सी एम आर परियोजना।

**विभागीय व शैक्षणिक गतिविधियों की अनुसूची :**

दिन	गतिविधियां	समय
सोमवार	जर्नल क्लब	8.30 पूर्वाह्न से 9.30 पूर्वाह्न
बृहस्पतिवार	कार्डियोवस्कुलर कैथ मिट	
शुक्रवार	नैदानिक मामलों की प्रस्तुति	
शनिवार	नैदानिक ग्राउण्ड राउण्ड	

**मरीजों की देखभाल:**

कार्डियोलॉजी विभाग ओपीडी सेवाएं (पेसमेकर क्लीनिक सहित हर महीने के पहले शनिवार को) सप्ताह के सातों दिन यानि सोमवार से शनिवार तक चलता है।

प्रदान की जाने वाली सेवाओं में आउट पेशेंट, इन पेशेंट (24X7 सेवाओं में से) हैं जिनमें आईसीसीयू व वार्ड शामिल हैं।

कार्डियोलॉजी विभाग में वर्तमान में 9 (नौ) कार्यात्मक इकाइयां स्थापित और विकसित की गई हैं। विभाग ने इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी लैब भी 10 जुलाई 2015 शुरू की गई है। इसके बाद आईवीयूएस, रोटा और एएफआर, नॉन इनवेसिव और इनवेसिव प्रयोगशालाएं भी 20 जुलाई 2015 को शुरू किया।

**गैर इनवेसिव प्रयोगशालाएं :-**

1. टीएमटी लैब, 2. पेसमेकर प्रोग्रामिंग और होल्टर लैब (मार्च, 2009 को शुरू), 3. इकोकार्डियोग्राफी लैब (जनवरी, 2005), 4. ईसीजी लैब (सितंबर, 2004 को शुरू हुई) को भी शुरुवात की गई।

**इनवेसिव लेब**

1. सेंट्रल कैथ लैब 6 बेड के डे केयर क्षेत्र के साथ नियमित कैथ लैब
2. ई पी लैब
3. मोबाइल कैथ लेब यूनिट 22 अप्रैल 2008 से शुरू

**हृदयरोग विभाग, नीग्रिम्स  
नैदानिक गतिविधियां  
आउट पेशेंट सेवाएं (ओ पी डी)**

माह	कार्डियोलॉजी ओ पी डी में आए कुल मरीजों की संख्या
कुल	7854

**नॉन इनवेसिव लेब के सांख्यिकी  
इकोकार्डियोग्राफी जांच**

माह											
अप्रैल 2020	मई 2020	जून 2020	जुलाई 2020	अगस्त 2020	सितम्बर 2020	अक्टूबर 2020	नवम्बर 2020	दिसम्बर 2020	जनवरी 2021	फरवरी 2021	मार्च 2021

219	470	570	234	111	339	412	579	644	815	1011	1470
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

ई सी जी जांच

माह											
अप्रैल 2020	मई 2020	जून 2020	जुलाई 2020	अगस्त 2020	सितम्बर 2020	अक्टूबर 2020	नवम्बर 2020	दिसम्बर 2020	जनवरी 2021	फरवरी 2021	मार्च 2021
158	326	449	184	64	234	331	564	620	823	981	1355

होल्टर जांच

माह											
अप्रैल 2020	मई 2020	जून 2020	जुलाई 2020	अगस्त 2020	सितम्बर 2020	अक्टूबर 2020	नवम्बर 2020	दिसम्बर 2020	जनवरी 2021	फरवरी 2021	मार्च 2021
22	36	45	22	13	25	31	46	50	70	71	98

ट्रैडमिल जांच

माह											
अप्रैल 2020	मई 2020	जून 2020	जुलाई 2020	अगस्त 2020	सितम्बर 2020	अक्टूबर 2020	नवम्बर 2020	दिसम्बर 2020	जनवरी 2021	फरवरी 2021	मार्च 2021
18	75	83	35	6	15	41	78	104	131	124	175

क्र०सं	किए गए प्रक्रियाओं के नाम	अप्रैल 2020	मई 2020	जून 2020	जुलाई 2020	अगस्त 2020	सितम्बर 2020	अक्टूबर 2020	नवम्बर 2020	दिसम्बर 2020	जनवरी 2021	फरवरी 2021	मार्च 2021
<b>नैदानिक प्रक्रियाएं</b>													
1	सी ए जी /चेक एंजिया	13	18	23	8	4	15	32	36	53	55	76	94
2	रेनेल एंजियोग्राम	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	.	.
3	ओस्टोग्राम/पेरीफेरल	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	1	2
4	कैथ स्टडी	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2
5	एल वी/आर वी एंगिया	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
6	ई पी अध्ययन	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
7	ओ सी टी	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	आई वी यू एस	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<b>कुल</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>53</b>	<b>58</b>	<b>77</b>	<b>98</b>
<b>थिराप्यूटिक प्रक्रियाएं</b>													



निवारण और प्रोत्साहन कार्डियोलॉजी के क्षेत्र में, कार्डियोलॉजी विभाग प्रसार भारती शिलांग दूरदर्शन, ऑल इंडिया रेडियो (ए आई आर), राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (एनआईसी) संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, सरकार के माध्यम से विचार-विमर्श करके उत्तर पूर्वी क्षेत्र में अपने सेवाओं का विस्तार कर रही हैं। 2007 से वर्कशॉप, सरकारी और निजी कॉलेजों और विश्वविद्यालयों, पैरा-मिलिट्री फोर्स, आदि में कार्डियोलॉजी विभाग के संकाय अपना व्याख्यान देने में संलग्न है। कार्डियोलॉजी सभी उत्तर-पूर्वी, पूर्वी भारत और पड़ोसी देशों जैसे बंगलादेश, नेपाल, बर्मा आदि से रोगियों को चिकित्सा सेवाएं प्रदान कर रही हैं।

कार्डियोलॉजी विभाग रेडियो/टेलीविजन वार्ता, स्वास्थ्य शिविर, सीएमई, और विभिन्न सरकारी और सार्वजनिक मंचों के माध्यम से जागरूकता वार्ता के माध्यम से क्षेत्र के विभिन्न स्वास्थ्य गतिविधियों में नियमित रूप से भाग ले रहा है।

**सामुदायिक चिकित्सा विभाग**

**पदनाम**  
प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष  
सह-प्राध्यापक  
सहायक-प्राध्यापक

**नाम**  
प्रो० (डॉ) के. जी मेधी  
डॉ स्टार पाला  
डॉ हिमाश्री भट्टाचार्या(24.12.2020 तक)  
डॉ संतोष प्रियान एस(20.04.2021 से)

**शिक्षा :**

**1. एम बी बी एस कार्यक्रम**

- शिक्षण व एम बी बी एस प्रशिक्षण (I-VII एवं सेमेस्टर व इंटर्न)
- विभाग, चिकित्सीय पोस्टिंग के दौरान नियमित रूप से समुदाय (ग्रामीण और शहरी क्षेत्रीय अभ्यास क्षेत्र) में एम बी बी एस छात्रों के लिए फिल्ड विजिट आयोजित करता है। छात्रों ने स्थानीय स्वास्थ्य संस्थानों के विभिन्न स्वास्थ्य गतिविधियों जैसे स्वास्थ्य वार्ता लोक स्वास्थ्य केन्द्र संबंधी प्रमुख रूप से मावपात और पीनधारबाह शहरी स्वास्थ्य केन्द्र में भाग लिया।
- विभाग प्रशिक्षुओं की निगरानी के लिए सप्ताह में तीन बार आ एच टी सी का दौरा रोगी देखभाल सेवाएं, उपकेन्द्रों और आउटरीच कार्यक्रमों में इंटर्न की देखभाल के लिए करते हैं।
- मौजूदा कोविड-19 स्थिति के कारण, विभाग ने मार्च 2020 के अंतिम सप्ताह से छात्रों के लिए 5 दिवसीय ऑनलाइन कक्षाएं शुरू की है।
- विभाग अप्रैल 2020 से स्वास्थ्य पेशेवरों को कोविड -19 पर नियमित साप्ताहिक प्रशिक्षण में सक्रिय रूप से शामिल था।

**सी एम ई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन  
राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सी एम ई सम्मेलनों में लेक्चर दिया गया :**

क्र०सं०	वक्ता	व्याख्या का विषय	सी एम ई सम्मेलन का नाम	तिथि	टमदनम
1	प्रो० जी के मेधी	लक्ष्य, भूमिका और दक्षताएं : सी बी एम ई	मीट पर संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला	11 एवं 13 मार्च 2021	निग्रिम्स

**शोध**

**वित्त पोषित परियोजना  
चल रहा है**

क्र० सं०	परियोजना के शीर्षक	अन्वेषक प्रचार्य के नाम	द्वारा वित्त पोषित	अवधि	शुरुआत वर्ष अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड
1.	क्षमता निर्माण, एम पी ओ ई आर कार्यान्वयन और राष्ट्रीय तंबाकू नियंत्रण कार्यक्रम के समर्थन के माध्यम से राष्ट्रीय एवं उप राष्ट्रीय स्तर पर तंबाकू नियंत्रण।	डॉ स्टार पाला, डॉ जी के मेधी	संघ (ब्लोमवर्ग इनिशिएटिव) वाया पी जी आई एम ई आर, चंडीगढ़	2	2020-21 (फेज II)	190,060, यू एस डी डॉलर भारत के 4 केंद्रों में
2.	पूर्वोत्तर भारत में वाइरल टेपेटाइसिस	डॉ स्टार पाला	आई सी एम आर, (टास्कफोर्स अध्ययन)	3	2019-22	89.8 लाख
3.	कोविड-19 का राष्ट्रीय क्लिनिक रजिस्ट्री	डॉ स्टार पाला	आई सी एम आर, नई दिल्ली	1	सितम्बर 2020 से अगस्त	20 लाख

					2021	
4.	भारत में स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं की लागत	डॉ स्टार पाला	डी एच आर, आई सी एम आर	2 वर्ष	दिसम्बर 2019 से सितम्बर 20	16 लाख
5.	रजिस्ट्रेशन सिस्टम का नमूना – मौखिक अटोप्सी – नेटवर्क	डॉ स्टार पाला डॉ जी के मेधी	ओ आर जी आई (सेंसस द्वारा एम्स, नई दिल्ली)	5	2018-20 21	4 लाख
6.	राष्ट्रीय पर्यावरणीय स्वास्थ्य प्रोफाइल	डॉ स्टार पाला	एम ओ ई एफ एवं सी सी, नई दिल्ली	3 वर्ष	2018-21	52,00,000 /-
7.	लाइम रोग का नैदानिक और महामारी विज्ञान अध्ययन : भारत में एक बहु-केंद्रित कार्य बल अध्ययन	डॉ जी के मेधी	आई सी एम आर,	3 वर्ष	2020-20 22	13 लाख

### पूरा किया

क्र० सं०	परियोजना के शीर्षक	अन्वेषक प्रचार्य के नाम	द्वारा वित्त पोषित	अवधि	शुरूआत वर्ष अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड
1.	एक स्थायी मॉडल के रूप में बहु घटक स्वास्थ्य और पोषण शिक्षा लागू कर पोषण स्थिति में सुधार करना।	प्रो० जी के मेधी डॉ स्टार पाला	आई सी एम आर	3	2016-20 19	44,79,872
2.	मनोभ्रंश विज्ञान कार्यक्रम : बुजुर्गों के बीच मनोभ्रंश की घटना/प्रसार/जोखिम विश्लेषण (डी बी टी)-सहयोग अध्ययन।	प्रो० जी के मेधी	डी बी टी	10 वर्ष	2019 (9 वर्ष के लिए)	95 लाख पाइलट अध्ययन के लिए
3.	भारत में टी बी मुक्त स्थिति के लिए टी बी दावा सत्यापन, 2020 मेघालय के तीन जिलों (जयंतिया हिल्स, पूर्व खासी हिल्स और पश्चिम खासी हिल्स) में आयोजित किया गया।	प्रो० जी के मेधी	भारत सरकार	3 माह	2021-20 21	2,83,000 प्रत्येक (3 जिलों के लिए)
4.	क्षय रोग पर क्षेत्रीय भावी प्रेक्षण अनुसंधान "रिपोर्ट इंडिया-फेज - II।	प्रो० जी के मेधी	डी बी टी फंड	5 वर्ष	2019	-
5.	भारत के लिए निर्धारित स्वास्थ्य संबंधित जीवन गुणवत्ता (ईक्यू-5 डी -5एल) मूल्य का विकास	डॉ स्टार पाला प्रो० जी के मेधी	डी एच आर पीजीआईएमई आर चंडीगढ़	5 माह	जनवरी-मई 2020	8 लाख

### विभागीय परियोजना (थीसिस सहित तर्क-वितर्क)

चल रहा है

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	निग्रिम्स में गंभीर रूप से रोगियों के उपचार और प्रबंधन पर कोविड-19 महामारी का प्रभाव

### पूरा किया

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	मेघालय में नियमित टीकाकरण कवरेज पर कोविड-19 महामारी का प्रभाव।
2.	शिलांग, मेघालय में एक तृतीयक देखभाल सेटिंग में कोविड-19 महामारी के कारण स्वास्थ्य कर्मियों द्वारा सामना की जाने वाली मानसिक स्वास्थ्य समस्याएं।

मरीजों की देखभाल कार्यक्रम और आउट रिच कार्यक्रम :

1. **मरीजों की देखभाल :** एम बी बी एस छात्रों और विभाग के कर्मचारियों द्वारा अपने क्षेत्र दौरे के दौरान घर-घर जाकर स्वास्थ्य सेवाएं उपलब्ध करवाते थे। यह उनके पारिवारिक केसर स्टडीज और पारिवारिक स्वास्थ्य सलाहकार सेवा का हिस्सा था। वर्ष 2020 में उन्होंने 130 परिवारों का दौरा किया और उन दौरों के दौरान 200 से भी अधिक रोगियों को स्वास्थ्य संबंधी सलाह दिया गया।

**अन्य आउटरीच कार्यक्रम/सेवाएं : अप्रैल 2020-मार्च 2021**

क्र०सं०	नियमित गतिविधियां	क्षेत्र
1.	एम बी बी एस छात्रों द्वारा देखे गए प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र	डिग्स्पोंग, स्मीत पोमलुम मावलास्नी
2.	एम बी बी एस छात्रों और प्रशिक्षुओं द्वारा दौरा	नॉगमेशाग, लापांगर, उमरोई, पिंथर बोयलासा
3.	एम बी बी एस छात्रों द्वारा शहरी स्वास्थ्य केंद्रों का दौरा किया	मावपाट, पिंथरबाह, नॉगथिमाई
4.	एम बी बी एस छात्रों के क्षेत्र का दौरा 1. ओएटी व ए आर टी सेंटर, सिविल अस्पताल 2. आंगनवाणी केंद्र, डेमसीनियांग 3. डॉट्स सेंटर, निग्रिमस 4. टीकाकरण क्लिनिक, निग्रिमस 5. बायो मेडिकल वेस्ट ट्रीटमेंट प्लांट, निग्रिमस	
5.	उनकी पोस्टिंग के दौरान इंटरन की निगरानी और पर्यवेक्षण	भोरीम्पोंग सी एच सी
6.	प्रधान मंत्री सुरक्षा अभियान (पी एम एस एम ए) क्लिनिकों की संख्या, डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्जर्वेटिक्स एंड गायनेकोलॉजी, निग्रिमस के पेशेवर समर्थन से संचालित।	भोरीम्पोंग सी एच सी (अप्रैल 2018 से मार्च 2019 तक 12 बार)
7.	उपचार के आरंभ से राष्ट्रिय कुष्ठ उन्मूलन कार्यक्रम लागू करना और निग्रिमस में कुष्ठ रोग के रोगियों के लिए एम बी-एम डी टी/पी बी-एम डी टी दवाओं का वितरण करना।	
8.	<b>अन्य चल रही गतिविधियां :</b> 1.16 जनवरी से कोविड-19 का टीकाकरण कार्यक्रम	
9.	<b>अन्य गतिविधियां :</b> 1. मेघालय के दो जिलों पूर्व खासी हिल्स एवं पश्चिम खासी हिल्स में टी बी मुक्त स्थिति परियोजना में उप-राष्ट्रीय निरीक्षण में भाग लिया। 2. 1/2/2021 से 3/3/2021 तक सघन पल्स पोलियो कार्यक्रम	

**एस ए पी गतिविधियां**

1. अप्रैल 2020-मार्च 2021 तक एस ए पी, निग्रिमस के अध्यक्ष के रूप में एस ए पी के तहत स्वच्छता विभाग, निग्रिमस के उपलब्धियों के समन्वय में विभिन्न गतिविधियां

**संकाय**

**प्रो० जी. के मेधी**

1. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, एम्स, गुवाहाटी के सदस्य के रूप में कार्य किया।
2. पूर्वोत्तर बीज अनुदान के लिए परियोजनाओं का चयन करने के लिए 25 और 26 नवम्बर 2020 को आई सी एम आर पूर्वोत्तर परियोजना समीक्षा समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया।
3. स्वस्थ कार्य योजना (एस ए पी), निग्रिमस को लागू करने के लिए "स्वस्थ भारत (एस ए पी)" समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया और एस ए पी के कार्यान्वयन के लिए पूरे वर्ष विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया।
4. भौतिक सत्यापन समिति, निग्रिमस, शिलांग के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
5. 7 जनवरी 2021 को "पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए कार्यान्वयन अनुसंधान प्राथमिकताओं की पहचान" पर "विशेषज्ञ समूह" सदस्य के रूप में आमंत्रित और कार्य किया।
6. भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद् (आई सी एम आर), नई दिल्ली द्वारा टी बी अनुसंधान के लिए राष्ट्रीय सामुदायिक सलाहकार बोर्ड (एन सी ए बी) के सदस्य के रूप में मनोनीत और 22 मार्च 2021 को आयोजित इसकी पहली बैठक में भाग लिया।

7. 14 मई 2020 से 24 मई 2020 तक त्रिपुरा में कोविड-19 प्रबंधन के लिए स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गठित ई एम आर डिवीजन, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक (डी जी एच एस), टीम लीडर और केंद्रीय विशेषज्ञ टीम के सदस्य के रूप में कार्य किया।
8. पूर्वोत्तर पर्वतीय विश्वविद्यालय के तहत पूर्वोत्तर आयुर्वेद और होम्योपैथी संस्थान, एन ई आई ए एच, शिलांग के अध्ययन बोर्ड के सदस्य के रूप में मनोनीत।
9. इंडियन जर्नल ऑफ मेडिकल रिसर्च जैसे प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में पत्रों के समीक्षकों के रूप में आमंत्रित और कार्य किया।
10. मेघालय सरकार द्वारा गठित जूनोटिक रोग समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया।
11. पबमेड अनुक्रमित पत्रिकाओं में प्रथम और सह-लेखकों के रूप में कई पत्रों का प्रकाशन किया।
12. कलिंग इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (के आई आई टी), भुवनेश्वर द्वारा पी एच डी परीक्षक/थीसिस समीक्षक के रूप में नामांकित और पी एच डी बाहरी परीक्षक के रूप में कार्य किया।
13. श्रीमंत शंकरदेवा स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय, गुवाहाटी (असम) के शोध प्रबंध के पी एच डी परीक्षक/समीक्षक के रूप में मनोनीत और इस अवधि के दौरान एक पी एच डी थीसिस की समीक्षा की।
14. मणिपुर विश्वविद्यालय, इंफाल, मणिपुर से 2 एम डी थीसिस की समीक्षा की।
15. पश्चिम बंगाल स्वास्थ्य विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल से 3 एम डी थीसिस की समीक्षा की।
16. रिम्स, इंफाल का आकलन करने के लिए "कायाकल्प पुरस्कार" के लिए कायाकल्प निर्धारक के सदस्य के रूप में कार्य किया और 20 और 21 नवम्बर का निरीक्षण के लिए रिम्स का दौरा किया।
17. मेघालय राज्य के लिए "भारत में टीबी मुक्त स्थिति के लिए टीबी दावा सत्यापन, 2020 के लिए राज्य नोडल अधिकारी/पीआई के रूप में नामित किया।
18. अनुक्रमित जर्नल इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ रिसर्च एवं मेडिको-लीगल प्रैक्टिस (आई जे एच आर एम एच पी) के सलाहकार के रूप में नामांकित।
19. तकनीकी मूल्यांकन आदि के लिए भंडार और खरीद से संबंधित विभिन्न समितियों के सदस्य के रूप में कार्य किया।
20. 10वें वार्षिक दिवस/दीक्षांत समारोह की आयोजन समिति के उपाध्यक्ष, निग्रिम्स, 2020
21. संस्थागत नैतिक समिति, निग्रिम्स के सदस्य के रूप में कार्य किया।
22. विभाग के एच ओ डी के रूप में कॉलेज काउंसिल के सदस्य और विभाग के एच ओ डी के रूप में अस्पताल परिषद् के सदस्य।
23. 14 मई 2020 को त्रिपुरा का दौरा किया। ई एम आर डिवीजन, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा आयोजित, कोविड-19 प्रबंधन प्रोटोकॉल पर एक बैठक में भाग लिया।
24. 8 अक्टूबर 2020 को गैलील इंटरनेशनल इजराइल के अध्यक्ष, डॉ जोसेफ शेवेल द्वारा कोविड -19 और भारत के बीच गैलील इजराइल पर वेबिनार में भाग लिया।
25. उत्कृष्टता केंद्र (सी ओ ई) के रूप में जलवायु संवेदनशील रोगों के लिए स्वास्थ्य अनुकूलन योजना के संबंध में एन सी डी सी, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा आयोजित कई बैठकों, प्रस्तुतियों में भाग लिया।
26. 3 नवम्बर 2020 को आई सी एम आर बायोएथिक्स यूनिट, नेशनल सेंटर फॉर डिजीज इंफॉर्मेटिक्स एवं रिसर्च बेंगलुरु द्वारा आयोजित महामारी विज्ञान अनुसंधान के विशेष संदर्भ के साथ आई सी एम आर दिशानिर्देशों पर एक अद्यतन" पर एक कार्यशाला में भाग लिया।
27. 21 मार्च 2021 को शोड क्लिनिकल द्वारा आयोजित एक गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस पर एक कार्यशाला में भाग लिया।
28. वार्षिक शोध प्रस्तुति दिवस, निग्रिम्स पर संकायों के लिए वैज्ञानिक सत्र की सह-अध्यक्षता की।
29. अध्यक्ष के रूप में 18 सितम्बर 2021 को सफाईकर्मियों का क्षेत्रीय सम्मेलन आयोजित किया।
30. स्वस्थ कार्य योजना (एस ए पी) के तहत अवधि के दौरान, निग्रिम्स के सफाईकर्मियों और परिचारकों के लिए कई प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया।

#### डॉ स्टार पाला

1. मई 2017 से अब तक सब-डीन (अकादमिक), निग्रिम्स, शिलांग
2. दिसम्बर 2020 से आज तक राज्य कार्य बल, एन टी ई पी, मेघालय के अध्यक्ष।

#### डॉ हिमाश्री भट्टाचार्या

1. खाद्य और स्वच्छता समिति के सदस्य, पुस्तकालय समिति और यौन उत्पीड़न की रोकथाम के लिए निग्रिम्स आंतरिक शिकायत समिति के सदस्य सचिव।
2. अक्टूबर 2020 में जे एन एम सी वर्धा से चिकित्सा शिक्षा में उन्नत पाठ्यक्रम पूरा किया।

#### परिशिष्ट -1

1. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), गुवाहाटी के सदस्य के रूप में कार्य किया।
2. पूर्वोत्तर बीज अनुदान के लिए परियोजनाओं का चयन करने के लिए 25 और 26 नवम्बर 2020 को आई सी एम आर पूर्वोत्तर परियोजना समीक्षा समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया।
3. 7 जनवरी 2021 को "पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए कार्यान्वयन अनुसंधान प्राथमिकताओं की पहचान" पर "विशेषज्ञ समूह" सदस्य के रूप में आमंत्रित और कार्य किया।
4. भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद् (आई सी एम आर), नई दिल्ली द्वारा टी बी अनुसंधान के लिए राष्ट्रीय सामुदायिक सलाहकार बोर्ड (एनसीबी) के सदस्य के रूप में मनोनीत और 22 मार्च 2021 को आयोजित इसकी पहली बैठक में भाग लिया।
5. ईएमआर डिवीजन, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक (डीजीएचएस), स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (एम ओ एच एफ डब्ल्यू), भारत सरकार द्वारा गठित त्रिपुरा में कोविड-19 प्रबंधन के लिए टीम लीडर और केंद्रीय विशेषज्ञ टीम के सदस्य के रूप में कार्य किया। 14 मई 2020 से 24 मई 2020 तक त्रिपुरा का दौरा किया।
6. नॉर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी (एन ई एच यू) के तहत पूर्वोत्तर आयुर्वेद और होम्योपैथी संस्थान (एनईआईएच), शिलांग के अध्ययन बोर्ड के सदस्य के रूप में मनोनीत।
7. इंडियन जर्नल ऑफ मेडिकल रिसर्च जैसे प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में पत्रों के समीक्षकों के रूप में आमंत्रित और कार्य किया।
8. मेघालय सरकार द्वारा गठित जूनोटिक रोग समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया।
9. पबमेड अनुक्रमित पत्रिकाओं में पहले और सह-लेखकों के रूप में पत्रों की संख्या का प्रकाशन
10. कलिंग इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (केआईआईटी), भुवनेश्वर द्वारा पीएचडी परीक्षक/थीसिस समीक्षक के रूप में नामांकित और पी एचडी बाहरी परीक्षक के रूप में कार्य किया।
11. श्रीमंत शंकरदेवा स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय, गुवाहाटी के शोध प्रबंधन के पीएचडी परीक्षक/समीक्षक के रूप में मनोनीत और इस अवधि के दौरान एक पीएचडी थीसिस की समीक्षा की।
12. मणिपुर विश्वविद्यालय, इंफाल, मणिपुर से एम डी थीसिस के 2 समीक्षा की।
13. पश्चिम बंगाल स्वास्थ्य विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल से 3 एमडी थीसिस की समीक्षा की।
14. रिम्स, इंफाल का आकलन करने के लिए "कायाकल्प पुरस्कार" के लिए कायाकल्प निर्धारक के सदस्य के रूप में कार्य किया और 20 एवं 21 नवम्बर 2020 को निरीक्षण के लिए रिम्स का दौरा किया।
15. मेघालय राज्य के लिए "भारत में टीबी मुक्त स्थिति के लिए टीबी दावा सत्यापन, 2020 के लिए राज्य नोडल अधिकारी/पीआई के रूप में नामित।
16. अनुक्रमित जर्नल इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ रिसर्च एवं मेडिको-लीगल प्रैक्टिस (आईजेएचआरएमएलपीके सलाहकार के रूप में मनोनीत)।

## कार्डियो थोरासिक और वास्कुलर सर्जरी विभाग

वर्तमान संकाय:

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान स्थिति	नाम
प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष	1	0	
सहायक प्राध्यापक	1	0	
सहायक प्राध्यापक	2	2	1. डॉ. रियुबेन लामियाकी कियन्ता 2. डॉ० संजीव रावत (जून 2020 से तदर्थ )

भूमिका :

- डॉ. रुबेन लामियाकी किंटा को "एस ए जी ई ओपन मेडिकल केस रिपोर्ट्स" नामक पत्रिका के लिए समीक्षक के रूप में आमंत्रित किया गया : एस ए जी ई प्रकाशन।
- डॉ. रुबेन लामियाकी किंटा को जर्नल के लिए संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में नियुक्त किया गया: "एनल्स ऑफ इंटरनेशनल मेडिकल एवं डेंटल रिसर्च (ए आई एम डी आर)" ई-आई एस एस एन: 2395-2822। पी -आई एस एस एन: 2395-2814
- सीने में लोहे की रॉड घुसे बच्चे का सफलतापूर्वक इलाज किया गया।

क. <https://theshillongtimes.com/2021/06/14/neigrihms-doctors-remove-3-ft-rod-from-11-yr-olds-chest/>

ख. <https://highlandpost.com/11-year-old-has-3-foot-iron-rod-removed-from-body/>

ग. <https://www.syllad.com/neigrihms-doctors-remove-rod-from-11-year-old-boys-chest/>

घ. <https://www.meghalayatimes.in/neigrihms-saves-impaled-boy/>

- मेघालय में पहला टोटल आर्टरी बीटिंग हार्ट बाईपास ऑपरेशन किया गयां

क. <https://theshillongtimes.com/2021/07/10/in-rare-feat-neigrihms-successfully-performs-arterial-bypass-surgery/>

ख. <https://thenortheasttoday.com/peopledevelopment/healthblogs/neigrihms-performs-1st-total-arterial-bypass-surgery/cid3751694.htm>

ग. <https://hubnetwork.in/neigrihms-performs-1st-total-arterial-bypass-surgery-on-a-beating-heart-in-meghalaya/>

घ. <https://meghalayamonitor.com/index.php/2021/07/09/neigrihms-conducts-arterial-bypass-surgery-on-a-beating-heart/>

सी एम ई/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए भाषण:

संकाय का नाम : डॉ. रियुबेन लामियाकी कियन्ता

क्र०सं०	नाम	सी एम ई/ सम्मेलन का नाम	तिथि	स्थान
1.	पल्मोनरी हाइपरटेंशन और कोविड संक्रमण	पल्मोनरी हाइपरटेंशन पर	25 जुलाई 2021	वर्चुअल कांफ्रेस

		आभासी बातचीत		
2.	हार्ट फेल्युर के प्रबंधन में हालिया प्रगति	हार्ट हेल्थ पर चर्च	22 जनवरी 2021	वर्चुअल कांफेस

**शोध: वित्त पोषित परियोजना: चल रहा है**

क्र० सं०	परियोजना के शीर्षक	अन्वेषक प्रचार्य के नाम	द्वारा वित्त पोषित	अवधि	शुरूआत वर्ष अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड
1.	लो फ्लो लो ग्रेडिएंट सीवियर माइट्रल स्टेनोसिस के रोगियों की प्रोफाइल और परिणाम पूर्वोत्तर भारत में माइट्रल वाल्व प्रतिस्थापन का वर्तमान दौर।	डॉ रियुबेन लामियाकी कियन्ता	निग्रिम्स	3	2020-2023	0
2.	वाल्वलर हृदय रोग के रोगियों में मातृ और भ्रूण के परिणाम : मेघालय से एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन।	डॉ रियुबेन लामियाकी कियन्ता	निग्रिम्स	2	2021-2023	0



## दंत चिकित्सा विभाग

संकाय एवंस्टाफ

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान कार्यरत	नाम
प्राध्यापक	1	1	डॉ० एस० विजय सिंह (एम डी एस, पी एच डी)
सहायक प्राध्यापक	1	1	डॉ० लोम्टूरंगरांग (एम डी एस)
दंतचिकित्सा अधिकारी	2	2	डॉ० नथानीयल खारुमुनयुड (बी डी एस) डॉ० एलिस लिंगडोह (एम डी एस)

### मुख्य बातें-

- निग्रिम्स में डेंटल विभाग की स्थापना के बाद हर साल हमारे ओपीडी मरीजों की संख्या में हमेशा बढ़ोतरी हो रही है।
- विभिन्न दंत प्रक्रिया के लिए उपकरणों के कीटाणुशोधन के सख्त प्रोटोकॉल को सुव्यवस्थित करना। हमारे उपचार प्रोटोकॉल उपकरणों का कीटाणुशोधन हमेशा सबसे महत्वपूर्ण हिस्सा रहा है। दंत चिकित्सा विभाग स्टेरेलाइजेशन से सुसज्जित है। प्रत्येक प्रक्रिया के लिए सभी उपकरणों को प्लाज्मा आटोकलेव से निष्फल किया जा रहा है। रोगियों को चिकित्सा सेवाएँ प्रदान करने के बाद प्रक्रिया कक्ष यू वी किरणों के वायु शोधक के साथ की कीटाणुशोधन किया जाता है।
- प्रत्येक दंत चिकित्सा कर्मियों को रोगियों का इलाज करते समय व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण प्रदान किए जा रहे हैं। कोविड-19 (आर टी पी सी आर, आरएटी) और एच आई वी व हेपेटाइटिस बी जैसे अन्य संक्रामक रोगों की स्क्रीनिंग दंत चिकित्सा प्रक्रियाओं से गुजर रहे सभी रोगियों के लिए की जाती है, ताकि गुणवत्ता उपकरणों के संक्रमण और संदूषण को रोका जा सके।
- अस्पताल में भर्ती मरीजों के लिए दंत चिकित्सा उपचार नियमित रूप से किया जा रहा है। हृदय शल्य चिकित्सा करवाने वाले अधिकांश रोगियों का दंत रोगों के लिए नियमित रूप से इलाज किया जाता है ताकि शल्य चिकित्सा के बाद संक्रामक अन्तःहृद्दशोध और दंत दर्द के जोखिम को समाप्त किया जा सके या कम किया जा सके।
- दंत ओपीडी में आने वाले रोगियों को मौखिक तौर पर स्वास्थ्य शिक्षा और प्रेरणा दी जा रही है। मुँह में होने वाले प्रीमैलिगनेट और घातक घावों की घटना के जोखिम को कम करने के लिए तंबाकू उपभोक्ताओं पर विशेष जोर दिया जा रहा है।
- स्कूल जाने वाले बच्चों के मसूड़ों की सूजन और दांतों से संबंधित समस्याएँ अधिक होती हैं। इसलिए उन्हें नियमित रूप से दांतों को साफ करने व ब्रश करने के लिए प्रेरित किया जाता है।

### विभिन्न दंत चिकित्सा प्रक्रियाएं

आईओपी ए एक्स-आर वी जी प्रक्रियाएं

इंटरसेप्टिव अर्थोडोनेटिक्स

रिमुवल पर्सियल डेंचर

इंटरमैक्सिलरी फिक्सेशन मेंडिबुलर फ्रैक्शन मामलें

ओरल हेल्थ एजुकेशन

**शिक्षा** :एम बी बी एस छात्रों को उनके पाठ्यक्रम से संबंधित विषयों को पढ़ाना।

**सी एम ई/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए भाषण:**

**संकाय का नाम :** डॉ० एस० विजय सिंह

क्र०सं०	नाम	सी एम ई/ सम्मेलन का नाम	तिथि	स्थान	शहर
---------	-----	-------------------------------	------	-------	-----

1.	सभापति	35वां आई ए सी डी ई राष्ट्रीय सम्मेलन 2021	27, 28 फरवरी 2021	किरणश्री ग्रांड,	गुवाहाटी
----	--------	---	-------------------	------------------	----------

**विभागीय परियोजना (थीसिस सहित तर्क-वितर्क) चल रहा है**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	हड्डी की उंचाई बढ़ाने के बाद पोस्ट और कोर के साथ एंडोडोनिकली ट्रीटेड दांतों की बहाली का नैदानिक मूल्यांकन (परियोजना संख्या पी189/2021/189)
2.	ओरो-डेंटल स्ट्रक्चर पर तंबाकू के सेवन का प्रभाव और ओरल प्रीकैंसरस लेसियन के साथ इसका संबंध (परियोजना संख्या पी190/2021/190)

**रोगियों की देखभाल-** रोगियों को दंत देखभाल संबंधी परामर्श देने के साथ साथ दैनिक दंत ओ पी डी और प्रक्रिया नियमित रूप से की जाती है। हम टेलीमेडिसिन परामर्श के माध्यम से भी दंत रोगियों की देखभाल कर रहे हैं।

क्र.सं.	वर्तमान में उपलब्ध उपकरणों के नाम	विभाग में उपलब्ध उपकरणों की संख्या	उपलब्ध सुविधाएं
1	डेंटल चेयर	2	ओरल सर्जरी एवं ओरल प्रोस्थेटिक्स को छोड़ कर सामान्य ओपीडी प्रतिदिन दंत प्रक्रियाएं सामान्य दिवस की तरह की जाती है।
2	डेंटल आईओपी ए एक्स रे मशीन आर वी जी सहित	1	
3	प्लाज्मा टेबल टॉप स्टेरीलाइजर	1	
4	इलेक्ट्रोकोर्ट्री	1	
5	अल्ट्रा वायलेट किरणों की टाणुशोधन प्रणाली	1	

**1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक की सांख्यिकी**

कुल ओपीडी मामलों में भाग लिया	3409
उपस्थित बाल चिकित्सा मामलों की संख्या (12 वर्ष)	481
भाग लेने वाले आई पी डी मामलों की संख्या	39
की गई प्रक्रियाओं की संख्या	1315

**किए गए प्रक्रियाएं :**

1	दांत निकाला गया	429
2	रूट केनल उपचार	252
3	स्केलिंग	87
4	मामूली शल्य प्रक्रिया	12
5	हड्डी टूटना	6
6	ऑर्थोडोटिक मामले	11
7	क्रॉनिंग	19
8	दंत निष्कर्षण	152
9	आईओपीए एक्स-रे	331

**विशेष चिकित्सा:**

1. पी ई डी ओ (बाल चिकित्सक)/बाल दंत चिकित्सा क्लिनिक
2. अर्थोडॉंटिक (ब्रेसेस के साथ दांतों का संरेखण)।

त्वचा विज्ञान विभाग एवं एस टी डी

संकाय एवं स्टाफ

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान कार्यरत	नाम
सह-प्राध्यापक	1	1	डॉ० शिखा
सहायक प्राध्यापक	2	2	डॉ० अनिता मारक डॉ० मैरी चंगटे

**महत्वपूर्ण बातें :** विभाग नियमित रूप से सोमवार से शनिवार तक मरीजों को ओ पी डी सेवाएं प्रदान कर रहा है। हमारे पास अलग डर्मेटोलॉजी वार्ड है जहां पेम्फिगस बुल्लारिस जैसे गंभीर त्वचा संबंधी विकार के मरीज हैं। विषाक्त एपिडर्मल नेक्रोलिसिस, ड्रग प्रतिक्रियाओं आदि की भर्ती की जाती है।

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक ओ पी डी में देखे गए कुल मरीजों की संख्या

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक के आँकड़े:

माह	नए मामले	पुराने मामले	रेफरल	कुल
कुल	1536	3628	352	5516

विशेष सेवाएं

- **लेजर इकाई**—यह इकाई क्यू स्विच एन डी याग लेजर, लंबे स्पंदित एन डी याग लेजर, आंशिक सी ओ 2 लेजर एवं पल्स डार्ड लेजरो से सुसज्जित है।
- **क्रीयोथेरेपी इकाई**
- **डार्मेटोसर्जरी इकाई**
- **फोटोथेरेपी इकाई**

विशेष ओ पी डी क्लिनिक: विभाग तीन विशेष ओ पी डी क्लिनिक चला रहा है।

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. एस टी आई (यौन संचारित संक्रमण) क्लिनिक | दिन: प्रतिदिन        |
| 2. सोरायसिस और विटिलिगो क्लिनिक           | दिन: मंगलवार/गुरुवार |
| 3. सी टी डी क्लिनिक                       | सोमवार               |
| 4. बाल चर्मरोग क्लिनिक                    | शनिवार               |
| 5. इम्यूनोबुलस डिसऑर्डर क्लिनिक :         | बुधवार/शुक्रवार      |

**लेजर इकाई :**

हमारे लेजर इकाई क्यू के साथ सुसज्जित है, एन डी लेजर लंबे स्पंदित एन डी लेजर बंद है और हार्ड लेजरों हमारे बीच पूर्व भारत में पल्स हार्ड लेजर के साथ ही केन्द्र है।

**फोटोथेरेपी इकाई**

- फोटोथेरेपी इकाई को निम्न आधुनिक उपकरणों से सुसज्जित किया गया है:—
- एन बी यू वी बी होल बॉडी चैम्बर
- एन बी यू वी बी बहुउपयोगिता फोटोथेरेपी इकाई और
- एन बी यू वी बी कोम्ब
- गंभीर रूप से त्वचा रोग से ग्रसित मरीज इस फोटोथेरेपी इकाई से लाभ उठा सकते हैं।

**डरमाटो सर्जरी यूनिट:**

हमने डरमाटोसर्जरी यूनिट का प्रारंभ नवीनतम उपकरणों के साथ भिन्न प्रकार के डरमाटोसर्जरी विशेष तौर पर विटिलिगों सर्जरी जैसे पंच ग्राफिटिंग, सक्शन ब्लिस्टर ग्राफिटिंग, सिप्लट रिक्न ग्राफिटिंग, मेलानोसाईट सस्पेंशन ट्रांसफर आदि के लिए किया गया है।

#### **शिक्षा:**

हम अपने आवंटित कार्यक्रम के अनुसार एम बी बी एस और बी एस सी नर्सिंग की कक्षाएं लेते हैं। कक्षाओं के सिद्धांत और नैदानिक पोस्टिंग शामिल है।

हमारे संकाय भी एम बी बी एस, पी जी उन्मुखीकरण कार्यक्रम और चिकित्सा शिक्षा कार्यशाला जैसे विभिन्न कार्यक्रमों के व्यक्ति संसाधन है।

वर्ष 2019 में चर्मरोग विभाग में **स्नातकोत्तर कार्यक्रम** शुरू हुआ। विभाग में हर साल 2 स्नातकोत्तर छात्रों का दाखिला होता है।

#### **सी एम ई/कार्यशालाएं / सिम्फोसिया / राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया :**

##### **डॉ शिखा :**

1. ई-डर्माकोन 2021 : क्षेत्रीय ए सी ए डी कॉनिकल्स पुरस्कार का विजेता : ई डर्माकॉन 2021 में लेंस श्रेणी के माध्यम से डायग्नोस्टिक थ्रिलर।
2. मिड क्यूटिकॉन एनई स्टेट्स 2020 द्वारा प्रस्तुत किया गया- "नई एंटीहिस्टामाइन्स"
3. ई-कटिकॉन पूर्वोत्तर राज्य 2020
4. ई-एसीएसआईसीओएन 2020
5. ई-ओनीचोकॉन 2020
6. बेसिक हेयर ट्रांसप्लांटेशन वर्कशॉप 2020
7. डर्मस्कोपी वर्कशॉप 2020
8. डर्माटोपैथोलॉजी शिखर सम्मेलन 2020
9. एस्टिकॉन 2020
10. पेडरमैकन 2020
11. राष्ट्रीय विटिलिगो ई संगोष्ठी 2020
12. राष्ट्रीय कुष्ठ दिवस: "कुष्ठ रोग के हिस्टोपैथोलॉजी" पर मॉडरेट सत्र
13. सीएमई: एंटीफंगल, सत्र को मॉडरेट किया
14. 25 नवम्बर 2020 को बेसिक डर्माटोपैथोलॉजी में ऑनलाइन प्रशिक्षण मॉड्यूल पर पाठ्यक्रम को पूर्ण किया।

##### **डॉ अनिता मारक :**

1. 5 एवं 6 फरवरी 2021 -ई डर्माकॉन
2. जनवरी 2021- 31वां क्यूटिकॉन पूर्वोत्तर राज्य, सी एम ई और सम्मेलन
3. 31 अक्टूबर से 1 नवम्बर 2020 - 9वां ओनिकोकॉन
4. स्क्लेरोथेरेपी
5. मुँहासे में प्रक्रियात्मक हस्तक्षेप
6. त्वचाविज्ञान में डर्मटोस्कोपी
7. पित्ती, फंगल संक्रमण और सौंदर्य त्वचाविज्ञान पर दासिक प्रमाणन पाठ्यक्रम

##### **डॉ मैरी छांगटे :**

1. 25 नवम्बर 2020 - बेसिक डर्माटोपैथोलॉजी में ऑनलाइन प्रशिक्षण मॉड्यूल पर कोर्स पूरा किया।
2. 5 और 6 दिसम्बर 2020 -ई क्यूटिकॉन पूर्वोत्तर राज्य 2020 में भाग लिया।
3. 5 से 7 फरवरी 2021 - ई डर्माकॉन 2021 में भाग लिया।

#### **राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सी एम ई/सम्मेलन में दिए गए भाषण**

##### **संकाय का नाम :**

क्र० सं०	नाम	वार्ता के शीर्षक	सी एम ई सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	डॉ शिखा	नए एंटीहिस्टामिनक्स	मिड क्यूटिकॉन नॉर्थ ईस्ट स्टेट्स 2020			गुवाहाटी
2.	डॉ शिखा	जीर्ण पित्ती	ई सी एम ई पैनलिस्ट	19 जून 2020		शिलांग

मौखिक रूप से प्रस्तुत किए गए पेपरों/पोस्टरों की सूची :  
डॉ० साराह रालटे

क्र० सं०	लेखक	प्रस्तुति का शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	डॉ अनिता मारक	पूर्वोत्तर भारत में ओनीचोमाइकोसिस में डर्माटोस्कोपिक विशेषताएं	ई डर्मेटोकॉन 2021	06.02.2021		हैदराबाद
2	डॉ अनिता मारक	पूर्वोत्तर भारत में ओनीचोमाइकोसिस में डर्माटोस्कोपिक विशेषताएं	11वां वार्षिक दिवस (निग्रम्स)	25.03.2021	लेक्चर थिएटर	शिलांग
3	डॉ मैरी जेड छांगटे, डॉ शिखा वर्मन डॉ अनिता मारक डॉ विनोद के ठाकुर	होमोलॉगस ऑटोइम्प्लांटेशन : अत्यधिक मौसा के उपचार में एक प्रभावी साधन, उत्तर पूर्व भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में एक गैर-यादृच्छिक हस्तक्षेप अध्ययन।	ई-डर्माकॉन	5 से 7 फरवरी 2021	ऑनलाइन सम्मेलन	

अनुसंधान: चल रहे हैं

क्रम सं०	परियोजनाओं के नाम
1.	एलोपेसिया एरीटा एथिकल क्लीयरेंस वाले रोगियों में कुल एंटीऑक्सीडेंट, ऑक्सीडेंट और ऑक्सीडेटिव स्थिति संबंधित सूचकांक प्राप्त कर लिया गया है और अनुदान की अनुमति जमा कर दी गई है।
2.	विभिन्न प्रकार के ऑनिकोमाइकोसिस में डर्माटोस्कोपिक विशेषताएं, प्रकाशन के लिए पांडुलिपि जमा की गई
3.	एक से अधिक मौसा के ईलाज के लिए होमोलोगस ऑटोइम्प्लांटेशन की प्रभावकारिता। प्रकाशन के लिए पाण्डुलिपि जमा की गई।

विभागीय परियोजना (शोध और लघु शोध प्रबंधन): चल रहे हैं

क्रम सं०	परियोजनाओं के नाम
1	भारत के पूर्वोत्तर भाग में तृतीयक देखभाल अस्पताल में डर्माटोफाइटिस के क्लिनिकोमायकोलॉजिकल प्रोफाइल। (पीजी थीसिस)
2.	पूर्वोत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में त्वचीय ग्रैनुलोमेटस घावों का रोग संबंधी क्लिनिको-पैथोलोजिकल अध्ययन।
3.	पूर्वोत्तर भारत में संयोजी उत्तर रोग के त्वचीय अभिव्यक्ति की नैदानिक प्रोफाइल।
4.	पूर्वोत्तर भारत में टॉपिक डर्मेटाइटिस का क्लिनिको-एटिऑलॉजिकल प्रोफाइल।

## आपातकालीन चिकित्सा विभाग

### 1. संकाय एवं स्टाफ

#### संकाय:

**डा० के जी लिंगरा,**

आपातकालीन विभाग के प्रभारी संकाय

**डॉ. तासी कोंगलाह,**

आपातकालीन के संकाय।

**डॉ. तोंगपर,**

आपातकालीन विभाग के संकाय

**डॉ मो० जामिल,**

आपातकालीन विभाग के संकाय

#### आपातकालीन चिकित्सा अधिकारी:

1. डॉ० अरनेस्ट मारबानियांग
2. डॉ० अन्ना जे मोमिन
3. डॉ० केविन जेनिड डोनोधुई
4. डॉ० कभिथा जैन

#### भूमिका:

वर्ष 2009 के अप्रैल महीने में केवल एक संकाय प्रभारी के मार्गदर्शन में कुछ जेआरडी के चिकित्सा सेवा द्वारा हताहत व आपातकालीन विभाग की शुरुआत की गई। इसके बाद नवंबर 2009 में हताहत चिकित्सा अधिकारी की नियुक्ति हुई। तब से विभाग 24x7 मरीजों को देखभाल में तत्पर हैं। सीएमओ सहित अन्य जेआरडी इस दिशा में अपना भरपूर प्रदान कर रहे हैं।

निग्रीम्स को एम्स, नई दिल्ली, जीपमेर, पुडुचेरी और पीजीआई, चंडीगढ़ जैसे प्रसिद्ध संस्थानों की तर्ज पर अवधारणा में शामिल किया गया है। आपातकालीन विभाग चिकित्सा, निग्रीम्स को स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा अभी भी संस्थान के 35 स्वीकृत विभागों जैसे सामान्य चिकित्सा, न्यूरोलॉजी, कार्डियोलॉजी, कार्डियो थेरेसिक संवहनी सर्जरी आदि में शामिल किया जाना बाकी है। वर्तमान में इसकी गणना संस्थान द्वारा प्रदान की जाने वाली अन्य सेवाओं जैसे रक्त बैंक, आहार, भौतिक चिकित्सा सेवाओं के तहत एक चिकित्सा सेवा के रूप में देखा जाता था।

#### अ. वर्तमान आपातकालीन जगह/क्षेत्र

एलो जोन/पीटी रीसिविंग क्षेत्र	:	738 एस्क्वायर फिट
रेड जोन (डिजाइन किया हुआ)/वीआईपी क्षेत्र	:	1189 एस्क्वायर फिट
ग्रीन जोन/आवजरवेशन रुम	:	1069 एस्क्वायर फिट
कार्यालय	:	129 एस्क्वायर फिट
पेन्ट्री रुम	:	109 एस्क्वायर फिट
नर्स का कमरा	:	92 एस्क्वायर फिट
डॉक्टर का कमरा	:	130 एस्क्वायर फिट
कुल	:	3501 एस्क्वायर फिट

#### ब. बेड की संख्या

कुल बेडों की संख्या : 17 बेड	रेड जोन : 4
	ग्रीन जोन : 15
	यलो जोन : 6

ट्राली : 14

मैटरस : 20

#### स. औजार

क्र०सं०	औजार	वर्तमान स्थिति
1	वेटीलेटर	5
2	डेफ्रीबेलेटर	3
3	मल्टि पारा विटल मॉनिटर	8
4	ई सी जी मशीन	3
5	पल्स ओक्सीमेट्री	—
6	नेबुलाइजर मशीन	3
7	इनपयूसियन पंप	11
8	बेबी रेडियेंट वार्मर	1
9	इलेक्ट्रोलाइट विश्लेषक मशीन	1
10	सुक्शन मशीन	5
11	ए बी जी मशीन	—
12	रीशुसीटेशन ट्रॉली	2
13	पोर्टेबल अल्ट्रासाउण्ड	—
14	ट्रांसपोर्ट वेंटिलेटर	—
15	तरल वार्मर	—
16	ब्लड वार्मर	—
17	ऑक्सीजन सिलेंडर	20
	● छोटा	10
	● बड़ा	
18	फोन, लैंडलाइन	0
19	फोन, इंटरकॉम	1

#### द. उपलब्ध सेवाएं :

#### आपातकालीन मरीज देखभाल सेवाएं :

1. आपातकालीन रोगी देखभाल की पहली पहल कैंजुअल्टी मेडिकल ऑफिसर और ड्यूटी पर जूनियर रेजिडेंट द्वारा की जाती हैं।
2. विभिन्न विशेषता और सुपर स्पेशियलिटी विभागों से सीधे रोगी देखभाल के लिए कॉल पर एस आर डी एंड कंसल्टेंट द्वारा 24x7 रोगियों के लिए सुविधाएं प्रदान की जाती हैं।
3. एमएलसी पंजीकरण।
4. प्रयोगशाला आपातकालीन रक्त और एक्स-रे, अल्ट्रासोनोग्राफी, ईसीएचओ जांच 24x7 निःशुल्क।
5. मौके पर आपातकालीन परीक्षण मलेरिया पैरासाइट, एचसीजी किट, ईसीजी, आरबीएस और इलेक्ट्रोलाइट आकलन के लिए पैरास्क्रीन किट।
6. आपातकालीन दवाओं का अच्छा स्टॉक बनाए रखा जाता है और रोगियों को प्रदान किया जाता है।

**आपातकालीन में भर्ती मरीज :** इमरजेंसी विभाग में मरीजों को 24 घंटे अवलोकन के लिए रखा जाता है और कुछ को संबंधित वार्डों में बेड की अनुपलब्धता के कारण विभाग में रखा जाता है।

आपातकालीन विभाग के कार्मिकों द्वारा सभी नियमित जांच संबंधित विभागों/वार्डों को भेजी जाती है।

1. ईडी के कर्मचारियों द्वारा सभी नियमित जांच आपातकालीन से भेजी जाती हैं।
2. नर्सिंग देखभाल ईडी नर्सिंग अधिकारियों द्वारा प्रदान की जाती है।
3. ईडी में स्थित यूटीपी कोशिकाओं में परीक्षण किए गए ट्रायल कैदियों के तहत ईडी के नर्सिंग स्टाफ द्वारा एडमिट विभाग के डॉक्टरों और नर्सिंग देखभाल द्वारा रोगी के उपचार की देखभाल की जाती है।

#### एम्बुलेंस सेवाएं – (बी एल एस और ए एल एस)

1. मरीजों का परिवहन हेलीकॉप्टर सेवाओं द्वारा अन्य केंद्रों से रेफर किए जाने वाले मरीजों को हेलीपेड से इमरजेंसी में पहुँचाया जाता है।



2. कुछ परीक्षण/दवाओंकी आवश्यकता वाले रोगियों के लिए एम्बुलेंस सेवाएं भी 24x7 प्रदान की जाती हैं, जो अस्पताल में उपलब्ध नहीं हैं जैसे, सिविल अस्पताल शिलांग में एआरटी सेंटर, या जब कुछ मशीनों की गैर कार्यप्रणाली के कारण जांच नहीं की जाती है जैसे, सीटी, एमआरआई मशीनें।
3. संस्थान और राज्य में वीवीआईपी यात्राओं के लिए एम्बुलेंस सेवाओं का भी उपयोग किया जाता है और एसई एशियाई खेलों, पोस्टल सर्विसेज नेशनल फुटबॉल टूर्नामेंट जैसे राष्ट्रीय कार्यक्रमों में आपातकालीन देखभाल सेवाओं के हिस्से के रूप में भी इसका उपयोग होता है।
4. ड्यूटी डॉक्टर्स/नर्स/ओटी अटेंडेंट को सामान्य काम के घंटों से परे लेने और छोड़ने के लिए भी एम्बुलेंस का उपयोग किया जाता है।

3. सांख्यिकी :

आपातकालीन विभाग में कुल उपस्थित मरीजों का सांख्यिकी ब्योरा

चित्र संख्या 1 : अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक के वार्षिक सांख्यिकी आंकड़े : औसतन एक दिन में 50 मरीजों की संख्या देखी गई ।

माह	कुल पी टी एस	भर्ती	ट्रोमा	एम एल सी एस	मृत लाए गए	ई डी में मौत	ओ बी एस	भर्ती मरीजों द्वारा बेड प्रबंधन	रेफर किए गए	किसे रेफर किए	लामा/डामा
कुल	7559	3255	1329	664	59	55	680	326	797	60	131

## ई एन टी विभाग

संकाय एवं स्टाफ	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान कार्यरत	नाम
पदनाम			
प्राध्यापक	01	01	डॉ० सुभाभेय चक्रवर्ती
सह-प्राध्यापक	01	01	डॉ० एन ब्रीयान शुन्चू
सहायक प्राध्यापक	02	02	डॉ० अभिजीत भाटीया डॉ० जरीन ए लिंगरा

उपरोक्त संकाय के अलावा वर्ष 2019 से प्रति वर्ष दो सीनियर रेसिडेंट्स और दो स्नातकोत्तर (एम एस) छात्र।

### विशेषताएँ

- मई 2019 में ईएनटी में (2 शीट) पोस्ट ग्रेजुएट कोर्स एमएस शुरू किया।
- नियमित ओ पी डी सेवाएं प्रत्येक सोमवार से शुक्रवार सुबह 9 बजे से शाम 4 बजे तक और शनिवार सुबह 9 बजे से दोपहर 1 बजे तक उपलब्ध करवाई जाती है। निर्धारित छुट्टियों के दिनों में ओ पी डी बंद रहता है। वर्तमान महामारी कोविड -19 + टेलीमेडिसिन के समय में 45-50 मरीजों को रोज ओ पी डी में देखे जा रहे हैं।
- सभी प्रकार की नैदानिक प्रक्रियाएं, सभी नियमित ऑडियोलॉजिकल प्रक्रियाएं, वीएनजी, बीईआरए आदि नियमित रूप से की जाती हैं।
- विभाग द्वारा मुफ्त कोहेलर इंफ्लान्ट ए डी आई पी (भारत सरकार) के तहत सफलतापूर्वक किया गया। पोस्ट इंफ्लान्ट पुनर्वास एवं स्पीच एवं भाषा थेरेपी नियमित रूप से की जाती है।
- विभाग में अस्थायी हड्डी विच्छेदन प्रयोगशाला मौजूद है। संकाय विकास कार्यक्रम के रूप में नियमित प्रशिक्षण जारी है।
- स्नातकोत्तर शिक्षण पाठ्यक्रम के एक भाग के रूप में विभाग में नियमित सेमिनार, केस प्रेजेंटेशन, जर्नल क्लब आयोजित किया जा रहा है।
- प्रथम और द्वितीय वर्ष के पी जी और स्नातक छात्रों के लिए नियमित रूप से आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा आयोजित की जा रही है।

### ऑडियोलॉजी एवं स्पीच भाषा थेरेपी

हाल ही में विभाग ने दोनों बच्चों व व्यस्कों के लिए वरटिगो हेतु वी एन जी एवं सुनवाई मूल्यांकन के लिए ओ ए ई उपकरण के साथ अपने को उन्नत बनाया है।

भाषण भाषा मूल्यांकन और निगलने संबंधी विकार प्रबंधन को नियमित रूप से अनुभवी भाषण चिकित्सक द्वारा इनडोर और आउटडोर दोनों रोगियों का ध्यान रखा जाता है। पेशेवर आवाज उपयोगकर्ताओं शिक्षकों न्यूरोजेनिक आवाज शिविर आदि के लिए विशेष क्लिनिक रोजाना रखा जाता है। पोस्ट कोक्लियर प्रत्यारोपण अभ्यर्थियों के लिए पुनर्वास, नियमित रूप से किया।

### विशेष क्लिनिक:

- सिर और गर्दन के कैंसर प्रत्येक सोमवार एवं गुरुवार दोपहर 2 बजे से शाम के 4 बजे तक।
- वार्टिगो, सिर व गर्दन के क्लिनिक प्रत्येक बुधवार दोपहर 2 बजे से 3 बजे तक।
- प्रत्येक मंगलवार दोपहर 1-3 बजे राइनोलॉजी और एलर्जी क्लिनिक।
- कर्णावत प्रत्यारोपण और पुनर्वास क्लिनिक : साप्ताहिक आधार पर

### इंटरकोलाबोरेटिव गतिविधियां:

विभाग सिविल अस्पताल, शिलांग में राज्य कैंसर यूनिट के साथ कोलाबोरेटिव सिर और गर्दन कैंसर क्लिनिक चलाता है। विभाग

एम बी बी एस पाठ्यक्रम में एकीकृत शिक्षण में भी सक्रिय रूप से भाग ले रहा है।

## ऑपरेशन:

मुख्य OT में प्रत्येक सोमवार और शुक्रवार को जनरल एनेस्थीसिया के तहत और लोकल एनेस्थीसिया के तहत मंगलवार को मरीजों का शल्य चिकित्सा होता है।

## शिक्षा :

- एम बी बी एस शिक्षण कार्यक्रम
- एम एस ई एन टी में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम।
- बी एस सी नर्सिंग शिक्षण कार्यक्रम
- नेहू पी एच डी छात्रों के लिए पी एच डी सह -गाइड।
- एम बी बी एस में एकीकृत शिक्षण
- स्नातक पाठ्यक्रम के योग्यता आधारित चिकित्सा शिक्षा।
- अंतरविभागीय गतिविधियाँ, वार्ड राउण्ड, नैदानिक राउण्ड, सी सी आर, सी जी आर इत्यादि।
- विभाग में 7 साल के लिए एम बी बी एस छात्रों को लेकर आई सी एम आर एस टी एस
- निग्रिम्स के अन्य विभागों और पूर्वोत्तर व बाहर के अन्य वैज्ञानिक संस्थानों के सहयोग से एक्स्ट्राम्यूरल और इंद्राम्यूरल दोनों परियोजनाएँ भी की जा रही है।

## सी एम ई/कार्यशाला/सिमपोसिया/ राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन :

महामारी कोविड-19 के कारण, राष्ट्रीय आयुर्विज्ञान अकादमी के तहत राष्ट्रीय सम्मेलन अक्टूबर-नवंबर 2020 में आयोजित नहीं किया जा सका।

## अनुसंधान पूरा किया

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	प्रधान अन्वेषक के नाम	फंड करने वाले एजेंसी के नाम	अवधि (वर्ष)	शुरुआत वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड
1.	बहुसांस्कृतिक राष्ट्रीय टास्क फोर्स जिसका नाम है " प्रचलन और एटिओलॉजी स्टडी ऑफ हियरिंग इम्पेयरमेंट"	डॉ० एन ब्रीयान शुन्यू	आई सी एम आर	5वर्ष		2 करोड़

## विभागीय परियोजना (थिसीस सहित/लघु शोध प्रबंध)

### चल रही

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	आईसीएमआर - एसटीएस 2020 अनुसंधान परियोजना का शीर्षक "मेघालय के पूर्व खासी हिल्स में स्कूल जाने वाले बच्चों के बीच तंबाकू के हानिकारक प्रभावों के बारे में जागरूकता"
2.	डी बी टी सहयोगात्क अनुसंधान परियोजना के पर्यवेक्षक ने कहा कि "समग्र कर्णवत इलेक्ट्रोड सम्मिलन के बाद श्रवण बाल कोशिका क्षति पर एंटीऑक्सिडेंट का प्रभाव।
3.	थायराइड सूजन के मामलों में ऑपरेटिव निष्कर्षों के साथ नैदानिक निष्कर्षों के सहसंबंध का अध्ययन
4.	थायराइड सूजन में अल्ट्रासाउंड सुविधाओं का आकलन और हिस्टोपैथोलॉजी के साथ इसका संबंध-एक पूर्वव्यापी अस्पताल आधारित अध्ययन।
5.	"तृतीयक देखभाल अस्पताल में सिनोनसाल जनता का क्लिनिको पैथोलॉजिकल सहसंबंध" - डॉ रतन मेधी, पी जी।
6.	"इनएक्टिव म्यूकोसल कॉनिक ओटिटिस मीडिया में प्री और पोस्ट मायरंगोप्लास्टी मरीजों के मामलों में ऑडियोलॉजिकल निष्कर्षों का

	तुलनात्मक अध्ययन”-डॉ बारिशशा खारकोंगोर, पी जी।
7.	“एपिस्टेक्सिस और उसके प्रबंधन पर एक क्लिनिकोपैथोलॉजिकल अध्ययन”- डॉ अनुराधा डेका, पी0जी।
8.	“ऑडियोलॉजिकल जांच और चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग का उपयोग कर वयस्क आबादी में एकतरफा सेंसरिनुरल हियरिंग लॉस की स्क्रीनिंग”- डॉ प्रचुर्य तमुली, पी0 जी।

### पूरा किया

क0सं0	परियोजना के शीर्षक
1.	डी बी टी सहयोगात्मक अनुसंधान परियोजना के पर्यवेक्षक ने कहा कि “समग्र कर्णवत इलेक्ट्रोड सम्मिलन के बाद श्रवण बाल कोशिका क्षति पर एंटीऑक्सिडेंट का प्रभाव।

### सहयोगी परियोजना

क0सं0	परियोजना के शीर्षक	सहयोगी विभाग / संस्थान
1.	पूरे जीनोम मेथिलिकरण और अभिव्यक्ति प्रोफाइलिंग द्वारा भारत के पूर्वोत्तर राज्यों में प्रचलित ऑफरेंजियल कैंसर के बायोमार्करों की पहचान	डी बी टी परियोजना ( नेहू के साथ सहयोगात्मक)

### पूरा किया

क0सं0	परियोजना के शीर्षक	सहयोगात्मक विभाग / संस्थान
1.	कोकोलियर प्रत्यारोपण में एंटीऑक्सिडेंट के रूप में नैनोसोरिया आधारित ठोस समाधान और स्थानीय वितरण द्वारा अवशिष्ट सुनवाई का संरक्षण : डी बी टी ट्विनिंग परियोजना	डी बी टी

### रोगी की देखभाल :

नियमित ओ पी डी सेवाएं प्रत्येक सोमवार से शुक्रवार सुबह 9 बजे से शाम 4 बजे तक और शनिवार सुबह 9 बजे से दोपहर 1 बजे तक उपलब्ध करवाई जाती है। निर्धारित छुट्टियों के दिनों में ओ पी डी बंद रहता है। औसतन 45-50 मरीजों को रोज ओ पी डी में देखा जाता है।

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक ई एन टी ओ पी डी में देखे गए मरीजों की कुल संख्या है -5973

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक कुल 739 ओपीडी परिसर- माइनर ओटी में माइनर प्रक्रिया एवं इंडोस्कोपी प्रक्रियाएं की गईं।

ऑडियो- बेस्टिबुलर इकाई में 680 पी टी ए और 530 टाइपमैनेट्री किया गया।

190 रोगियों ने वाक भाषा इकाई, कुल 5 मरीजों ने वी एन जी में और ओ ए ई में कुल 59 मरीजों ने स्वास्थ्य सेवाएं प्राप्त किए।

### ओटी

कोविड महामारी के दौरान मुख्य ओटी में 80 से अधिक मेजर मरीजों के और 102 माइनर सर्जरी किए गए।

माइनर ओटी - ओ पी डी परिसर में कुल 2388 सामान्य प्रक्रिया एवं एंडोस्कोपी प्रक्रियाएं सम्पन्न की गईं।

### इंडोर पैसेंट

ई एन टी विभाग में कुल 30 इंडोर बेड हैं। कुल 43 महिलाओं एवं 120 पुरुषों को भर्ती किया गया और इलाज किया गया।

### पुरस्कार, सम्मान तथा महत्वपूर्ण घटनाएं :

जुलाई 2020 को डॉ0 एस. चक्रवर्ती ने एक वेबनर बैठक में एक संसाधन संकाय के रूप में भाग लिया है। विषय था- ‘थायराइडेक्टॉमी में सर्जिकल दृष्टिकोण-एक सर्जन के दृष्टि से।

## फोरेंसिक मेडिसीन

### संकाय एवं स्टाफ पदनाम

स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान कार्यरत	नाम
प्राध्यापक	1	हॉ
सह प्राध्यापक	1	हॉ
सहायक प्राध्यापक	1	हॉ

### विशेषताएँ:

फोरेंसिक मेडिसिन विभाग शैक्षणिक, अस्पताल और अनुसंधान गतिविधियों से प्रवृत्त है। छात्रों ने मुर्दाघर, फोरेंसिक मेडिसिन, निग्रिम्स से जीवित पोस्टमार्टम के लिए सिनियर रेसिडेंट डॉक्टरों एवं विभाग के संकाय के साथ भाग लिए। प्रायोगिक अनुभव प्राप्त करने तथा मेडिकोलीगल मामलों को सीधे ग्रहण करने, दुर्घटनाओं और हमलों में हुए विशेष चोट के साथ तथा चिकित्सीय एवं कानूनी तौर पर मान्य इंजुरी रिपोर्ट बनाने के लिए छात्रों की शाम की पोस्टिंग हताहत विभाग में की गई।

जहाँ तक अस्पताल के गतिविधियों का संबंध है, एक ड्यूटी रोस्टर और चिकित्सा अधिकारियों द्वारा आवश्यक है जब वहाँ तैनात रूप से फोरेंसिक संबंधी मामलों पर सलाह देने के लिए हताहत विभाग को कवर करने के संकाय और वरिष्ठ निवासियों के लिए बनाए रखा है। नियमित रूप से विचार-विमर्श नीग्रिम्स अस्पताल के लिए रिपोर्टिंग मेडिकोलीगल मामलों का भार और प्रकार पता लगाने के लिए आयोजित की जाती है। पुलिस, खेल प्राधिकरण, बाल कल्याण समितियों और अन्य संबंधित प्राधिकरणों की आवश्यकता पर मेडिकोलीगल और गैर मेडिकोलीगल दोनों मामलों पर उम्र आकलन पर विशेषज्ञ राय पुलिस की मांग की गई है। इसके अलावा, विभाग को राज्य सरकार की अधिकारिक मंजूरी के बाद सितम्बर 2016 से मेडिकोलिगत शव परीक्षा आयोजित करती है। सितम्बर 2020 से विभाग ने मेडिको-लीगल ऑटोप्सी के दौरान एकत्र किए गए ऊतकों का स्वचालित और मैनुअल प्रसंस्करण भी शुरू कर दिया है। विभाग द्वारा अन्य प्रयोगशाला गतिविधियों जैसे कि मौलिक दाग की जांच, डायटम का पता लगाना भी किया जाता है।

मई 2019 में स्नातकोत्तर एमडी (फोरेंसिक मेडिसिन) पाठ्यक्रम शुरू हुए और वर्तमान में चार छात्र स्नातकोत्तर प्रशिक्षण प्राप्त कर रहे हैं।

अनुसंधान के क्षेत्र में विभाग के पास पांच शोध परियोजनाएं, 5 पूर्ण शोध परियोजनाएं और 2 पेपर प्रकाशन है।

### शिक्षा

#### (i) नवीन शिक्षण विधियाँ

- समस्या आधारित एवं स्व-पठित प्रायोगिक कक्षाएं। छात्रों द्वारा एक छोटा समुह वितर्क एवं प्रस्तुतिकरण जिस पाठ को अभी तक पढ़ाया नहीं गया है।
- “मार्क कोर्ट” कानून की अदालत में सबूतों की रिकॉर्डिंग के लिए चरणों का प्रदर्शन।
- छात्र सेमिनार

#### सी एम ई / कार्यशालाएं / सिमपोसिया / राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन :

क्र०सं	नाम	तिथि	स्थान
1.	कार्यालय पुलिस अधीक्षक, पश्चिम खासी हिल्स, नोंगस्टोइन के सहयोग से पश्चिम खासी हिल्स के पुलिस जांच अधिकारियों के लिए एस ए ई सी (यौन आक्रमण साक्ष्य संग्रह) किट के उपयोग पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।	4 अगस्त 2020	वर्चुअल मिटिंग

#### राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सी एम ई पर दिए गए भाषण:

संकाय सदस्यों के नाम : डॉ० ए. जे. पटवारी, प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष:

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	पूर्वोत्तर भारत में महामारी के दौरान मेडिको-लीगल प्रैक्टिस के क्षेत्र में अपना अनुभव साझा करना।	एक अध्यक्ष के रूप में वर्तमान फोरेंसिक मेडिसिन प्रैक्टिस के साथ-साथ कोविड-19 महामारी पर एक अंतरराष्ट्रीय वेबलॉग।	25 जुलाई 2020 से 2:30 से 5 बजे तक (भारतीय घड़ी के अनुसार)		
2.	अपराध स्थल की जांच: यौन उत्पीड़न के मामले के संबंध में साक्ष्य के बुनियादी सिद्धांत और प्रबंधन	पश्चिम खासी हिल्स के पुलिस जांच अधिकारियों के लिए एस ए ई सी (यौन हमला साक्ष्य संग्रह) किट के उपयोग पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।	4/8/2020	ऑनलाइन	

संकाय सदस्यों के नाम: डॉ ए. डी रोपमेय

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	यौन उत्पीड़न के मामले में प्रयोगशाला निष्कर्षों के परिणामों की व्याख्या।	पश्चिम खासी हिल्स के पुलिस जांच अधिकारियों के लिए एस ए ई सी (यौन हमला साक्ष्य संग्रह) किट के उपयोग पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।	4/8/2020	ऑनलाइन	
2.	ए ई टी सी ओ एम मॉड्यूल परावर्तन और कथा	संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला (चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी)	मार्च 11-13 2021	निग्रिम्स	शिलांग

संकाय सदस्यों के नाम: डॉ डॉनीपाइयास्लॉग, सहायक प्राध्यापक

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	उत्तरजीवी और यौन उत्पीड़न के आरोपी से जैविक साक्ष्य का संग्रह	पश्चिम खासी हिल्स के पुलिस जांच अधिकारियों के लिए एस ए ई सी (यौन हमला साक्ष्य संग्रह) किट के उपयोग पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।	4/8/2020	ऑनलाइन	

अन्य स्टाफ द्वारा प्रस्तुत

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	डॉ अनामिका नाथ, एस आर डी द्वारा प्रस्तुत कॉर्नियल अपारदर्शिता के छवि विश्लेषण से मृत्यु के बाद के समय का एक कौंस-सेक्शनल अध्ययन।	आई ए एफ एम का 42वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन	23-24 जनवरी 2021	हाइब्रिड वर्चुअल मीटिंग	कटक
2.	डॉ अंकित जे राव, पी जी टी द्वारा प्रस्तुत मेघालय में मेडिको-लीगल मामलों के प्रबंधन में पंजीकृत चिकित्सकों के ज्ञान पर एक कौंस-सेक्शनल अध्ययन।	आई ए एफ एम का 42वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन	23-24 जनवरी 2021	हाइब्रिड वर्चुअल मीटिंग	कटक

मौखिक पेपर/पोस्टर प्रस्तुति :

क्र०सं०	लेखक	प्रस्तुति के नाम	सम्मेलन का नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	डॉ प्रबल दास	लार में ए बी ओ (एच) रक्त समूह प्रतिजनों के स्त्रावी।	आई ए एफ एम का 42वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन	23-24 जनवरी 2021	हाइब्रिड वर्चुअल मीटिंग	कटक
2.	डॉ किशांथ एस, पी जी टी	मुख्य म्यूकोसा से बर्न निकायों के निर्धारण के आधार पर लिंग की भविष्यवाणी	आई ए एफ एम का 42वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन	23-24 जनवरी 2021	हाइब्रिड वर्चुअल मीटिंग	कटक
3.	डॉ रेशमा तालुकदार, पी जी टी	पैर की लंबाई से कद का अनुमान।	आई ए एफ एम का 42वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन	23-24 जनवरी 2021	हाइब्रिड वर्चुअल मीटिंग	कटक

विभागीय परियोजना :  
चल रहा :

क्र०सं०	परियोजना का शीर्षक
1.	पारंपरिक तकनीक और प्रस्तावित तकनीक का उपयोग करके शुक्राणु का पता लगाने हेतु हेमेटोक्सिलिन और ईओसिन दाग (एच एंड ई दाग) के साथ वीर्य के नमूने को धुंधला करने की प्रभावकारिता का तुलनात्मक अध्ययन।
2.	परंपरिक तकनीक और प्रस्तावित तकनीक का उपयोग करके शुक्राणु का पता लगाने के लिए वीर्य स्मीयर बनाने की प्रभावकारिता का तुलनात्मक अध्ययन।
3.	पूर्वोत्तर भारत के एक शिक्षण अस्पताल में गर्भपात के कानूनी और नैतिक पहलुओं पर मेडिकल छात्रों की धारणा।
4.	एक तृतीयक देखभाल केंद्र में संगरोधित स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों के मानसिक स्वास्थ्य पर कोविड-19 के दौरान संगरोध और शारीरिक दूरी के प्रभाव का मूल्यांकन करने के लिए एक काँस-अनुभागीय अध्ययन।
5.	मेघालय में कोविड-19 महामारी से पहले और उसके दौरान मृत्यु दर पर एक तुलनात्मक अध्ययन
थीसिस	
6.	मृत्यु और पोस्टमार्टम विटेरस पोटेशियम स्तर के बाद से समय के बीच सहसंबंध: एक शव परीक्षा आधारित काँस-अनुभागीय अध्ययन।
7.	पूर्वी खासी हिल्स की आबादी में बक्कल स्मीयर में बर्ब बॉडीज की व्यापकता का निर्धारण।
8.	शिलांग की स्वदेशी आबादी के बीच ए बी एच (ओ) रक्त समूह के स्त्रावी की व्यापकता : एक पार अनुभागीय अध्ययन।
9.	फोरेंसिक पहचान के उद्देश्य हेतु पैर की लंबाई से कद का अनुमान।

पूरा किया

क्र०सं०	परियोजना का शीर्षक
1.	कॉनियल अपारदर्शिता से मृत्यु के बाद के समय का अनुमान लगाना: एक छवि विश्लेषण आधारित अध्ययन।
2.	मेघालय में मेडिको-लीगल मामलों के प्रबंधने के बारे में पंजीकृत चिकित्सकों के ज्ञान पर एक काँस-अनुभागीय अध्ययन।
3.	पूर्वोत्तर भारत शिलांग, में एक शिक्षण अस्पताल में दिन-प्रतिदिन के अभ्यास में कानूनी और नैतिक मुद्दों पर नर्सिंग छात्रों की जागरूकता।
4.	कोविड-19 महामारी के दौरान तृतीयक देखभाल चिकित्सा संस्थान में स्नातक मेडिकल छात्रों के अवसाद, चिंता और तनाव के स्तर को बढ़ाने और उनके तनाव स्तर पर शारीरिक गतिविधि के प्रभाव का आकलन करने के लिए एक काँस सेक्शनल अध्ययन।
5.	एक तृतीयक देखभाल चिकित्सा संस्थान में कोविड-19 के वर्तमान परिदृश्य में ऑनलाइन चिकित्सा शिक्षण के प्रति मेडिकल छात्रों और शिक्षकों की धारणा पर एक काँस सेक्शनल अध्ययन।

मरीजों की देखभाल :प्रदत्त सेवाएँ

1. **मेडिको**-कानूनी शव परीक्षा
2. **मेडिको - लीगल केस** (एम एल सी)
  - यौन उत्पीड़न के मामलों, आयु निर्धारण, डी एन ए नमूनाकरण जैसे एम एल सी की जांच।
  - आवश्यकता अनुसार आपातकालीन विभाग और अन्य विभागों में चिकित्सकीय-कानूनी मामलों से संबंधित मामलों में भाग लेना।
3. **प्रयोगशाला**
  - **हिस्टोपैथोलॉजिकल परीक्षा (एच पी ई)** : सितम्बर 2020 से उत्तकों का स्वचालित और मैनुअल प्रसंस्करण।
4. **एम एल सी के जैविक नमूनों की सूक्ष्म जांच**
  - वीर्य के दागों की जांच

- डायटम का प्रदर्शन

**अन्य**

- अपराध स्थल का ब्यौरा
- मेडिको-लीगल से संबंधित मुद्दों पर विशेषज्ञ को राय देना

**विभाग द्वारा देखे गए मामलों की संख्या –**

1. अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक मेडिको-लीगल मामलें : 11
2. अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक गैर मेडिको-लीगल मामलें : 29
3. अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक आयोजित मेडिको-लीगल ऑटोप्सी की संख्या: 21
4. एच पी ई के लिए लाए गए उत्तकों का प्रसंस्करण : 11
5. अन्य प्रयोगशाला संबंधी गतिविधियां (डायटम, सेमिनल स्टेन आदि) : 5

**अवार्ड, सम्मान एवं अन्य महत्वपूर्ण अवसर :**

क. फ़ैलोशिप :

प्रो. ए. जे. पटवारी को ओडिशा के कटक में आई ए एफ एम के 42वें वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन में फेलो ऑफ इंडियन एकेडमी ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन (एफआईएएफएम) का प्रतिष्ठित पुरस्कार मिला। (जनवरी 2021)

ख. मौखिक प्रस्तुति के पुरस्कार प्राप्त

प्रथम पुरस्कार – 2 (दो)



## सामान्य चिकित्सा विभाग

### संकाय एवं स्टाफ

पदनाम संकाय	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान कार्यरत	नाम
प्राध्यापक एवं वरिष्ठ	1	1	डॉ. प्रशांत कुमार भट्टाचार्या
सह-प्राध्यापक	3	2	डॉ० के जी लिन्हाह डॉ० भूपेन बर्मन
सहायक प्राध्यापक	5	4	डॉ. मोनालीजा लिंगडोह डॉ मो० जामील डॉ लाडारीलांग ट्यूसोह डॉ पाटरीक एस आर मारक
सहायक प्राध्यापक, टी बी एवं श्वसन रोग	1	1	डॉ विजय नोएल नोंगप्योर

### मुख्य बातें :

सामान्य चिकित्सा विभाग सक्रिय रूप से रोगी देखभाल सेवाएं, पूर्व स्नातक व स्नातकोत्तर शिक्षण व अनुसंधान गतिविधियों में शामिल है। रोगी देखभाल सेवाओं में दैनिक ओ पी डी, आपातकालीन और इन पेसेंट सेवाएं, आई सी यू सेवा, एंडोस्कोपी, हेमोडायलिसिस और पल्मोनरी फंक्शन टेस्ट जैसी विशिष्ट सेवाओं के साथ लुंबर टेस्ट जैसी विशिष्ट सेवाओं के साथ लुंबर पंचर, बोन-मेरो एस्पिरेशन, पेरासैटिस व थोरेसिस, पोर्टेबल अल्ट्रासोनोग्राफी और एकोकार्डियोग्राफी जैसे प्रक्रियाएं भी शामिल हैं। अप्रैल 2020 से मार्च 2021 के अवधि के दौरान विभाग ने 17678 ओ पी डी और 9026 इंडोर मरीजों को चिकित्सा सेवाएं उपलब्ध करवाई। साथ ही 5284 हेमोडायलिसिस, 1769 एन्डोस्कोपिक और 33 पी एफ टी एवं 1281 ई सी जी प्रक्रियाएं भी संपन्न किए। रोगी देखभाल सेवाओं में मुख्य हैं-

- राष्ट्रीय एड्स नियंत्रण सोसाइटी (नाको), सरकार की देखरेख में एच आई वी/एड्स रोगियों के प्रबंधन के लिए एंटी-रेट्रो वायरल थेरेपी (ए आर टी) केंद्र की स्थापना। भारत में 1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक ए आर टी केंद्र के तहत नामांकित कुल मरीजों की संख्या 49 है।
- एंजोकाइनेलॉजी, नेफ्रोलॉजी, गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी, हाइपरटेंशन और हेमेटोलॉजी की विशेष ओ पी डी का संचालन।
- 6 बेड चिकित्सा आई सी यू का संचालन।
- मौजूदा संसाधनों के साथ सेवा वितरण को अनुकूलित करने के लिए 'क्लीनिकल सेवा सुधार की। शुरुवात शिक्षण गतिविधियों की मुख्य विशेषताओं में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (एम डी-जनरल मेडिसिन) में नियमित रूप से पोस्ट-ग्रेजुएट शिक्षण गतिविधियां जैसे सेमिनार, नैदानिक मामले की चर्चा, पत्रिका क्लब, समूह चर्चा और शैक्षणिक नैदानिक दौर शामिल हैं। संकाय सदस्यों ने पाठ पुस्तकों व अपडेटों, राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में अपने अध्यायों के प्रकाशन द्वारा व राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों व कार्यशालाओं में व्याख्यान दिए व सत्र के अध्यक्षता में भी अपना बहुमूल्य योगदान प्रदान किया। विभाग के वरिष्ठ संकाय स्वायत्त निकायों/पैनलिस्ट और एम सी आई, एन ई सी और एम पी एस सी जैसे संस्थानों के तकनीकी विशेषज्ञ के रूप में कार्यरत थे और साथ ही विश्वविद्यालय परीक्षाओं में बाह्य परीक्षक के रूप में मौजूद थे।

**शिक्षा :** विभाग के संकाय एवं सीनियर रेसिडेंट बी एस सी नर्सिंग, एम एस सी नर्सिंग के अलावे स्नातक (एम बी बी एस), स्नातकोत्तर (एम डी-सामान्य चिकित्सा), की शैक्षणिक कार्यों में सक्रिय रूप से शामिल हुए। अन्य विभागों एवं संस्थानों के चिकित्सा अधिकारियों ने भी विषय में नैदानिक कौशल में प्रशिक्षित किया जाता है।

### 1. पूर्व स्नातक एम बी बी एस प्रशिक्षण :

- लेक्चर क्लस (ऑनलाइन एवं ऑफलाइन)
- बेडसाइड क्लीनिक
- क्लिनिकल केस डिस्कशन के लिए इंटरैक्टिव यू जी सेमिनार
- समस्या आधारित शिक्षण के लिए ट्यूटोरियल कक्षाएं

**2. स्नातकोत्तर एम डी प्रशिक्षण :**

- क. नैदानिक : पी जी छात्रों के लिए बेडसाइड शैक्षणिक राउण्ड – रोजाना  
 ख. सेमिनार : साप्ताहिक  
 ग. मामले की प्रस्तुतिकरण : साप्ताहिक  
 घ. जर्नल क्लब : साप्ताहिक  
 ङ. थियरी कक्षाएं : साप्ताहिक  
 च. अनुसंधान : स्नातकोत्तर छात्रों ने उनके थिसिस, विभाग के प्रकाशन में सहायक अनुसंधान, उनके प्लेटफार्म का निर्माण एवं प्रस्तुति तथा पोस्टर प्रस्तुतिकरण के साथ विभिन्न अनुसंधानों में सक्रिय रूप से भाग लिया।

**वर्ष के दौरान किए गए शैक्षणिक बदलाव :**

1. इस शैक्षणिक वर्ष से पी जी कोर्स 2014-15 के साथ स्नातकोत्तर शैक्षणिक गतिविधियाँ शुरू की गई ।
2. पूर्वस्नातक छात्रों के लिए इंटरैक्टिव नैदानिक मामलों पर चर्चा की कक्षाएं शुरू किए गए।
3. एस आर डी और स्नातकोत्तर बेडसाइड क्लीनिक और पी बी एल वर्गों पर ध्यान केंद्रित करते हुए संकाय, सिद्धांत, बेडसाइड क्लीनिक और इंटरैक्टिव सेमिनार पर ध्यान केंद्रित संकाय, स्नातक शिक्षण का पुनरभिव्यक्त की संख्या में वृद्धि किया।

**राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों/सीएमई पर दिए गए व्याख्यान :**

संकाय सदस्यों के नाम : डॉ प्रशांत कुमार भट्टाचार्या, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

क्र०सं०	वार्ता का शीर्षक	सम्मेलन/सीएमई के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	प्रभावी नैदानिक एवं प्रायोगिक कौशल शिक्षण	एन एम सी क्षेत्रीय केंद्र चिकित्सा शिक्षा टेक्नोलॉजी, जोरहाट मेडिकल कॉलेज के तत्वाधान में एम ई यू निग्रिम्स द्वारा आयोजित एन एम सी संशोधित बेसिक कोर्स वर्कशॉप, निग्रिम्स, शिलांग	11, 12 एवं 13 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
2	आपातकालीन रूम में सिंकोप का प्रबंधन	76वां वार्षिक सम्मेलन, ए पी आई सी ओ एन, 2021, भारत के फिजिशियन संघ, मुंबई द्वारा आयोजित वर्चुअल-कांफ्रेंस	4-7 मार्च 21	वर्चुअल ई कांफ्रेंस	मुंबई
3	यूगलाइसीमिया प्राप्त करने में हाइपोग्लाइसीमिया किस हद तक निवारक है?	दिल्ली मधुमेह मंच का 28वां वार्षिक सम्मेलन : डी आई ए बी सी एस-2020, वर्चुअल-सम्मेलन, डी डी एफ, नई दिल्ली द्वारा आयोजित	12-13 दिसम्बर 2020	वर्चुअल ई कांफ्रेंस	दिल्ली
4	मानव अनुसंधान में नैतिकता	प्रथम वर्ष पी जी/डीएम के लिए अनुसंधान पद्धति कार्यशाला	27-11-2020	चिकित्सा शिक्षा इकाई	शिलांग

संकाय सदस्यों के नाम : डॉ भूपेन बर्मन, सह-प्राध्यापक

क्र०सं०	वार्ता का शीर्षक	सम्मेलन/सीएमई के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	सामग्री और तरीके – नैदानिक और गैर-नैदानिक विभागों के संदर्भ में	प्रथम वर्ष डी एम/पी जी के लिए अनुसंधान कार्यशाला	27-11-2020	चिकित्सा शिक्षा इकाई	शिलांग

2	रोगी देखभाल और अनैतिक अभ्यास के परिणामों में व्यावसायिक नैतिकता	इंटरशिप ओरिएंटेशन कार्यक्रम 2021	19.02.2021	चिकित्सा शिक्षा इकाई	शिलांग
3	ऑर्गनोफॉस्फोरस विषाक्तता का प्रबंधन	ईएपीकॉन 2021	07.03.2021	ऑनलाइन	ऑनलाइन
4	उद्देश्यों और दक्षताओं के लिए शिक्षण पद्धति का चयन-कार्यशाला	एन एम सी रिवाइज्ड बेसिक कोर्स वर्कशॉप	11 से 13 मार्च 2021	चिकित्सा शिक्षा इकाई	शिलांग

संकाय सदस्यों के नाम : डॉ मोनालीजा लिंगडोह, सहायक प्राध्यापक

क्र०सं०	वार्ता का शीर्षक	सम्मेलन/सीएमई के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	दवा प्रतिरोधी टी बी	निजी चिकित्सकों के लिए क्षय रोग पर सी एम ई	18 मार्च 2021	शिलांग क्लब	शिलांग

संकाय सदस्यों के नाम : डॉ मो० जामिल, सहायक प्राध्यापक

क्र०सं०	वार्ता का शीर्षक	सम्मेलन/सीएमई के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, पोस्ट एक्सपोजर प्रोफिलेक्सिस	इंटरन के लिए ओरिएंटेशन प्रोग्राम - 2021, निग्रिम्स। विषय - संचार कौशल	18-2-2021	निग्रिम्स	शिलांग
2.	संदर्भ : वैक्यूमर शैली	पी जी ओरिएंटेशन -2021, निग्रिम्स	27-11-2020	निग्रिम्स	शिलांग
3.	संचार कौशल	एम बी बी एस ओरिएंटेशन कार्यक्रम - 2021, निग्रिम्स	01-02-2021	निग्रिम्स	शिलांग
4.	संकमण की रोकथाम : कोविड-19	स्वास्थ्य देखभाल कार्यकर्ता के लिए संकमण नियंत्रण (कोविड -19) के लिए प्रशिक्षण		निग्रिम्स	शिलांग

संकाय सदस्यों के नाम : डॉ विजय नोयल नोंगप्योर (टी बी एवं श्वसन संबंधी बिमारी)

क्र०सं०	वार्ता का शीर्षक	सम्मेलन/सीएमई के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	एंटी ट्यूबरकुलर थेरेपी प्रेरित हेपेटोटाक्सिसिटी	क्षय रोग पर सी एम ई	22 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग

अनुसंधान

वित्त पोषित परियोजना

चल रहा है

क्र०सं०	परियोजना के नाम	मुख्य अन्वेषक के नाम	द्वारा वित्त पोषित (वित्त पोषित एजेंसी के नाम)	अवधि (वर्ष)	शुरू वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड (रूपए में)
1	भारत में कोनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पल्मोनरी बिमारी की व्यापकता	डॉ पी के भट्टाचार्या	विज्ञान और इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड, भारत सरकार (एस ई आर बी)	2 वर्ष	जनवरी 2016 में स्वीकृत	41,95,296
2.	मेघालय में पॉलीसिस्टिक अंडाशय सिंड्रोम के साथ	डॉ पी के भट्टाचार्या	आई सी एम आर	3 वर्ष +18 माह बढ़ाया	नवम्बर 2017	₹0 70,93,940 /- 26,67,573 /-

	भारतीय महिलाओं के जवाब में प्रसार, क्षेत्रीय फनोटाइपिक भिन्नता, सह-रोगी, जोखिम कारक और भिन्नता का मूल्यांकन : भारत भर में एक बहुआयामी अध्ययन।			गया		
3.	अस्पताल आधारित डायबेटोलॉजी के लिए नैदानिक ट्रायल नेटवर्क	डॉ पी के भट्टाचार्या	जैवप्रदुयोगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद् (बी आई आर ए सी)	3 वर्ष	मई 2020	1,49,49,000 / -
4.	तीव्र वायरल हेपेटाइटिस और क्रोनिक यकृत का व्यवस्थित मूल्यांकन क्षेत्र में प्रयोगशालाओं को मजबूत करने के लिए विशेष सदर्थ	डॉ के जी लिन्राह	आई सी एम आर	3 वर्ष	सितम्बर 2018	रु0 15,34,800 / - प्रति वर्ष
5.	शिलांग डी आर-टी बी सेंटर में कम एम डी आर - टी बी रेजिमेंट पर एम डी आर/आर टी बी के रोगियों के बीच उपचार के परिणामों और भविष्यवाणियों पर एक संभावित अवलोकन अध्ययन।	डॉ0 मोनालिसा लिंगडोह	आर एन टी सी पी, रीड प्रोवीन्सीयल चीस्ट अस्पताल, शिलांग	1 वर्ष	मार्च 2018	1,90,000 / -
6.	सक्रिय एच सी वी संक्रमण वाले रोगियों में हृदय रोग (सी वी डी) के विकास के लिए जोखिम कारकों का आकलन	डॉ भूपेन बर्मन	आई सी एम आर	3 वर्ष	अक्टूबर 2019	11,66,800 / - (एक वर्ष)
7.	एच सी वी रोगियों में प्रमिरोध संबद्ध प्रतिस्थापन (आर ए एस) की व्यापकता का अध्ययन करने के लिए और एंटीक्लोरल विरोधी प्रतिक्रिया के साथ इसका सहसंबंध	डॉ. के जी लिन्राह	डी बी टी	3 वर्ष	जून 2020	1,65,29,920 / -
8.	लाइम रोग का नैदानिक और महामारी विज्ञान अध्ययन : भारत में एक बहु-केंद्रित कार्य बल अध्ययन।	डॉ0 भूपेन बर्मन	आई सी एम आर	3 वर्ष	नवम्बर 2020	2,91,000 / - (1 वर्ष)

विभागीय परियोजनाएं (थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

चल रहा है

क्र०सं०	परियोजना के नाम
1	भारत में क्रोनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (सी ओ पी डी) की व्यापकता (पूर्वी भारत अध्ययन) - पूर्वी भारत क्षेत्र
2	मेघालय में बहुविकल्पी अंडाशय सिंड्रोम (पी सी ओ एस) : मल्टीनेशनल स्टडीज विद पॉजीसिस्टिक ओवर सिंड्रोम (ओ सी ओ एस) : भारतीय महिलाओं में विभिन्न चिकित्सीय तौर-तरीकों के जवाब में व्यापकता, क्षेत्रीय फेनोटाइपिक भिन्नता, सह-रुग्णता,

	जोखिम कारक और विविधताओं का मूल्यांकन।
3	पूर्वोत्तर भारत में तीव्र वायरल हेपेटाइटिस और क्रोनिक यकृत रोग के साथ एक व्यवस्थित मूल्यांकन क्षेत्र में प्रयोगशालाओं को मजबूत करने के लिए विशेष संदर्भ।
4	शिलांग डी आर-टी बी सेंटर में कम एम डी आर-टी बी रेजिमेंट पर एम डी आर/आर आर -टीबी के रोगियों के बीच उपचार के परिणामों और भविष्यवाणियों पर एक संभावित अवलोकन अध्ययन।
5	सक्रिय एच सी वी संक्रमण वाले रोगियों में हृदय रोग (सी वी डी) के विकास के लिए जोखिम कारकों का आकलन।
6	एच सी वी रोगियों में प्रतिरोध संबद्ध प्रतिस्थापन (आर ए एस) की व्यापकता का अध्ययन करने के लिए और एंटीक्लोरल विरोधी प्रतिक्रिया के साथ इसका सहसंबंध।
7	बी एम आई, यकृत एंजाइम और लिपिड विभिन्न पैटर्न और व्यस्क खासी पुरुषों में शराब के सेवन की पसंद के साथ बदलते हैं।
8	उत्तर पूर्व भारत में क्रोनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (सी ओ पी डी) में रोगियों में मनोरोग संबंधी समस्याएं : एक खोजपूर्ण अध्ययन।
9	प्रणालीगत एक प्रकार का वृक्ष इरेथेमेटोसिस में थायरॉयड प्रोफाइल का अध्ययन।
10	गैर-सर्जिकल रोगियों में रोग का बोझ और सेप्सिस का क्लिनिकल प्रोफाइल और सेप्सिस में बायोमार्कर के रूप में सीरम प्रोक्लेसीटोनिन और सी-रिएक्टिव प्रोटीन की भूमिका।
11.	बुजुर्गों में एनीमिया की तीव्रता और पैटर्न : एक अस्पताल आधारित अध्ययन।
12.	समुदाय के नैदानिक प्रोफाइल के अध्ययन के निमोनिया का अधिग्रहण किया।
13.	जीर्ण जिगर की बीमारी के रोगियों में रक्तस्त्राव पैटर्न का निर्धारण और जमावट प्रोफाइल और गुणात्मक और मात्रात्मक प्लेटलेट कार्यों के साथ इसका संबंध।
14.	मशरूम विषाक्तता वाले रोगियों की नैदानिक प्रोफाइल - एक पूर्वव्यापी अध्ययन।
15.	डी आर-टी बी केंद्र शिलांग में प्रोग्रामेटिक परिस्थितियाँ (पी एम डी टी) के तहत उपचारित बहु-दवा प्रतिरोधी तपेदिक के बीच उपचार के परिणाम - एक पूर्वव्यापी विश्लेषण।
16.	क्रोनिक किडनी रोग में कंजैस्टिव कार्डिएक विफलता की घटना और जोखिम कारक।
17.	प्रणालीगत ल्यूपस एरिथेमेटोसिस की प्रणालीगत ल्यूपस एरिथेमेटोसिस में भड़कना - एक अस्पताल आधारित भावी अवलोकन अध्ययन।
18.	लाइम रोग का नैदानिक और महामारी विज्ञान अध्ययन: भारत में एक बहु-केंद्रित कार्य बल अध्ययन।
19.	मधुमेह मेलेटस रोगियों में सीरम विटामिन डी 3 स्तर का अध्ययन।
20.	फुफ्फुसीय परिवर्तन की एच आर सी टी इमेजिंग और रुमेटोइड गठिया में रोग गतिविधि के साथ संबंध।
21.	क्लिनिकोपैथोलॉजिकल स्पेक्ट्रम एंड यूटिलिटी ऑफ एम एम पी - 7 एवं बी एम आई -1 इन नॉन-स्मॉल सेल लंग कार्सिनोमा।
22.	एस एल ई रोगियों में थायराइड प्रोफाइल का अध्ययन।
23.	स्वास्थ्य देखभाल कार्यकर्ता के बीच कोविड - 19 संक्रमण - एक अस्पताल आधारित अध्ययन।
24.	कोविड-19 की राष्ट्रीय रजिस्ट्री।
25.	बुजुर्गों में एनीमिया का परिणाम और विशेषता : अस्पताल आधारित अध्ययन।
26.	उत्तर पूर्व भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में एंटी-रेट्रोवायरल थेरेपी सेंटर में एच आई वी रोगी की नैदानिक और सामाजिक जनसांख्यिकीय प्रोफाइल का अध्ययन।
27.	पूर्वोत्तर भारत के एक तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल संस्थान में गैर-सर्जिकल रोगी में स्वास्थ्य देखभाल से जुड़े संक्रमण (एच सी ए आई)।

**पूरा किया :**

क्र०सं०	परियोजना के नाम
1	क्षय रोग और उसके निदान विधियों के स्पेक्ट्रम : उत्तर-पूर्वी भारत से एक पूर्वव्यापी अध्ययन।
2	हेपेटाइटिस सी वायरस के संक्रमण का भावी अध्ययन और पूर्वोत्तर भारत में उसका जीनोटाइप के प्रसार का संभावित अवलोकन अध्ययन।
3	उत्तर-पूर्वी भारत में व्यस्को में कोशिकागुच्छीय रोगों पर एक अस्पताल आधारित पूर्वव्यापी अध्ययन।
4.	स्कब टाइफस में इसर।
5.	सिस्टमिक ल्यूपस एरिथेमेटोसिस के क्लिनिकल स्पेक्ट्रम का एक अध्ययन।
6.	संबंधित सह-रूग्णताओं के विशेष संदर्भ के साथ तपेदिक के स्पेक्ट्रम का नैदानिक अध्ययन।
7.	रुमेटी संघिशोध के रोगियों और रोग गतिविधि के साथ इसके सहसंबंध में मेटाबोलिक सिंड्रोम।

8.	सामान्य जनसंख्या की तुलना में क्रोनिक किडनी रोग के रोगियों में एंडोथेलियल डिसफंक्शन का अध्ययन।
9.	सीरम मैग्नीशियम स्तर के विशेष संदर्भ के साथ चिकित्सा रोग के कारण सेप्सिस के निर्धारक और परिणाम।
10.	विघटित क्रोनिक यकृत रोग के रोगियों में नैदानिक स्पेक्ट्रम, संबंधित सुविधाओं और सहज बैक्टीरियल पेरिटोनिटिस के बैक्टीरियल प्रोफाइल का अध्ययन।
11.	टाइप 2 टायबिटीज मेलेटस के साथ रोगियों में थायरॉइड की शिथिलता और ग्लाइसेमिक नियंत्रण के लिए थायरॉइड रोग के संबंध में और मधुमेह मेलेटस की जटिलताओं को निर्धारित करने के लिए एक अस्पताल आधारित संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन।
12.	पूर्वोत्तर भारत में एक तृतीयक स्वास्थ्य केंद्र में उपरी गैस्ट्रो-आंत्र विकृतियों के प्रसार और पैटर्न पर एक अस्पताल आधारित पूर्वव्यापी अध्ययन।
13.	ल्यूपस नेफ्रैटिस के क्लिनिक पैथोलॉजिकल प्रोफाइल और इसके उपचार के परिणाम
14.	मशरूम विषाक्तता वाले रोगियों की नैदानिक प्रोफाइल – एक पूर्वव्यापी अध्ययन।
15.	ल्यूपस नेफ्रैटिस का क्लिनिक पैथोलॉजिकल प्रोफाइल और इसके उपचार के परिणाम।
16.	मशरूम विषाक्तता वाले रोगियों की नैदानिक प्रोफाइल – एक पूर्वव्यापी अध्ययन।
17.	कार्सिनोमा एसोफ़ेगस में ब्रॉकोस्कोपी की भूमिका – एक अस्पताल आधारित पार अनुभागीय अध्ययन।

### मरीजों की देखभाल :

सभी रोगी देखभाल/सहायक गतिविधियों में ये जानकारियां: क. विभाग में उपलब्ध सुविधाएं (विशेष क्लीनिक और विशेष प्रयोगशाला सुविधाएं)। ख. सामुदायिक सेवाएं/परिसर आदि शामिल हैं।

सामान्य चिकित्सा विभाग के रोगी देखभाल सेवाओं में ओ पी डी, इन पेशेंट, आपातकालीन सेवाएं, आई सी यू देखभाल, एंडोस्कोपी की विशेष जांच सेवाएं, डायग्नोस्टिक और चिकित्सीय हेमोडायलिसिस सेवाएं व पल्मोनरी फंक्शन टेस्ट आदि शामिल हैं।

सामान्य चिकित्सा विभाग ओ पी डी सेवाएं सप्ताह में छः दिन यानि सोमवार से शनिवार उपलब्ध कराता है। बेहतर मरीज देखभाल एवं सेवाओं के लिए विभाग को दो इकाईयों के विभाजित किया गया है। प्रत्येक इकाई में बेड क्षमता 34 है और बेड स्टाफ के लिए है। जिसमें टी बी एवं चेस्ट विभाग के तहत 8 बेड को उपर वर्णित सामान्य चिकित्सा के कुल बेडों के साथ जोड़ा गया है। दैनिक ओ पी डी सहित मरीजों की देखभाल, आपातकालीन एवं आंतरिक मरीज तथा एंडोस्कोपी, हेमोडायलिसिस और पी एफ टी जैसी विशेष सेवाएं शामिल हैं।

राष्ट्रीय एड्स नियंत्रण सोसायटी (नाको), सरकार की देखरेख में एच आई वी/एड्स रोगियों के प्रबंधन के लिए एंटी-रेट्रो वायरल थेरेपी (ए आर टी) केन्द्र की स्थापना की गई और यह केंद्र हर दिन ए आर टी क्लिनिक से ओ पी डी घंटों के दौरान चलता है।

एच डी यूनिट में 14 हेमोडायलिसिस मशीनें हैं जो सामान्य चिकित्सा विभाग की देखरेख में हैं। 14 मशीनों में से एक एच आई वी पॉजिटिव रोगियों के लिए और एक एच बी वी मशीनों का उपयोग डायलिसिस के अन्य सभी रोगियों के लिए किया जाता है। 11 आरक्षित हैं।

**विशेष प्रक्रियाएँ** : अन्य विशिष्ट प्रक्रियाओं में शामिल हैं। स्पिरिटोनियल और फुफफुस आकांक्षा, अस्थि मज्जा आकांक्षा और बायोप्सी, काठ का पंचर, केंद्रीय शिरापरक लाइन सम्मिलन, त्वचा बायोप्सी, धमनी रक्त गैस नमूना और विश्लेषण, एंडोट्रैचियल ट्यूब इंटरबैक्शन मामले के संकेत के अनुसार किया जाता है।

टेबल 1 : 01 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक सामान्य चिकित्सा विभाग (ओ पी डी) के मासिक आंकड़े:

माह	कुल ओ पी डी मरीजों की संख्या (पुराना)		कुल ओ पी डी मरीजों की संख्या (नया)		कुल
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
कुल	5985	6409	3121	2163	17678

टेबल 2: 01 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक सामान्य चिकित्सा विभाग में भर्ती मरीजों के मासिक आंकड़े:

माह	पुरुष चिकित्सा वार्ड	बेड अक्यूपेंसी	मृत की संख्या	मृत्यु दर	महिला चिकित्सा वार्ड	बेड अक्यूपेंसी	मृत की संख्या	मृत्यु दर	कुल
कुल	4982		22		4044		27		9026

टेबल 3 : 1 अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक हेमोडायलिसिस इकाई के मासिक आंकड़े:

माह	पुरुष	महिला	कुल
कुल	2701	2583	5284

टेबल 4: 01 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक किए गए एंडोस्कोपी प्रक्रियाओं के मासिक आंकड़े:

प्रक्रियाओं के नाम	अप्रैल 2020	मई 2020	जून 2020	जुलाई 2020	अगस्त 2020	सितम्बर 2020	अक्टूबर 2020	नवम्बर 2020	दिसम्बर 2020	जनवरी 2021	फरवरी 2021	मार्च 2021	कुल
यू जी आई एंडोस्कोपी	31	82	103	40	14	53	28	84	97	98	146	185	961
बायोप्सी	15	32	52	23	2	26	11	39	49	61	86	106	502
इंडोस्कोपिक वेरिसियल लीगेशन (ई वी एल)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
डलामेशन	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
स्कलरोथेरेपी	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	3
सिगमोडिडोस्कोपी	2	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	5
बायोप्सी	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
ब्रोनकोस्कोपी	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	3
बायोप्सी	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
ए एफ बी के लिए ब्रोनको अल्वीलोर लावाएज (बी ए एल)	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	5	8
इसोफेगल ब्रूसमीयर	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	4	7
बायोप्सी	4	15	11	6	2	3	8	12	7	15	22	29	134
ब्रोनकोस्कोपी	1	5	3	4	2	1	5	7	4	6	5	2	45
बायोप्सी	3	11	5	4	2	3	4	5	5	6	10	23	81
ए एफ बी ब्रोनको अल्वीलोर लवेज (बी ए एल)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
ब्रोनिकल वास	..	1	2	..	..	..	..	..	1	1	1	1	7
थोराकोस्कोपी	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	3
बायोप्सी	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
थोराकोस्कोपी	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
बायोप्सी	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
सी बी एन ए टी के लिए बायोप्सी	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
पत्योरल बायोप्सी	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
स्योर पाथ	..	..	1	1	..	..	..	1	..	1	1	..	5
टी बी एन ए	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
एफ एन ए सी	58	151	180	78	22	86	56	153	166	190	274	355	1769

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

टेबल 5: 01 अप्रैल 2020से 31 मार्च 2021 तक कुल पल्मोनरी कार्य जांच की कुल संख्या :

माह	पुरुष	महिला	कुल
कुल	20	13	33

टेबल 6: 01 अप्रैल 2020से 31 मार्च 2021 तक कुल किए गए ई सी जी एस जांच की कुल संख्या :

माह	पुरुष	महिला	कुल
कुल	822	459	1281

टेबल 7: 01 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक चिकित्सा आई सी यू में भर्ती मरीजों की माहवार कुल संख्या :

माह	कुल	बेड अक्यूपेंसी	नई भर्ती	कुल मौत	मृत्यु दर (प्रतिशत)
कुल	1649		265	133	

पुरस्कार/सम्मान एवं उपलब्धियाँ :

डॉ० पी के भट्टाचार्य, प्राध्यापक और प्रमुख सामान्य चिकित्सा विभाग ने मार्च 2021 में मैकग्रा हिल एजुकेशन, न्यूयार्क, यू एस ए द्वारा प्रकाशित "स्वास्थ्य विज्ञान में अनुसंधान पद्धति - एक त्वरित संदर्भ गाइड" नामक एक पाठ्यपुस्तक लिखी (आई एस बी एन : 978.1.-260-46328-6)। जनवरी 2021 में डॉ पी के भट्टाचार्या सामान्य चिकित्सा विभाग के प्राध्यापक और प्रमुख के तहत एक विद्वान ने पी एच डी थीसिस का सफलतापूर्वक असम की श्रीमंत शंकरदेई यूनिवर्सिटी ऑफ हेल्थ साइंसेज के तहत पी एच डी डिग्री से सम्मानित किया गया है।



**सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग**

**संकाय:**

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान स्थिति	नाम
प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	1	1	डॉ० नूर तोपनो, एम एस
सह-प्राध्यापक	2	2	डॉ० रानेन्द्र हाजौंग, एम एस डॉ० अरूप ज्योति बरूआ
सहायक प्राध्यापक	3	3	डॉ० डोनकुपार खोंग्वार, एम एस डॉ० डाटीयाडीयम टांगपीर एम एस डॉ० नारंग नाकु एम एस

सिनियर रेसिडेंट -7, वर्तमान 7 कार्यरत

गैर शैक्षणिक जूनियर रेसिडेंट - पद 6, वर्तमान स्थिति 6 कार्यरत

एम एस सर्जरी पोस्ट ग्रेजुएट - शून्य

**उपलब्ध सेवाएं:**

1. ओ पी डी

ओ पी डी ब्लॉक के भूतल पर रूम नं० 22 से 26 में स्थित है। अधिसूचित छुट्टियों को छोड़कर ओ पी डी अन्य सभी दिन मरीजों को अपनी सेवाएं उपलब्ध कराती है।

समय: सोमवार से शुक्रवार सुबह 9 बजे से दोपहर 4 बजे तक।

शनिवार को सुबह 9 बजे से दोपहर 1 बजे तक।

नए और पुराने औसतन 70 मामलों की उपस्थित होती है।

सामान्य चिकित्सा विभाग बालचिकित्सा एवं प्लास्टिक सर्जरी के मामलों का भी वहन करता है।

2. आपातकालीन सेवाएं : जे आर डी, एस आर डी व सलाहकार सहित प्रत्येक दिन चौबीसों घंटे।

3. **ऑपरेशन के दिन:**

इकाई I - मंगलवार एवं गुरुवार

इकाई II - बुधवार एवं शुक्रवार

4. **डे केयर प्रक्रियाएं :**

प्रतिदिन : ओ पी डी प्रक्रिया रूम (रूम नं० 117)

5. **ओ पी डी स्कोपी सेवाएं :** सोमवार से शनिवार।

शल्य चिकित्सा विभाग के लिए एंडोस्कोपी : प्रति सप्ताह 9 मामलों।

6. **इनपेसेंट सेवाएं :**

दोनों इकाईयों द्वारा बाँटे जाने वाले 34 बेड युक्त महिला सर्जरी वार्ड और 18 बेड युक्त पुरुष सर्जरी वार्ड। गहन देखभाल की आवश्यकता वाले मरीजों को संज्ञाहरण विभाग के तत्वाधान में अस्पताल के इंटेंसिव केयर यूनिट में रखा जाता है। मरीजों की भर्ती सीनियर रेसिडेंट डॉक्टरों द्वारा शल्य चिकित्सा सलाहकार के सलाह पर इकाई प्रभारी के नाम से किया जाता है।

7. **शिक्षण**

प्रति वर्ष विभाग एम बी बी एस, और बी एस सी नर्सिंग की जरूरतों को पूरा करता है।

8. इस साल में विभाग की सबसे बड़ी उपलब्धि है - स्नातकोत्तर कार्यक्रम की शुरुआत जिसे जुलाई 2013 से शुरू किया गया। प्रति बैच में दो छात्रों की संख्या के साथ कार्यक्रम की शुरुआत हुआ। वर्ष 2017 में एम सी आई द्वारा देखे गए कुछ कमियों के वजह से इसे अस्थायी रूप से बंद कर दिया गया।

12 नवम्बर 2012 से शल्य चिकित्सा विभाग दो इकाईयों के रूप में कार्य कर रहा है।

दो इकाईयों के कार्य इस प्रकार है:

इकाई I - सोमवार, बुधवार और शुक्रवार

इकाई II - मंगलवार, गुरुवार और शनिवार।

**विभाग की भविष्य योजना:**

- क. ओटी दिनों में वृद्धि योजना।  
 ख. एम सी आई के आवश्यकतानुसार विभाग में तीन इकाईयों का विकास।  
 ग. उन्नत लेपोस्कोपिक सर्जरी अनुकरण केंद्र।  
 घ. निम्न सुविधाओं की स्थापना:
- ओगमेंट एच पी बी की सुविधा।
  - वर्न्स यूनिट
  - इंटरवैसनल अल्ट्रासाउंड यूनिट।
  - ई आर सी पी और इंडोस्कोपिक सूट
  - सर्जरी के लिए विशेष ऑपरेटिंग थिएटर – संख्या 2
  - लिवर प्रत्यारोपण की सुविधा।

**सी एम ई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए व्याख्यान :****संकाय का नाम : डॉ नूर तोपनो**

क्र०सं०	वार्ता का भूमिका एवं शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	संकाय के रूप में भाग लिया	ए एस आई क्षेत्रीय पुनश्चर्या पाठ्यक्रम (ए एस आई चेन्नई ऑनलाइन मोड)	10-15 अगस्त 2020	निग्रिम्स	शिलांग
2	संकाय के रूप में भाग लिया	80वां ए एस आई सम्मेलन – पूर्व सम्मेलन पत्र (ए एस आई चेन्नई ऑनलाइन मोड)	17-19 दिसम्बर	निग्रिम्स (ऑनलाइन)	शिलांग
3	संकाय के रूप में भाग लिया	डॉ. दास महापात्र भाषण ए एस आई – 2020 सम्मेलन (ए एस आई चेन्नई ऑनलाइन मोड)	18 दिसम्बर 2020	निग्रिम्स (ऑनलाइन)	शिलांग

**संकाय का नाम : डॉ अरुण ज्योति बरुआ**

क्र०सं०	वार्ता का भूमिका एवं शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	अध्यक्ष के रूप में	80वां ए एस आई सम्मेलन – पूर्व सम्मेलन पत्र (ए एस आई चेन्नई ऑनलाइन मोड)	17-19 दिसम्बर	निग्रिम्स (ऑनलाइन)	शिलांग
2	एक संकाय के रूप में भाषण दिया	भारत का सर्जन संघ का 80वां वार्षिक सम्मेलन (वर्चुअल एसिकॉन 2020) एवं ब्रांचियल सिस्ट पर व्याख्यान दिया (ए एस आई चेन्नई ऑनलाइन मोड)	17-19 दिसम्बर	निग्रिम्स (ऑनलाइन)	शिलांग

**संकाय का नाम : डॉ डोनकुपर खोंवार**

क्र०सं०	वार्ता का भूमिका एवं शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	प्रतिभागी के रूप में	ई आर सी पी – प्रथम अंतर्राष्ट्रीय ई आर सी पी ई-लर्निंग एवं हैंड्स ऑन प्रशिक्षण कार्यक्रम में सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम	1 सितम्बर से जारी	स्वागत अस्पताल	गुवाहाटी
2	एक संसाधन व्यक्ति के रूप में	प्रशामक देखभाल के लिए राष्ट्रीय कार्यक्रम (एन पी पी सी), मेघालय और प्रशामक देखभाल इकाई, निग्रिम्स	15-19 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग

3	एक संकाय के रूप में	इंटरनशिप ओरिएंटेशन कार्यक्रम	20 फरवरी 2021	निग्रिम्स	शिलांग
4	एक अवलोकनकर्ता के रूप में	एन एम सी क्षेत्रीय केंद्र – जोरहाट मेडिकल कॉलेज संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला और प्रशिक्षण और रवैया, नैतिकता और संचार (ए ई टी सी ओ एम) – ऑनलाइन	11-13 मार्च 2021	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज, असम	गुवाहाटी

**संकाय का नाम : डॉ दाधियाडियाम टोंगपर**

क्र०सं०	वार्ता का भूमिका एवं शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	प्रतिभागी के रूप में उपस्थित रहे	ई आर सी पी – प्रथम अंतर्राष्ट्रीय ई आर सी पी ई-लर्निंग एवं हैंड्स ऑन प्रशिक्षण कार्यक्रम में सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम	1 सितम्बर से जारी	स्वागत अस्पताल	गुवाहाटी
2	संकाय के रूप में	इंटरनशिप ओरिएंटेशन कार्यक्रम	20 फरवरी 2021	निग्रिम्स	शिलांग

**संकाय का नाम : डॉ नारांग नाकु**

क्र०सं०	वार्ता का भूमिका एवं शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	प्रतिभागी के रूप में उपस्थित रहे	एन एम सी क्षेत्रीय केंद्र – जोरहाट मेडिकल कॉलेज संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला और प्रशिक्षण और रवैया, नैतिकता और संचार (ए ई टी सी ओ एम)	11-13 मार्च 2021	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज, असम	गुवाहाटी

**विभागीय परियोजनाएं चल रहा हैं**

क्रम सं.	परियोजना के शीर्षक
01.	रोगी की विशेष स्थिति के परिप्रेक्ष में लेप्रोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टॉमी की सुरक्षा और तकनीकी व्यवहार्यता की तुलना।
02.	नैदानिक और बेडसाइड शिक्षण में एईटीसीओएम मॉड्यूल को शामिल करना : छात्रों के संचार कौशल और नैतिकता पर वास्तविक मामलों के प्रभाव की जांच करने के लिए एक अध्ययन।
03.	लैप्रोस्कोपिक कॉमन बाइल उकट एक्सप्लोरेशन (एल सी बी डी ई) बनाम इंडोस्कोपिक रेट्रोग्रेडेड कोलेजियो पैन्क्रैटोग्राफी (ई आर सी पी) प्लस लैप्रोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टॉमी फॉर बाइल डक्ट (सी बी डी) कैलकुली का एक संभावित तुलनात्मक अध्ययन।
04.	पूर्वोत्तर भारत के एक तृतीयक अस्पताल में परिधीय संवहनी रोग के साथ पेश होने वाले रोगियों का पूर्वव्यापी जोखिम कारक विश्लेषण – एक केस नियंत्रण अध्ययन।
05.	फास्ट में कंट्रास्ट एन्हांस्ड कंप्यूटेड टोमोग्राफी एब्डोमेन (ट्रॉमा में सोनोग्राफी का फोकस्ड असेसमेंट ब्लंड एब्डोमिनल ट्रॉमा के पॉजिटिव मामले)
06.	तृतीयक देखभाल अस्पताल में सर्जिकल साइट संक्रमण की रोकथाम के विशेष संदर्भ में सामान्य सर्जिकल प्रक्रियाओं में रोगाणुरोधी उपयोग का पैटर्न”
07.	स्वास्थ्य देखभाल कार्यकर्ता के बीच कोविड –19 संक्रमण – अस्पताल आधारित अध्ययन।
08.	सुरक्षा, प्रभावकारिता के मामले में एक मरीज की संतुष्टि के मामले में पारंपरिक हेमोराहाइडेक्टॉमी की तुलना में अल्ट्रासाउंड सकिंग डिवाइस (थंडरबीट) के उपयोग की तुलना करना।

**पूरा किया**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	सीरम सी-रिएक्टिव प्रोटीन और इंटरल्यूकिन – 6 की भूमिका इलैक्टिव एब्डोमिनल सर्जरी के बाद इंद्रा-एब्डोमिनल

	और सर्जिकल साइट संक्रमण के लिए पूर्वसूचक के रूप में
2.	बहु-चरणीय कंट्रास्ट एन्हांस्ड कंप्यूटेड टोमोग्राफी पर विभेदित और अविभाजित गैस्ट्रिक कार्सिनोमा का संवर्धन पैटर्न-प्रकाशन के लिए स्वीकृत रेडियोलॉजी की पोलिश पत्रिका

**सहयोगात्मक परियोजनाएं : चल रहा है**

क्र0सं0	परियोजना के शीर्षक	सहयोगी विभाग / संस्थान
01.	क्रिटिकल लिम्ब इस्किमिया में चिकित्सीय एंजियोजेनेसिस के लिए ऑटोलॉग्स बोन मैरो प्रोजेनिटर सेल ट्रांसप्लांटेशन	रेडियोलॉजी विभाग
02.	ऑरपेशनल ब्रेस्ट कैंसर (टीएमएच -वीजीएससी-01) में सर्जरी के दौरान वोल्टेज गेटेड सोडियम चैनलों की नाकाबंदी का आकलन करने के लिए यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	सर्जिकल ऑकोलॉजी विभाग
03.	उच्च जोखिम वाले ऑपरेट करने योग्य स्तन कैंसर (टी एम एच-प्रोल्यूशन-01) के रोगियों में एकल खुराक प्रीऑपरेटिव थेरेपी के रूप में (हाइड्रोक्सीप्रोग्रेस्टोन कैपरेट) का एक चरण ।।। यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन।	सर्जिकल ऑकोलॉजी विभाग
04.	भारत में बहु-केंद्र सक्रिय (ए ई एफ प्रतिरक्षण के बाद प्रतिकूल घटनाएँ) प्रहरी निगरानी (एम ए ए एस एस)	बालचिकित्सा विभाग
05.	भारत में रोगाणुरोधी प्रतिरोध का पता लगाने और रोकने के लिए क्षमता निर्माण और अस्पताल संक्रमण नियंत्रण को मजबूत करना।	सूक्ष्मजीवविज्ञान विभाग
06.	तृतीयक देखभाल अस्पताल में सर्जिकल साइट संक्रमण की रोकथाम के विशेष संदर्भ में सामान्य सर्जिकल प्रक्रियाओं में रोगाणुरोधी उपयोग का पैटर्न	फार्माकोलॉजी विभाग

**मरीजों की देखभाल:**

1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक वार्ड में भर्ती कुल मरीजों की संख्या

**ओ पी डी उपस्थिति यूनिट I&II**

यूनिट I & II	अप्रैल 20	मई 20	जून 20	जुलाई 20	अगस्त 20	सितम्बर 20	अक्टूबर 20	नवम्बर 20	दिसम्बर 20	जनवरी 21	फरवरी 21	मार्च 21
कुल	157	357	453	148	43	216	360	451	610	709	771	1149

**यूनिट I& II के मरीजों की कुल संख्या -5424**

1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक वार्ड में भर्ती कुल मरीजों की संख्या

यूनिट I &	अप्रैल 20	मई 20	जून 20	जुलाई 20	अगस्त 20	सितम्बर 20	अक्टूबर 20	नवम्बर 20	दिसम्बर 20	जनवरी 21	फरवरी 21	मार्च 21
कुल	25	33	32	12	6	17	31	49	34	39	49	194

**यूनिट I& II के वार्ड में भर्ती कुल मरीजों की संख्या-521**

1 अप्रैल 2020से 3मार्च 2021 तक नियमित ओटी

प्रक्रियाएं	अप्रैल 20	मई 20	जून 20	जुलाई 20	अगस्त 20	सितम्बर 20	अक्टूबर 20	नवम्बर 20	दिसम्बर 20	जनवरी 21	फरवरी 21	मार्च 21
कुल	4	1	3	.	.	.	8	14	9	8	22	35

यूनिट I & II के आपातकालीन मरीजों की कुल संख्या – 104

1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक आपातकालीन ओ टी

यूनिट I & II	अप्रैल 20	मई 20	जून 20	जुलाई 20	अगस्त 20	सितम्बर 20	अक्टूबर 20	नवम्बर 20	दिसम्बर 20	ज 21
कुल	6	11	3	8	3	5	9	8	21	21

यूनिट I & II के आपातकालीन मरीजों की कुल संख्या – 97

1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक माइनर ओ टी

यूनिट I & II	अप्रैल 20	मई 20	जून 20	जुलाई 20	अगस्त 20	सितम्बर 20	अक्टूबर 20	नवम्बर 20	दिसम्बर 20	ज 21
कुल	22	44	87	31	7	32	36	76	94	12

यूनिट I & II के आपातकालीन मरीजों की कुल संख्या –861

## सूक्ष्मजीवविज्ञान विभाग

संकाय

पदनाम	वर्तमान कार्यरत	नाम
प्राध्यापक	1	प्रोफेसर (डॉ०) अनिल चंद्र फुकन
सह-प्राध्यापक	2	डॉ० एनी बी. खैरियम डॉ० डब्ल्यू.वालारी लिंगडोह
सहायक प्राध्यापक	1	डॉ० क्लारीसा जे. लिंगडोह

### परिचय:

सूक्ष्मजीवविज्ञान विभाग जून 2006 से अपने नीग्रीम्स के स्थायी स्थल मावडीयांगडीयांग, शिलांग- 18 में कार्यरत है। यह विभाग एक समय सारणी तैयार करके अपने लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए जागरूक है जिसमें रोगियों के लिए सेवाएँ, अनुसंधान और विभिन्न प्रकार के जाँच का कार्य भी शामिल है। रोगियों के देख-रेख में सहायक के रूप से अपने प्रयोगशाला, डायग्नोस्टिक, अस्पताल सरभेलिएन्शेस, को पहचानने में सहायता प्रदान करती है। ये विभाग मेघालय के इस्ट खासी हील डीस्ट्रीक में मेनीनगोकोकल मेनीनजाइटी और कुछ जिला में कौलेरा के लिए राज्य के स्वास्थ्य ऑथेरिटी को अपने प्रयोगशाला में सेवाएँ प्रदान करता है। विभाग विभिन्न राष्ट्रीय स्वास्थ्य योजना में भी पूर्ण रूपेण अंतर्निहित है जैसे आरएनटीसीपी, नाको, एनबीबीडीसीपी, आइडीएसपी इत्यादि। विभाग को मेघालय राज्य में ईक्युएएस के लिएस्टेट रेफरेश प्रयोगशाला के लिए चुना गया है जिसमें एचआईभी टेस्टिंग और मानव शक्ति कें प्रशिक्षण का विकास हो सके और भारत सरकार डीजिज कंट्रोल नई दिल्ली के लिए राष्ट्रीय सेंटर के तहत एवियन इन्फ्लुएंजा सर्वेलाइंस प्रयोगशाला की स्थापना हुई। 17 मार्च 2017 को मान्यता प्रमाणपत्र प्राप्त हुआ एवं 11 जुलाई, 2019 को इसका नवीकरण किया गया।

सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग की स्थापना स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग और आईसीएमआर, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा वर्ष 2014 में मेघालय राज्य के लिए सूक्ष्मजीव विज्ञान प्रयोगशाला का सुदृढीकरण एवं "प्रबंधित महामारी व प्राकृतिक आपदाएँ के लिए नेटवर्क की स्थापना" के तहत किया गया था। वर्तमान में राज्य और पूर्वोत्तर क्षेत्र में संक्रामक रोगों पर अनुसंधान और नैदानिक गतिविधियों में उक्त प्रयोगशाला की अहम भूमिका है। सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग कोविड-19 महामारी के चलते मेघालय के राज्य स्वास्थ्य प्राधिकरण को कोविड-19 का प्रयोगशाला निदान प्रदान कर रहा है। ऐसा मानव संसाधन विकास के सहयोग से प्रासंगिक प्रशिक्षण और अन्य तकनीक सहायता द्वारा प्रदान किया जा रहा है।

संकाय और विभाग के निवासियों तकनीकी सत्र, संसाधन व्यक्ति और वैज्ञानिक पत्रों की प्रस्तुति के रूप में और वैज्ञानिक विवेचन तकनीकी सत्र, संसाधन और वैज्ञानिक पत्रों की प्रस्तुति सतत चिकित्सा की अध्यक्षता करते हुए मध्यस्थता के माध्यम से चिकित्सा शिक्षा इकाई के एक भाग के रूप में सक्रिय भागीदारी के साथ विभिन्न स्थानीय क्षेत्रीय और राष्ट्रीय सम्मेलनों/कार्यशालाओं में समीक्षाधीन अवधि के दौरान मानव संसाधन के लिए एक प्रयास के रूप में भाग लिया है।

विभाग के संकाय और निवासियों ने विभिन्न स्थानीय, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय सम्मेलनों/कार्यशालाओं में तकनीक भागीदारी के माध्यम से सतत चिकित्सा शिक्षा (सीएमई) के भाग के रूप में सक्रिय भागीदारी निभाई। तकनीकी सत्र के रूप में वैज्ञानिक विचार-विमर्श, संसाधन व्यक्ति के रूप में वैज्ञानिक विचार-विमर्श और वैज्ञानिक पत्रों की प्रस्तुति और रिपोर्टिंग अवधि के दौरान मानव संसाधन विकास के प्रयास के रूप में भी उनकी सक्रिय भूमिका रही।

सबसे अहम बात, विभाग के संकाय आवश्यकतानुसार और कई क्षेत्रों में निग्रीम्स के प्रशासन की मदद को हमेशा तत्पर रहते हैं। विभाग के प्रोफेसर और प्रमुख अपने स्वयं के कर्तव्यों और जिम्मेदारियों के अलावा मई, 2017 से जनवरी 2021 से डीन (शिक्षाविदों) की जिम्मेदारी भी निभा रही हैं।

### शिक्षा -

#### स्नातकोत्तर

शैक्षणिक तौर से विभाग वर्ष 2009 से प्रति वर्ष 2 स्नातकोत्तर छात्रों के साथ एम डी माइक्रोबायोलॉजी पाठ्यक्रम का आयोजन किया है। अकादमिक वर्ष 2014-17 के लिए पी जी के 3 छात्रों को स्नातकोत्तर शिक्षण कार्यक्रम के तहत साप्ताहिक पत्रिका क्लब, सेमिनार और हाल के घटनाक्रम से संबंधित विषयों पर चर्चा जिसमें प्रैक्टिकल प्रयोगशाला व्यायाम को भी शामिल किया गया है।

समीक्षाधीन अवधि के दौरान 5 पीजी छात्रों ने पी जी कोर्स किया। 1, 2, 3, 4 एवं 5 6 एवं 7वें 8वें एवं 9वें बैच के ये 20 पीजी छात्रों ने नेहू शिलांग के तहत सफलतापूर्वक एम डी माइक्रोबायोलॉजी पाठ्यक्रम पूरा किया।

#### पूर्वस्नातक

- एम बी बी एस** : 2008 से विभाग ने एम बी बी एस कोर्स की शुरुआत 50 छात्रों से किया। अगस्त 2009 से विभाग ने एम बी बी एस कोर्स की शुरुआत की। एम बी बी एस के लिए शिक्षण गतिविधियों की व्यवहारिक कक्षाओं के साथ सिद्धांत कक्षाएं ट्यूटोरियल, सेमिनार एवं प्रदर्शन भी शामिल है।
- बी एस सी नर्सिंग** : वर्ष 2006 से नीग्रिम्स में बी एस सी नर्सिंग पाठ्यक्रम की शुरुआत की गई। उक्त अवधि के दौरान विभाग के संकाय एवं रेसिडेंट डॉक्टरों को तकनीशियन स्टाफ तथा बी एस सी नर्सिंग छात्रों का प्रशिक्षण कार्यक्रम भी शामिल किया गया है।

अन्य : विभाग संस्थान के संकाय एवं एस आर डी तथा तकनीशियन स्टाफ का प्रशिक्षण कार्यक्रम भी शामिल किया गया है।

सी एम ई राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में दिए गए भाषण:

#### डॉ डब्लू, वी लिंगदोह, सह-प्राध्यापक

क्र० सं०	वार्ता का शीर्षक	सी एम ई /सम्मेलन का नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	इंटरएक्टिव टीचिंग	एनएमसी, क्षेत्रीय चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र के तत्वाधान में चिकित्सा शिक्षा इकाई, निग्रिम्स द्वारा आयोजित चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी पर संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला।	11-13 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग

#### डॉ सी जे लिंगदोह, सहायक-प्राध्यापक

क्र० सं०	वार्ता का शीर्षक	सी एम ई /सम्मेलन का नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	कोविड परिदृश्य में संक्रमण नियंत्रण पर विशेष दिशानिर्देश।	हाइजीया 2020	18 नवम्बर 2020	निग्रिम्स,	शिलांग
2.	स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के लिए सम्मेलन सह कार्यशाला में पैनलिस्ट के रूप में उपस्थित रहे।	हाइजीया 2020	18 नवम्बर 2020	निग्रिम्स,	शिलांग

अनुसंधान :  
सहयोगी परियोजना :  
चल रहा है

क्र० सं०	परियोजना के शीर्षक	प्रधान अन्वेषक के नाम	फंड करने वाले एजेंसी के नाम	अवधि (वर्ष)	शुरुआत वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड
1.	एनियन इन्फ्लुएंजा निगरानी प्रयोगशाला नेटवर्क	डॉ ए बी खिरिम प्रभारी	आई डी एस पी, भारत सरकार	जारी	2011 से अभी तक	रु 11,20,000/-
2.	डी एच आर/आई सी एम आर, भारत सरकार के तहत, "महामारी और प्राकृतिक आपदाओं के प्रबंधन के लिए प्रयोगशालाओं के नेटवर्क की स्थापना" योजना के तहत राज्य स्तरीय वायरल रिसर्च एंड डायग्नोस्टिक लेबोरेटरी।	डॉ ए बी खिरिम को-पी आई : डॉ सी जे लिंगदोह	आई सी एम आर, नई दिल्ली	जारी	2014 से अभी तक	रु 3.35 करोड़

3	एन सी डी सी, नई दिल्ली के तहत राष्ट्रीय रोगानुरोधी प्रतिरोध निगरानी (ए एम आर) नेटवर्क।	डॉ ए बी खिरिम को-पी आई : डॉ सी जे लिंगडोह	एन सी डी सी	—	2017	16 लाख
4	एन सी डी सी और आई सी एम आर के तहत स्वच्छ कार्य योजना में हिस्सा लिया। भारत में एंटीमिक्रोबियल प्रतिरोध का पता लगाने और रोकने के लिए अस्पताल संक्रमण नियंत्रण की क्षमता निर्माण और मजबूती	प्रभारी- डॉ ए बी खिरिम पी आई : प्रो0 ए. सी फुकन को-पी आई : डॉ सी जे लिंगडोह	एन सी डी सी	—	2018	स्वच्छता अभियान से (1 करोड़)
5	पूर्वोत्तर और उत्तर भारत में स्कब टाइफस रोगियों में ओरिएंटिया त्सुसुगामुस्ती के प्रमुख जीनोटाइप की पहचान।	डॉ डब्ल्यू भी लिंगडोह	डी बी टी	3 वर्ष	2018-2020	रु0 29.43 लाख /—
6	भारत में उत्तरपूर्वी और उत्तरपश्चिमी क्षेत्र में अंतःशिरा औषधि उपयोगकर्ताओं (आईवीडीयू) के बीच हेपेटाइटिस बी एंड सी की आण्विक महामारी विज्ञान।	डॉ डब्ल्यू भी लिंगडोह	डीबीटी,	3 वर्ष	2019 से 2022	रु0 81,28,095 /—
7	भारत के उत्तर पूर्वी क्षेत्र से प्रणालीगत एक प्रकार का वृक्ष एरथेमाटोसूस (एसएलई) पर एक बहुस्तरीय अध्ययन: रोग रोगजनन को समझने के लिए अनुसंधान क्षमता के लिए प्रारंभिक निदान।	पी आई : डॉ डब्ल्यू भी लिंगडोह	आईसीएम आर-नई दिल्ली	3 वर्ष	2021-2024	रु 30,70,000 /—
8.	सक्रिय एच सी वी संक्रमण वाले मरीजों में हृदय रोग (सीवीडी) के विकास के लिए जोखिम कारकों का आकलन।	पी आई : डॉ. बी बर्मन को - पी आई: डॉ डब्ल्यू भी लिंगडोह	आई सी एम आर नई दिल्ली	3 वर्ष	2019-22	रु. 36,54,000 /—
9.	उत्तर पूर्व भारत में तीव्र वायरल हेपेटाइटिस और पुरानी जिगर की बीमारियों का एक व्यवस्थित मूल्यांकन क्षेत्र में प्रयोगशालाओं को मजबूत करने के लिए विशेष संदर्भ।	पी आई: डॉ के जी लिंगरा को-पी आई : क्लारीसा जे लिंगडोह	आई सी एम आर नई दिल्ली	3 वर्ष	2018-2021	रु. 80 लाख
10.	एच सी वी रोगियों में रेजिस्टेंस एसोसिएटेड सबस्टिट्यूशन (आर ए एस) की व्यापकता और एंटी-वायरल उपचार प्रतिक्रिया के साथ इसके संबंध का अध्ययन करना।	पी आई: डॉ के जी लिंगरा को-पी आई : क्लारीसा जे लिंगडोह	आई सी एम आर	3 वर्ष	2020	रु. 1.65.29. 920
11.	शिलांग में स्ट्रेप्टोकोकस पाइजेन्स की व्यापकता और एंटीबायोटिक प्रतिरोध प्रोफाइल और आर एच डी के साथ इसका जुड़ाव।	पी आई: डॉ एम कपूर को-पी आई : क्लारीसा जे लिंगडोह	आई सी एम आर नई दिल्ली	3 वर्ष	2019-2022	रु. 36.54. 000 /—

पूरा किया :



क्र० सं०	परियोजना के शीर्षक	प्रधान अन्वेषक के नाम	फंड करने वाले एजेंसी के नाम	अवधि (वर्ष)	शुरूआत वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड
1.	भारत में केराटोकोनजेक्टिवेटिस की महामारी विज्ञान पर एक बहु केंद्रित अस्पताल आधारित अध्ययन।	पी आई : प्रो० ए. सी फुकन को-पी आई : डॉ बी नांगपियोर	आईसीएमआर-नई दिल्ली	3 वर्ष	2017-2020	रु० 7,29,480 /-

**विभागीय परियोजना पी जी थिसिस :**  
(चल रहा एम डी थिसिस)

क्र०सं०	एम डी थिसिस के शीर्षक
1	क्लोस्ट्रीडियम डिफिसाइल के विशेष संदर्भ में अस्पताल की सेटिंग में एंटरिक बैक्टीरियल रोगजनकों का अध्ययन
2	तृतीयक देखभाल अस्पताल के गहन चिकित्सा इकाई (आई सी यू) में वेंटिलेटर एसोसिएटेड न्यूमोनिया (वी के पी) के जीवाणु - एक भावी अध्ययन।
3	तृतीयक देखभाल अस्पताल में एक गहन देखभाल इकाई में सेंट्रल लाइन से जुड़े रक्त प्रवाह संक्रमण की निगरानी।
4	तृतीयक देखभाल अस्पताल में कोगुलेज नकारात्मक स्टैफिलोकोकस (सीओएनएस) की विशेषता।

**पूरा किया गया: एम डी थिसिस**

क्र०सं०	एम डी थिसिस के शीर्षक
1	ग्राम - नकारात्मक रोगजनकों में कोलिस्टिन प्रतिरोध का पता लगाना: एक वर्ष का पैरा - सेक्शन अध्ययन।
2	विघटित क्रोनिक यकृत रोग के रोगियों में नैदानिक स्पेक्ट्रम, संबंधित सुविधाओं और सहज बैक्टीरियल पेरिटोनिटिस के बैक्टीरियल प्रोफाइल का अध्ययन।
3	तृतीयक देखभाल अस्पताल में एक गहन देखभाल इकाई (आईसीयू) में वेंटिलेटर से जुड़े निमोनिया (वीएपी) की जीवाणु विज्ञान-एक संभावित अध्ययन।

**मरीजों की देखभाल**

1. किए गए कुल नैदानिक जांच : 28940
2. नैदानिक प्रयोगशाला में जांच किए गए कुल मरीज : 288515

बैक्टीरॉलॉजी	माइक्रोबैक्टिरिया	सेरेलोजी	पोरासीटोलॉजी	माइक्रोलोजी	विरोलॉजी	आरएनटीसीपी	आईसीटीसी	कुल
180740	1009	1010	30390	4694	62372	576	7724	288515

## न्यूरोलॉजी विभाग

### संकाय एवंस्टाफ

पदनाम	स्वीकृत पद	कार्यरत	नाम
प्राध्यापक	1	1	डॉ. श्री राम शर्मा
सह-प्राध्यापक	1	1	डॉ. मसरफ हुसैन
सहायक प्राध्यापक	2	1	डॉ. बी. सिन्मोन

### मुख्य बातें :

वर्ष 2008 मेंस्थापना के समय से अब तक न्यूरोलॉजीविभाग में प्रगतिशील विस्तार किया गया है। ओपीडी में मरीजों के संख्याओं के साथ-साथ आंतरिक सेवाओं में भी वृद्धि हुई है। 2008 में धीरे-धीरे न्यूरोलॉजीविभाग विशेषक्लिनिक खोला गया ताकि मिर्गी, सिर दर्द विकार, पागलपन, न्यूरो व्यवहार विकार, न्यूरोमस्कूलरविकार एवं मानसिक मंदता के क्षेत्र में और अधिक ध्यान केन्द्रित किया जा सके तथा अधिकाधिक सेवाएं उपलब्ध करवाया जा सके। यह विभाग विचार-विमर्श कक्ष और एक न्यूरोफिजियोलॉजी लैब के साथ तीसरे मंजिल पर स्थित है।

### शिक्षा :

- ❖ पूर्वस्नातक की कक्षाएं
- ❖ न्यूरोरेडियोलॉजी की साप्ताहिक कक्षाएं
- ❖ सीनियररेसिडेंट/जूनियररेसिडेंट की प्रशिक्षणकार्यक्रम
- ❖ डी एन बी छात्रों की प्रेक्षकता ( निर्दिष्ट अस्पतालों द्वारा नामित)
- ❖ बी एस सी नर्सिंग कक्षाएं/एम एस सी नर्सिंग कक्षाएं

### राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों/सी एम ई/कार्यशाला/सिम्फोसिया

डॉ. एस. आर शर्मा

1. टी बी एम के सेरेब्रल वास्कुलिटिस में गतिशील संवेदनशीलता विपरीत एम आर छिड़काव इमेजिंग और बाल चिकित्सा आयु वर्ग में उनका अल्पकालिक अनुवर्ती।
2. स्ट्रोक (ब्रेन) में डी एन ए का बायो-रिपोजिटरी : एक अध्ययन प्रोटोकॉल जिसमें तीन पुश्तैनी आबादी शामिल है।
3. तीव्र स्ट्रोक (एफ ई एस एस एच) में बुखार हाइपरग्लाइसेमिया, निगलने और उच्च रक्तचाप प्रबंधन : एक क्लस्टर यादृच्छिक बहुकेंद्रीय नियंत्रण परीक्षण।
4. इस्केमिक स्ट्रोक में एस्पिरिन के एंटी प्लेटलेट एक्शन का अध्ययन – आई सी एम आर।
5. मनोभ्रंश विज्ञान परियोजना – एएडीएआर।
6. स्पाइनल ट्यूबरकुलोसिस में जीन एक्स-पर्ट की नैदानिक प्रभावकारिता।
7. चिकित्सकीय रूप से पुष्टि किए गए न्यूरोसिस्टोकोरोसिस रोगियों में लूप मेडिकेटेड इजोटेर्मल सम्प्लीफिकेशन और पोलीमरेज चेन रिएक्शन का मूल्यांकन।
8. रक्त स्तर (इंट्राम्यूरल) के साथ लेवेतिरसेटम के प्रतिकूल प्रभाव का सहसंबंध।
9. न्यूरोमाइलाइटिस ऑप्टिका विकार का नैदानिक और रेडियोलॉजिकल स्पेक्ट्रम।
10. सक्रिय मिर्गी के साथ महिलाओं में गर्भावस्था के दौरान लेवेतिरसेटम का उपयोग : पूर्वोत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल से एक अस्पताल आधारित, पूर्वव्यापी अध्ययन।

डॉ. एम हुसैन: परियोजना

1. डी बी टी (पी आई) द्वारा प्रायोजित डिमेमाटिया विज्ञान परियोजना।
  2. पार्किंसन रोग के लिए ट्रेमर आइडेंटिफिकेशन डिवाइस।
- सह-पेटेंटी : डॉ. एम हुसैन  
पेटेंट आवेदन संख्या : 201931035443

डॉ बी सीन्मोन (चालू परियोजनाएं)

1. न्यूरोमाइलेटिस ओप्लिका का स्पेक्ट्रम । (अंतर्राष्ट्रीय अनुदान की प्रतीक्षा में)।

#### कार्यशाला/सेमिनार :

1. 9 मई 2020 : मास्टर स्ट्रोक वेबिनार ।
2. 16-18 अक्टूबर 2020 : वर्चुअल एग्रीम न्यूरोलॉजी अपडेट वानु।
3. राष्ट्रीय सिरदर्द संगोष्ठी।
4. 28 मई 2021 : मिर्गी (दुर्दम्य) पर ई-मीटिंग।
5. 02 जुलाई 2020: वक्ता : मिर्गी में लैकोसम की भूमिका -वेबिनार।
6. 25/03/21 : "ड्रग रेजिस्टेंस ऐपिलेप्सी - 11वें वार्षिक दिवस, निग्रम्स में पूर्वोत्तर भारत की एक छवि"।
7. 22/03/2021 : एनटीईपी के तहत सी एन सी टी बी का प्रबंधन : एन टी ई पी के सी एम ई, निग्रम्स।
8. न्यूरो एजोन - मिर्गी के प्रबंधन पर एक पाठ्यक्रम।

#### मरीजों की देखभाल

- ❖ ओपीडी में क्लीनिक प्रति माह उपस्थित होते हैं : प्रतिमाह 26 दिन।
- ❖ प्रतिमाह किए गए आई पी डी/आई सी यू ड्यूटी एवं असाइन।
- ❖ की गई सर्जरी/प्रतिक्रियाएं : बोटॉक्स, टीपीए, एनसीवी, ईएमजी, ईपी
- ❖ नई तकनीक विकसित : बोटॉक्स, टी पी ए
- ❖ नई सेवाओं ने देखभाल प्रबंधन के लिए रोग प्रबंधन कार्यक्रमों का निर्माण शुरू किया: नया विभाग शुरू हुआ।
- ❖ गंतव्य कार्यक्रम (उच्च उत्कृष्टता) : आंदोलन विकार में फैंलोशिप, डीएम पाठ्यक्रम शुरू हुए।
- ❖ अंत: विषय नैदानिक उपचार जो अन्य प्रणालियों के लिए गति सेटर्स को अपनाने के लिए है। न्यूरोरायडोलॉजी, न्यूरोपैथोलॉजी, न्यूरोबिलिटेशन, न्यूरोफोथाल्मोलॉजी, न्यूरोटोलॉजीटीसी।
- ❖ नए मॉडल/देखभाल वितरण विधियों का विकास : मोबाइल स्ट्रोक इकाई, स्वायत्त फंक्शन परीक्षण प्रयोगशाला।

न्यूरोलॉजी विभाग के विस्तृत आंकड़े:

1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक इनपेसेंट की सांख्यिकी आंकड़े

माह	मरीजों की संख्या
इनपेसेंटभर्ती की संख्या	573

#### डायग्नोसिस

1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक इनपेसेंट की संख्या

सीटी वी एस	327
सिरदर्द	8
इपिलेप्सी	53
डीमेंटीया	2
मुवमेंट डिसऑर्डर	2
एटेंसिव डिसऑर्डर	1

एम एन डी	2
मैलोपैथी	1
डेमलेंटींगविकार	12
सी एन एस संक्रमण	37
पेरीफरलन्यूरॉन	30
एन एम जे विकार	0
आई सी एस ओ एल	8
एच के पी पी	4
पी आई वी डी	10
अन्य	76
<b>कुल</b>	<b>573</b>

1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक आउटपेसेंट की संख्या

---

माह	मरीजों की संख्या
मरीजों की संख्या	12413

न्यूरोफिजियोलॉजी लैब

आउटपेसेंट एवं इनपेसेंट (1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021)

---

माह	ई ई जी	एन सी वी	ई एम जी
कुल	496	89	5

## न्यूरोसर्जरी विभाग

### संकाय एवं स्टाफ :

पदनाम	स्वीकृत पद	कार्यरत	नाम
प्राध्यापक	—	—	—
सह-प्राध्यापक	—	—	—
सहायक प्राध्यापक	1	1	डॉ० विनय कुमार सिंह

**मुख्य बातें :** न्यूरोसर्जरी ओपीडी अस्पताल के द्वितीय तल पर कमरा संख्या 201, 202, 203, 204 में अप्रैल 2013 से कार्यरत है। सरकारी छुट्टी एवं रविवार के अलावे विभाग सभी दिन ओपीडी सेवा प्रदान करता है।

समय : सोमवार से शुक्रवार सुबह 9 बजे से शाम 4 बजे तक, शनिवार को 9:00 बजे से 11 बजे तक।

नए और पुराने दोनों मामले प्रतिदिन औसतन 45 मामले।

आपातकालीन सेवाएं : एस आर डी एवं जेआरडी के साथ आपातकालीन सेवाएं दिन में हर वक्त प्रदान की जाती है।

ऑपरेशन दिवस : सोमवार और बुधवार, प्रत्येक ओटी में औसतन दो मामलें।

न्यूरोसर्जरी विभाग अत्याधुनिक सुविधाओं और उन्नत अत्याधुनिक तकनीक के साथ सुसज्जित है, उच्च अंत माइक्रोस्कोप (गामा कैमरा के साथ पेंट्रो) हाग स्ट्रेइड स्पाइन माइक्रोस्कोप, न्यूरो-नेविगेशन (एस 7), मेडट्रॉनिक, न्यूरो-एंडोस्कोप (0 डिग्री, 30 डिग्री, 70 डिग्री) कपाल और रीढ़ की हड्डी कार्ल-जीइस, वायवीय ड्रिल (मेडट्रॉनिक) और पावर ड्रिल सिंथेस, बोन-स्केल्पल (सेरिंग), अल्ट्रा-सोनिक एस्पिरेटर (सोनोपेट) और नेविगेशन संगत सी-आर्म (जेयहम) इंट्राएक्टिव न्यूरो रेडियोलॉजी। सभी प्रकार की न्यूरो सर्जिकल अच्छी सफलता के दर के साथ उपलब्ध है।

आपातकालीन सेवाएं : एस आर डी एवं जेआरडी के साथ आपातकालीन सेवाएं दिन में हर वक्त प्रदान की जाती है।

ऑपरेशन दिवस : सोमवार और बुधवार, प्रत्येक ओटी में औसतन दो मामलें।

**शिक्षा :** शिक्षण, एम बी बी एस छात्रों के लिए, सर्जरी पाठ्यक्रम के लिए रेडियोलॉजी एवं पैथोलॉजी (न्यूरोसर्जिकल एपेक्ट) पी जी (न्यूरो-रेडियो पैथो मीट) एवं एस आर न्यूरोसर्जरी एवं ओंकोलॉजी। न्यूरोसर्जरी रोगियों के लिए रेसिडेंट डॉक्टरों, तकनीशियनों और नर्सिंग स्टाफ को कोविड प्रशिक्षण दिया गया।

**सी एमई/कार्यशाला/सिम्फोसिया/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन :** 28/12/2020 को गुवाहाटी में "अपक्षयी स्पाइन सर्जरी में स्पाइन बायोमैकेनिक्स का संरक्षण" पर सी एम ई का आयोजन किया गया।

12.9.2020	ए सी एन एस वेबिनार कैवर्नस साइनस से जुड़े ट्यूमर के प्रबंधन के लिए वर्तमान दृष्टिकोण	वाशिंगटन विश्वविद्यालय यू एस ए	प्रतिनिधि
23.9.2020	ए सी एन एस वेबिनार कैरोटिड एंडारटेरेक्टोमी	टोरानोमन अस्पताल टोक्यो जापान	प्रतिनिधि
03.10.2020	एसीएनएस वेबिनार तृतीयक वेंट्रिकल कोलाइड सिस्ट का प्रबंधन	बॉम्बे हॉस्पिटल इंडिया	प्रतिनिधि
14.10.2020	ए सी एन एस वेबिनार चेहरे की नसों में दर्द	टोरंटो वेस्टर्न हॉस्पिटल कनाडा	प्रतिनिधि

21.10.2020	स्कल बेस और सी वी जंक्शन कॉर्डोम्स	एपीएचपी यूनिवर्सिटी डे पेरिस फ्रांस	प्रतिनिधि
28.10.2020	एसीएनएस वेबिनार अनरपचर्ड और एकाधिक एन्यूरिज्म	क्लुज कंट्री इमरजेंसी हॉस्पिटल नेपोका रोमानिया	प्रतिनिधि
4.11.2020	वेबिनार चौथारी 1 विकृतियां और ग्रीवा रीढ़ के लिए पूर्वकाल दृष्टिकोण	अंतर्राष्ट्रीय तंत्रिका विज्ञान संस्थान हनोवर जर्मनी	प्रतिनिधि
4.11.2020	एंडोवास्कुलर युग में वेबिनार एन्यूरिज्म क्लिपिंग	एमोरी यूनिवर्सिटी स्कूल ऑफ मेडिसिन अटलांटा यूएसए	प्रतिनिधि
21.11.2020	वर्चुअल –कानियोफेरीन्जओमा एंडोन्सल कारिडोर की देखभाल	राष्ट्रीय तंत्रिका विज्ञान संस्थान , सिंगापुर	प्रतिनिधि
11-13.12.2021	प्रथम वर्चुअल अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	न्यूरोलॉजिकल सर्जनों की एशियाई कांग्रेस	प्रतिनिधि

### राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों, सी एम ई में दिए गए भाषण

संकाय के नाम : विनय कुमार सिंह

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सी एम ई सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	28 / 12 / 2020	डीजेनरेटिव स्पाइन सर्जरी में स्पाइन के बायोमैकेनिक्स को संरक्षित करने वाला सीएमई	न्यूरो-सर्जरी विभाग, निग्रिमस	संकाय	गुवाहाटी
2.	24.01.2021	पैथोलॉजिकल स्पेक्ट्रम एवं मैनेजमेंट ऑफ प्राइमरी ब्रेन ट्यूमर इन टार्शियरी केयर इस्टिट्यूट	पूर्वोत्तर भारत के न्यूरोसर्जिकल एसोसिएशन गुवाहाटी	संकाय	गुवाहाटी

### सहयोगात्मक परियोजना

चल रहा है :

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	सहयोगीविभाग / संस्थान
	बालचिकित्सा ग्लियोमास के आणविक प्रोफाइल का विश्लेषण और आणविक उपसमूह और जोखिम स्तरीकरण के लिए मजबूत और किफायती तरीकों की स्थापना	विकृति विज्ञान विभाग, निग्रिमस

पूरा किया

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	सहयोगीविभाग / संस्थान
	सबराचनोइड रक्तस्राव में पूर्वानुमान की भविष्यवाणी	रेडियोलॉजी विभाग

**मरीजों की देखभाल :** न्यूरोसर्जरी वार्ड जून 2013 से शुरू किया गया। 22 बेड वाला न्यूरोसर्जरी वार्ड मुख्य अस्पताल भवन के नीचले मंजिल के दाहिने विंग में स्थित है। गहन देखभाल की आवश्यकता वाले मरीजों को संज्ञाहरण के तत्वाधान के तहत अस्पताल के गहन देखभाल यूनिट / इकाई में देखा जाता है और गहन देखभाल की आवश्यकता वाले बाल चिकित्सा मरीजों को बाल चिकित्सा विभाग के तत्वाधान के तहत बाल चिकित्सा गहन देखभाल यूनिट / इकाई में देखा जाता है।

सारे भर्ती सीनियर रेसिडेंट डॉक्टरों द्वारा न्यूरोसर्जरी सलाहकार के सलाह से यूनिट प्रभारी के नाम से किया जाता है।

## प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

### संकाय एवं स्टाफ :

पदनाम	स्वीकृत पद	कार्यरत	नाम
प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	रिक्त	वर्तमान में यहाँ कार्यरत नहीं हैं। रीम्स के निदेशक का कार्यभार ग्रहण किया	डॉ. ए. एस सिंह
सह-प्राध्यापक	2	2	1. डॉ सुब्रत पांडा 2. डॉ मनिका अग्रवाल
सहायक प्राध्यापक	4	4	1. डॉ. नलिनी शर्मा 2. डॉ. अनन्या दास 3. डॉ. रितुपर्णा दास 4. डॉ वांसालांग कौर सुलाई

### मुख्य बातें :

हम नियमित रूप से इन-पेशेंट और आउट पेशेंट देखभाल प्रदान कर रहे हैं। इसके अलावा, हम आपातकालीन और महत्वपूर्ण देखभाल सेवाएं भी प्रदान कर रहे हैं। स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों के लिए शैक्षणिक गतिविधियों को समय-समय पर व्यवस्थित किया जा रहा है।

### शिक्षा:

विभागीय शैक्षणिक गतिविधियाँ नैदानिक शिक्षण – 2 कमरों में नियमित रूप से आयोजित की जाती हैं, जो 2 मंजिल में स्थित हैं। यह एक विशाल कमरा है जिसमें बैठने की क्षमता लगभग 50 और अत्यधिक परिष्कृत दृश्य-श्रव्य एड्स हैं। शैक्षणिक कार्यक्रम में निम्नलिखित शामिल हैं:-

#### 1. स्नातकोत्तर शिक्षण कार्यक्रम:

संकाय द्वारा क्लीनिकल बेड साइड शिक्षण दौर – प्रत्येक सोमवार से शनिवार सिर्फ बुधवार को छोड़कर (9 बजे से 11 बजे तक) इंटरैक्टिव सत्र द्वारा अनुक्रमित स्नातकोत्तर छात्रों द्वारा क्लीनिकल सेमिनार – प्रति सोमवार व गुरुवार

#### 2. स्नातक शिक्षण कार्यक्रम:

2017, 2018 और 2019 बैचों के लिए क्लीनिकल बेड साइड शिक्षण प्रत्येक सोमवार से शनिवार (10 बजे से 1 बजे तक)।

थ्योरी व्याख्यान कक्षाएं

-3 कक्षाएं (प्रत्येक एक घंटा का) 2016 बैच के लिए समस्या आधारित शिक्षण पर प्रति सप्ताह (दो घंटे की)

-2017 बैच के लिए प्रति सप्ताह 3 कक्षाएं

-2018 बैच के लिए प्रति सप्ताह 1 कक्षाएं

यहीं नहीं बल्कि हमलोग बहुत ही सक्रीय रूप से फोग्सी के तहत शिलांग प्रसूति एवं स्त्रीरोग संस्था 'एसओजीएस' के विभिन्न सीएमई और शैक्षणिक बैठकों में भी भाग लेते हैं।

### सी एम ई / कार्यशाला / सिम्फोसिया / राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन :

संकाय सदस्य का नाम : डॉ सुब्रत पांडा

- 23 जुलाई 2020 को नजरथ अस्पताल, लाइटुमुखरा, शिलांग में प्रसूति और स्त्री रोग की विशेषता अर्जित करने के लिए एन बी ई द्वारा डी एन बी पुरस्कार प्रदान किया गया।
- 14 से 18 दिसम्बर 2020 तक राष्ट्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण संस्थान, मुनरिका नई दिल्ली द्वारा महामारी विज्ञान और सार्वजनिक स्वास्थ्य में जैव सांख्यिकी के अनुप्रयोग पर ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का आयोजन किया।
- 22 से 25 मार्च 2021 तक तेजपुर मेडिकल कॉलेज, तेजपुर में एम बी बी एस तृतीय व्यावसायिक भाग – II (नियमित) परीक्षा के लिए बाहरी परीक्षक रहे।

#### संकाय सदस्य का नाम—डॉ मनिा अग्रवाल

- 28 जून को प्रसारित एक कार्यक्रम कोविड-19 और गर्भावस्था पर ऑल इंडिया रेडियो पर विशेषज्ञ वक्ता के रूप में भाग लिया।
- 19.06.2020 को जी ओ जी एस – एस ओ जी एस के तत्वाधान में एक राष्ट्रीय स्तर के वेबिनार में "इंडियोपैलिएटिव आवर्तक गर्भपात में थ्रोम्बोफिलेक्सिस की भूमिका" पर बतौर पैनलिस्ट भाग लिया।
- 23.07.2020 को नजरथ अस्पताल, शिलांग में डी एन बी परीक्षा के लिए बाहरी परीक्षक के रूप में आमंत्रित किया गया।
- जनवरी, 2021 को मौलाना आजाद मेडिकल कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय के एम एस (स्त्रीरोग) थीसिस 3 की जांच की।
- 11 से 13 मार्च 2021 को निग्रिम्स, शिलांग में एन एम सी संशोधित बेसिक कोर्स वर्कशॉप में "आई एन जी –लक्ष्य, सवारी और प्रतिस्पर्धा" पर व्याख्यान दिया।
- 14.03.2021 को आकाशवाणी पर प्रसारित बंध्यता-कारण और उपचार विषय पर कार्यक्रम "अपने डॉक्टर से मिलें" पर आमंत्रित किया गया।
- 25.03.2021 को निग्रिम्स में पुरस्कार दिवस अनुसंधान प्रस्तुति के अवसर पर आयोजित पोस्टर प्रस्तुति प्रतियोगिता में जा रहे।

#### संकाय सदस्य का नाम – डॉ डब्ल्यू सुलाई, सहायक प्राध्यापक

- 22 मई 2020 को निग्रिम्स, शिलांग रिसर्च मेथोडोलॉजी और साइंटिफिक असबलीथोर पर प्रथम पूर्वोत्तर आई जे ओ-एन ई आर क्यू एस ए क्षेत्रीय कार्यशाला में भाग लिया।

#### सीएमई/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए व्याख्यान

संकाय सदस्य का नाम: डॉ0 डब्ल्यू सुलाई, सहायक प्राध्यापक

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सी एम ई सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1	क्षेत्र में महिलाओं के स्वास्थ्य को कैसे बेहतर बनाया जाए	अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस पर संगोष्ठी	09.03.2020	निग्रिम्स	शिलांग

#### वित्त पोषित परियोजना

चल रहा है

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	अन्वेषक प्रचार्य के नाम	द्वारा वित्त पोषित	अवधि	शुरूआत वर्ष अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड
1	यूथायरॉइड गर्भवती महिलाओं में एंटी टी पी ओ एंटी बॉडी का पता लगाना और गर्भावस्था के परिणाम के साथ इसका संबंध : तुलनात्मक अवलोकन संबंधी अध्ययन।	डॉ एस पांडा डॉ अनन्या दास	आई सी एम आर	चल रहा है		आई सी एम आर अनुमोदित
2.	पॉलिसिस्टिक अंडाशय के साथ भारतीय महिलाओं के बीच विभिन्न चिकित्सकीय	सह पी आई : डॉ	आई सी एम आर	चल रहा है		



	पद्धतियों के प्रसार में क्षेत्रीय फनोटोइप भिन्नता, सह -रोग, जोखिम कारक और भिन्नता का मूल्यांकन -पूरे भारत में एक बहुआयामी अध्ययन।	एम अग्रवाल				
3.	पूर्वोत्तर भारत की वयस्क महिलाओं में उच्च जोखिम वाले एच पी वी संक्रमण की दृढ़ता और विशिष्ट एपिजेनेटिक मार्करों और एच एल ए-वर्ग-द्वितीय जीन बहुरूपता के साथ इसके संबंध पर अध्ययन।	डॉ एलिनी शर्मा	आई सी एम आर	3 वर्ष	2017 से चल रहा है	
4.	पूर्वोत्तर भारत के महिलाओं में सर्वाइकल कैंसर की जांच के लिए ज्ञान, दृष्टिकोण, बाधाएं और सुविधाएं।	पी आई : डॉ वांसालान कौर सुलाई	आई सी एम आर - एन सी डी आई आर फंड	3 वर्ष	2021-2024	2,334.000/-

### विभागीय परियोजना (थीसिस सहित तर्क-वितर्क)

चल रहा है

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1	यूथायरोइड गर्भवती महिलाओं में एंटी-टी पी ओ एंटीबॉडी का पता लगाना और गर्भावस्था के परिणाम के साथ इसका संबंध : एक तुलनात्मक अवलोकन संबंधी अध्ययन।
2	गर्भावस्था के दौरान प्रीटर्म लेबर, प्रीलेबर मेम्ब्रेन ऑफ मेम्ब्रेन और आवर्तक वात्सोवेजिनल इन्फेक्शन को रोकने के लिए वेजाइनल माइक्रोबायोम की बहाली।
3	प्रसव के दौरान भ्रूण समझौता का पता लगाने में सेरेब्रो-प्लेसेंटल अनुपात की भूमिका।
4	बांझ महिलाओं में विटामिन डी की कमी और सीरम ए एम एच स्तरों के संबंध पर अध्ययन।
5.	प्रसूति और स्त्रीरोग परियोजना में इंट्रावेनस आइरन।
6.	बांझ महिलाओं में विटामिन डी की कमी और सीरम ए एम एच स्तरों के संबंध पर अध्ययन।
7.	एडोमिनो-पेल्विक मास वाली महिलाओं में रोमा का स्थापन : पूर्वोत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में एक संभावित अध्ययन।
8.	समाजिक अर्थव्यवस्था की स्थिति और विचार बैठक के बीच संबंध : पार अनुभागीय अध्ययन।
9.	गंभीर प्रीक्लेम्पसिया के मार्कर के रूप में लैक्टेट डिहाइड्रोजेनेज की भूमिका का मूल्यांकन करने के लिए एक अध्ययन।
10.	पूर्वोत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में गर्भवती महिलाओं में जननांग समूह बी स्ट्रेप्टोकोकस उपनिवेशण पर एक अध्ययन - प्रसार, कैप्सुलर सीरोटाइप वितरण और एंटीबायोटिक संवेदनशीलता पैटर्न।
11.	गर्भावस्था के 11-13+4 सप्ताह में प्रीक्लेम्पसिया के लिए मातृ जोखिम कारकों और बायोमार्कर का उपयोग करते हुए नियमित प्रसव पूर्व जांच।
12.	भारत के गर्भवती महिलाओं में मधुमेह का मूल्यांकन (डी आई पी एस आई) : पूर्वोत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में गर्भकालीन मधुमेह मेलिटस के लिए एक नैदानिक उपकरण।
13.	पूर्वोत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में गंभीर गर्भावस्था प्रेरित उच्च रक्तचाप वाले रोगियों में ओरल निफेडिपिन बनाम इंट्रावेनस लैबेटालोल की प्रभावकारिता की तुलना करने के लिए एक पूर्वव्यापी अवलोकन संबंधी अध्ययन।
14.	गर्भ के 14 से 24 सप्ताह के दौरान अम्बिलिकल कॉर्ड कोइलिंग इंडेक्स और गर्भनाल में दबाव ड्रॉप का सोनोग्राफिक मूल्यांकन और मातृ और प्रसवकालीन परिणामों के साथ इसका संबंध।

**पूरा किया :**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1	गर्भधारण के 14-28 सप्ताह के बीच गर्भाशय धमनी डॉप्लर द्वारा पूर्व-एकलम्पसिया और भ्रूण के विकास पर प्रतिबंध
2	नॉर्थ ईस्ट इंडिया के एक तृतीयक अस्पताल में बांझपन के साथ पेश करने वाले जोड़ों में वीर्य विश्लेषण पर एक अध्ययन

**सहयोगात्मक परियोजना****चल रहा है:**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	सहयोगात्मक विभाग/संस्थान
1.	प्रसवोत्तर और प्रसवोत्तर अवधि में मनोचिकित्सा सह-रुग्णता का मूल्यांकन और मनोरोग सह-रुग्णता का पूर्वानुमान। एक संभावित अध्ययन।	मनोचिकित्सा विभाग, निग्रिम्स
2.	सिफिलिस के निदान के लिए नॉन ट्रेपोनेमल और ट्रेपोनेमल जांच का मूल्यांकन	सूक्ष्मजीवविज्ञान विभाग, निग्रिम्स
3.	आई सी एम आर टास्क फोर्स अध्ययन में सह-अन्वेषक। "पूर्वोत्तर भारत में तीव्र वायरल हेपेटाइटिस ओर पुरानी जिगर की बीमारियों का एक व्यवस्थित मूल्यांकन, क्षेत्र में प्रयोगशालाओं को मजबूत करने के लिए विशेष संदर्भ।	सामान्य चिकित्सा विभाग, निग्रिम्स

**मरीजों की देखभाल:**

हम हर बुधवार को दोपहर 2:30 – 3:30 बजे तक इनफर्टिलिटी क्लिनिक चला रहे हैं।

इसके अलावा प्रसूति व स्त्रीरोग विभाग के ओपीडी में आने वाले मरीजों को देखने के साथ-साथ हमउ च्च जोखिम गर्भावस्था, किशोर और रजोनिवृत्ति ऑन्कोलॉजी क्लिनिक भी चलाते हैं। हम रोजाना कई ओपीडी प्रक्रिया करते हैं। इनमें से Cu-T सम्मिलन, पैप स्मीयर सरवाइकल बायोप्सी, कोलपोस्कोपी, आईयूआई, फॉलिकटोमेट्री और लेजर सर्वाइकल कैटररी, अल्ट्रासाउंड आदि।

विभाग की इन पेशेंट सेवाएँ भी काफी सराहणीय हैं। लेबर रूम में हमारे पास सभी आधुनिक सुविधाएँ, सीटीजी मशीनें, अत्यधिक परिष्कृत टेबल आदि उपलब्ध हैं। ऑपरेशन थिएटरों में नियमित सर्जरी के साथ हम कई लेप्रोस्कोपिक प्रक्रियाएँ भी कर रहे हैं।

**पुरस्कार, सम्मान :**

1. डॉ. एम. अग्रवाल, पेपर प्रेजेंटेशन के लिए सह-लेखक – "पूर्वोत्तर भारत में प्रसूति आबादी में मनोरोग सह-रुग्णताओं का मूल्यांकन" एस आर डी श्रेणी में दूसरा पुरस्कार जीता।
2. निग्रिम्स वार्षिक दिवस, 2021 में डॉ एन. शर्मा को फ़ैकल्टी पेपर प्रेजेंटेशन के लिए प्रथम पुरस्कार मिला।
3. निग्रिम्स वार्षिक दिवस, 2021 में डॉ अनुभिता साहा को "पुरुष बांझपन के कारणों में अंतर्दृष्टि – एक अस्पताल आधारित अध्ययन" विषय पर पेपर प्रेजेंटेशन के लिए तीसरा पुरस्कार मिला।

**महत्वपूर्ण घटनाएँ :**

डॉ मनिका अग्रवाल को फेडरेशन ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स गायनोकोलॉजी सोसाइटी ऑफ इंडिया (एफ ओ जी एस आई) की चिकित्सा शिक्षा समिति का सदस्य नियुक्त किया गया।

**प्रसूति का स्त्री रोग विभाग  
वार्षिक सांख्यिकी (2020-2021)**

**ओपीडी मामले:**

महिना	पुराना	नया	दूसरे विभाग से रेफर किए गए	कुल
अप्रैल 20	302	120	9	431
मई	524	220	21	765

जून	557	186	22	765
जुलाई	214	50	10	274
अगस्त	70	34	4	108
सितम्बर	243	88	7	338
अक्टूबर	335	103	16	454
नवंबर	449	171	14	634
दिसंबर	515	223	34	772
जनवरी 21	595	284	23	902
फरवरी	702	355	9	1066
मार्च	990	509	37	1536

**ईनडोर मामले:**

माह	प्रसूति	स्त्रीरोग	कुल
अप्रैल 20	58	1	59
मई	75	4	79
जून	84	6	90
जुलाई	48	2	50
अगस्त	23	2	25
सितम्बर	44	2	46
अक्टूबर	53	11	64
नवंबर	51	6	57
दिसंबर	68	6	74
जनवरी 21	45	11	56
फरवरी	71	11	82
मार्च	70	8	78

**कुल प्रसूति**

महीना	भेजीनल/यौनि	ओ भी डी	एल एस सी एस	कुल
कुल	232	26	349	607

**एल एस सी एस का संकेत**

महीना	पूर्व सी एस	भ्रूण समस्या	सी डी एम आर	सी पी डी	दर्द की गैर प्रगति	इंडक्शन विफलता	एफ	मालपर्स एंड-टाटेशन	अन्य
कुल	100	32	6	22	7	7	3	19	148

**मेजर ओटी कैसेस**

महीना	कुल
कुल	412

माइनर प्रक्रिया

महीना	कुल
कुल	217

ओपीडी प्रक्रिया

महीना	कुल
कुल	2406

## नेत्र विज्ञान विभाग

पद	स्वीकृत	वर्तमान स्थिति	नम
प्राध्यापक	1	1	डॉ तेनी नाटुंग
सह-प्राध्यापक	1	-	-
सहायक प्राध्यापक	2	2	(i) डॉ लानालीन थैक्यू (ii) डॉ बीजामिन नोंगरुम
सीनियर रेसिडेंट डॉक्टर	2	2	
जूनियर रेसिडेंट डॉक्टर	2	2 पीजी (अकादमी जेआरडी)+1 गैर अकादमी जेआरडी	

### मुख्य बातें :

1. नेत्रविज्ञान विभाग में स्नातकोत्तर एवं एम एस. (नेत्रविज्ञान) जुलाई 2020 से शुरू हुआ।

|| नेत्र ओ पी डी : अप्रैल 2020 से मार्च 2021 के बिच इस विभाग में आउट पेशेंट विभाग में कुल 6784 रोगियों की जांच की गई। नए रोगियों में 1751 पुरुष रोगी एवं 1815 महिला रोगी थे। पुराने रोगियों में महिला रोगियों की संख्या 1365 और पुरुष रोगियों की संख्या 1161 थी तथा दूसरे विभागों से रेफर किए गए पुरुष रोगियों की संख्या 320 एवं महिला रोगियों की संख्या 372 थी। इन रोगियों में जो आम बिमारी पाया गया वह था—बाहरी नेत्र रोग, मोतियाबिंद, ग्लूकोमा, भेंगापन, कक्षीय रोग, मधुमेह रेटिनोपैथी, उम्र से संबंधित धब्बेदार दाने, रेटिना शिरा धनास्त्रता आदि।

||। नेत्र वार्ड— सर्जरी करवाने वाले रोगियों की संख्या 114 थी। इनमें से 65 पुरुष और 49 महिलाएं थीं। 11 मरीजों का इलाज नेशनल प्रोग्राम फॉर कंट्रोल ऑफ ब्लाइंडनेस एंड विजुअल इम्पेयरमेंट के तहत किया गया।

IV . नेत्र विकार प्रक्रिया : कुल 473 पेशेंट की जांच ओ पी डी में की गई। इनमें से 80 परमेट्री, 85 बायोमेट्री, 36 सेंट्रल कोरोनीयल थीकनेस, 97 एकसीयल लेंथ, 16 केराटोमेट्री रिडिंग, 107 थे, 08 टिप्लोपिया चार्टिंग, 20 सिनाप्टोर एक्सरसाइज, 18 फंड्स फोटो, 6 फंडस् फ्लुरेसीन एन्जीयोग्राफीस किए गए।

V. नेत्र ओटी— सर्जरी करवाने वाले रोगियों की संख्या 121 थी। इनमें से 72 को कटेरेक्ट सर्जरी (पी सी आई ओ एल/टी ओ आर आई सी, आई ओ एल/ट्रीफोकल आई ओ एल/ट्रीफोकल-टोरीक आई ओ एल सहित फाकोइमुलीफिकेशन), 17 आक्युलर ट्रामा, 1 पेटीजियम ऑपरेशन, 18 अन्य माइनर सर्जरी जैसे (इंटाविट्रीयल एंटी वी ई जी एफ : रेनिबीजुम्ब/डेक्सामेथासोम इंफ्लान्ट इत्यादि) 3 स्क्वेट सर्जरी, 6 ग्लूकोमा ऑपरेशन तथा 4 अन्य मेजर सर्जरी जैसे (ए सी पारासेंटेसिस + ए सी वाश/लेंस एक्ट्रैक्शन + आई ओ एल इम्प्लांट + विट्रेक्टोमी/इन्यूक्लेशन ओरविट इम्प्लांट + बायोप्सी इत्यादि।

V. नेत्र माइनर सर्जरी (ओ पी डी) : कुल 69 प्रक्रियाएं ओ पी डी विभाग में किए गए। 11 चालाजीयन, 10 सुदुर रिमुवल, 1 ट्रायमसीयोलोनइंजेक्शन, 8 ड्रेसिंग, 12 आई इरिक्शन, 6 इन्सीजन एवं ड्रेनेज, 4 डेक्सामेथाजोम इंजेक्शन, 5 बायोप्सी, 4 बायोप्सी, 8 आर्टिफिसियल आई इम्प्लांट एवं 5 लीड लाकिएशन किए गए।

VI. लेजर प्रक्रिया :- आउट पेशेंट डिपार्टमेंट (रेटिना और ग्लूकोमा) में कुल 24 लेजर प्रक्रिया की गई जिसमें 16 एन डी : याग कैप्सुलोटॉमी, 2 बैराज लेजर, 2 पी आर पी लेजर, 4 लेजर इनडायरेक्ट ऑथालमोस्कोपी।

नोट : कोविड-19 महामारी की वजह से ओ पी डी , वार्ड एवं ओटी में सर्जरी एवं अन्य प्रक्रियाओं की संख्या काफी कम थीं।

### शिक्षा :

#### अ. अकादमिक

- छठे और सातवें वर्ष के एमबीबीएस छात्रों की पोस्टिंग इस विभाग में की गई है। सप्ताह में दो दिन थ्योरी की कक्षाएं, प्रतिदिन नैदानिक, तथा सप्ताह में दो दिन प्रस्तुति कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं। इसके अलावा अंडरग्रेजुएट सेमिनार का आयोजन भी प्रत्येक वैकल्पिक शनिवार को किया जाता है।
- स्नातकोत्तर छात्रों के लिए सेमिनार एवं जरनल क्लब का आयोजन सप्ताह में दो बार किया गया। क्लिनिक, वार्ड एवं ओ. टी में प्रायोगिक शिक्षण का आयोजन किया गया।
- बी एस सी नर्सिंग के छात्रों की थ्योरी की कक्षाएं आयोजित की जाती हैं तथा इसके नैदानिक भी होते हैं।
- कक्षाएं मामले पर विचार तथा विभागीय सी एम ई प्रत्येक माह विभाग में आयोजित किए जाते हैं। प्रत्येक शनिवार को आयोजित सी एम ई इंटरनशिप में विभाग सक्रियता से भाग लेता है।

5. पी जी छात्रों इंटरन, जूनियर और सीनियर रेजिडेंट्स के लिए दैनिक रूप में राउंड किए गए
6. इंटरन के लिए ओ पी डी, वार्ड और इमरजेंसी में उनकी योग्यता के लिए प्रशिक्षित किया जाता है, जिसमें मरीजों की छुट्टी जैसे अधिकारिक कार्य शामिल हैं।

#### राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सी एम ई/सम्मेलन में दिए गए भाषण

**संकाय का नाम : डॉ. टी. नाटुंग, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष**

क्र० सं०	वार्ता के शीर्षक	सी एम ई सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	ट्राइफोकल आई ओ एल एस: नवागंतुकों के लिए मूल बातें	पूर्वी भारत क्षेत्रीय नेत्र विज्ञान कांग्रेस	7 अक्टूबर 2020	वेबिनार	
2.	“विकास के लिए शैक्षिक नेटवर्किंग”	चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी पर संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला	11-13 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग

**संकाय का नाम : डॉ. एल. शैक्यु, सहायक प्राध्यापक**

क्र० सं०	वार्ता के शीर्षक	सी एम ई सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	केस परिदृश्यों के आधार पर रोगी फाइलों/अभिलेखों को रिकॉर्ड करना और उनका रखरखाव करना	चिकित्सा शिक्षा इकाई, निग्रिम्स द्वारा आयोजित की गई इंटरनशिप ओरिएंटेड कार्यक्रम	9 फरवरी 2021	निग्रिम्स	शिलांग

#### **I. डॉ. टेनी नाटुंग ने निम्न कार्यशालाओं/सी एम ई में भाग लिया-**

1. “स्ट्रैबिस्मस वर्कशॉप” 19 जुलाई 2020 को ऑपथॉल्मिक साइंसेज, एम्स द्वारा डॉ. आर. पी. सेंटर में आयोजित किया गया।
2. 12 एवं 13 दिसम्बर 2020 को पहला वार्षिक आभासी सम्मेलन (स्ट्रैबिस्मस एंड पीडियोट्रिक ऑपथॉल्मोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया) का आयोजन किया गया।
3. 7 अक्टूबर 2020 को पूर्वोत्तर भारतीय नेत्रविज्ञानी विभागीय कांग्रेस वेबिनार का आयोजन किया गया।
4. ऑनलाइन पाठ्यक्रम : 5 जून 2020 को परमाणु चिकित्सा जिपमर, पुडुचेरी के डॉ. मधुसूदन पोन्नुस्वामी, सह-प्राध्यापक द्वारा कैनवास कार्यशाला का आयोजन किया गया।
5. 11-13 मार्च 2021 तक चिकित्सा शिक्षा तकनीकी, जोरहाट मेडिकल कॉलेज के तत्वाधान में चिकित्सा शिक्षा इकाई, निग्रिम्स द्वारा संशोधित बेसिक कोर्स वर्कशॉप के लिए संसाधन संकाय।

#### **II. डॉ. लानालिन थांगखिउ, सहायक प्रोफेसर ने निम्नलिखित कार्यशालाओं/सी एम ई में भाग लिया-**

1. ऑनलाइन पाठ्यक्रम : 5 जून 2020 को परमाणु चिकित्सा जिपमर, पुडुचेरी के डॉ. मधुसूदन पोन्नुस्वामी, सह-प्राध्यापक द्वारा कैनवास कार्यशाला का आयोजन किया गया।
2. 27 एवं 28 अगस्त 2020 को आयोजित एम ई टी के लिए क्षेत्रीय केंद्र जोरहाट मेडिकल कॉलेज, जोरहाट के तत्वाधान में चिकित्सा शिक्षा इकाई द्वारा आयोजित पाठ्यचर्या कार्यान्वयन सहायता कार्यक्रम (सी आई एस पी) का आयोजन किया गया।
3. 11-13 मार्च 2021 तक चिकित्सा शिक्षा तकनीकी, जोरहाट मेडिकल कॉलेज के तत्वाधान में चिकित्सा शिक्षा इकाई, निग्रिम्स द्वारा संशोधित बेसिक कोर्स वर्कशॉप।

#### **III. डॉ. बेंजामिन नोंगरुम, सहायक प्राध्यापक ने निम्न कार्यशालाओं/सी एम ई में भाग लिया-**

1. 11-13 मार्च 2021 तक चिकित्सा शिक्षा तकनीकी, जोरहाट मेडिकल कॉलेज के तत्वाधान में चिकित्सा शिक्षा इकाई, निग्रिम्स द्वारा संशोधित बेसिक कोर्स वर्कशॉप।
2. 25 मार्च 2021 को निग्रिम्स का 11वां वार्षिक दिवस अनुसंधान प्रस्तुतिकरण कार्यक्रम में भाग लिया।

मौखिक रूप से प्रस्तुत किए गए पेपरों/पोस्टरों की सूची :

क्र० सं०	लेखक	प्रस्तुति का शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	नाटुंग टी, इशिता पांडे, बी नॉंगरूम, टी ए सिंह	जन्मजात द्विपक्षीय छठी तंत्रिका पक्षाघात का मामला दो चरणों वाली स्ट्रेबिस्मस सर्जरी के साथ सफलतापूर्वक प्रबंधित किया गया। सह लेखक के रूप में डॉ० टी० नाटुंग।	निग्रिम्स का 11वां वार्षिक दिवस अनुसंधान प्रस्तुतिकरण कार्यक्रम	25 मार्च, 2021	निग्रिम्स	शिलांग
2.	नांगरूम बी, थैक्व्यू एल, बांखार बी, धनाद पूर्णिमा	"ऑर्बिटो मैक्सिलरी फॉरेन बॉडी में रिपिट इमेंजिंग का महत्व।" लेखक के रूप में डॉ० बी० नॉंगरूम।	निग्रिम्स का 11वां वार्षिक दिवस अनुसंधान प्रस्तुतिकरण कार्यक्रम	25 मार्च, 2021	निग्रिम्स	शिलांग
3.	टी ए सिंह, रिंजानो एन, ओक्ष्योपुई, इशिता पाण्डेय, बी नॉंगरूम, टी नाटुंग।	कार्डियोजेनिक शॉक के साथ पेश होने वाले बच्चे में लकड़ी का बड़ा कक्षीय फॉरेन बॉडी। लेखक के रूप में डॉ० बी० नॉंगरूम।	निग्रिम्स का 11वां वार्षिक दिवस अनुसंधान प्रस्तुतिकरण कार्यक्रम	25 मार्च, 2021	निग्रिम्स	शिलांग
4.	ओयनाम सोमापीका देवी, टी ए सिंह, बी नॉंगरूम, एल थैक्व्यू, टी नाटुंग	मर्मज्ञ चोट के बाद तीसरे कपाल तंत्रिका के अवर विभाजन का पृथक पक्षाघात। लेखक के रूप में डॉ० बी० नॉंगरूम।	निग्रिम्स का 11वां वार्षिक दिवस अनुसंधान प्रस्तुतिकरण कार्यक्रम	25 मार्च, 2021	निग्रिम्स	शिलांग

शोध

वित्त पोषित परियोजनाएं :

चल रहा है

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक के नाम	द्वारा वित्त पोषित एजेंसी को नाम	अवधि (वर्ष में)	प्रारंभ वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड (रूपए में)
1	अकुलर स्वास्थ्य पर तंबाकू के उपयोग के प्रतिकूल प्रभाव	डॉ० एल थैक्व्यू	निग्रिम्स	2 वर्ष	फरवरी 2020	रु. 4,98,300/-
2	माक्यूला एवं रेटिनल फाइबर परतों पर पुरानी शाराब और धूम्रपान का प्रभाव	डॉ० बी. नॉंगरूम	निग्रिम्स	2 वर्ष	फरवरी 2020	रु. 3,44,000/-

पूरा किया :

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक के नाम	द्वारा वित्त पोषित एजेंसी को नाम	अवधि (वर्ष में)	प्रारंभ वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड (रूपए में)
----------	--------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------	-------------------------	----------------------------

					वर्ष	
1	भारत में केराटोकोएंजेक्टिवेटिस के महामारी विज्ञान पर बहु-केन्द्रीत अस्पताल आधारित अध्ययन।	डॉ० राहुल ढोडापकर, मुख्य अन्वेषक, जीपमेर, पुडुचेरी निग्रीम्स में: मुख्य अन्वेषक-डॉ० एसी फुकन सह अन्वेषक-डॉ० बी० नोंगरूम	भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद् (आई सी एम आर)	3 वर्ष	अप्रैल, 2017 – सितंबर, 2020	कुल 21,00,000 /- का रू. 7,29,480 /- प्रति वर्ष

विभागीय परियोजना (थिसीस सहित/लघु शोध प्रबंध) :

चल रहा है

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	भारतीय बच्चों में बचपन के मायोपिया की प्रगति को नियंत्रित करने में 0.01 प्रतिशत एंट्रोपिन आई ड्रॉप्स की प्रभावकारिता, एक बार दैनिक बनाम दो बार दैनिक खुराक, : एक तुलनात्मक अध्ययन।
2.	भारतीय व्यक्तियों में मोतियाबिंद के लिए द्विपक्षीय ट्रिफोकल डिफ्रेक्टिव इंद्राओकुलर लेंस आरोपण के दृश्य और अपवर्तक परिणाम।

सहयोगात्मक परियोजना : चालू

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	सहयोगात्मक विभाग/संस्थान का नाम
1.	मैक्यूला और रेटिना फाइबर परतों पर पुरानी शाराब और धुम्रपान का प्रभाव	नेत्रविज्ञान, फार्माकोलॉजी, तंत्रिका विज्ञान एवं जैव-रसायन विज्ञान, निग्रीम्स
2.	ओकुलर स्वास्थ्य पर तम्बाकू के उपयोग के प्रतिकूल प्रभाव	नेत्र विज्ञान और औषधि विज्ञान
3.	निग्रीम्स, भारत के तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल केंद्र में देखभालकर्मी के स्वास्थ्य के बीच गुप्त क्षय रोग का आकलन	नेत्र विज्ञान, सामान्य चिकित्सा

मरीजों की देखभाल

नेत्रविज्ञान विज्ञान सप्ताह में छः दिन यानि सोमवार से शनिवार तक ओ पी डी सेवाएं उलब्ध कराता है। मंगलवार व शुक्रवार को ओ टी दिन होता है। ओ पी डी, वार्ड, हताहत आई सी यू, सी सी यू और पी आई सी यू से सारे विभागों का कॉन्स रेफरेंस प्रतिदिन होता है। आपातकालीन सेवाएं प्रतिदिन चौबीसों घंटे प्रदान की जाती हैं। संकाय, जे आर डी और एस आर डी के लिए ड्यूटी सारणी मासिक आधार पर तैयार किए जाते हैं।

ए. उपलब्ध सुविधाएं :

- हाग स्ट्रीट स्लिट लैंप,
- हम्फ्री विजुअल फील्ड एनालाइजर्स



- फंडस पलोरिसिन एंजियोग्राफी यूनिट
  - रिटिनल लेजर यूनिट (डबल फ्रीक्वेंसी एन डी: याग लेजर)
  - लुमेरा टी ऑपरेंटिंग माइक्रोस्कोप और लीका एम822 सीसीटीवी के साथ
  - फेकमूल्सीफिकेशन सिस्टम: ओर्टेली फारोसा और एल्कॉन लॉरिएट
  - बी-स्कैन (ओकुलर अल्ट्रासोनोग्राफी)
  - ऑप्टिकल कोहरेंस टोमोग्राम
  - ऑटोकेरेटरफ्रेक्टोमीटर
  - ए-स्कैन एवं केराटोमीटर
  - सिनोफोटोफोर
  - पचीमीटर
  - आई ओ एल मास्टर
- विशेष क्लीनिक : स्ट्रैबिस्मस, ग्लूकोमा और मेडिकल रेटिना

बी. सामुदायिक सेवा: खराब सामाजिक-आर्थिक स्थिति में मोतियाबिंद वाले मरीजों का ऑपरेशन नेशनल प्रोग्राम फॉर कंट्रोल ऑफ ब्लाइंडनेस एवं विजुअल इम्पेयरमेंट (एन पी सी बी) एवं वी आई के तहत किया जाता है।

**अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक ओ पी डी उपस्थित निम्नवत है:-**

कोविड-19 महामारी की वजह से उपस्थिति बहुत कम थी।

वर्ष/माह	नया		पुराना		रेफर किए गए		कुल
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
कुल	1815	1751	1365	1161	372	320	6784

**कुल मरीजों की संख्या : 6784**

**ओ टी उपस्थित अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक निम्नवत है:-**

कोविड-19 महामारी की वजह से उपस्थिति बहुत कम थी।

वर्ष/माह	पुरुष	महिला	कुल
कुल	69	52	121

पुरुष : 69

महिला : 52

कुल : 121

**अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक आई वार्ड उपस्थित**

वर्ष/माह	पुरुष	महिला	कुल	एनपीसीबी
कुल	65	49	114	11

पुरुष : 65

महिला : 49

कुल : 114

पुरस्कार/सम्मान एवं अन्य महत्वपूर्ण घटनाएं :

डॉ० टी० नाटुंग

1) अकादमिक आवार्ड : 25 मार्च 2021 को निग्रिम्स के 11वें वार्षिक दिवस के अवसर पर 2019-20 के लिए उत्कृष्ट लेखन का आवार्ड प्राप्त किया।

### डॉ. बी. नोंगराम

1) 25 मार्च 2021 को निग्रिम्स के वार्षिक दिवस के अवसर पर उत्कृष्ट पेपर प्रस्तुतिकरण (संकाय) के लिए द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।

#### 1. विभिन्न समितियों के सदस्य:

— डॉ. टी. नाटुंग, प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष निम्नलिखित के लिए समिति अध्यक्ष थे— 1. कोविड-19 के खिलाफ लड़ाई के लिए पी पी ई आवंटन समिति, निग्रिम्स, 2. निमंत्रण समिति, निग्रिम्स का 11वां दीक्षांत समारोह/वार्षिक दिवस और 3. तकनीकी मूल्यांकन समिति, निग्रिम्स।

#### विभिन्न बोर्डों के सदस्य :

1. कॉलेज परिषद् समिति, 2. मेडिकल और नर्सिंग कॉलेजों में अध्ययन बोर्ड, 3. कोविड-19 का प्रबंधन, 4. संकाय के लिए ए पी एस के लिए स्कीनिंग समिति, 5. पी जी परामार्श समिति, 6. चिकित्सा शिक्षा इकाई, 7. तकनीकी मूल्यांकन समिति, 8. निंदा समिति, 9. तीसरे एम बी बी एस के लिए मॉडरेशन बोर्ड, 10. एस आर डी और जे आर डी के लिए भर्ती के लिए विषय विशेषज्ञ, 11. चिकित्सा परीक्षा बोर्ड के लिए विशेषज्ञ, 12. केंद्रीकृत कौशल प्रयोगशाला, 13. अस्पताल उपयोगकर्ता शुल्क और 14. नवाचार सुविधा समिति, निग्रिम्स।
2. डॉ. एल. थांगखियू, सहायक प्राध्यापक सदस्य थे:
  1. निग्रिम्स के 11वें वार्षिक दिवस समारोह की आयोजन समिति और 2. स्वास्थ्य कर्मियों के आकलन के लिए जोखिम मूल्यांकन समिति जो कोविड पॉजिटिव रोगियों के संपर्क में हैं।
3. डॉ. बी. नोंगुम, सहायक प्राध्यापक सदस्य थे:
  1. निग्रिम्स के वार्षिक दिवस और अनुसंधान प्रस्तुति दिवस के दौरान स्मृति चिन्ह और स्मारिका समिति, 2. निग्रिम्स के कोविड टास्क फोर्स की संपर्क ट्रेनिंग टीम का हिस्सा और 3. तकनीकी मूल्यांकन और विभाग के उपकरणों की खरीद में शामिल।

## अस्थि रोग एवं ट्रौमा विभाग

### संकाय

पद	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान स्थिति	नाम
प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	1	1	डॉ० भास्कर बोरगोहाई
सह-प्राध्यापक	1	1	डॉ० शरत अग्रवाल
सहायक प्राध्यापक	1	1	डॉ० तासी जी खोंगलाह

**भूमिका:** अस्थि रोग विभाग, नीग्रिम्स ने अपनी स्थापना के 16 साल पूरे कर लिए हैं और सरकारी क्षेत्र में जटिल आघात प्रबंधन, संयुक्त रिप्लेसमेंट सर्जरी, अर्थोस्कोपिक घुटने की सर्जरी और बाल रोग संबंधी विकृति सुधार के क्षेत्र में महारथ हासिल कर लिया। इस वर्ष में विभाग में ऑपरेशनिंग माइक्रोस्कोप के तहत लैमिनेक्टोमी के बिना माइक्रोडिससेक्टोमी जैसी न्यूनतम स्पाइन सर्जरी विभाग में नियमित रूप से हो रहा है।

कोविड-19 महामारी के बावजूद विभाग 769 प्रक्रियाएँ किया और इस अवधि के दौरान 102 क्लब फुट करेक्शन/कास्ट एप्लीकेशन और नौ कृत्रिम अंगों को विकलांग पी डब्ल्यू डी (विकलांग व्यक्तियों) के लिए फिट किया गया। ओ पी डी में स्पोर्ट्स इंजरी क्लिनिक (एस आई ए सी) और पीडियाट्रिक ऑर्थोपेडिक क्लिनिक नामक साप्ताहिक स्पेशलिटी क्लीनिक उपलब्ध थे। पेशेवर एथलीटों और अर्धसैनिक खिलाड़ियों (मेघालय राज्य के लिए पहली बार) में प्रमुख खेल चोटों में संयुक्त प्रोप्रियोसेप्शन के संरक्षण के लिए ए सी एल वृद्धि सहित आर्थोस्कोपिक एनाटोमिकल ए सी एल पुनर्निर्माण भी किया गया था।

### शिक्षा :

#### अंडर ग्रेजुएट टीचिंग

**एम बी बी एस और बी एस सी नर्सिंग**—कोविड महामारी के कारण टेलीमेडिसिन यूनिट सुविधा का उपयोग करके अधिकांश कक्षाएं ऑनलाइन ली जा रही हैं। जब भी स्थिति ऐसा करने के लिए उपयुक्त होती है, क्लिनिकल और थ्योरी दोनों के ऑफलाइन अनुसूचित कक्षा शिक्षण को भी लिया जाता है।

#### एम बी बी एस परीक्षाएं :

विभागवार्षिक एम बी बी एस परीक्षाएं आयोजित करने में सामान्य शल्यचिकित्सा का समर्थन कर रहा है, जिसमें उच्च स्तर की परीक्षा को बनाए रखते हुए आंतरिक और बाहरी दोनों परीक्षाओं के साथ व्यवहारिक और मौखिक परीक्षा शामिल है। कोविड महामारी के कारण ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों तरीकों से परीक्षा आयोजित की गई।

#### मान्यता प्राप्त इंटरनशिप:

बी एस सी नर्सिंग, बी पी टी और एम बी बी एस के लिए इंटरनशिप प्रशिक्षण सफलतापूर्वक चलाया जा रहा है।

#### स्नातकोत्तर शिक्षण

#### एम एस ऑर्थोपेडिक्स कोर्स :

ऑर्थोपेडिक्स में पीजी कोर्स शुरू करने का प्रस्ताव केंद्रीय मंत्रालय के विचाराधीन है। प्रोफेसर रमेश कुमार निदेशक ऑर्थोपेडिक्स के प्राध्यापक और केंद्रीय ऑर्थोपेडिक्स संस्थान के निदेशक को केंद्रीय मंत्रालय द्वारा हमारे प्रस्ताव को संतोषजनक पाए जाने के बाद एम एस ऑर्थोपेडिक्स शुरू करने के लिए ऑर्थोपेडिक्स विभाग, निग्रिम्स का निरीक्षण करने के लिए नियुक्त किया गया है। हालांकि विशेषज्ञ का निरीक्षण कोविड महामारी के कारण लंबित है। हम पाठ्यक्रम शुरू करने के लिए उत्सुक हैं।

#### एम एस सी नर्सिंग कोर्स :

एम एस सी विभाग द्वारा समानांतर में नर्सिंग छात्रों को मस्किलो-स्केलेटल मेडिसिन और सर्जरी में प्रशिक्षित किया जा रहा है।

## थीसिस मार्गदर्शन

विभाग के संकाय सदस्य अन्य विभागों के स्नातकोत्तर थीसिस के सह-मार्गदर्शक के रूप में शामिल हैं।

## विभागीय पुस्तकालय

विभागीय पुस्तकालय फिजियोथेरेपी यूनिट के पास माइनस वन लेवल में विकसित और अवस्थित है। पुस्तकालय प्रभारी श्री बिधान चंद्र शर्मा, फिजियोथेरेपिस्ट हैं। वर्तमान समय कार्यक्रम सोमवार से शुक्रवार 9:00 पूर्वाह्न से 4 बजे अपराह्न, शनिवार : 9 बजे पूर्वाह्न से 1 बजे अपराह्न है। विभागीय पुस्तकालय में पुस्तकों को कम संख्या में व्यवस्थित किया जाता है। आसान पुनर्प्राप्ति के लिए पत्रिकाओं को कम में व्यवस्थित किया जाता है। विभागीय पुस्तकालय में पुस्तकों की कुल संख्या 83 है। कुल प्रिंट जर्नल (भारतीय और अंतर्राष्ट्रीय) 32 हैं। 2021-22 के लिए अनुमानिक आवश्यकता : सेंटर टेबल और अतिरिक्त बड़ी रीडिंग टेबल के साथ रंगीन प्रिंटर वाला कम्प्यूटर है।

## राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए भाषण

क्र०संख्या	वार्ता का शीर्षक	सीएम ई सम्मेलनों के नाम	तिथि	स्थान	शहर
<b>संकाय सदस्यों के नाम : डॉ भाष्कर बोरगोहाइन</b>					
1	हिमोफीलिया में मस्कुलोस्केलेटल जटिलताएं	हिमोफिलिया सोसाइटी, शिलांग द्वारा विश्व हिमोफिलिया दिवस संगोष्ठी	17 अप्रैल 2021	शिलांग में आफलाइन सेमिनार	शिलांग
2.	गहन देखभाल में अस्पताल कीटाणुशोधन प्रथाओं-दवा प्रतिरोध और अच्छे अभ्यासों पर ध्यान दें।	संज्ञाहरण और गहन देखभाल फाउंडेशन, भारत के साथ एसडी लैब्स, यू एस ए के साथ राष्ट्रीय वेबिनार	19 जनवरी 2021	बेविनार	दिल्ली
3.	पुनर्वास में हाल ही में प्रौद्योगिकी शामिल करना	विश्व विकलांगता दिवस संवेदीकरण क्षेत्रीय वेबिनार	3 दिसम्बर 2020	बेविनार	गुवाहाटी
4.	कंधे के आसपास जटिल खुले फ्रैक्चर का आपातकालीन प्रबंधन	बॉम्बे ऑर्थोपेडिक सोसाइटी के साथ इंडियन ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन द्वारा राष्ट्रीय वेबिनार	30 अगस्त 2020	बेविनार	मुंबई
5.	आंक्यलोसिंग स्पॉन्डिलाइटिस	भारतीय ऑर्थोपेडिक रूमेटोलॉजी एसोसिएशन फेलोशिप व्याख्यान	16 अगस्त 2020	ऑनलाइन लेक्चर	लखनऊ
6.	ऑर्थोपेडिक चोटों में केस स्टडी: विलंबित प्रस्तुति के साथ घुटने के इंद्रा-आर्टिकुलर फ्रैक्चर को चुनौति देना	पूर्वोत्तर चैप्टर के साथ गुजरात ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन द्वारा आर्थोपेडिक ट्रॉमा पर क्षेत्रीय वेबिनार	4 जुलाई 2020	बेविनार	अहमदाबाद

## पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण घटनाएं-डॉ. भाष्कर बोरगोहाइन

- वी डी गुड प्रोफेशनल एसोसिएशन, चेन्नई, भारत द्वारा विज्ञान इंजीनियरिंग और चिकित्सा 2020 में सर्वश्रेष्ठ शोधकर्ता पुरस्कार।
- भारतीय चिकित्सा संघ के सर्वश्रेष्ठ राज्य चैप्टर सचिव के रूप में राष्ट्रीय राष्ट्रपति पुरस्कार।
- एच ओ डी, हड्डी रोग विशेषज्ञ के रूप में योगदान: प्रदर्शन और एम सी आई आवश्यकताओं को पूरा करने की दिशा में काम किया।
- पीएचडी थीसिस कार्य (बायोसाइंसेज एवं बायोइंजीनियरिंग) आई आई टी, गुवाहाटी को प्रस्तुत किया : फैंट एम्बोलिज्म सिंड्रोम (एफ ई एस) में प्रडिक्टिव बायोमार्कर आई एल-6 पर प्रोस्पेरो-पंजीकृत व्यवस्थित समीक्षा आयोजित की गई और एफ ई एस (थर्ड आई एल्गोरिथम) के लिए एक उपन्यास प्रबंधन एल्गोरिदम विकसित किया।
- कोविड के लिए सदस्य राज्य टास्क फोर्स, मेघालय राज्य

- संपादकीय बोर्ड के सदस्य, जर्नल क्लिनिकल ऑर्थोपेडिक्स एवं ट्रॉमेटोलॉजी (स्प्रिंगर/पबमेड) : दिल्ली ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन की अधिकारिक पत्रिका।
- संपादकीय बोर्ड के सदस्य, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक्स रुमेटोलॉजी : आधिकारिक जर्नल ऑफ इंडियन ऑर्थोपेडिक रुमेटोलॉजी एसोसिएशन।
- कार्याकारी संपादक, द एशिया-पैसिफिक जर्नल ऑफ हेल्थकेयर एक्लीलेंस एंव एथिक्स (आगामी)।
- सदस्य संचालन समिति जैवनैतिकता में यूनेस्को अध्यक्ष, हाइफा।
- ऑपरेटिंग माइक्रोस्कोप के तहत नियमित रूप से लम्बर स्पाइन माइक्रोडिसेक्टोमी की जाती है।
- सर्जिकल ऑन्कोलॉजी के साथ घातक अस्थि ट्यूमर में प्रमुख अंग बचाव सर्जरी की गई।
- समर्पित सबस्पेशलिटी स्पोर्ट्स इंजरी और ऑर्थोस्कोपी क्लिनिक (एस आई ए सी) को क्लिनिक चेर के रूप में चलाना।
- अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति के सदस्य सचिव।
- सदस्य तपेदिक के नियंत्रण के लिए राज्य कार्य बल (आर एन टी सी पी)
- अध्ययन बोर्ड के सदस्य, स्कूल ऑफ टेक्नोलॉजी, एन ई एच यू केंद्रीय विद्यालय, मार्च 2021 से।
- भारतीय चिकित्सा संघ, मेघालय राज्य के मानद सचिव के रूप में कार्य किया।
- रिम्स, इंफाल 2020 के लिए केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय की ओर से सहकर्मी समीक्षक, कायाकल्प पुरस्कार (राष्ट्रीय)
- सहायक संपादक, भारतीय जर्नल ऑर्थोपेडिक्स सर्जरी (इंडेक्स कॉपरनिकस)
- समीक्षक, इंडियन जर्नल ऑर्थोपेडिक्स (स्प्रिंगर-पबमेड), बी एम जे केस रिपोर्ट(स्प्रिंगर-पबमेड), जर्नल ऑफ क्लिनिकल ऑर्थोपेडिक एवं ट्रॉमा जे सी ओ टी –(स्प्रिंगर-पबमेड), जर्नल ऑफ हैंड एवं मिसक्रोसर्जरी और जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक सर्जरी एवं रिसर्च (यूके)।
- मानद बोर्ड सदस्य, असम स्वास्थ्य देखभाल सहकारी समिति।
- मानद चिकित्सा सलाहकार : मेघालय किक-बॉक्सिंग एसोसिएशन और मुआ-थाई एसोसिएशन।
- निग्रिम्स खेल समिति के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया।
- ऑपरेशन थिएटर और सी एस एस डी के अध्यक्ष: ओ टी के गुणवत्ता सुधार के समन्वित प्रयास।
- ऑल इंडिया रेडियो वार्ता : "डॉक्टर से मिले" गठिया पर लाइव चर्चा, 10 मई 2020 और फिर 29 फरवरी 2021 को "ऑर्थोपेडिक साइंस केयर रेडियो एफ एम 100.1 पर।
- बंगलादेश से एक बहुत ही दुर्लभ कंकाल डिसप्लेसिया से पिड़ित बच्चे को ट्रेवर रोग (डिसप्लासिया एपिफिसैलिस हेमिमेलिका) कहा जाता है का सफलतापूर्वक ऑपरेशन किया गया। इस काम की अधिकारिक तौर पर एक राष्ट्रव्यापी प्रेस विज्ञापित के माध्यम से निदेशक, निग्रिम्स द्वारा सराहना की गई।

#### अनुसंधान फंड परियोजना (चल रहे) : डॉ. भास्कर बोरगोहाइन

- प्रधान अन्वेषक : हाइड्रॉक्सीपैटाइट – कोलेजन कंपोजिट पर एल्ब्यूमिन और डोपामाइन कोटिंग के इन विट्रो और इन विवो प्रभाव: ओस्टियो-इंडक्शन और बैक्टीरियल आसंजन पर ध्यान दें – पशु नैतिकता समिति की मंजूरी अगस्त 2020 प्राप्त हुई। आई सी एम आर फंड के लिए आवेदन किया।
- प्रधान अन्वेषक : प्रमुख ऑर्थोपेडिक रोगों की रूपरेखा और उनके उपचार के परिणाम जैसा कि तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्रस्तुत किया गया-पूर्ण
- प्रधान अन्वेषक : अस्थि ग्राफिटिंग के बाद दाता स्थल रूग्णता पर पूर्वव्यापी विश्लेषण – पूर्ण
- सह –अन्वेषक : मस्कुलोस्केलेटल घावों के प्रबंधन में नकारात्मक दबाव घाव चिकित्सा (एन पी डब्ल्यू टी) का अप्रयोग: अनुक्रमित जर्नल में प्रकाशित कार्य।
- सह-अन्वेषक : पुरानी ऑस्टियोमाइलाइटिस के उपचार में स्थानीय दवा वितरण प्रणाली के रूप में पी एम एम ए –एंटीबायोटिक्स मोती: अनुक्रमित जर्नल में पूर्ण और प्रकाशित।
- सह –अन्वेषक : एन टी एम – नई दिल्ली, गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज गुवाहाटी और उत्तर पूर्वी राज्य के अन्य संस्थानों के सहयोग से एन टी एम – गैर ट्यूबरकुलर माइक्रोबैक्टीरिया प्रजातियों की पहचान पर डी बी टी – वित्त पोषित बहु-केंद्रित अनुसंधान कार्य।

राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए भाषण

क्र०संख्या	वार्ता का शीर्षक	सीएम ई सम्मेलनों के नाम	तिथि	स्थान	शहर
संकाय सदस्यों के नाम : डॉ शरत अग्रवाल					
1	"फाइब्रोमायलिया का प्रबंधन"	जयपुर में मिनी आई ओ सी ओ एन के दौरान आयोजित ऑर्थो रूमेटोलॉजी संगोष्ठी	5 से 7 मार्च 2021	जयपुर	राजस्थान, भारत

चल रहा अनुसंधान वित्तपोषित परियोजना : डॉ शरत अग्रवाल

- परियोजना के लिए प्रधान अन्वेषक के रूप में शीर्षक – "बायोमैकेनिकल फुट वियर इनसोल थैरेपी घुटने के जोड़ के पुराने ऑस्टियोआर्थराइटिस (लक्षणों में सुधार के लिए) पूर्वोत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र से संभावित अध्ययन" गुवाहाटी के सहयोग से शुरू किया गया। (2021 में)
- परियोजना के लिए सह-अन्वेषक के रूप में शीर्षक – "बायोमैडिकल डिवाइसेस एवं सिस्टम्स और इंटर-इंस्टीट्यूशनल बायोडिजाइन सेंटर (एस आई वी डी एस-आई आई बी सी) में स्कूल ऑफ इनोवेशन" आई आई टी, गुवाहाटी द्वारा (शुरू करने के लिए, डी वी टी वित्त पोषित, 3 करोड़)
- परियोजना के लिए प्रधान अन्वेषक के रूप में शीर्षक – "चिकनगुनिया वायरस और उत्तर-पूर्व भारत में संबद्ध गटिया पर अध्ययन" (आई सी एम आर, नई दिल्ली के माध्यम से राष्ट्रीय विषाणु विज्ञान संस्थान, शुरू किया जाएगा।)

पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण घटनाएं—डॉ शरत अग्रवाल

- 14 जून 2020 को ऑल इंडिया रेडियो (ए आई आर), शिलांग में आर्थोपेडिक समस्याओं के बारे में दर्शकों के लिए एक संवादात्मक सत्र आयोजित किया गया।
- 18 जनवरी 2021 को ऑल इंडिया रेडियो (ए आई आर), शिलांग में आर्थोपेडिक समस्याओं के बारे में दर्शकों के लिए एक इंटरैक्टिव सत्र आयोजित किया गया।
- 22 जुलाई 2020 को होने वाले डॉ के. आर सेतुरमन, डीन ए आई एम एस टी विश्वविद्यालय, मलेशिया द्वारा दिए गए "रोगी केंद्रित देखभाल के लिए कौशल विकसित करने के लिए शिक्षण सिखने के तरीके" पर राष्ट्रीय वेबिनार में भाग लिया।
- ए ए ओ एस द्वारा 3 अक्टूबर 2020 को आयोजित टोटल नी ऑर्थोप्लास्टी पर राष्ट्रीय बर्चुअल सी एम ई वेबिनार में भाग लिया।
- 25 मार्च 2021 को 11वें वार्षिक दीक्षांत समारोह, निग्रिमस शिलांग के अवसर पर "वैज्ञानिक अनुसंधान प्रस्तुतियों" के अध्यक्ष के रूप में भाग लिया।

पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण घटनाएं—डॉ ताशी गालेन खोंगलाह

- राणावत ऑर्थोपेडिक्स सम्मेलन, 19वीं शीतकालीन बैठक, 9 जनवरी 2021 को संयुक्त प्रतिस्थापन सर्जरी और आर्थोस्कोपी में अग्रिम और तकनीकों में एक प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया।
- 5-7 मार्च 2021 को पुणे ट्रॉमा ऑपरेटिव कोर्स के पहले आभासी सम्मेलन में प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया।
- 28 एवं 29 अगस्त 2020 को फाइनल एम बी बी के लिए आंतरिक परीक्षक (भाग - I) व्यावहारिक विश्वविद्यालय परीक्षा ऑनलाइन आयोजित की गई।
- 14 एवं 15 दिसम्बर 2020 और 11 एवं 12 जनवरी 2021 को (पूर्व-विश्वविद्यालय और विश्वविद्यालय) फाइनल एम बी बी एस (भाग-I) के प्रायोगिक परीक्षा दौरान आंतरिक परीक्षक की सहायता की।

अनुसंधान वित्तपोषित परियोजना: डॉ ताशी गालेन खोंगलाह

- प्रमुख अन्वेषक – मस्क्युलोस्केलेटल घावों के प्रबंधन में नकारात्मक दबाव घाव चिकित्सा (एम 8-पी 9) – स्थिति पूर्ण।
- सह-अन्वेषक – अस्थि ग्राफिटिंग के बाद दाता स्थल रूग्णता पर पूर्वव्यापी विश्लेषण : पूर्ण
- प्रधान अन्वेषक – मस्क्युलोस्केलेटल घावों के प्रबंधन में नकारात्मक दबाव घाव चिकित्सा (एपीडब्ल्यूटी) का अनुप्रयोग : अनुक्रमित जर्नल में प्रकाशित कार्य।
- प्रधान अन्वेषक : हड्डी रोग विभाग, निग्रिमस में भाग लेने वाले रोगियों में एक्स्ट्रमिटी कॉनिक ऑस्टियोमाइलाइटिस की नैदानिक विशेषताएं और उपाचार – एक पूर्वव्याप अध्ययन : अनुक्रमित पत्रिका में प्रकाशित कार्य।

- सह-अन्वेषक – प्रमुख अर्थोपेडिक रोगों की रूपरेखा और मानक उपचार के साथ उनके परिणाम जैसा कि एक बड़े तृतीयक देखभाल शिक्षण अस्पताल में प्रस्तुत किया गया : पूर्ण।
- सह-अन्वेषक – प्रमुख गैर-हृदय सर्जरी के लिए तैनात गैर-मधुमेह भारतीय आबादी में पेरीऑपरेटिव इंसुलिन प्रतिरोध की घटना : एक संभावित अवलोकन अध्ययन – जारी।

#### विभागीय परियोजना (थीसिस सहित तर्क-वितर्क): चल रहा है

परियोजना के शीर्षक	
1.	प्रमुख अर्थोपेडिक रोगों की रूपरेखा और मानक उपचार के साथ उनके परिणाम एक बड़े तृतीयक देखभाल शिक्षण अस्पताल में प्रस्तुत किए जाते हैं। (पूर्ण)
2.	पूर्ववर्ती इलियाक शिर्ष हड्डी ग्राफ्ट की कटाई के बाद दाता साइट रूग्णता की सीमा पर एक प्रश्नावली आधारित अध्ययन। (पूर्ण किया गया)
3.	सह-गाइड के रूप में निग्रिम्स, शिलांग मेघालय में अस्पताल में भर्ती मरीजों में डीप वेन थ्रॉम्बोसिस (डीवीटी) के लिए जोखिम मूल्यांकन
4.	प्रमुख अर्थोपेडिक रोगों की रूपरेखा और फ़ैट एम्बोलिज्म सिंड्रोम के लिए प्रबंधन एल्गोरिथम का विकास
5.	एनटीएम प्रजाति की पहचान, दवा संवेदनशीलता परीक्षण विधियों और पूर्वोत्तर राज्यों की प्रयोगशालाओं को मजबूत करने पर व्यापक दृष्टिकोण, डॉ चिमनजीता फुकन, एसोसिएट प्रोफेसर, माइकोबायोलॉजी विभाग, गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज, असम, डॉ भास्कर बोरगोहाइन सह अन्वेषक के रूप में।

#### मरीजों की देखभाल :

अस्थि रोग विभाग पड़ोसी सार्क देशों के मरीजों सहित पूरे पूर्वोत्तर राज्य के मरीजों को चिकित्सा सेवा उपलब्ध करवा रहा है। यह संयुक्त क्षेत्र, आर्थोस्कोपिक सर्जरी, जटिल आघात प्रबंधन और सरकारी क्षेत्र में विभिन्न विकृति सुधारों के क्षेत्र में रोगी देखभाल प्रदान करने में एक क्षेत्रीय नेता के रूप में उभरा है। आघात से संबंधित सड़क यातायात दुर्घटनाओं में जबरदस्त वृद्धि के साथ, विभाग चौबीस घंटे और सातों दिन आपतकालीन शल्य चिकित्सा आघात देखभाल प्रदान करने के लिए संघर्ष करता है। विभाग में किए जा रहे पायनियरिंग कार्य में उच्च श्रेणी के बिस्तर के घावों के लिए नेगेटिव प्रेशर वाउंड थेरेपी (एन पी डब्ल्यू टी) का उपयोग और ऑस्टियोआर्टिकुलर तपेदिक में उत्तक पुनर्जनन और सहायक चिकित्सा इन्फ्यूजिथेरेपी के लिए पी आर पी/बोन मैरो इंजेक्शन शामिल हैं।

ओ पी डी में भाग लेने वाले रोगियों की लगातार बढ़ती संख्या के साथ, अंतरिक्ष एक बाधा बन गया है और एम सी आई नियमों का पालन करने के लिए, इस मामले को संबोधित करने की आवश्यकता है (विचार के तहत मामला)।

लागत में कटौती और पारदर्शिता विभाग के लिए प्राथमिकता वाला क्षेत्र है। विभाग प्रत्यारोपण, प्लास्टर सामग्री, सहायक उपकरण जैसे वॉकर आदि के उपयोग में लागत पारदर्शिता के लिए रिवाइलिंग फंड को धूरने में एक नेता है। आमतौर पर इस्तेमाल किए जाने वाले प्रत्यारोपण रोगियों को निग्रिम्स रिवाइवल फंड के तहत उपलब्ध प्रत्यारोपण के पूल से उपलब्ध होते हैं। आपातकालीन संबंधित प्रत्यारोपण भी ए एम आर आई टी फार्मसी के माध्यम से उपलब्ध कराए गए हैं। आर पी एस (केंद्र सरकार), एम एच आई एस (मेघालय सरकार) और केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री के विवेकाधीन अनुदान के फंड का उपयोग करके बी पी एल रोगियों के लिए कई सर्जरी की गई। फ्रैक्चर क्लिनिक (एम सी आई की आवश्यकता के अनुसार) के लिए ओ पी डी में अधिक स्थान की आवश्यकता है।

मरीज देखभाल सुविधा को अस्थिरोग विभाग के तहत कला पुनर्वास इकाई की स्थिति द्वारा किया जाता है। जो फिजियोथेरेपी, व्यवसाय चिकित्सा और कृत्रिम अंग केन्द्र की सुविधा से लेस है।

1 अप्रैल 2020से 31मार्च 2021  
अर्थो एवं ट्रामा विभाग  
एक नजर में : अर्थोपेडिक एवं ट्रामा  
ओ पी डी, इंडोर भर्ती, ऑपरेशन इत्यादि

पारामीटर	कुल
कुल ओपीडी मामलों की उपस्थिति	9208
बालचिकित्सा ओ पी डी मामले (0-18 वर्ष)	587
माइनर ओ पी डी प्रक्रियाएं	662

मेजर इलेक्टिव ऑपरेशन	107
सी-आर्म गाइडेड सर्जरी	65
आपातकालीन शल्यचिकित्सा (लिम्ब सेविंग)	38
वार्ड में नया भर्ती (कुल इंडोर बेड : 30)	199
ओ पी डी का औसत उपस्थिति	45
मासिक नए भर्ती का औसत	28.4
स्पोर्ट इंजरी क्लिनिक ओपीडी की भर्ती (उम्र 10-41 वर्ष)	11
मेडिको लीगल मामले की भर्ती	44
इंडोर पेसेंट क्रोस ट्रांसफर	42
बेड अधिभोग	32
मौत की संख्या	0

सभी माइनर प्रक्रियाओं का विवरण

इंजेक्शन जोएंट/इंट्रा लेसनल	जोएंट एस्पीरोन	उंड ड्रेसिंग	स्टीच रिमोवल	केप बेडडेज एप्ली केशन	पी ओ पी कास्ट		कुल
					पी ओ पी	पी ओ पी रिमोवल	
77	57	25	4	46	287	60	556
क्लब फूट करेक्शन-102							

पुनर्वास सेवाएं : फिजियोथेरेपी, ऑक्यूपेशनल थेरेपी एवं कृत्रिम लिम्ब

ऑक्यूपेशनल थेरेपी से लाभान्वित हुए नए ओ पी डी मामलों की संख्या	1528	कुल सत्र की संख्या	1605
कृत्रिम लिम्ब फिट किया : प्रोस्थेटिक्स	9	ब्रासेज एवं स्लीट : ऑर्थोटिक्स	24
नए ओ पी डी मरीजों की संख्या जो फिजियोथेरेपी से लाभान्वित हुए	10164		
(इंडोर) मरीजों की संख्या जो फिजियोथेरेपी से लाभान्वित हुए	1438		



**भर्ती 2020-2021**  
**अर्थोपेडिक्स एवं ट्रोमा विभाग में भर्ती किए गए कुल इनडोर मरीजों की संख्या**  
**भर्ती, ऑपरेशन, एम एल सी (मेडिको लीगल मामले) एवं मौत**

माह	पुरुष	महिला	नए भर्ती	किए गए ऑपरेशन	मेडिकोलीगल मामले	वार्ड में हुए मौत की कुल संख्या
कुल	99	44	162	104	44	0

**स्पोर्ट इंजरी एवं अर्थोस्कोपी क्लिनिक (एस आई ए सी) रिपोर्ट**  
**01 अप्रैल 2020से 31 मार्च 2021 तक**

निदान प्रमुख : डॉ. भाष्कर बोरगोहाइन			
क्र०सं०	खेल	रजिस्टर मरीजों की संख्या	चोट
1	बैडमिंटन	4	कोहनी का दर्द, कंधे का दर्द, गले और एडी का दर्द
2.	फूटबॉल	3	घुटना दर्द, पैर का दर्द और एडी दर्द, पैर का दर्द कंधे का दर्द
3.	क्रिकेट	3	पीठ दर्द कंधा दर्द एवं घुटना दर्द
4	बास्केटबॉल	2	घुटना दर्द, पैर का दर्द और घुटना दर्द, अंगुठा दर्द

- कोविड-19 महामारी के कारण अद्यतन सरकारी सलाह के अनुसार खेल गतिविधियां अपने सबसे निचले स्तर पर हैं।
- तदनुसार सामाजिक दूरी बनाए रखने के लिए समय-समय पर संपर्क खेलों के सभी रूपों को हतोत्साहित/प्रतिबंधित किया गया।
- एस आई ए सी क्लिनिक के तहत कुल मिलाकर 11 मरीजों का पंजीकरण हुआ जिसमें अधिकतर मरीजों फूटबॉल संबंधित घटनाओं के चोट के शिकार हैं।
- मरीजों की उम्र सीमा 16-41 वर्ष तक की है।
- कम्प्यूटरीकृत प्रोम (रोगी-रिपोर्ट किए गए परिणाम उपाय) जैसे लिशोलम स्कोर, हैरिस हिप स्कोर इत्यादि नियमित रूप से लागू होते हैं और वसूली के दौरान कार्यात्मक मूल्यांकन के लिए अपनाए जाते हैं।
- वर्तमान में संकेत अनुसार घटनाओं व एडी के जोड़ों का आर्थोस्कोपी किया जाता है।

आपातकालीन ओटी की संख्या 01 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक	
माह	आपातकालीन ऑपरेशनों की संख्या
कुल	38

### बालचिकित्सा चिकित्सा सांख्यिकी

#### 2020-21 की अवधि के दौरान

क्लिनिक प्रमुख : डॉ शरत अग्रवाल	
माह	उपस्थित मरीजों की संख्या
कुल	587

#### 2020-21 तक ओ पी डी के लिए भौतिक चिकित्सा

नीग्रिम्स में भौतिक चिकित्सा इकाई दोनों इंडोर और आउटडोर मरीजों के इष्टतम भौतिक पुनर्वास के लिए कार्य कर रहा है। यह इकाई विकलांग अनुकूल वातावरण में भौतिक चिकित्सकों के छः परिष्कृत उपकरणों सहित मैनुअल थेरापी तकनीक के साथ सुसज्जित है। इकाई के भौतिक चिकित्सक साक्ष्य आधारिक प्रथाओं व शिक्षाविदों में सम्मिलित है।

2020-2021 के दौरान फिजियोथेरेपी ओ पी डी की संख्या												
	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवम्बर	दिसम्बर	जनवरी	फरवरी	मार्च
नया	57	113	141	38	21	60	115	164	197	247	291	514
फ्लो अप	10	7	17	30	16	49	108	271	218	301	345	572
पुरुष	57	120	04	26	35	84	124	202	249	279	349	686
महिला	20	-	05	23	27	21	139	394	205	440	483	706
कुल	10164											

#### 2020-2021 के दौरान इंडोर पेशेंट जो फिजियोथेरेपी के लिए भेजे गए

2020-21 तक इनपेसेंट के लिए भौतिक चिकित्सा के लिए उपयोग किए गए औजार													
	अप्रैल 20	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवम्बर	दिसम्बर	जनवरी	फरवरी	मार्च	
बेड साइड थेरेपी	78	109	158	46	20	53	223	136	158	121	92	147	
अल्ट्रासाउण्ड थेरेपी	9	2	2	2	1	1	1	.	.	7	.	16	
इलेक्ट्रो थेरेपी	1	.	5	.	.	.	.	16	2	3	9	.	

कुल योग : 11602

01 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक ऑकुपेशनल थेरापी वार्षिक रिपोर्ट

मामले	कुल
पीठ में दर्द	340
गर्दन दर्द	216
घुटनों की ओस्टियोअर्थराइटिस के साथ पीठ का दर्द	112
इंप्लेमेंटोरी अर्थराइटिस/पोलिअर्थालगिया	116
घुटनों का दर्द/खेल संबंधी चोट	86
ओस्टियोअर्थराइटिस/घुटना	103
कंधे/कोहनी/दर्द	67
हाथ की चोट	5
सेलिब्रेल पालसी/डिलेट माइल्स्टोन	130
पोस्ट एंसीफालिटिस सिन्क्यूलि/डाउन सिंड्रोम	83
पोस्ट स्ट्रोक पेरालाइसिस/माथे का	92
चोट/फ्रेक्चर पेरिपेरिसिस	36
ब्रेकचियल प्लेक्सियस इंजरी	48
डाउन सिंड्रोम	2
एनकीलोसिंग स्पोंडालाइटिस	4
रूमैथेड अर्थराइटिस	1
ब्रेकचियल प्लेक्सियस इंजरी	6
डाउन सिंड्रोम	4
डिसएबिलिटी एसेसमेंट	
<b>कुल नए रजिस्ट्रेशन</b>	<b>1528</b>
फलो अप मामले	77
कुल योग	1605

01 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक कुल नए मरीजों की संख्या -1528

फलो अप मामले (नियमित/दैनिक थेरेपी के लिए आए मरीज) - 77

.....  
कुल मामलों की संख्या (नए मरीजों तथा फलो अप मामलों की संख्या) - 1605

प्रोस्थेटिक व अर्थोटिक सेवाओं के आंकड़े  
कृत्रिम लिम्ब सहित

माह	प्रोस्थेटिक व ऑर्थोटिक सेवाओं के आंकड़े					
	ए इ/बी इ/ए के/ बी के/ प्रोस्थिसिस	घुटनों की स्पिलंट ब्रास	स्पाइनल ब्रास	हाथ बाह व कलाई का स्पिलंट	ए एफ ओ व जूता संशोधन व सहायक उपकरणों	कुल
कुल	9	19	7	21	20	66

## बालचिकित्सा विभाग

### संकाय-स्टाफ

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान स्थिति	नाम
प्राध्यापक	01	00	
सह-प्राध्यापक	01	01	डॉ० हिमेश बर्मन
सहायक प्राध्यापक	02	01	डॉ० रोसीना कसो

### मुख्य बातें

विभाग में कोविड प्रतिबंधों के कारण इनपेशेंट और आउट पेशेंट उपस्थिति की संख्या में भारी गिरावट देखी है। चूंकि अन्य उत्तर-पूर्वी राज्यों से परामर्श के लिए बड़ी संख्या में बच्चे आते हैं। अंतरराज्यीय गतिशीलता पर प्रतिबंध ने उस पर असर डाला है। विभाग अस्पताल को जनशक्ति की योजना और प्रशिक्षण के साथ-साथ कोविड से पिड़ित बच्चों की देखभाल करने में सहायता करने के मामले में संस्थान की कोविड प्रतिक्रिया में अग्रणी भूमिका निभा रहा है।

### शिक्षा :

1. अंडर ग्रेजुएट:
2. व्याख्यान और समिनारों की संख्या – ऑनलाइन, मामले आधारित विचार-विमर्श सहित 103 कक्षाएं
3. नैदानिक/क्लिनिकल बेडसाइड शिक्षण –85 सत्र (अतिरिक्त कक्षाएं सहित)

### सीएमई/कार्यशालाएं/सिम्पोजिया/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन :

#### विभाग द्वारा आयोजित :

क्र० सं०	सीएमई/सम्मेलनों के नाम	दिनांक	स्थान
1.	ए पी एन ई आई सी ओ एन ई-कोक्लीव (आयोजक)	13 जून 2020	ऑनलाइन
2.	17वां एम ई जी एच पी ई डी आई सी ओ एन (आयोजक)	30-31 अक्टूबर 2020	वेबिनार
3.	रोगाणुरोधी जागरूकता सप्ताह-“एंटीबायोटिक्स – देखभाल के साथ संचालन” –(आयोजक)	28 सितम्बर से 5 अक्टूबर 2020	वेबिनार

#### संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया गया:

1. डॉ० हिमेश बर्मन, सह प्राध्यापक

क्र० सं०	सीएमई/सम्मेलनों के नाम	दिनांक	स्थान
01	प्रथम पूर्वोत्तर बालचिकित्सा एजेंसी कांफ्रेंस एन ई पी ई डी ए एल एल आई ई आर सी ओ एन 2020	22 नवम्बर 2020	वेबिनार
02	ए पी एन ई आई सी ओ एन ई-कॉक्लीव (आयोजक)	13 जून 2020	ऑनलाइन
03	एम बी बी एस के तीसरे व्यावसायिक भाग - II (नियमित) परीक्षा के लिए बाहरी परीक्षक	22-25 मार्च 2021	एफ ए ए मेडिकल कॉलेज, बरपेटा

## 2. डॉ० रोसिना कसौ, सह प्राध्यापक

क्र० सं०	सीएमई/सम्मेलनों के नाम	दिनांक	स्थान
01	ए पी एन ई आई सी ओ एन ई-कॉक्लीव (आयोजक)	13 जून 2020	ऑनलाइन
02	आई ए पी राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम (एन टी ई पी कार्यशाला (पूर्वोत्तर सम्मेलन)	29-30 जुलाई 2020	वेबिनार
03	कोविड-19 महामारी के दौरान छोटे और बीमारी नवजात के देखभाल के लिए वेबिनार	21 अगस्त 2020	वेबिनार
04	पाठ्यक्रम कार्यान्वयन सहायता कार्यक्रम सी आई एस पी, कार्यशाला	27 एवं 28 अगस्त	
05	रोटरी अंतर्राष्ट्रीय बैठक	22 जून 2020	
06	इंडियन एसोसिएशन ऑफ मेडिकल जर्नल एडिटर्स (आई ए एम जे ई) द्वारा आयोजित मेडिकल राइटिंग की अनिवार्यता पर पांच वेबिनार श्रृंखला की शुरुआत	21 अगस्त 2020	वेबिनार
	इंडियन एसोसिएशन ऑफ मेडिकल जर्नल एडिटर्स (आई ए एम जे ई) द्वारा आयोजित मेडिकल राइटिंग की अनिवार्यता पर पांच वेबिनार श्रृंखला मध्य भाग (विधि)	28 अगस्त 2020	दूसरा वेबिनार
7	पूर्व क्षेत्र वेब पेडीवीक सनराइज - भारतीय बालचिकित्सा अकादमी	15-21 अगस्त 2020	वेबिनार
8	जिम्मेदारी से लिखे एंटीबायोटिक्स (पूर्व क्षेत्र टी ओ टी)	5-6 सितम्बर 2020	वेबिनार
9	ई एडोलेस्कॉन 2020 द्वारा आई ए पी पश्चिम दिल्ली के सहयोग से दिल्ली ए एच ए परामर्श के साथ	26-27 सितम्बर 2020	वेबिनार

	किशोरों की देखभाल के लिए दृष्टिकोण		
10.	रोगाणुरोधी जागरूकता सप्ताह – “एंटीबायोटिक्स-देखभाल के साथ संचालन”	28 सितम्बर से 5 अक्टूबर 2020	वेबिनार
11.	आई ए पी- एन ई पी –यू (पोषण शिक्षा प्रोटोकॉल) पर प्रशिक्षणार्थियों का दूसरा राष्ट्रीय प्रशिक्षण	4 अक्टूबर 2020	वेबिनार
12.	17वीं मेघपेडिकॉन – आई ए पी मेघालय राज्य शाखा द्वारा आयोजित	30-31 अक्टूबर 2020	वेबिनार
13.	एनई पेडलरकॉन 2020 पहला पूर्वोत्तर बाल चिकित्सा एलर्जी सम्मेलन (ई) भारतीय बाल चिकित्सा अकादमी राज्य शाखा द्वारा आयोजित आई ए पी बालचिकित्सा एलर्जी एवं इम्यूनोलॉजी एप्लाइड चैप्टर	22 नवम्बर 2020	वेबिनार
14.	आई ए पी मेघालय राज्य शाखा द्वारा आयोजित विश्व डाउन सिंड्रोम दिवस आई ए पी –विश्व सिंड्रोम दिवस	22 मार्च 2021	गणेश दास अस्पताल
15.	भारतीय बाल चिकित्सा अकादमी पोषण शिक्षा कार्यक्रम (एन ई पी – यू)	28 मार्च 2021	वेबिनार
16.	बचपन की एलर्जी बिमारी शिक्षा मॉड्यूल पर प्रशिक्षकों का पहला राष्ट्रीय प्रशिक्षण	16 एवं 17 मार्च 2021	वेबिनार
17.	डिस्बिओसिस पर प्रशिक्षकों का पहला राष्ट्रीय प्रशिक्षण-मॉड्यूल डिस्बिओसिस पर प्रशिक्षकों का पहला राष्ट्रीय प्रशिक्षण-मॉड्यूल	25 एवं 26 मार्च 2021	वेबिनार

### सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों पर दिए गए भाषण

#### संकाय सदस्यों के नाम

#### 1. डॉ० हिमेश बर्मन, सह प्राध्यापक

क्र० सं०	वार्ता का शीर्षक	सीएमई/सम्मेलनों के नाम	तिथि	स्थान
01	हेमटूरिया की कोशिश	प्रोटोकॉन 2020, बी टी सी, गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी और नेफ्रोलॉजी	19 दिसम्बर 2020	वेबिनार

#### 2 डॉ० रोसिना कसौ, सह प्राध्यापक

क्र० सं०	वार्ता का शीर्षक	सीएमई/सम्मेलनों के नाम	तिथि	स्थान
01	कार्यालय अभ्यास में पोषण का त्वरित आकलन	भारतीय बाल रोग अकादमी प्रस्तुत करता है-पोषण शिक्षा	28 मार्च 2021	वेबिनार

		कार्यक्रम – (एन ई पी-यू)		
02	नियोनेटोलॉजी – पैनल चर्चा	पूर्वी क्षेत्र वेब पेडीवीक – सूर्योदय, थीम : वेब के माध्यम से क्लिकल अपडेशन : चुनौती के लिए अवसर	20 अगस्त 2020	वेबिनार
03	एलर्जिक राइनोसिनिटिस – पैनल चर्चा	पूर्वोत्तर रस्पिकॉन” “आइए सांस ले..... बुद्धिमानी से” कार्यशाला	8 नवम्बर 2020	वेबिनार
04	आयोजक सचिव	17वां एम ई जी एच पी ई डी आई सी ओ एन	30–31 अक्टूबर 2020	वेबिनार

**मौखिक पेपर/पोस्टर की प्रस्तुति:अनुसंधान: वित्त परियोजना: चल रहा है**

क्र० सं	परियोजना के शीर्षक	प्रधान अन्वेषक के नाम	द्वारा पोषित (वित्त पोषित एजेंसी के नाम)	अवधि (वर्ष)	शुरुआत वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड (रूपए)
01	6 माह की उम्र तक शिशुओं में विटामिन डी की कमी को रोकने में मातृ विटामिन डी पूरकता की 3 मासिक उच्च खुराक की प्रभावशीलता : एक संभावित केस नियंत्रण अध्ययन	डॉ रोसिना कसो	इंद्रामूरल फंड, निग्रिम्स	1 साल	2020	2,01,576 / –
02	कोविड-19 की राष्ट्रीय नैदानिक रजिस्ट्री	डॉ स्टार पाला	आई सी एम आर नई दिल्ली	1 साल	2020	20 लाख

**पूरा किया**

क्र० सं	परियोजना के शीर्षक	प्रधान अन्वेषक के नाम	द्वारा पोषित (वित्त पोषित एजेंसी के नाम)	अवधि (वर्ष)	शुरुआत वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड (रूपए)
01	बहुऔषध प्रतिरोधी नवजात जीवाणु सेप्टीसीमिया और बहुऔषध प्रतिरोधी जीवों के आंत भंडार के साथ इनका संबंध	डॉ० हिमेश बर्मन	बायोटेक्नोलॉजी विभाग (डी बी टी)	3 साल	2017	17,00,000 / –



विभागीय परियोजना (थीसिस सहित/डिसटेशन)  
सहयोगी परियोजना  
चल रहा है

क्र०सं	परियोजना के शीर्षक	सहयोगात्मक विभाग/संस्थान
1	'सी ए एल एम ई डी' (दुखी पुरुषों और बच्चों दोनों में मृत्यु दर को कम करने में निरंतर कार्रवाई)	रोटरी क्लब
2	फलो साइटोमेट्री द्वारा प्राकृतिक किलर सेल काउंट पर अध्ययन और प्रणालीगत ल्यूपस एरिथेमेटोसिस में इसकी नैदानिक प्रासंगिकता – (पी जी थीसिस)	पैथोलॉजी
3	पूर्वोत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में तीव्र एन्सेफलाइटिक सिंड्रोम वाले रोगियों से जापानी इन्सेफेलाइटिस वायरस का पता लगाना और अलगाव।	सूक्ष्मजीवविज्ञान

**मरीजों की देखभाल :**

**आउट पेसेंट सेवाएं :**

**सामान्य बालचिकित्सा ओ पी डी :** सप्ताह में 6 दिन सामान्य ओ पी डी कुल उपस्थित मरीजों की संख्या : 3540  
औसत : 295/माह

इम्युनाइजेशन : 3850 विजिट्स

**बालचिकित्सा नेफ्रोलॉजी**

- प्रत्येक गुरुवार बाल चिकित्सा रेनल क्लिनिक चलाया जाता है।
- रेनल क्लिनिक देखे गए कुल रोगी – 230
- गुर्दे की बिमारी वाले बच्चों की संख्या जिन्हें इनपेशेंट में भी देखे गए, इन पेशेंट डाटा में संख्या शामिल है।

**टेलीमेडिसिन :-**

- **देखे गए मामलों की संख्या : 67**

(कोविड -19 महामारी की वजह से कितने सारे मरीजों ने संकाय एवं रेसिडेंट डॉक्टरों को व्यक्तिगत रूप से फोन कॉल के माध्यम से संपर्क किया।)

**इन-पेशेंट सेवाएं :** विभाग के निम्नलिखित इन पेशेंट सेवाएं हैं :-

**बाल चिकित्सा सामान्य वार्ड**

- कुल बेड : 36
- कुल भर्ती : 288
- मंथली बेड ऑक्यूपेंसी: 35.22 %
- मौत : 00

**बाल चिकित्सा गहन देखभाल इकाई :** सामान्य बालचिकित्सा वार्ड में 13 बेड हैं

- कुल बेड : 12 +1 =13
- कुल भर्ती : 275

- कुल अंडरबैट वेटिलेशन: 102 (+28 सी पी ए पी)
- मौते : 33 (12 %)
- बेड अक्यूपेंसी : 51.4% (12+1) =13

**नीयोनैटल गहन देखभाल इकाई :**

- कुल जीवित जन्म : 737
- कुल निकु भर्ती : 141 (19%)
- बेड : 6
- मौते : 17 (7.8% भर्ती एन आई सी यू में 14.9% प्रति 1000 जन्म)
- सीजरियन : 420 (57%)
- बेड अक्यूपेंसी : 51.66%

**आवार्ड, सम्मान एवं अन्य महत्वपूर्ण अवसर :**

**सिनियररेसिडेंट द्वारा भाग लिए गए सम्मेलनों/कार्यशालाओं की सूची:**

क्रम सं०	नाम	कार्यक्रम	स्थान	तिथी
01.	डॉ० अरुण जोन	आई ए पी – सेंट्रल टी बी डिवाजन के सहायोग से ऑनलाइन एन टी ई पी कार्यशाला पूर्वोत्तर शिखर सम्मेलन	वेबिनार	29 एवं 30 जुलाई 2020
02.	डॉ० अरुण जोन	राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम (एन टी ई पी) – विश्व टीबी दिवस	निग्रिम्स	22 मार्च 2021
03.	डॉ० अरुण जोन	आई ए पी नवी मुंबई और बाल चिकित्सा विभाग, एम जी एम मेडिकल कॉलेज – टी बी निदान को समझना	वेबिनार	25 मार्च 2021

**जूनियररेसिडेंट द्वारा भाग लिए गए सम्मेलनों/कार्यशालाओं की सूची:**

क्रम सं०	नाम	कार्यक्रम	स्थान	तिथी
01.	डॉ० बी शाकती	आई ए पी – सेंट्रल टी बी डिवाजन के सहायोग से ऑनलाइन एन टी ई पी कार्यशाला पूर्वोत्तर शिखर सम्मेलन	वेबिनार	29 एवं 30 जुलाई 2020
02.	डॉ० मनिषा दे	आई ए पी – सेंट्रल टी बी डिवाजन के सहायोग से ऑनलाइन एन टी ई पी कार्यशाला पूर्वोत्तर शिखर सम्मेलन	वेबिनार	29 एवं 30 जुलाई 2020
03.	डॉ० बी शाकती	राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम (एन टी ई पी) – विश्व टीबी दिवस	निग्रिम्स	22 मार्च 2021
04.	डॉ० देईसार मेही मुखसोर	राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम (एन टी ई पी) – विश्व टीबी दिवस	निग्रिम्स	22 मार्च 2021
05.	डॉ० एना सी सीमोन	राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम (एन टी ई पी) – विश्व टीबी दिवस	निग्रिम्स	22 मार्च 2021

## विकृति विज्ञान विभाग

### संकाय एवं स्टाफ :

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान स्थिति	नाम
प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	1	1	डॉ० वंदना राफेल
सह-प्राध्यापक	2	2	डॉ० योकारिन खोंग्लाह डॉ० जया मिश्रा
सहायक प्राध्यापक	3	3	डॉ० इवासारालिन मारबनियांग डॉ० विश्वजीत दे डॉ० बिफिका एस लिंगदोह (तदर्थ 9.10.2020 से)

### मुख्य बातें :

- विकृति विज्ञान विभाग नेफ्रोपैथोलॉजी, डर्माटोपैथोलॉजी, न्यूरोपैथोलॉजी और स्पेशल हैमेटोपैथोलॉजी हेतु पूर्ण विशिष्ट विशेष प्रयोगशालाओं के साथ हिस्टोपैथोलॉजी, साइटोपैथोलॉजी, हेमटोलॉजी और क्लिनिकल पैथोलॉजी के लिए सेवा प्रयोगशालाओं के साथ सुसज्जित है।
- मौजूदा दिनचर्या और विशेष प्रयोगशालाओं के अलावा विभाग में एक पूरी तरह से स्वचालित तरल आधारित कोशिका विज्ञान, फ्लॉक्सीटैमेट्री प्रयोगशाला, इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपी, आणविक व साइटोजनेटिक प्रयोगशाला भी है।
- ल्यूकेमिया और लिम्फोमा के निदान हेतु फ्लॉक्सीटैमेट्रिक और फिश एफ आई एस एच विश्लेषण को अब नियमित कर दिया गया है।
- विभाग ने डी बी टी, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान व विकास प्रयोगशाला की स्थापना की है जो पी एच डी प्रशिक्षण के लिए नेहू द्वारा मान्यता प्राप्त केन्द्रीय अनुसंधान प्रयोगशाला के रूप में कार्य कर रही है।

### शिक्षा :

क्र०सं०	पाठक्रम	शैक्षणिक गतिविधियाँ
1	एम बी बी एस	उपदेशात्मक व्याख्यान/छात्र सेमिनार/समस्या आधारित शिक्षण/ट्यूटोरियल प्रदर्शन/प्रेक्टिकल
2	बी एस सी नर्सिंग	उपदेशात्मक व्याख्यान/प्रदर्शन/प्रेक्टिकल
3	स्नातकोत्तर (एम डी विकृतिविज्ञान)	साप्ताहिक – स्लाइड सेमिनार, सकल सेमिनार, विषय सेमिनार, नैदानिकविकृति मामलों पर विचार-विमर्श एवं जर्नल क्लब मासिक – संकाय सेमिनार, स्लाइड जांच, आटोप्सी पुनरावृत्ति थीसिस प्रोटोकॉल प्रस्तुतिकरण एवं तिमाही बैठक की पुनरावृत्ति रिपोर्ट, क्रमावार आंतरिक मूल्यांकन
4	प्रयोगशाला तकनीशियन	नियमित तकनीकी सेमिनार एवं व्यवसायिक विकास कार्यक्रम
5	कनिष्ठ अनुसंधान कार्मिकों का प्रशिक्षण	दैनिक शोध कार्यों की पुनरावृत्ति और मासिक परियोजना पुनरावृत्ति तथा वाद-विवाद प्रगति।

### सी एम ई में दिए गए राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय भाषण

संकाय सदस्यों के नाम : **प्रो० वंदना राफेल**

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	जी एम ई आर-2019	करिकुलम इम्प्लीमेंटेशन	अगस्त 2020	निग्रीम्स	शिलांग

		सपोर्ट प्रोग्राम - II की मुख्य विशेषताएं			
2.	सी बी एम ई में मूल्यांकन	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन सहायता कार्यक्रम - II	अगस्त 2020	निग्रीम्स	शिलांग
3.	योग्यता उद्देश्यों और टी एल एम के लिए मूल्यांकन संरेखित करना	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन कार्यक्रम - II	अगस्त 2020	निग्रीम्स	शिलांग
4.	प्रोटोकॉल के लिए सांख्यिकीय परीक्षण चुनना (गतिविधि)	पी जी 2020 के लिए अनुसंधान पद्धति कार्यशाला	नवम्बर 2020	निग्रीम्स	शिलांग
5.	मूल्यांकन का परिचय	निग्रीम्स में संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला	11-13 मार्च 2021	निग्रीम्स	शिलांग
6.	योग्यता, उद्देश्यों के लिए मिलान मूल्यांकन सिखने की कार्यशाला-सही मूल्यांकन का चयन	निग्रीम्स में संशोधित बेसिक कोर्स वर्कशॉप, 2021	11-13 मार्च 2021	निग्रीम्स	शिलांग
7.	जांच के आदेश देने और मांग प्रपत्र भरने का औचित्य	एम बी बी एस ओरिएंटेशन कार्यक्रम	फरवरी 2021	निग्रीम्स	शिलांग

संकाय सदस्यों के नाम : **डॉ० योकारिन खोंग्लाह**

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	दक्षताओं से उद्देश्यों को प्राप्त करना	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन सहायता कार्यक्रम - II	अगस्त 2020	निग्रीम्स	शिलांग
2.	शिक्षण विधियों (टी एल एम) के लिए योग्यता उद्देश्यों को जोड़ना	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन सहायता कार्यक्रम - II	अगस्त 2020	निग्रीम्स	शिलांग
3.	संरेखण और एकीकरण	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन सहायता कार्यक्रम - II	अगस्त 2020	निग्रीम्स	शिलांग
4.	योग्यता उद्देश्यों और टी एल एम के लिए मूल्यांकन संरेखित करना	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन सहायता कार्यक्रम - II	अगस्त 2020	निग्रीम्स	शिलांग
5.	पाठ्यचर्या शासन	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन सहायता कार्यक्रम - II	अगस्त 2020	निग्रीम्स	शिलांग
6.	प्रतिपुष्टि	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन सहायता कार्यक्रम - II	अगस्त 2020	निग्रीम्स	शिलांग
7.	विकलांग अधिनियम प्राप्त की जाने वाली अक्षमता दक्षता	फाउंडेशन कोर्स 2021 के हिस्से के रूप में एम बी बी एस ओरिएंटेशन एम बी बी एस, निग्रीम्स	1 फरवरी 2020	निग्रीम्स	शिलांग
8.	सीखने के क्षेत्र और सीखने की प्रगति	निग्रीम्स में संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला	11-13 मार्च 2021	निग्रीम्स	शिलांग
9.	उद्देश्य विकसित करना	2021 में संशोधित बुनियादी	11-13	निग्रीम्स	शिलांग

	और मूल्यांकन के साथ जोड़ना,	पाठ्यक्रम कार्यशाला, निग्रिम्स	मार्च 2021		
10.	ए ई टी सी ओ एम मॉड्यूल कार्यान्वयन और प्रदर्शन	निग्रिम्स में संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला	11-13 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
11.	कॉलोनिक कार्सिनोमा चर्चा के लिए पैनलिस्ट	16वां वार्षिक वर्चुअल ए ओ एन ई आई सम्मेलन	11-13 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
12.	छात्रावास नियमों सहित परिसर में जीवन	एम बी बी एस ओरिएंटेशन कार्यक्रम	11-13 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग

संकाय सदस्यों के नाम : डॉ० इवारिसालीन मारबनियांग

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	चर्मरोगविज्ञान	चर्मरोग संघ, भारत का आभासी वार्षिक सम्मेलन	15 एवं 16 जनवरी 2021	किश्चियन मेडिकल कॉलेज	वेल्यूर, भारत
2	समग्री और विधियां	स्नातकोत्तर के लिए अनुसंधान पद्धति कार्यशाला	27 नवम्बर 2020	निग्रिम्स	शिलांग
3.	प्रणालीगत ल्यूपस एरिथेमेटोसस के साथ त्वचीय किण्टोकोकोसिस - चिंता का एक इनकैप्सुलेटेड कारण।	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग

संकाय सदस्यों के नाम : डॉ० विश्वजीत दे

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	अपक्षयी रीढ़ की बीमारियों का पैथोफिजियोलॉजी	स्पाइन बायोमैकेनिक्स के संरक्षण पर सी एम ई	28 नवम्बर 2020	ग्रीनउड रिसोर्ट	गुवाहाटी
2	सही शीर्षक का चुनाव और उसका महत्व	स्नातकोत्तर के लिए अनुसंधान पद्धति कार्यशाला	27 नवम्बर 2020	निग्रिम्स	शिलांग
3.	एन एस ए सी फॉर्म और नैतिकता प्राफार्मा भरना	स्नातकोत्तर के लिए अनुसंधान पद्धति कार्यशाला	27 नवम्बर 2020	निग्रिम्स	शिलांग
4.	प्रभावी सीखने की युक्तियाँ	एम बी बी एस ओरिएंटेशन कार्यक्रम	1 फरवरी 2021	निग्रिम्स	शिलांग
5.	एक सिंहावलोकन और रैपिड एंटीजन जांच	तकनीशियनों के लिए अभिविन्यास प्रशिक्षण	सितम्बर एवं अक्टूबर 2020	निग्रिम्स	शिलांग

संकाय सदस्यों के नाम : डॉ० विफिका एस लिंगडोह

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	निग्रिम्स में संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला	निग्रिम्स में संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला	11-13 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
2.	न्यूरोएंडोक्राइन नियोप्लाज्म : उत्तर पूर्व भारत में एक तृतीयक केंद्र में 5 साल का अध्ययन	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
3.	एसोफैगस में गैर नियोप्लास्टिक घाव	एम ई यू आई एन डी आई ए द्वारा ऑनलाइन गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल पैथोलॉजी कोर्स	16 फरवरी	ऑनलाइन	ऑनलाइन
4.	एसोफैगस में गैर नियोप्लास्टिक घाव	एम ई यू आई एन डी आई ए द्वारा ऑनलाइन गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल पैथोलॉजी कोर्स	26 फरवरी	ऑनलाइन	ऑनलाइन
5.	पेट में गैर नियोप्लास्टिक घाव	एम ई यू आई एन डी आई ए द्वारा ऑनलाइन गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल पैथोलॉजी कोर्स	12 मार्च	ऑनलाइन	ऑनलाइन
6.	पेट में गैर नियोप्लास्टिक घाव	एम ई यू आई एन डी आई ए द्वारा ऑनलाइन गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल पैथोलॉजी कोर्स	26 मार्च	ऑनलाइन	ऑनलाइन

मौखिक पेपर/पोस्टर प्रस्तुति की सूची :

क्र०सं०	लेखक	प्रस्तुति के शीर्षक	सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	शौगरागपा एम जे	पेट का प्लेक्सिफॉर्म फाइब्रोमायक्सोमा, हिस्टोलॉजिकल पुष्टि के साथ एक दुर्लभ मामला – एफ एन ए निष्कर्ष	वचुअल साइटोपैथोलॉजी सी एम ई 2020 आई ए सी-यू पी चैप्टर	13 दिसम्बर	ऑनलाइन	ऑनलाइन
		एंजियोमैटॉइड रेशेदार हिस्टियोसाइटोमा (ए	मैसीकॉन 2021	6 एवं 7 फरवरी 2021		

		एफ एच) : तीन का एक साइटोमोर्फोलॉजिकल विश्लेषण				
2.	बेसो पी	प्लेक्सिफॉर्म एक दुर्लभ मेसेनकाइमल गैस्ट्रिक नीयोप्लाज्म	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
3	जामिर टी एस	चेहरे की सृजन संबंधी मायोफिब्रोब्लास्टिक ट्यूमर : एक असामान्य प्रस्तुति	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
4	लैसराम डी	क्लिनिकोपैथोलॉजिकल स्पेक्ट्रम के साथ नॉन-स्मॉल लंग कार्सिनोमा में पीडी-एल 1 और ई जी एफ आर/उसकी 2 अभिव्यक्ति का अध्ययन	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
5	दास जे	पेंटीटोनीया के प्रबंधन में रेटिकुलोसाइट सूचकांकों की उपयोगिता		नवम्बर 2020	वर्चुअल सम्मेलन	वर्चुअल सम्मेलन
6	कलिता पी	क्लिनिक 0- आई जी ए नेफ्रोपैथी का मेस्ट-सी स्कोर, इम्यूनोपलोरेंस पैटर्न और संबद्ध प्रयोगशाला मापदंडों के साथ पैथोलॉजिकल सहसंबंध	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
7	शर्मा ए	ब्रेस्ट का प्लेमॉफिक सार्कोमा - एक दुर्लभ मामले की रिपोर्ट	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
8	थैग्जाम एन	माइलोडिसप्लास्टिक सिंड्रोम का मामला जो तीव्र माइलॉयड ल्यूकेमिया की ओर बढ़ रहा है।	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
9	सैकिया आर	मोनोक्लोनल आई जी जी डिपोजिशन डिजीज के साथ प्रोलिफेरिटिव ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस - एक दुर्लभ प्रस्तुति	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
10	चीशती एफ	इसोफेगल लियोम्योमा - एक केस सीरीज	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग
11.	चौधरी एन	एंजियोमेटॉइड रेशेदार	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग

		हिस्टियोसाइटोमा (ए एफ एच) : तीन का एक साइटोमोर्फोलॉजिकल विश्लेषण	दिवस 2021	2021		
12.	दास आर	ऑटोइम्यून हेपेटाइटिस, प्राथमिक पित्त सिरोसिस और सिस्टमिक ल्यूपस एरिथेमेटोसस ओवरलैप सिंड्रोम से जुड़े प्रगतिशील प्रसार वाले हिस्टोप्लाज्मोसिस : रोगजनक और नैदानिक पहली।	11वां वार्षिक दिवस 2021	25 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग

### अनुसंधान

वित्त पोषित परियोजना  
चल रहा है

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	प्रधान अन्वेषक के नाम	द्वारा वित्त पोषित (फंडिंग एजेंसी के नाम)	अवधि (वर्ष)	शुरू वर्ष अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड (रु.)
1.	आनुवंशिक विश्लेषण और आनुवांशिक संशोधन की भूमिका पर अध्ययन के साथ मेघालय के स्वदेशी जनजातियों में हीमोग्लोबिनोपैथी का प्रचलन	डॉ योकारिन खोंग्लाह (पी आई) डॉ वंदना राफेल (सह-पी आई)	बायोटेक्नोलॉजी विभाग	3 वर्ष	2017-20	89.53 लाख
2.	बाल चिकित्सा ग्लियोमा के आणविक प्रोफाइल का विश्लेषण करने और आणविक उपसमूह और जोखिम स्तरीकरण के लिए मजबूत और किफायती तरीके स्थापित करने के लिए - पी आई (बहु-संस्थागत)	डॉ योकारिन खोंग्लाह (पी आई)	बायोटेक्नोलॉजी विभाग	2 वर्ष	2020-2022	89.53 लाख
3.	परिधीय धमनियों के रोगियों में डी -डिमेर स्तर का मूल्यांकन : एक अस्पताल आधारित अध्ययन	डॉ इवारिसालीन मारबनियांग	निग्रिम्स (इंट्रामूरल परियोजना)	2 वर्ष	2018-2020	2.8 लाख
4.	लार ग्रंथि कार्सिनोमा का आणविक लक्षण वर्णन : एम्स और भारत के उत्तर-पूर्वी क्षेत्रों के बीच एक तुलनात्मक अध्ययन	डॉ इवारिसालीन मारबनियांग	बायोटेक्नोलॉजी विभाग	2 वर्ष	2021-2023	
5.	ट्यूमर से जुड़े एंटीजन एन वाई-ई एस ओ - आई,	डॉ विश्वजीत दे	निग्रिम्स (इंट्रामूरल)	2 वर्ष	2020-2022	5 लाख



	मैट्रिक्स मेटालोप्रोटीनेज - 7 (एम एम पी - 7) पेरोक्सीरेडॉक्सिन 6 (प्रो 6) एवं बीमी - 1 के लिए सीरम ऑटोएंटीबॉडी का मूल्यांकन एसोफैगल स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा के लिए संभावित सेरोबायोमार्कर के रूप में : एक संभावित अध्ययन		परियोजना)			
6.	मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य में उत्कृष्टता केंद्र	डॉ वी राफेल	बायोटेक्नोलॉजी विभाग	2 वर्ष	2021-2023	164 लाख

**विभागीय परियोजनाएं  
चल रहे हैं**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	कोलोरेक्टल कार्सिनोमा में प्रतिरक्षा जांच बिंदु प्रोटीन की अभिव्यक्ति के संबंध में बेमेल मरम्मत की कमी की स्थिति/माइक्रो उपग्रह अस्थिरता की भूमिका
2.	प्लोसिटोमेट्री द्वारा प्राकृतिक किलर सेल काउंट का अध्ययन और यह प्रणालीगत एक प्रकार के वृक्ष इरथोमेटस में नैदानिक प्रासंगिकता
3.	ग्रेडिंग में सेल ब्लॉक की उपयोगिता और शरीर के तरल पदार्थों में दुर्भावना का मूल्यांकन।
4.	पूर्वोत्तर क्षेत्र के तृतीयक देखभाल केंद्र में हेपेटोबिलरी ट्रैक्ट के घावों से एफ एन ए सी पर किए गए आर ओ एस ई की उपयोगिता और प्रभावकारिता
5.	क्लिनिकोपैथोलॉजिकल स्पेक्ट्रम एवं यूटिलिटी एम एम पी-7 बी एम आई - 1 इन नॉन स्माल सेल लंग कार्सिनोमा
6.	अंतर्गर्भाशयी रोग संबंधी परामर्श द्वारा डिम्बग्रंथि घावों का आकलन

**पूरा किए**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1	द्यूमर प्रणाली में आई डी एच 1, पी टी आर एक्स और पी53 उत्परिवर्तन की अभिव्यक्ति
2	आई जी ए नेफ्रेपैथोलॉजी का क्लिनिकोपैथोलॉजिकल विश्लेषण
3	पैन्टीटोपेनिया में रेटिकुलोसाइट सूचकांकों की भूमिका

**सहयोगी परियोजना  
चल रहा है**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	सहयोगी विभाग/संस्थान
1	नैनोकेरिया आधारित टोस समाधान के स्थानीय डिलीवरी और सह-प्रत्यारोपण में एक एंटी-ऑक्सीडेंट के रूप में अवशिष्ट का संरक्षण	ओटरीनोलारीयांगोलॉजी विभाग एवं जीवरसायन विभाग
2	स्तन शल्य चिकित्सा के दौरान वोल्टेज गाटेड सोडियम चैनलों के नाकाबंदी का आकलन करने हेतु यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	सर्जिकल ओनकालॉजी विभाग
3	क्रोनिक यकृत की बीमारी में रक्तजमाव का	सामान्य चिकित्सा विभाग

	प्रोफाइल	
4.	सिस्टमिक ल्यूपस एरिथेमेटोसिस में सिस्टमिक ल्यूपस एरिथेमेटोसिस फ्लेयर का पता लगाना – एक अस्पताल आधारित संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन।	सामान्य चिकित्सा विभाग
5.	एस एल ई रोगियों में थायराइड प्रोफाइल का एक अध्ययन।	सामान्य चिकित्सा विभाग
6.	पूर्वोत्तर भारत में तृतीयक देखभाल संस्थान से मानव पैपिलोमा संक्रमण के प्रसार और गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर के रोगियों में जीनोटाइप के वितरण और पूर्ववर्ती गर्भाशय ग्रीवा के घावों पर एक विश्लेषणात्मक अवलोकन संबंधी अध्ययन।	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग
7.	भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र से एस एल ई पर एक बहुकेंद्रित अध्ययन : रोगजनन को समझने के लिए अनुसंधान क्षमता के लिए प्रारंभिक निदान	सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग
8.	धमनिमली इनवेसिव टिशू सैंपलिंग (एम आई ओ एस) तकनीक द्वारा भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में शिशुओं की मृत्यु के कारण : एक आई सी एम आर टैक फोर्स अध्ययन।	बालचिकित्सा विभाग
9.	सामाजिक और शरीरिक कारक और महिलाओं के मानसिक स्वास्थ्य में उनकी भूमिका : मेघालय में जनजातीय आबादी पर एक समुदाय आधारित अध्ययन।	मनोविज्ञान विभाग
10.	बी आई आर ए सी के तहत नैदानिक परीक्षण नेटवर्क	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी

### मरीजों की देखभाल : हिस्टोपैथोलॉजी

हिस्टोपैथोलॉजी प्रयोगशाला एंडोस्कोपिक बायोप्सी, शोध नमूने के साथ-साथ इम्यूनोहिस्टोकैमिस्ट्री और हिस्टोकेमिकल मार्करों के एक विस्तृत पैनल के साथ ऑटोप्सी नमूने सहित छोटी बायोप्सीज को संसाधित करती है। जमे हुए वर्ग और क्रिस्टोस्ट सुविधाएं उपलब्ध हैं और अंतः क्रियात्मक रिपोर्टिंग के लिए नियमित रूप से प्रदर्शन की जाती है।

### साइटोपैथोलॉजी

साइटोपैथोलॉजी प्रयोगशाला एफ एन ए सी नमूने, फ्लुइड सोइटोलॉजी और तरल आधारित साइटोलॉजी को इम्यूनोहिस्टोकैमिकल और हिस्टोकेमिकल मार्करों के व्यापक पैनल के साथ गर्भाशय ग्रीष्मकालीन स्मीयर स्क्रीनिंग के लिए प्रक्रिया करता है, साथ ही साइटोलॉजी स्मीयर के साथ-साथ सेल ब्लॉक अनुभागों पर भी प्रदर्शन किया जाता है।

## हिमेटोपैथोलॉजी

प्रयोगशाला नियमित हेमोग्राम, बी एम आकांक्षा और बायोप्सी, कोगुलेशन और हेमोलिटिक एनीमिया कार्यप्रणाली को पूरा करती है। ल्यूकेमिया, लिम्फोमा और प्लाज्मा सेल डिस्क्रेसिया वर्क-अप के लिए फ्लोसिटोमेट्री उपलब्ध है। प्रयोगशाला इन-मरीजों के लिए 24 घंटे की आपात स्थिति प्रदान करती है।

## नैदानिक पैथोलॉजी

प्रयोगशाला में मूत्र माइक्रोस्कोपी, स्टूल रक्त और तरल पदार्थ माइक्रोस्कोपी की सुविधा प्रदान करता है। बांझपन कार्य के लिए वीर्य विश्लेषण नियमित रूप से किया जाता है।

## विशेष प्रयोगशाला सुविधाएं

- **रिनल पैथोलॉजी**— बायोप्सी के साथ इम्यूनोफ्लोरोसेंस सुविधा की रिपोर्टिंग
- **न्यूरोपैथोलॉजी**— इम्यूनोहिस्टोपैथोलॉजी पर विशिष्ट न्यूरोलॉजिकल मार्करों के साथ अंतः क्रियात्मक निदान
- **डर्माटोपैथोलॉजी** : इम्यूनोफ्लोरोसेंस सुविधा के साथ त्वचा बायोप्सी की प्रसंकरण और रिपोर्टिंग

क्रोविड विशिष्ट रोगी देखभाल और प्रयोगशाला सेवाएं : विभाग के संकाय ने तकनीशियनों को रैपिड एंटीजन परीक्षण करने के लिए प्रशिक्षित किया और पैथोलॉजी विभाग के माध्यम से आर ए टी परीक्षणों में डेटा दर्ज किया। रेजिडेंट डॉक्टरों और संकाय को लेवल ए में रोटेशन के आधार पर तैनात किया गया था।

## केन्द्रीय अनुसंधान प्रयोगशाला

- **आण्विक और साइटोजेनेटिक्स प्रयोगशाला**— बायोटेक्नोलॉजी विभाग द्वारा वित्त पोषित प्रयोगशाला में लिम्फोमा, ल्यूकेमिया और स्तन कैंसर के काम के लिए एफ आई एस एच की सुविधा है।

इंट्रामूरल परियोजनाएं : 02

इक्वामूरल परियोजनाएं : 03

## पुरस्कार, सम्मान व महत्वपूर्ण घटनाएं :

1. 25 मार्च 2021 को वार्षिक दिवस पर पोस्टर के लिए तिसरा पुरस्कार – प्रणालीगत ल्यूपस एरिथेमेटोसिस के साथ त्वचीय फ्रिक्टोकरंसी – चिंता का एक इनकैप्सुलेटेड कारण।
2. 25 मार्च 2021 को वार्षिक दिवस पर पोस्टर के लिए दूसरा पुरस्कार – चेहरे का सूजन संबंधी मायोफिब्रोब्लास्टिक ट्यूमर : एक असामान्य प्रस्तुति।
3. 25 मार्च 2021 को वार्षिक दिवस पर पोस्टर के लिए तीसरा पुरस्कार – एक मायलोडिस्प्लास्टिक सिंड्रोम मामले की प्रोग्रेसिंग एक्यूट मायलोइड ल्यूकेमिया।
4. विभागाध्यक्ष होने के अलावा, प्रो० वंदना राफेल आई ई सी, एन ई आई ए एच, शिलांग की अध्यक्ष, जैव सुरक्षा निरीक्षण, नेहू की जैव सुरक्षा समिति की अध्यक्ष, जैव सुरक्षा समिति, निग्रिम्स, कार्यकारी अनुसंधान प्रकोष्ठ, एन एस ए सी के सदस्य और अध्यक्ष समिति के रूप में कार्यरत हैं। एन एस ए सी, निग्रिम्स पाठ्यचर्या कार्यान्वयन समिति के सदस्य, नेहू और शंकरदेव स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय असम में पी एच डी के मूल्यांकन के लिए बाहरी विशेषज्ञ, एन ई आई ए एच और निग्रिम्स के अध्ययन बोर्ड के सदस्य, मणिपुर विश्वविद्यालय के लिए बाहरी यू जी एवं पी जी परीक्षक, शंकरदेव स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय, असम, त्रिपुरा विश्वविद्यालय और आर जी एच यू एस, कर्नाटक, दिल्ली विश्वविद्यालय, पंजाब विश्वविद्यालय। स्तन कैंसर के लिए दिशानिर्देश और न्यूनतम रिपोर्टिंग प्रारूप तैयार करने के लिए उन्हें एन सी जी सदस्य के रूप में भी नियुक्त किया गया था।

5. डॉ० योकारिन खोंगलाह पाठ्यचर्या समिति, निग्रिम्स, चिकित्सा शिक्षा इकाई, निग्रिमस के समन्वयक के सदस्य सचिव हैं— एम सी आई द्वारा अनिवार्य नई योग्यता आधारित चिकित्सा शिक्षा पाठ्यक्रम जिसे अगस्त 2019 में शुरू किया गया था। वह रक्त संग्रह केंद्र की प्रभारी हैं। एम बी बी एस गर्ल्स हॉस्टल की वार्डन और सदस्य, संस्थान आचार समिति, नेहू। यह सी आई एस पी कार्यशाला के लिए एक संसाधन संकाय भी हैं, चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकियों पर बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला। एम ई टी जोरहाट असम के क्षेत्रीय केंद्र के तहत पूर्वोत्तर में सी आई एस पी कार्यशालाओं और आर बी सी डब्ल्यू के लिए एम सी आई पर्यवेक्षक के रूप में सिफारिश की गई थी।
6. डॉ० जया मिश्रा एम बी बी एस गर्ल्स हॉस्टल की सहायक वार्डन हैं।
7. डॉ० एवरिसलिन मारबनियांग यौन उत्पीड़न समिति, तकनीकी मूल्यांकन समिति और कोविड-19 की जोखिम मूल्यांकन समिति के सदस्य हैं।
8. डॉ० विश्वजीत डे साहित्यिक चोरी विरोधी समिति के सदस्य, संस्थान एम सी आई सेल के सदस्य सचिव, आर ए टी के प्रभारी और संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट के सह-संपादक हैं।

## फिजियोलॉजी विभाग

### संकाय एवं स्टाफ

पदनाम	स्वीकृतपदों की संख्या	कार्यरत	नाम
सह-प्राध्यापक	1	1	डॉ० ऋतुपर्णा बरूआ
सहायक प्राध्यापक	1	1	डॉ० जॉन ए लिंगडोह

### मुख्य विशेषताएँ-

एम बी बी एस प्रथम वर्ष के दौरान दो शैक्षिक गतिविधियाँ –

- आकलन संचालित शिक्षा
- पी बी एल

### शिक्षा :

#### आकलन की अवधि के दौरान शैक्षिक गतिविधियाँ :

1. एम बीबी एस छात्रों के लिए नियमित रूप से व्याख्यान/प्रदर्शन/प्रासंगिक नैदानिक अनावरण
2. छात्रों के लिए आत्म सहकर्म लघु परीक्षा।
3. एम बीबी एस छात्रों के लिए लघु
4. अवधीय शोध परियोजनाएं
5. एम बीबी एस छात्रों के लिए समुह गतिविधि और सहकर्म सहयोगी समस्या आधारित शिक्षा।

#### कार्यशाला/सिम्फोसिया/राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन :

नाम : डॉ. रिपुपर्णा बरूआ

1. मार्च-जून 2020 से राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग (एन एम सी) द्वारा अनिवार्य बायोमेडिकल रिसर्च में बेसिक कोर्स।
2. 14 से 15 जुलाई 2020 तक एम सी आई क्षेत्रीय केंद्र, जोरहाट मेडिकल कॉलेज, जोरहाट असम में आयोजित ऑनलाइन पाठ्यचर्या कार्यान्वयन सहयोग कार्यक्रम।।
3. जून 2020 से अगस्त 2020 के बीच योग्यता आधारित चिकित्सा शिक्षा (फिजियोलॉजी) के लिए ऑनलाइन अध्ययन पाठ्यक्रम।
4. 12 अक्टूबर 2020 को श्री श्री योग स्कूल, बंगलुरु, भारत में योग शिक्षक प्रशिक्षण।
5. 22/10/2020-24/10/2020 को फिजियोलॉजी विभाग, कस्तूरबा मेडिकल कॉलेज मैंगलोर, एम ए एच ई द्वारा आयोजित न्यूरोसाइंस रिसर्च में हालिया रुझान पर अंतरराष्ट्रीय वेबिनार श्रृंखला।
6. 04/01/2021 से 08/01/2021 तक नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी वारंगल सेंटर फॉर एजुकेशन टेक्नोलॉजी ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग और कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित मूडल लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम पर ऑनलाइन एस टी टी पी में भाग लिया।
7. 22 जनवरी को डॉ. कृष्णा जी शेषाद्री द्वारा "न्यू नॉर्मल में इफेक्टिव क्लिनिकल टीचिंग" पर वेबिनार का आयोजन किया गया। वेबिनार का आयोजन एम डी यू ए एच ई आर, कोलार में यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर हेल्थ प्रोफेशन एजुकेशन, श्री देवराजउर्स एकेडमी हायर एजुकेशन एवं रिसर्च द्वारा किया गया।
8. 15-19 जनवरी 2021 तक जीएल एजुकेशन फाउंडेशन, बंगलुरु द्वारा आयोजित एस पी एस एस सॉफ्टवेयर का उपयोग करते हुए ऑनलाइन राष्ट्रीय स्तर के संकाय विकाय कार्यक्रम सांख्यिकीय अनुप्रयोग किया गया।

9. 25 मार्च 2021 को निग्रिम्स, शिलांग में 11वां निग्रिम्स वार्षिक दिवस (अनुसंधान प्रस्तुति कार्यक्रम) का आयोजन किया गया।
10. ए एम ई ई-ऑनलाइन में चिकित्सा शिक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।

**नाम : डॉ. जॉन ए लिंगदोह**

1. 11, 12 और 13 मार्च 2021 के दौरान एन एम सी क्षेत्रीय केंद्र, जोरहाट मेडिकल कॉलेज, जोरहाट असम की देखरेख में आयोजित संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला और एईटीसीओएम में प्रतिभागी के रूप में भाग लिया।
2. 24 एवं 25 मार्च, 2021 को फिजियोलॉजी विभाग, एच आई एम एस आर, नई दिल्ली – 62 द्वारा आयोजित आभासी सम्मेलन, आभासी द्विवार्षिक एस ए एपी और पी एस आई सम्मेलन 2021 में प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया।
3. 17 मार्च 2021 को फिजियोलॉजी विभाग, एच आई एम एस आर, नई दिल्ली द्वारा चिकित्सा शिक्षा पर आयोजित पूर्व-सम्मेलन कार्यशाला में प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया।
4. 23 मार्च 2021 को फिजियोलॉजी विभाग, एच आई एम एस आर, नई दिल्ली द्वारा "फिजियोलॉजी तकनीकों में हालिया प्रगति" पर आयोजित पूर्व-सम्मेलन में भाग लिया।
5. मार्च 2021 से स्वायाम के बायो-मेडिकल रिसर्च सत्र 4 पर आयोजित बेसिक कोर्स में भाग लिया।

**अनुसंधान : चल रही वित्त पोषित परियोजना**

डॉ० रितुपर्णा बरुआ:

क्र०सं०	परियोजन के शीर्षक	प्रधानअन्वेषक के नाम	वित्तपोषित एजेंसी के नाम	अवधि	शुरू वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत वित्त पोषित (रु०)
1.	आवश्यक उच्च रक्तचाप और अन्य जीवन शैली विकारों की बैरोपलेक्स संवेदनशीलता व इटियलोओ।	डॉ० रितुपर्णा बरुआ:	आई सी एम आर में लागू होने के लिए		2013	
2.	खासी हिल्स के बुजुर्गों में उम्र से संबंधित स्वायत्त परिवर्तन।	डॉ० रितुपर्णा बरुआ:	आई सी एम आर में लागू होने के लिए		2014	-
3	वयस्क खासी पुरुषों में बीएमआई, लिवर एंजाइम और लिपिड अलग-अलग पैटर्न और शराब की खपत के विकल्प के साथ बदलते हैं	डॉ० रितुपर्णा बरुआ:			2015	
4	मधुमेह की व्यापकता और मध्यस्थता और योग की भूमिका	डॉ० रितुपर्णा बरुआ:	आयुष के लिए लागू		2012	
5	पी सी ओ डी में योग की भूमिका	डॉ० रितुपर्णा बरुआ:	आयुष के लिए लागू			

6	पूर्वोत्तर राज्यों के व्यक्तियों के बायो-रिडम और स्वास्थ्य प्रोफाइल पर लॉक डाउन का प्रभाव	डॉ0 जॉन ए लिन्डोह				
7	तृतीयक स्वास्थ्य केंद्र निग्रिम्स, भारत में स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के बीच गुप्त क्षय रोग का आकलन	डॉ0 जॉन ए लिन्डोह	आई ई सी स्वीकृत आर एन टी सी पी एक्स्ट्राम्यूरल फंडेड प्रोजेक्ट		2020	2,50,000 / -
8	माउस मॉडल का उपयोग करके सिजोफ्रेनिया और अवसाद में कल्याणकघृता (आयुर्वेदिक सूत्रीकरण) की प्रभावकारिता का आकलन	डॉ0 जॉन ए लिन्डोह	आई ई सी स्वीकृत डीएसटी फंडिंग के लिए आवेदन किया		2020	
9	पूर्वोत्तर भारत के स्वदेशी पहाड़ी आबादी से स्वस्थ व्यक्तियों में स्पिरोमेट्री के लिए भविष्यवाणी समीकरणों का निर्धारण	डॉ0 जॉन ए लिन्डोह				

**पूरा किया**

क्र0सं0	परियोजन के शीर्षक	प्रधानअन्वेषक के नाम
1.	निग्रिम्स में कार्य करन में स्वस्थ व्यस्क स्वयं सेवकों में शरीर में वसा प्रतिशत, बेसल चयापचय दर और सीरम लिपिड की मौसमी भिन्नता निग्रिम्स (प्रकाशित)	डॉ0 जॉन ए लिन्डोह
2.	निग्रिम्स में कार्य करन में स्वस्थ व्यस्क स्वयं सेवकों में शरीर में वसा प्रतिशत, बेसल चयापचय दर और सीरम लिपिड की मौसमी भिन्नता निग्रिम्स -164570.00 रुपये का इंटराम्यूरल रिसर्च अनुदान)	डॉ0 जॉन ए लिन्डोह

**औषधि विज्ञान और नैदानिक औषधि विज्ञान विभाग**

संकाय	पद	क्षमता	वर्तमानस्थिति	नाम
<b>औषधि विज्ञान</b>				
	प्राध्यापक	1	1	डॉ० चान्या सरकार, एम डी, डी एम
	सह प्राध्यापक	1	1	डॉ० घृति कुमार ब्रहमा, एम डी
	सहायक प्राध्यापक	1	1	डॉ० जुली बी वाहलांग, एम डी
	सिनियर रेसिडेंट	2	1	डॉ० प्रियोतोश बनर्जी, एम डी
	फार्माकोविजलेंस सहायक		1	डॉ० मेलाभा सुरोंग
<b>नैदानिक औषधि विज्ञान</b>				
	प्राध्यापक	1	0	.....
	सह प्राध्यापक	1	0	.....
	सहायक प्राध्यापक	1	0	.....

**पशु घर**

पद	क्षमता	वर्तमान स्थिति	नाम
वेटेनरी अधिकारी	01	01	डॉ० प्रांजल प्रातीम सैकिया
पशु प्रवेक्षक	1	01	सु श्री कोंगसंतम खारमालकी
पशु रक्षक	02	02	कृशांलंग खारजाना राइटमेगो रामसेइज

**मुख्य बातें :**

विभाग बहु-आयामी लक्ष्य और संस्थान के उद्देश्यों के सभी पहलुओं की पूर्ति की दिशा में पूरी तरह से योगदान करता है। यह स्नातक एम बी बी एस और वी एस सी के नर्सिंग छात्रों के नियमित रूप से कक्षाएं प्रदान करता विभाग फार्मा कोविजलेंस गतिविधियों में लगे हुए दृश्य-श्रव्य और अन्य आधुनिक सॉफ्ट वेयर और शिक्षण के उद्देश्य को कंप्यूटर सहायता शिक्षण गतिविधियों का उपयोग करता है और यह नीग्रिम्स में सहज प्रकिकूल दवा रिऐक्शन ए डी आर रिपोर्टिंग प्रणाली प्रोत्साहित करता है। विभाग ने पशु मॉडल पर देशी पौधों में अनुसंधान कादेखभाल संबंधी गतिविधियां जैसे चिकित्सीय दवा निगरानी आदि शुरू किए जाने की योजना भी बनाई जा रही है। विभाग पूरी तरह से स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू किया जा चुका है। विभाग को दवाओं की गुणात्मक और मात्रात्मक विश्लेषण के लिए एच पी एल सी और स्पेक्टोफोटोमीटर जैसे उच्च अंत उपकरणों से भी सुसज्जित किया गया है और पहले से ही चिकित्सीय दवा निगरानी (टी डी एम) जैसी रोगी देखभाल संबंधित गतिविधियों की शुरुआत की है। विभाग ने एन ई ई टी पीरक्षा के माध्यम से सालाना 2 (दो) छात्रों के प्रवेश के साथ 2020-2021 के शैक्षणिक सत्र में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम यानी एम डी फार्माकोलॉजी शुरू किया है।

पशु घर, फार्माकोलॉजी विभाग शिक्षा के लिए अनुसंधान के उद्देश्य हेतु 'पशुओं पर प्रयोग के नियंत्रण और पर्यवेक्षण के उद्देश्य के लिए गठित समिति (सीपीसीएसईए), मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय, भारत सरकार के साथ पंजीकृत है जिसकी पंजीकरण संख्या 1565/जीओ/आरईबीआई/एस/01सीपीसीएसईए है।



संस्थान की पंजीकृत **संस्थागत पशु आचार समिति (आई ए ई सी)** अध्ययन से पहले, अध्ययन के दौरान और बाद में छोटे जानवरों के प्रयोग से जुड़े सभी प्रकार के शोध प्रस्तावों की समीक्षा और अनुमोदन के कार्यों की देखरेख करता है। समिति को पशु प्रयोग के लिए सभी नियामक आवश्यकताओं, लागू नियमों, दिशानिर्देशों और कानूनों का अनुपालन सुनिश्चित करना है।

### **शिक्षा :**

1. (क) वर्तमान में विभाग द्वितीय एम बी बी एस छात्रों के लिए थ्योरी व प्रैक्टिकल दोनों में प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है।  
थ्योरी कक्षाएं: 1. अप्रैल 2020 से – मार्च 2021 तक 106 घंटे  
प्रायोगिक कक्षाएं: 1. अप्रैल 2020 से – मार्च 2021 तक 136 घंटे
2. विभाग नर्सिंग कॉलेज के द्वितीय वर्ष के बी एस सी नर्सिंग छात्रों को भी प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है। विभाग के संकाय/रेसिडेंट डॉक्टरों द्वारा प्रति सप्ताह 2 थ्योरी कक्षाएं लिया जाता है।
3. विभाग शिक्षण उद्देश्यों के लिए सॉफ्टवेयर और दृश्य-श्रव्य एड्स विभिन्न पशु प्रयोगों और एनिमेशन के कंप्यूटर सिमुलेशन सॉफ्टवेयर सी ए एल का उपयोग करता है।
4. एच पी एल सी और नैदानिक अध्ययन द्वारा पशु मॉडल और दवा विश्लेषण का उपयोग कर स्वदेशी पौधों पर चल रहे अनुसंधान कार्य।
5. विभाग संस्थान के क्लीनिकल ग्रांड राउंड सीजीआर में भी हिस्सा लेता है। विभाग औषध विज्ञान के विभिन्न विषयों पर रेसिडेंट व संकाय द्वारा प्रस्तुत प्रत्येक महीने के दूसरे बुधवार को मासिक सेमिनार का आयोजन करता है।  
आंतरिक परीक्षाएं : 3 तीन थीयरी, प्रायोगिक एवं वाइवा सहित एम बी बी एस एवं बी एस नर्सिंग के द्वितीय वर्ष के छात्रों के लिए।  
यूनिवर्सिटी प्रोफेशनल परीक्षाएं : दिसम्बर 2020 के तीसरे सप्ताह में इसके आलावा एम बी बी एस एवं बी एस सी नर्सिंग के छात्रों के लिए भी नियमित जांच, ट्यूटोरियल, थ्योरी एवं प्रायोगिक परीक्षाएं कराई जाती है।

### **सी एम ई राष्ट्रीय, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए व्याख्यान:**

क्र०सं०	वार्ता का शीर्षक	सी एम ई/सम्मेलन का नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	सार्स-सीओवी-2 वायरस –कोविड –19	निग्रिम्स के स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम	19-20 मई 2020	निग्रिम्स	शिलांग

### **मौखिक रूप से पेपर/पोस्टर प्रस्तुति**

1. तृतीयक देखभाल अस्पताल में बुजुर्ग रोगियों में सह-नुस्खे के रूप में क्यू टी लंबी दवाओं की व्यापकता : पी जी टी प्रस्तुति।	वार्षिक शोध प्रस्तुति, निग्रिम्स, 25 मार्च 2021
2. कम खुराक ट्रामाडोल प्रेरित जब्बी : एक केस रिपोर्ट पी जी टी प्रस्तुति।	वार्षिक शोध प्रस्तुति, निग्रिम्स, 25 मार्च 2021

**चल रहे विभागीय परियोजनाएं : फंड युक्त**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1	मेघालय में उपलब्ध मशरूम में एमाटॉक्सिन और फैलोटॉक्सिन की जांच
2	मेघालय, भारत में मल्टीड्रग प्रतिरोधी तपेदिक में एंटीट्यूबरकुलर थेरेपी के कारण प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाएं
3.	पशु मॉडल का उपयोग कर रिकजोफ्रेनिया और अवसाद में कल्याणक घृत (आयुर्वेदिक सूत्रीकरण) की प्रभावशीलता का आकलन (डी एस टी के लिए लागू)

**चल रहे सहयोगात्म परियोजनाएं : फंड युक्त**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1	तंबाकू के सेवन का नेत्र स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव : इंद्राम्यूरल फंडेड
2	मैक्युला और रेटिनल नर्व फाइबर लेयर्स पर क्रोनिक अल्कोहल और धूम्रपान का प्रभाव : अंतःस्त्रावी फंड
3	लेवेतिरसेटम के मानसिक प्रतिकूल प्रभाव और सीरम रक्त के स्तर के साथ इसके सहसंबंध। एक खोजपूर्ण अध्ययन : अंतःस्त्रावी फंड
4	एरिस्टोलोचिया टैगला चाम की जड़ों के मेथेनॉलिक अर्क का प्रभाव। प्रायोगिक पशुओं में सिस्टोलिक रक्तचाप और हृदय गति।
5	एक तृतीयक स्वास्थ्य केंद्र, निग्रिम्स, भारत में स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के बीच गुप्त क्षय रोग का आकलन (आरएनटीसीपी वित्त पोषित)
6	मेघालय में उपलब्ध मशरूम में एमाटॉक्सिन और फैलोटॉक्सिन की जांच
7	पूर्वोत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में विभिन्न नैदानिक विभागों में जूनियर डॉक्टरों के बीच एंटीबायोटिक दवाओं के तर्कसंगत नुस्खे के बारे में जागरूकता के स्तर का आकलन।
8	'वयस्क चूहे से मेसेनकाइमल स्टेम सेल का अलगाव और संस्कृति' शीर्षक पर एक इंद्राम्यूरल प्रोजेक्ट ( अंतःस्त्रावी फंड)

**चल रहे विभागीय परियोजनाएं/अनुसंधान : बिना फंड**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1	पूर्वोत्तर भारत के तृतीयक देखभाल अस्पताल में साइकोट्रॉपिक ड्रग्स के पैटर्न का उपयोग क्यू टी पर ध्यान केंद्रित करने के साथ-साथ उपयोग करना।
2	पूर्वोत्तर भारत के तृतीयक देखभाल अस्पताल में ग्लूकोमा के रोगियों की जनसांख्यिकीय प्रोफाइल और प्रिस्कूपान
3	पूर्वोत्तर भारत में पर्याप्त जब्ती नियंत्रण के साथ मिर्गी के रोगियों में फेनिटॉइन एकाग्रता का अनुमान – एक बुनियादी अध्ययन।
4	पूर्वोत्तर भारत में तृतीयक स्वास्थ्य सेवा केंद्र में रोगी प्रतीक्षा समय और चिकित्सक परामर्श समय का आकलन।
5	निग्रिम्स के बाल चिकित्सा वार्ड में फार्माकोविजिलेंस में सुधार के लिए एक सक्रिय निगरानी कार्यक्रम की भूमिका
6	कुरकुमा केसेए के अनुक्रमिक अर्क में विरोधी गतिविधियों का मूल्यांकन।

7	तृतीयक देखभाल अस्पताल में सर्जिकल साइट संक्रमण के प्रसार के विशेष संदर्भ में सामान्य सर्जरी प्रक्रिया में रोगणुरोधी उपयोग का पैटर्न : पी जी थीसिस
8	तृतीयक देखभाल अस्पताल के मेडिसिन वार्ड अस्पताल में भर्ती बुजुर्ग रोगियों के बीच दवा का उपयोग और एडीआर: एक संभावित अध्ययन : पी जी थीसिस

### पूरा किए इंद्रामूरल परियोजना

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1	अरिस्टोलोचिया टेगलाचम, सेंटैला एथियाटिका, हौटुएनिया कॉर्डटा (इंद्रामूरल ग्रांट) की एंटीमिकाबियल गतिविधियों का मूल्यांकन।
2	युवा अल्बिनो चूहों में टिबिया के तत्वमीमांसा के हिस्टोमोर्फॉमेट्री पर जोलेड्रोनेट और पामेड्रोनेट के अल्पकालिक प्रभावों पर एक तुलनात्मक अध्ययन।
3	“व्यस्क माउस में मेसेनकाइमल स्टेम सेल के अलगाव और संस्कृति”
4	तृतीयक देखभाल अस्पताल के मेडिसिन वार्ड अस्पताल में भर्ती बुजुर्ग रोगियों के बीच दवा का उपयोग का पैटर्न

### पूरा किया सहयोगात्मक परियोजना :

क्र०सं०	परियोजना का शीर्षक	अन्वेषकों के नाम	वित्तपोषित	अवधि
1.	“नैनोसेरिया आधारित सॉलिड सॉल्यूशन की स्थानीय डिलीवरी द्वारा अवशिष्ट श्रवण का संरक्षण और कॉक्लियर इम्प्लांट्स में एक एंटीऑक्सिडेंट के रूप में मिश्रित”।	डॉ अभिजीत भाटिया, डॉ पी पी सैकिया, डॉ जे मिश्रा, डॉ सी नाथ	डीबीटी	3 वर्ष

### मरीजों की देखभाल

विभाग फार्माकोलेंस गतिविधियों में भी जुड़ी हैं और यह नीग्रिम्स में सहज प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया ए डी आर रिपोर्टिंग प्रणाली को प्रोत्साहित कर रही है। ए डी आर रिपोर्टिंग फार्म अस्पताल के सारे ओपीडी एवं वार्डों में भी उपलब्ध करवाया गया है। संस्थान से रिपोर्ट किए गए मामलों को विभाग के संकायों/रेसिडेंट द्वारा देखे जाते हैं एवं सुनिश्चित किए जाते हैं। यह शिलांग के विभिन्न अस्पतालों के चिकित्सा विशेषज्ञों द्वारा सहज ए डी आर रिपोर्टिंग को प्रोत्साहित व समन्वयित करते हैं। इस वर्ष में ए डी आर रिपोर्ट की संख्या में काफी वृद्धि हुई है। भारत में फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रम (पी वी पी आई) को स्वास्थ्य सुरक्षा और परिवार कल्याण मंत्रालय (एम ओ एच एफ डब्ल्यू), भारत सरकार प्रणाली बनाने के लिए मंजूरी दी थी। फार्माकोलॉजी विभाग, निग्रिम्स भी मेघालय राज्य की आबादी में ए डी आर/दवाओं से संबंधित समस्याओं की निगरानी के लिए एक मात्र केंद्र है। हमारे ए एम सी-निग्रिम्स केंद्र में की जाने वाली कुछ गतिविधियाँ इस प्रकार हैं:

1. एक ऑनलाइन सॉफ्टवेयर (विगिपलो) के माध्यम से 170 ए डी आर रिपोर्टों की एक संचयी रिपोर्ट हर महीने उप्पला निगरानी केंद्र –स्वीडन (विश्व स्वास्थ्य संगठन सहयोग के लिए अंतर्राष्ट्रीय दवा निगरानी केंद्र) को भेजी जा रही है।
2. ए डी आर के प्रचार/आसान संग्रह के लिए प्रत्येक ए डी आर/ओ पी डी में 40 ए डी आर ड्रॉप बॉक्स रखे जाएंगे।
3. ए डी आर अलर्ट कार्ड (मांग पर फार्माकोलॉजी विभाग द्वारा जारी किया जा सकता है) एक ही दवाओं/डिवाइस से किसी भी भविष्य अवांछित प्रतिक्रियाओं से बचने के लिए बाल चिकित्सा आबादी/रोगियों के लिए (पूर्व ए डी आर अलर्ट कार्ड एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया के लिए) रोगी को दी जाने वाली दवा अगले चिकित्यक स्थितियों के लिए सतर्क हो सकें), जिसे अस्पताल में अन्य विभाग तक बढ़ाया जा सकता है।
4. कुल 4 फार्माकोविजिलेंस संबंधित परियोजना।
5. केंद्र/विभाग में कोविड –19 के टीका/उपचार/प्रोफिलेक्सिस (अब तक संस्थान के लिए कोई रिपोर्ट नहीं) के संबंध में ए डी आर एकत्र करने में सक्रिय है।
6. केंद्र मेघालय में ए डी आर की दो परिधीय अस्पतालों के साथ सहयोग कर रहा है, जिसे भविष्य में संस्थान की मदद से आगे बढ़ाया जाएगा।
7. रिपोर्टिंग को बढ़ाया देने के लिए संस्थान से एक एडवाइजरी लेटर ए डी आर को संस्थान के अंडरपोर्टिंग फॉर्म से निपटने में बहु4 मदद मिलेगी।

विभाग वर्तमान में संस्थान के तीन नैदानिक विभागों में ओ पी डी रोगियों के एनाल्जेसिक उपयोग का विश्लेषण करने में अपना सहयोग प्रदान कर रहे हैं।

#### **दौरे पर आए संकाय –**

1. प्रो० (डॉ०) एन. आर. विश्वास, निदेशक, इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान, शेखपुरा, पटना।
2. डॉ० विश्वदीप दास, अतिरिक्त प्राध्यापक, फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, ऋषिकेश।

## पशु घर

### नियमित स्टाफ:

पदनाम	स्वीकृत पद	कार्यरत	नाम
पशुचिकित्सा अधिकारी	1	1	डॉ0 प्रांजल प्रातीम सैकिया
पशु पर्यवेक्षक	1	1	सुश्री कोंगसांतम खारमल्की
पशु रक्षक	02	02	श्री के खारजाना श्री डब्ल्यू रामसीज

### मुख्य बातें :

पशु घर, फर्माकोलॉजी विभाग, निग्रिम्स ने अपेअस्तित्व के 09 वर्ष पूरे कर लिए हैं और यह उत्तरपूर्वी क्षेत्र में सब से आधुनिक पशु सुविधा के रूप में उभर कर सामने आया है। निग्रिम्स का पशु घर फॉर्माकोलॉजी विभाग **पंजीकरण संख्या 1565/जी ओ/ईआरबी आई/एस/01/सी पीसी एस ई ए** द्वारा 'पशु प्रयोग पर नियंत्रण व पर्यवेक्षण के उद्देश्य से गठित समिति, पशु कल्याण विभाग, पर्यावरण मंत्रालय, वन व जलवायु परिवर्तन, भारत सरकार के साथ शिक्षा, अनुसंधान और प्रजनन हेतु पंजीकृत किया गया है।

एक पंजीकृत **संस्थागत पशु आचार समिति, निग्रिम्स** अध्ययन के शुरूवात से पूर्व छोटे पशु प्रयोगों से जुड़े सभी प्रकार के अनुसंधान प्रस्तावों की समीक्षा और अनुमोदन के लिए उपलब्ध है। समिति सारे पशु प्रयोग के लिए नियामक आवश्यकताओं लागू नियमों दिशा निर्देशों और कानून संबंधित अनुपालनों को सुनिश्चित करता है।

### संस्थागत पशु आचार समिति (आई ए ई सी) निग्रिम्स में कार्यरत है:

क्र०सं०	नाम	संस्थान/आयोजक	पदनाम
01	डॉ ए सी फुकन	निग्रिम्स	जैव वैज्ञानिक, अध्यक्ष
02	डॉ प्रांजल पी सैकिया	निग्रिम्स	पशु चिकित्सक, सदस्य सचिव
03	डॉ चान्या सरकार	निग्रिम्स	वैज्ञानिक प्रभारी, पशु घर
04	डॉ0 एनी बी खरीयम	निग्रिम्स	विभिन्न अनुशासन से वैज्ञानिक
05	डॉ घृति के ब्रह्मा	निग्रिम्स	विभिन्न अनुशासन से वैज्ञानिक
06	डॉ चंदना चौधरी बरूआ,	एए यू	मुख्य नामांकित सीपीसी एस ई ए
07	डॉ राजा चक्रवर्ती	ए डी टी यू	संपर्क नामांकित
08	डॉ कुलदीप सिंह	आई सी एम आर	संस्थान से बाहर के वैज्ञानिक
09	डॉ सशांक एस दत्ता	जे बी एफ	सामाजिक रूप से जागरूक सदस्य।

### उपलब्ध जानवरों का विवरण :

जुलाई 2021 तक पशु-घर निग्रिम्स में उपलब्ध पशु प्रजातियों की संख्या निम्नवत है:

क्र०सं०	जानवरों की प्रजातियां
01	चूहा (विस्टर)
02	स्विस एल्बिनो मॉस
03	न्यूजीलैंड सफेद खरगोश
04	गिनी पिग

### पशु घर के मुख्य अवसर (2020-21) :-

1. प्रयोग से पहले, प्रयोग के दौरान और बाद में छोटे जानवरों से संबंधित सभी प्रकार की अनुसंधान परियोजनाओं की समीक्षा करने हेतु संस्थान हर साल संस्थागत पशु आचार समिति (आई ए ई सी) की बैठक आयोजित कर रहा है। 28 अगस्त 2020 को निग्रिम्स में पिछली 10वीं संस्थागत पशु आचार समिति आई ए ई सी की बैठक आयोजित की गई थी जहां समिति द्वारा कुल 5 (पांच) परियोजनाओं की समीक्षा की गई।

### पशुघर, नीग्रिम्स की गतिविधियां-

#### क. शिक्षा

1. शिक्षा के उद्देश्य से प्रयोगशाला पशुओं (कृन्तकों) का प्रयोग (केवल प्रदर्शन) स्नातक/पीजी छात्रों के लिए।
2. संस्थागत पशु आचार समिति नीग्रिम्स के अनुमोदन से सी पी सी एस ई ए के दिशानिर्देशों/नियमों के अनुसार पशु संबंधित शोध कार्य/परियोजना नीग्रिम्स के संकाय व पीजी छात्रों के शोध प्रबंध का समर्थन करती है।

### शोध : चालू परियोजनाएं-

क्र०सं०	परियोजना का शीर्षक	विभाग	फंड	अवधि
01	"कोनोक्लेयर प्रत्यारोपण में एंटीऑक्सिडेंट के रूप में नैनो से रिया आधारित ठोस समाधान और मिश्रित स्थानीयकरण द्वारा अवशिष्ट सुनवाई का संरक्षण"।	डॉ अभिजीत भाटिया डॉ पी. पी सैकिया डॉ जे मिश्रा डॉ सीनाथ	डीबीटी	3 वर्ष
02	"हाइपोवोल्टिमिया की अवधि में नियमित रूप से नियंत्रित और प्रेरित वीस्टर चूहों में स्वायत्त परिवर्तन।	प्रो० रितुपर्णा बरूआ, डॉ० पी. पी. सैकिया	निग्रिम्स (आंतरिक)	2

### पूरा किए गए अनुसंधान/पीजी थीसिस

क्र०सं०	परियोजना का शीर्षक	विभाग	गाइड/पीआई
01	"युवाअल्बिनो चूहों में टिबिया के मेटाफिसिस के हिस्टोमोर्फोमेट्री पर जोलेड्रोनेट और पाइमोड्रोनेट के अल्पकालिक प्रभाव पर एक तुलनात्मक अध्ययन।"	डॉ एस रावटे प्रोफेसर ए भट्टाचार्या डॉ पी. पी सैकिया डॉ जेवाहलांग डॉ स्टार पाला	डॉ एस रावटे

### मरीज देखभाल-

पशुघर, नीग्रिम्स भेड़ का खून निषेचित अंडे आदि अन्य विभागों को सूक्ष्म जीव विज्ञान/रोगसंबंध का समर्थन करने के लिए आपूर्ति कर रहा है।

डॉ प्रांजल. पी सैकिया ने राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लिया :

क्र०सं०	सेमिनार/सम्मेलनकानाम	तिथि	स्थान	शहर
01	प्रयोगशाला पशु प्रबंधन" पर प्रशिक्षण	जनवरी-मई 2021	ऑनलाइन	भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु

## मनोविज्ञान विभाग

### संकाय/स्टाफ

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान स्थिति	नाम
प्राध्यापक	1	0	
सह प्राध्यापक	0	0	
सहायक प्राध्यापक	1	1	डॉ0 अरविंद नांगप्योर

### मुख्य बातें :

#### **ओपीडी और इंडोर मनोरोग सेवा:**

मनोरोग विभाग में ओपीडी सेवाएं सप्ताह में छः दिन सोमवार से शनिवार तक उपलब्ध कराए जाते हैं। जिनमें मरीजा को मनोरोग इनपेशेंट देखभाल की आवश्यकता होती है, उन्हें सामान्य चिकित्सा वार्ड में भर्ती कराया जाता है। इन्डोरवार्ड से सभी रेफरल मनोरोगियों को संबंधित वार्ड में देखा जाता है।

नैदानिक मनोवैज्ञानिक के शामिल होने के साथ, परामर्श सेवाओं का विस्तार किया जारी है और गैर औषधीय हस्तक्षेप शुरू कर दिया गया।

महिना	नया		पुराना		रेफर किया हुआ		इन पेशेंट		कुल
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
<b>कुल योग</b>									<b>1863</b>

एक साप्ताहिक परामर्श कार्यक्रम जो एम बी बी एस छात्रों के लिए 2014 में शुरू किया गया जो सभी छात्रों द्वारा सुस्वागत है। जिसे सहायता प्राप्त करने को तत्पर छात्रों के लिए उपलब्ध करवाया गया।

मई 2020 से निग्रिम्स में टेलीकंसल्टेशन सेवाएं भी शुरू हो गई हैं, जिसमें मंगलवार और गुरुवार को सुबह 9:30 बजे से दोपहर 12:30 बजे तक प्रदान की जाने वाली इस सेवा में मनोरोग विभाग अपना अहम् भूमिका निभा रहा है।

01 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक निम्नलिखित आवंटन मनोचिकित्सा विभाग के कुल मरीजों के लिए किया गया है :

नए मरीजों की संख्या	पुरुष	महिला	कुल
	147	102	249
रेफर किए गए मरीजों की संख्या	पुरुष	महिला	कुल
	464	463	927
फलोअप मरीजों की संख्या	पुरुष	महिला	कुल
	259	160	419
इनपेशेंट की संख्या	पुरुष	महिला	कुल
	169	99	268
<b>कुल</b>	<b>पुरुष</b>	<b>महिला</b>	
	<b>1039</b>	<b>824</b>	<b>1863</b>



टेलीकंसलटेशन	
माह/वर्ष	मरीजों की संख्या
कुल	258

### 3. शिक्षा

विभाग के संकाय और सीनियर रेसिडेंट सक्रिय रूप से पूर्व-स्नातक एम बी बी एस छात्रों के शिक्षण कार्य में लगे हुए हैं। इसके अतिरिक्त विभाग नर्सिंग कॉलेज के बी एस सी नर्सिंग छात्रों के लिए विविध शिक्षण-कार्यक्रमों का भी आयोजन करता है।

इसके अलावा परिसर में छात्रों के लिए कार्यक्रमों को पढ़ाने के लिए संकाय भी देश भर के विभिन्न कॉलेजों से क्रमशः चिकित्सा और मनोरोग सामाजिक कार्य और एम ए मनोविज्ञान में विशेषज्ञता एम एस डब्ल्यू और मनोविज्ञान के छात्रों के क्षेत्र कार्य प्रशिक्षण पर्यवेक्षक करता है।

एल जी बी मानसिक स्वास्थ्य क्षेत्रीय संस्थान, तेजपुर से 8 एम फिल क्लिनिकल साइकोलॉजी प्रशिक्षुओं को हृदय रोग विज्ञान, त्वचा विज्ञान, मूत्र विज्ञान और ओन्कोलॉजी के चिकित्सा विभाग में मनोचिकित्सा विभाग के संकाय की देखरेख में तैनात किया गया ताकि वे रोगियों की मनोवैज्ञानिक आवश्यकताओं को समझ सके।

25 जून से 13 अगस्त, 2020 तक विभाग ने कोविड महामारी और उससे जुड़े मानसिक स्वास्थ्य परिणामों को देखते नर्सिंग कर्मचारियों, सुरक्षा कर्मियों, तकनीशियनों और आउटसोर्स स्टाफ के लिए "महामारी के दौरान मानसिक तैयारी और मनोवैज्ञानिक समर्थन का महत्व" विषय पर व्याख्यान की एक श्रृंखला आयोजित की।

विभाग नियमित रूप से वार्ड चर्चा और सेमिनारों का आयोजन करता है। विभाग के संकायों को दूसरे संस्थानों द्वारा प्रशिक्षण व मानसिक स्वास्थ्य पर जागरूकता हेतु आमंत्रित किया जाता है।

### राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों/सी एम ई पर दिए गए भाषण

संकाय सदस्य का नाम : डॉ० अरविंद नोंगपियुर

क्र०सं०	वार्ता के शीर्षक	सी एम ई/सम्मेलनों के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	महामारी की स्थिति में स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों की झिझक व दुविधा	मध्यावधि सीएमई इंडियन साइकियाट्रिक सोसाइटी	15 अगस्त 2020	वेबिनार	
2.	मानसिक स्वास्थ्य से जुड़े दुविधाओं को समाप्त करने में बातचीत का मूल्य	राष्ट्रीय वेबिनार (भवानीपुर एजुकेशन सोसाइटी कॉलेज)	20 अगस्त 2020	वेबिनार	
3.	सिजोफ्रेनिया चेंजिंग कॉन्सेप्ट्स	19 सितम्बर पीजी सी एम ई 2020	3 अक्टूबर 2020	वेबिनार	

4.	मानसिक स्वास्थ्य पर कोविड 19 का मनोवैज्ञानिक प्रभाव	विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस वेबिनार	9 अक्टूबर 2020	वेबिनार	
5.	मानसिक स्वास्थ्य और लचीलापन	नीपको का महिला दिवस समारोह	8 मार्च, 2021	वेबिनार	

### मौखिक पेपर प्रस्तुति

क्र०सं०	लेखक	वार्ता के शीर्षक	सी एम ई/सम्मेलनों के नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	अरविंद नोंगपियोर,	जटिल शराब निकासी सिंड्रोम में डीपयूशॉन टैंसर इमेजिंग	11वां वार्षिक दिवस वैज्ञानिक प्रस्तुति	05-07 सितंबर, 2019	नीग्रिम्स	शिलांग
2.	अरविंद नोंगपियोर,	प्रसवपूर्ण और प्रसवोत्तर अवधि में मनोरोग सह-रुग्णताओं का मूल्यांकन और मनोरोग सह-रुग्णताओं पर भविष्यवक्ता-एक संभावित अध्ययन।	11वां वार्षिक दिवस वैज्ञानिक प्रस्तुति	20 सितंबर, 2019	पोर्ट ब्लेयर	पोर्ट ब्लेयर
3.	अरविंद नोंगपियोर,	मेघालय में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भाग लेने वाले कैंसर से पिड़ित रोगियों में अवसाद : उपचार अनुपालन और जीवन की गुणवत्ता का मूल्यांकन : एक पार अनुभागीय अध्ययन।	11वां वार्षिक दिवस वैज्ञानिक प्रस्तुति	07 दिसम्बर, 2019	नीग्रिम्स	शिलांग
4.	अरविंद नोंगपियोर,	बचपन के मनोवैज्ञानिक विकारों का पैटर्न - निग्रिम्स में प्रस्तुति।	11वां वार्षिक दिवस वैज्ञानिक प्रस्तुति	01 मार्च, 2020	स्विसोटेल	कोलकाता

### शोध-वित्त पोषित परियोजनाएं : चल रहा है

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक के नाम	द्वारा वित्त पोषित एजेंसी को नाम	अवधि (वर्ष में)	प्रारंभ वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड (रूपए में)

1	मनोरोगी आउट पेसेंट सेटिंग्स में गंभीर मानसिक विकारों वाले रोगियों में हृदय जोखिम प्रबंधन के लिए एकीकृत नैदानिक और व्यवहार संबंधी हस्तक्षेप की प्रभावशीलता: एक बहु-केंद्रित यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	डॉ० अरविंद नोंगपियोर; निग्रीम्स	आईसीएमआर	24 माह	2020-2022	3463000
2	लेवेतिरसेटम के मानसिक प्रतिकूल प्रभाव और सीरम रक्त के स्तर के साथ इसके सहसंबंध: एक खोजपूर्ण अध्ययन	डॉ० अरविंद नोंगपियोर	निग्रीम्स आंतरिक फंड	1 वर्ष	2020-2021	288000

**विभागीय परियोजनाएं :**

चल रहा है

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	मनोचिकित्सा विकार वाले रोगियों में आवश्यकता और ताकत का आकलन: एनई इंडिया में एक खोजपूर्ण अध्ययन।
2.	कोविड 19 संक्रमण के मानसिक स्वास्थ्य परिणाम।
3.	मनोरोग बाह्य रोगी सेटिंग्स में गंभीर मानसिक विकारों वाले रोगियों में हृदय जोखिम प्रबंधन के लिए एकीकृत नैदानिक और व्यवहारिक हस्तक्षेप की प्रभावशीलता : एक बहु-केंद्रित यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।
4.	मनोरोग संबंधी लेवेतिरेकेटम के प्रतिकूल प्रभाव और सीरम रक्त स्तरों के साथ इसका संबंध : एक खोजपूर्ण अध्ययन।

**पूरा किया:**

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	प्रसूति पूर्व मनोचिकित्सा सह-रुग्णता का मूल्यांकन, प्रसवोत्तर अवधि और मनोचिकित्सा सह-रुग्णता के पूर्वानुमान में।

## पूरा किया

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक	सहयोगी विभाग / संस्थान के नाम
1.	प्रसूति पूर्व मनोचिकित्सा सह-रुग्णता का मूल्यांकन, प्रसवोत्तर अवधि और मनोचिकित्सा सह-रुग्णता के पूर्वानुमान में।	स्त्री रोग और प्रसूती विभाग

## मरीजों की देखभाल

### क. विभाग में मौजूद सुविधाएं :

1. उपलब्ध परामर्श सेवाओं के साथ दैनिक आउट पेशेंट सेवाएं। एक संशोधित अल्ट्राब्रिफ ईसीटी और आरटी एम एस मशीनें भी विभाग में उपलब्ध हैं।
2. मनोवैज्ञानिक पीरक्षण भी उपलब्ध है।

### ड्रग्सडी-एडिशन क्लिनिक-प्रत्येक बुधवार

पुरुष मरीजों की संख्या	34
महिलामरीजों की संख्या	4
<b>कुलमरीजों की संख्या</b>	<b>38</b>

### चाइल्ड क्लिनिक गाइडेंस-प्रत्येक शनिवार

पुरुष मरीजों की संख्या	4
महिला मरीजों की संख्या	21
<b>कुल मरीजों की संख्या</b>	<b>25</b>

### ख. सामुहिक सेवाएं/कैम्पस :

अगस्त, 2014 से एमबीबीएस छात्रों के लिए परामर्श कार्यक्रम शुरू हुआ। यह परामर्श कार्यक्रम छात्रों की मनोवैज्ञानिक समस्याओं के समाधान के लिए शुरू किया गया।

वर्तमान महामारी को देखते हुए विभाग ने आवश्यकता पड़ने पर कर्मचारियों के लिए टेलीकाउंसलेशन की भी व्यवस्था की है।

### पुरस्कार/सम्मान एवं अन्य महत्वपूर्ण घटनाएं :

1. डॉ० एंड्रीसिया एमएन मावियोंग, एस आर डी, को वैज्ञानिक पेपर की प्रस्तुति के लिए द्वितीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया, जिसका शीर्षक था - "प्रसव पूर्व और प्रसवोत्तर अवधि में मनोरोग सह-रुग्णताओं का मूल्यांकन और मनोरोग सह-रुग्णता के लिए भविष्यवक्ता - एक संभावित अध्ययन।"
2. डॉ. नवीन ए, एस. आर. डी. को वैज्ञानिक पेपर की प्रस्तुति के लिए तीसरा पुरस्कार दिया गया, जिसका शीर्षक था, "प्रसवपूर्व और प्रसवोत्तर अवधि में मनोरोग सह-रुग्णता का मूल्यांकन और मनोरोग सह-रुग्णता के लिए भविष्यवक्ता - एक संभावित अध्ययन।"
3. सुश्री किम्बर्ली सियम, नैदानिक मनोवैज्ञानिक, को "बचपन मनोवैज्ञानिक विकारों के पैटर्न" नामक वैज्ञानिक पत्र की प्रस्तुति के लिए तीसरा पुरस्कार दिया गया। इस पेपर की प्रस्तुति उन्होंने निग्रिम्स में किया।

## रेडियोलॉजी और इमेजिंग विभाग

संकाय :

पदनाम	स्वीकृत पद	वर्तमान स्थिति	नाम
प्राध्यापक एवं प्रमुख सह प्राध्यापक		1	डॉ सी डेनियाला डॉ आकाश हेंडिक
		3	डॉ प्रांजल फुकन
सहायक प्राध्यापक		2	डॉ बाफिरालाइन वांखार डॉ डॉनबोकलांग लींसर

**मुख्य बातें :**

रेडियोलॉजी एवं इमेजिंग विभाग अपने राज्य रेडियोलॉजिकल कला उपकरणों से साथ सभी चिकित्सीय विभागों को इमेजिंग समर्थन देने के निदान और उपचार के इंटरवेंशनल रेडियोलॉजिकल प्रक्रियाएं करता है। विभाग चौबीस घंटे सेवाएं प्रदान करता है।

**शिक्षा :**

1. प्रत्येक वर्ष दो रेसिडेंट डॉक्टरों को शामिल किया जाता है और एम डी डिग्री कार्यक्रम प्रदान किया जाता है।
2. न्यूरोरेडियोलॉजी में एक पोस्ट डॉक्टरल फेलोशीप (पी डी एफ) कराया गया।
3. इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी में एक पोस्ट डॉक्टरल फेलोशीप (पी डी एफ) कराया गया।

**सी एम ई/कार्यशालाएं/सीम्फोसिया/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन :**

1. 30 सितम्बर 2020 को आई सी आर आई (इंडियन कॉलेज रेडियोलॉजी एवं इमेजिंग) के तहत एक राष्ट्रीय वेबिनार का आयोजन किया गया।

**राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सी एम ई सम्मेलनों में लेक्चर दिया गया**

**डॉ0 प्रांजल फुकन : एम. डी., डी. एम. (न्यूरोलेडियोलॉजी), सह प्राध्यापक**

क्र०सं०	व्याख्या का विषय	सी एम ई सम्मेलन का नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	ताकायासु की धमनीशोथ के निदान में चुंबकीय अनुनाद एंजियोग्राफी और मल्टीडिटेक्टर सीटी एंजियोग्राफी : रोग गतिविधि के साथ रोग की सीमा और सहसंबंध का आकलन (पूर्वोत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र से अनुभव)	कोरेन कांग्रेस रिहुनोमेटोलॉजी	अक्टूबर 2020	ऑनलाइन वेबिनार	

**डॉ. डोनबोकलांग सिंसर, एम डी (रेडियोडिग्नोसिस) सहायक प्राध्यापक**

1.	पेरीक्यूटेनियस नेफ्रस्टोमी	वेबिनार, आई आर आई ए द्वारा आयोजित	30 सितम्बर 2020	निग्रिम्स	शिलांग
----	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------	-----------	--------

**मौखिक कागज/पोस्टर प्रस्तुति की सूची**

क्र० सं०	लेखक	व्याख्या का विषय	सी एम ई सम्मेलन का नाम	तिथि	स्थान	शहर
1.	डी लिंसर	एक हाइपेरसिनोफिलिक रोगी में एंडोमायोकार्डियल फाइब्रोसिस का एम आर आई	निग्रिम्स का 11वां वार्षिक मीट, 2021		निग्रिम्स	शिलांग
2.	डी लिंसर	तृतीयक देखभाल केंद्र में आई सी यू में कोविड रोगियों के चेस्ट रेंटजेनोग्राम की विशेषताएं	निग्रिम्स का 11वां वार्षिक मीट, 2021		निग्रिम्स	शिलांग

**शोध : वित्तीय परियोजना: चालू**

क्रम सं०	परियोजना का शिर्षक	मुख्य अन्वेषक का नाम	की गई फंड एजेंसी का नाम	अवधि (वर्ष में)	शुरू वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड (रु०)
1.	व्यापकता का मूल्यांकन, क्षेत्रीय फेनोटाइपिक भिन्नता, सह-रुग्णता, जोखिम कारक और पॉलीसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम (पी सी ओ एस) के साथ भारतीय महिलाओं में विभिन्न चिकित्सीय तौर-तरीकों के जवाब में बदलाव : पूरे भारत में एक बहुकेंद्रीय अध्ययन	डॉ पी के भट्टाचार्या डॉ डी लिंसर (सह पी आई)	आई सी एम आर परियोजना	3 वर्ष 6 माह	2017	

**पूरा किया**

क्रम सं०	परियोजना का शिर्षक	मुख्य अन्वेषक का नाम	की गई फंड एजेंसी का नाम	अवधि (वर्ष में)	शुरू वर्ष-अंतिम वर्ष	कुल स्वीकृत फंड (रु०)
1.	कम खुराक की गणना नैदानिक और हृदय एक्स-रे सहसंबंध के साथ स्मीयर नकारात्मक पल्मोनरी तपेदिक में टोमोग्राफी निष्कर्षों की गणना की।	डॉ० बी बांखर	शून्य	1 वर्ष	2018-2019	शून्य
2.	परिधीय संवहनी विकृतियों के निदान में गतिशील विपरीत वर्धित चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग और रंग डॉपलर अल्ट्रासाउंड की भूमिका	डॉ० अरनब कलिता डॉ० डी लिंसर (सह अन्वेषक)	इंट्रामूरल	2 वर्ष	2018	
3.	डिजिटल रेडियोग्राफी, अल्ट्रासाउंड और कंट्रास्ट एन्हांसड - रुमेटोइड गटिया में कलाई और हाथ के	डॉ० सुभरनीयल पॉल डॉ डी लिंसर (सह	इंट्रामूरल	2 वर्ष	2016	

	संयुक्त परिवर्तनों का चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग अध्ययन।	अन्वेषक)				
4.	स्वस्थ गतिहीन शहरी वयस्कों में शरीर में वसा प्रतिशत, बेसल चयापचय दर और सीरम लिपिड की मौसमी भिन्नता	डॉ० जॉन ए लिंगडोह डॉ० डी लिंगर (सह अन्वेषक)	इंट्रामूरल	2 वर्ष	2017	

### विभागीय परियोजनाएं (थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

#### चालू

क्रम सं०	परियोजना की शीर्षक
1.	प्राथमिक फेफड़े के कैंसर में सीटी रोग संबंधी सहसंबंध।
2.	समुदाय के नैदानिक फोफाइल के अध्ययन ने निमोनिया का अधिग्रहण किया।
3.	डिजिटल रेडियोग्राफी, अल्ट्रासाउंड और कंट्रास्ट एन्हांसड- चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग कलाई और हाथ के संबन्धिशोध में संयुक्त परिवर्तन का अध्ययन करता है।
4.	चुंबकीय अनुनाद चोलगियो-अग्नाशयोग्राफी पर इंट्रा और एक्सट्रैपेटिक पित्त भिन्नताएं।

#### पूरा किया

क्रम सं०	परियोजना का शीर्षक
1.	फास्ट में कंट्रास्ट एन्हांसड कंप्यूटेड टोमोग्राफी एब्डोमेन (ट्रॉमा में सोनोग्राफी का फोकस्ड असेसमेंट) ब्लंट एब्डोमिनल ट्रॉमा के पॉजिटिव केस।
2.	क्लिनिकोपैथोलॉजिकल स्पेक्ट्रम के साथ नॉन-स्मॉल सेल लंग कार्सिनोमा में पी डी -एल 1 और ई जी एफ आर/एच ई आर 2 एक्सप्रेशन का अध्ययन।

### सह परियोजनाएं

#### चालू

क्र० सं०	परियोजना का शीर्षक	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	सी ए एसोफैगस रोगियों में ब्रॉकोस्कोपी की भूमिका : अस्पताल आधारित अध्ययन	चिकित्सा/मेडिकल ऑन्कोलॉजी विभाग

#### पूरा किया :

क्र० सं०	परियोजना का शीर्षक	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	पुरानी अग्नाशय में गणना की गई टोमोग्राफी पर अग्नाशयी रूपरेखा के साथ अग्नाशयी कार्य के लिए सीरम मार्करों के बीच सह संबंध का आकलन	सर्जरी विभाग/निग्रीम्स

### पुरस्कार, सम्मन, व महत्वपूर्ण घटनाएं

#### डॉ० प्रांजल फुकन :

1. न्यूरोरेडियोलॉजी जर्नल 2020 दिसम्बर में प्रकाशित शोध पत्र के लिए प्रशांसा का प्रमाण पत्र, पबमेड इंडेक्स, इम्पैक्ट फैक्टर 1.14 को वर्ष 2020-2021, निग्रीम्स, शिलांग के 5वें मूल शोध लेख प्रकाशन के रूप में घोषित किया गया।

2. संकाय वर्ग की 2 सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति (तीसरा पुरस्कार) – 11वां वार्षिक दिवस अनुसंधान प्रस्तुति कार्यक्रम। निग्रिम्स, शिलांग
3. संकाय वर्ग की 1 सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति (प्रथम पुरस्कार) – 11वां वार्षिक दिवस अनुसंधान प्रस्तुति कार्यक्रम। निग्रिम्स, शिलांग

### डॉ० डोनबोक्लांग लिनसेर

1. वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ इमरजेंसी रेडियोलॉजी, नई दिल्ली, 2021 में पोस्टर प्रस्तुति में तीसरा पुरस्कार।

### रेडियोलॉजी विभाग, निग्रिम्स में विशेष उपकरण (2020-21)

रेडियोलॉजीकल उपकरण एवं मॉडल के नाम	उपकरणों की संख्या	कंपनी	उद्गम देश	स्थापना की तिथि
एम आर आई 1.5 टेसला (सुपर कंडक्टिंग मैग्नेट) मॉडल : ए वी ए एन टी ओ	1	साइमंस ए जी	जर्मनी	15/12/2008
मल्टीस्लाइस सी टी स्केन 128 स्लाइस मॉडल : डेफिनेशन ए एस + एक्सेल	1	साइमंस ए जी	जर्मनी	24/9/2013
कलर डोपलर अल्ट्रासाउण्ड मशीन 4 डी सहित मॉडल : लॉजिक पी 5 प्रिमियम	4	जी ई स्वास्थ्यकर्मी	यू एस ए	14/12/2010
1000 एम ए डिजिटल रेडियोग्राफी सिस्टम सहित डैयूल डिटेक्टर मॉडल : प्रोरेड 3 एन कैमरा : कोडार्क कैमरा डी वी डी वी 6800	1	प्रोगनोसिस मेडिकल सिस्टम प्राइवेट लिमिटेड (कैनन डिटेक्टर, सिडिकल एक्स-रे प्रणाली स्पेन)	स्पेन जापान	29/7/2011
800 एम ए डिजिटल रेडियोग्राफी सिस्टम सहित सिंगल डिटेक्टर मॉडल : प्रोरेड 3 एन कैमरा : कोडार्क कैमरा डी वी डी वी 8700.	1	प्रोगनोसिस मेडिकल सिस्टम प्राइवेट लिमिटेड (कैनन डिटेक्टर, सिडिकल एक्स-रे प्रणाली स्पेन)	स्पेन जापान	25/3/2013
मैमोग्राफी सिस्टम (सी आर आधारित) मॉडल : लिल्यूम बी वाई एम, एफ सी आर प्रीमा टी एम एवं लेजर इमेजर	1	मेटालट्रोनिका ए. पी. ए. फुजीफिल्म, भारत प्राइवेट लिमिटेड	इटली जापान	17/10/2020
मोबाइल एक्स-रे यूनिट (300 एमए) मॉडल : डी एम एस 300	10	टेक्नीक्स, भारत वेंडर : रोहोनीका	इटली	5/9/2008
मोबाइल एक्स-रे यूनिट (300 एमए) मॉडल : डी एम एस 300	1	टेक्नीक्स, भारत वेंडर : एम/एस आर जी एस	इटली	5/9/2008
कम्प्यूटेड रेडियोग्राफी सिस्टम मॉडल : सी आर 850, ड्राई भ्यू कैमरा डी वी 8900	2	कारेस्ट्रियम	यू एस ए	17/7/08



बी वी सी आर्म II टी वी सहित डी एस ए मॉडल : बी वी इन्ड्युरा	3	फिलिप्स	हॉलैंड	10/3/2008
बोन मिनिरल डेनसिटीमेट्री (ड्यूल एनर्जी एक्स-रे एब्सबीसोमेट्री) मॉडल : होलोजीक डिसकवरी डब्ल्यू	1	होलोजीक वेंडर : एम/एस आर जी एस इंटरप्राइज	यू एस ए	3/12/2012
कलर डूपलर अल्ट्राउण्ड मशीन एक्सेरियो 200टी यू एस-एक्स 200	2	टोसीबा	जापान	5/3/2016
1000 एम ए डिजिटल रेडियो-फ्लूरोस्कोपी (डी आर एफ) प्रणाली सहित समतल पैनल डिटेक्टर	1	जी एम एम ओपेरा टी 90 पलेप	इटली	18/10/2016
सैमसंग मोबाइल डिजिटल रेडियोग्राफी (मोबाइल डी आर) मॉडल : जी एम 85	1	सैमसांग इलेक्ट्रॉनिक्स को. लिमिटेड. सैमसंग सी एस आर के तहत	साउथ कोरिया	01/12/2020
सैमसंग मोबाइल डिजिटल रेडियोग्राफी (मोबाइल डी आर) मॉडल : आर एस 80 ई वी ओ	1	सैमसांग इलेक्ट्रॉनिक्स को. लिमिटेड. सैमसंग सी एस आर के तहत	साउथ कोरिया	01/12/2020

**डिजिटल रेडियोग्राफी, पोर्टेबल रेडियोग्राफी (सी आर), डी एफ आर 2020-2021**

कुल	28085
-----	-------

**कंट्रास्ट प्रक्रिया एवं इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी 2020-2021**

कुल	957
-----	-----

**एम आर आई 2020-2021**

कुल	2139
-----	------

**अल्ट्रासाउण्ड 2020-2021**

कुल	10440
-----	-------

**सीटी स्कैन 2020-2021**

कुल	5728
-----	------

**ड्यूल एनर्जी एक्स-रेअब्सबिनोमेट्री (डेक्सा) 2020-2021**

कुल	466
-----	-----

**मेमोग्राफी 2020-2021**

कुल

कुल	10
-----	----

डिजिटल रेडियोग्राफी	28085
एम आर आई	2139
कंट्रास्ट प्रक्रिया एवं इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी	957
अल्ट्रासाउण्ड	10440
डूवेल एनर्जी एक्स-रे अब्सबिनोमेट्री (डेक्सा)	466
सीटी स्केन	5728
मेमोग्राफी	10
कुल	47825

**1 अप्रैल 2020–31 मार्च 2021 तक किए गए इंटरवेंशनल रेडियोलॉजिकल प्रक्रियाएं**

प्रक्रियाओं के नाम	संख्या
परक्यूटेनियस नेफ्रोस्टोमी (पी सी एन)	81
हिस्ट्रोसल्फीनोग्राफी (एच एस जी)	38
परक्यूटेनियस ट्रांसफेटिक बाइलरी ड्रेनेज (पी टी बी डी)	39
डिजिटल सब्ट्रेक्शन एंजियोग्राफी (डी एस ए)	38
कोलेंजियोग्राम	08
फिस्टुलोग्राम	..
सीनोग्राम	..
नेफ्रेस्टोग्राम	03
सिस्टोग्राम, एम सी यू+आर जी यू	60
क्लोनोग्राम	03
एंजियोप्लास्टी	13
थ्रोम्बोलीसिस	17
टी ए सी ई	06
ई वी एल टी	06
इम्बोलाइजेशन	33
स्केलोथेरेपी	16
सेरीब्रल एन्यूरिज्म कोलिंग	19
पी ए आई आर	..
ड्रेनेज	36
<b>कुल</b>	<b>416</b>

## विकिरण कैंसर विभाग

### संकाय एवं स्टाफ

पदनाम	स्वीकृतपदों की संख्या	वर्तमानस्थिति	नाम
प्राध्यापक	01	शून्य	शून्य
सह प्राध्यापक	01	01	1. डॉ विकास जगतप
सहायक प्राध्यापक	02	02	1. डॉ. एल पूर्णिमा देवी 2. डॉ सुमित कुमार

### मुख्य बातें :

रेडियोथेरेपी और कैंसर विज्ञान विभाग अगस्त 2004 से संस्थान में डॉ0 डी.के परीदा की नियुक्ति के पश्चात् कार्यरत हुआ और जुलाई 2006 में मुख्य परिसर मावडियांगडियांग में स्थानांतरित हुआ।

हालांकि विभाग के पास पर्याप्त रेडियोथेरेपी उपकरण एवं इन्फ्रास्ट्रक्चर उपलब्ध नहीं है, फिर भी विभाग ने जरूरतमंद कैंसर रोगियों को सेवाएं प्रदान करना जारी रखा है। कैंसर रोगियों को केमोथेरेपी के रूप में उपचार, लक्षण आधारित सहायक प्रबंधन प्रदान किया जाता है।

रेडियोथेरेपी विभाग, निग्रिम्स में रेडियोथेरेपी उपकरण रखने के लिए प्रशासन के साथ-साथ लगातार प्रयास किए गए। संज्ञाहरण विज्ञान विभाग के सहयोग से प्रशामक देखभाल इकाई शुरू की गई। जनसंख्या आधारित कैंसर रजिस्ट्री परियोजना का हिस्सा रैखिक त्वरक के लिए खरीद प्रक्रियाधीन है।

### शिक्षा :

#### शिक्षण गतिविधियाँ :

- साइटोटोक्सिकड्रग्स तथा अन्य किमोथेरेपी प्रक्रियाएं के सुरक्षितडैंडलिंग के बारे में स्टाफ नर्स और नर्सिंग छात्रों को नियमित प्रशिक्षण दिया गया।
- एम बीबी एस एव बी एस सी नर्सिंग के छात्रों एवं अन्य छात्रों की भी थ्योरी कक्षाएं चलाई जाती हैं।
- नियमित बेड साइड क्लिनिक आयोजित करना और सेमिनार में भाग लेना।

#### अंतःसहयोगी गतिविधियां:

- संज्ञाहरणविज्ञानविभाग के प्रशासन देखभाल कार्यशाला के प्रतिभागियों नियमित रूप से शिक्षा प्रदान करना।
- कैंसर रोगियों के प्रबंधन के संबंध में अंतर-विभागीय चर्चाएं।
- अन्य विभागों के साथ बहुआयामी टीम ट्यूमर बोर्ड (एम डी टी) बैठकों का नियमित आयोजन।

### राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सी एम ई/सम्मेलन में दिए गए भाषण

- आयोजक: 10 अक्टूबर 2020 को मेदांता अस्पताल, गुडगांव और निग्रिम्स के सहयोग से वेबिनार जी आई कैंसर का आयोजन किया गया।
- आयोजक : 31 अक्टूबर 2020 को मेदांता अस्पताल, गुडगांव और निग्रिम्स के सहयोग से सिर और गर्दन का कैंसर पर वेबिनार का आयोजन किया गया।

3. आयोजक : 21 नवम्बर 2020 को पूर्वोत्तर ए आर ओ आई वेबिनार ए आर ओ आई एन ई चैप्टर द्वारा आयोजित।
4. आयोजक : संकाय : कार्यक्रम निदेशक। 29 जनवरी 2021 को वेबिनार, रेड-ऑन्क कॉन्क्लेव विषय प्रोस्टेट कैंसर का आयोजन।
5. आयोजक : 19-20 मार्च 2021 को 6वां वार्षिक सम्मेलन वेबिनार।

राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सी एम ई/सम्मेलन में दिए गए भाषण

क्र० सं०	वार्ता के शीर्षक	सी एम ई सम्मेलन के नाम	तिथि	स्थान	शहर
डॉ विकास कांतिलाल जगतप,					
1.	टेस्टीकुलर सेमिनोमा का प्रबंधन	ए आर ओ आई- आई आर ओ शिक्षण कोर्स	31 जुलाई 2020	वेबिनार	शिलांग, मेघालय
2.	यादृच्छिक चरण II परीक्षण उच्च खुराक के साथ मानक-खुराक की प्रभावकारिता की तुलना में सीमित बीमारी में दो बार दैनिक थोरेसिक रेडियोथेरेपी (टी आर टी) छोटे सेल फेफड़ों के कैंसर (एल डी एस सी एल सी)	अपोलो ए एस सी ओ	30 अगस्त 2020	वेबिनार	शिलांग, मेघालय
3.	सी ए एसोफैगस में रेडियोथेरेपी हाल के रुझान	राज्य के कैंसर संस्थान, जी एम सी एच फाउंडेशन सी एम ई	16 फरवरी 2021	राज्य कैंसर संस्थान, जी एम सी एच	गुवाहाटी, असम
4.	दर्द और उपद्रव देखभाल में अग्रिम निर्देश	10 दिनों की नीव दिवस कोर्स दर्द एवं उपद्रव देखभाल, मेघालय सरकार	19 मार्च 2021	निग्रिम्स	शिलांग

सहयोगात्म परियोजना : चालू

क्र० सं०	परियोजना के शीर्षक	सहयोगात्मक विभाग/संस्थान का नाम
1.	जनसंख्या आधारित कैंसर रजिस्ट्री (पीबीसीआर) के सह अन्वेषक	सिविल अस्पताल शिलांग, मेघालय राज्य के लिए
2.	"उच्च जोखिम वाले स्तन कैंसर वाले रोगियों में एकल खुराक प्रीपरेटिव थेरेपी के रूप में चरण III के अध्ययन का यादृच्छिक रूप से नियंत्रित परीक्षण" (सह अन्वेषक के रूप में)	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग, निग्रिम्स और डाटा मेमोरियल सेंटर मुंबई

3.	ऑपरेशन योग्य स्तन कैंसर में सर्जरी के दौरान वोल्टेज गेटेड सोडियम चैनलों का आकलन करने के लिए यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण (सह अन्वेषक के रूप में)	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग निग्रीम्स और डाटा मेमोरियल सेंटर मुंबई
4.	पूर्वोत्तर भारत में एसोफैगल कैंसर के रोगियों के बीच उपचार के मार्ग में बाधाएं: एक क्रास अनुभागीय अध्ययन (सह अन्वेषक के रूप में)	विभाग सर्जिकल ऑन्कोलॉजी, निग्रीम्स
5.	पूर्वोत्तर भारत में एसोफैगल कैंसर के जोखिम कारक: एक मामला जांच अध्ययन (सह अन्वेषक के रूप में)	विभाग सर्जिकल ऑन्कोलॉजी, निग्रीम्स
6.	अस्पताल आधारित कैंसर रजिस्ट्रियां-डेटा मैनेजमेंट (एचबीसीआरडीएम) सॉफ्टवेयर फॉर नेशनल सेंटर फॉर डिजीज इनफॉरमेटिक्स एंड रिसर्च, बंगारू (सह अन्वेषक के रूप में)	विभाग सर्जिकल ऑन्कोलॉजी, निग्रीम्स
7.	पित्ताशय के कैंसर पर अनुसंधान के लिए कंसोर्टियम (सह अन्वेषक के रूप में)	विभाग सर्जिकल ऑन्कोलॉजी, निग्रीम्स
8.	हेपैटोसुलुलर कार्सिनोमा रोगियों में माइक्रोकैना-21 और 122 की अभिव्यक्ति और निदान में उनकी संभावित भूमिका (एक सह जांच के रूप में)	पैथोलॉजी विभाग, निग्रीम्स
9.	कोलोरेक्टल कैंसर में प्रतिरक्षा जांच बिंदु प्रोटीन की अभिव्यक्ति के संबंध में मिसमैच मरम्मत की कमी की स्थिति/सुकुम उपग्रह अस्थिरता की भूमिका (सह अन्वेषक के रूप में)	पैथोलॉजी विभाग, निग्रीम्स
10.	शरीर के तरल पदार्थों में असाध्यताओं के मूल्यांकन और ग्रेडिंग में सेल ब्लॉक की उपयोगिता (सह अन्वेषक के रूप में)	पैथोलॉजी विभाग, निग्रीम्स
11.	पूर्वोत्तर भारत के मेघालय में तृतीयक देखभाल सुविधा में कैंसर रोगियों के पोषण की स्थिति का अनुभागीय मूल्यांकन	पैथोलॉजी विभाग, निग्रीम्स
12.	आईएचसी द्वारा सिर और गर्दन के क्षेत्र के एक्सट्रोडोल लिंगोमा के एपस्टीन-बीर वायरस और पीडी एल1 अभिव्यक्ति का विश्लेषण	पैथोलॉजी विभाग, निग्रीम्स

पूरा किया :

क्र०सं 0	परियोजना के शीर्षक	सहयोगात्मक विभाग/संस्थान का
-------------	--------------------	-----------------------------

		नाम
1.	गैर छोटे सेल फेफड़े के कैंसर में पीडीएल2 एस ईजीएफआर/एचईआर2एनईयू का विश्लेषण के साथ क्लिनिकोपैथोलॉजिकल स्पेक्ट्रम (सह अन्वेषक के रूप में)	पैथोलॉजी विभाग, निग्रीम्स
2.	गैस्ट्रिक और गैस्ट्रोइसोफेगल जंक्शन कार्सिनोमा में पी 53, एसईआर2एनईयू और पीडीएल1 का विश्लेषण (सह अन्वेषक के रूप में)	पैथोलॉजी विभाग, निग्रीम्स

### मरीजों की देखभाल: ओपीडी

सोमवार से शुक्रवार तक 9:00 बजे पूर्वाह्न से 4:00 बजे अपराह्न एवं शनिवार को 9:00 बजे पूर्वाह्न से 2:00 बजे अपराह्न तक होता है। विशेष क्लिनिक –बहु आयामी टीम एम डी टी ट्यूमर बोर्ड दोपहर 2:00 बजे (प्रत्येक मंगलवार और शुक्रवार)

### आपात कालीन सेवाएं :

- छुट्टियाँ सहित चौबीसों घंटे।

### डे-केयर सेवा

- डे-केयर सेवाएं प्रत्येक सोमवार से शनिवार तक होती हैं।
- डे-केयर रसायन चिकित्सा सेवाएं
- डे-केयर में माइनर प्रक्रियाएं।

### इन पेसेंट सेवाएं

- जरूरतमंद कैंसर रोगियों के लिए सर्वोत्तम संभव चिकित्सीय सहायकता डे-केयर सेवा सहित 16 बेड कैंसर विज्ञान विभाग को प्रदान किए गए हैं।
- रोगियों को निजी वार्ड में भी भर्ती किए जाते हैं।
- माइनर प्रक्रियाएं

### विभागीय सांख्यिकी :

नए मरीज (ओ पी डी)	172
अन्य विभाग से रेफर किए गए	275
नए मरीजों की कुल संख्या	447
देखे गए कुलमरीजों की संख्या	2332
<b>जगह अनुसार:</b>	
एसोफेग्गुस	53
फेफड़ा	49

सिर और गर्दन क्षेत्र	80
पेट	24
स्तन	35
लिंफोमा	10
कोलोन	04
ब्रेन मेट्स	03
सारकोमा	11
स्त्री रोग संबंधी लक्षण	26
प्रोस्टेट	06
विशालकाय सेल ट्यूमर	15
पित्ताशय	17
एकाधिक मायलोमा	01
सी ए रेक्टम	06
सी ए एंटरम	01
सी ए जिगर	09
पेरीयामुलरी सी ए	01
अग्नाशय	04
लेकिमिय	09
जिगर का कैंसर	08
चोलंगीयो कार्सिनोमा	05
आर सी सी	06
स्क्वामस सेल पापीलोमा	01
हीलर मास	01
गीस्ट एंडोक्राइन ट्यूमर	01
स्बेकस सेल का (एल) अपर आई लिड	01
सिग्नेट रिंग सेल एडिनोमा कार्सिनोमा	01
मुसिनोस कार्सिनोमा	01
सी ए दर्द	01
ग्लियोब्लास्टोमा मल्टीफोरम	01
लो ग्रेड पापीलरी यूरोथेटिकल कार्सिनोमा	01

कैंड्रोमा	01
सी ए पेनिस	02
टेस्टीकूलर मास	01
नीयोप्लास्टिक एटीयोलॉजी	01
रेटिनो ब्लास्टोमा	01
ग्लियोमा	03
सीए रिट्रोनाइलर एससीसी	03
एड्रेनल मास	02
एकल रिंग सेल कार्सिनोमा	01
आक्रामक मुत्राशय का ट्यूमर	01
अन्य	39
<b>इन पेसेंट सेवा</b>	
डे केयर के तहत किए गए इलाज रोगी की संख्या	478
ऑनकोलॉजी वार्ड में भर्ती कुल रोगी	247
विभागीय परामर्श में भाग लेने वाले कुल विभागों की संख्या	292
सामान्य चिकित्सा	67
सामान्य शल्य चिकित्सा	41
ईएनटी	20
प्रसूति व स्त्री रोग विभाग	18
हड्डी रोग	11
बाल चिकित्सा	08
मूत्र रोग	24
तंत्रिका-विज्ञान	12
न्यूरो सर्जरी	16
सीटीवीएस	05
नेत्र विज्ञान विभाग	01
हृदय रोग विभाग	06
दंत चिकित्सा विभाग	04
चर्मरोग विभाग	02
संज्ञाहरण विज्ञान विभाग	01



आई सी यू	03
रेडियोलॉजी	05
आपातकालीन	31

**सम्मान, पुरस्कार और महत्वपूर्ण घटनाएं :**

1. एन ई – ए आर ओ आई के सचिव-डॉ विकास जगताप (पूर्वोत्तर भारत के विकिरण अध्याय) – नवम्बर 2017 में निर्वाचित होने के बाद से
2. ए ओ एन ई आई (पूर्वोत्तर भारत के ऑकॉलॉजिस्ट एसोसिएशन) – डॉ विकास जगताप फरवरी 2017 से ।

## सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग

संकाय एवं स्टाफ :

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	कार्यरत	नाम
प्राध्यापक	01	शून्य	रिक्त
सह-प्राध्यापक	01	01	डॉ० कालेब हरिश
सहायक प्राध्यापक	02	शून्य	रिक्त

### मुख्य बातें :

नीग्रिम्स का सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग मरीजों की संख्या (पिछले वर्ष के अपेक्षा तीन गुना) एवं रेसिडेंट डॉक्टरों के प्रशिक्षण दोनों ही स्थितियों में विकसित हो रहा है। उपलब्ध संसाधनों के साथ सभी कैंसर के साक्ष्य आधारित प्रबंधन करने का प्रयास किया गया। यह एक बहुआयामी दल सभी मरीजों के प्रबंधन के लिए कोशिश करता है।

सुप्रा-प्रमुख सर्जरी नियमित रूप से की जाती है। तकनीकी रूप से कठिन सर्जिकल प्रक्रियाएं जैसे कि लिंब साल्वेज सर्जरी (घुटने की प्रतिस्थापन), मेजर हेपेटक्टोमीज, वैटएस (थोरैकोस्कोपिक) एसोफेजक्टोमी, वैट्स थिमक्टोमी आदि किए जाते हैं, जिनमें से अधिकांश को निग्रिम्स में पहली बार और कुछ पूर्वोत्तर क्षेत्र में भी पहली बार किए गए हैं।

निदान कार्यकलाप और संचालन जटिल मामलों में एस आर डी का प्रशिक्षण सबसे महत्वपूर्ण उपलब्धि है। इसके अलावा वे कैंसर पर जागरूकता बढ़ाने के लिए सामुहिक रूप से कार्य करते हैं। अन्य विभागों के साथ मरीजों की देखभाल पर सहयोगी प्रयास चल रहे हैं। राष्ट्रीय कैंसर ग्रिड (एन सी जी) और अन्य शोधकर्ताओं के साथ सहयोग, डी बी टी-एन ई आर ट्विनिंग प्रोजेक्टर से लिए 10 प्रस्ताव प्रस्तुत किए गए हैं। वित्त पोषण का इंतजार कर रहे दो संभावित अध्ययन चल रहे हैं। रोगी डेटा के लेखा परीक्षा सम्मेलनों में प्रस्तुत की जा रही है और भविष्य में प्रकाशित की जाएगी।

### शैक्षणिक गतिविधियां :

1. एस आर डी और जे आर डी के लिए वार्ड राउंड पर दैनिक शिक्षण।
2. रेसिडेंट डॉक्टरों को ऑपरेटिंग थिएटर में प्रशिक्षण और अन्य बेडसाइड/ओपीडी प्रक्रियाओं में व्यापक सहयोग दिया गया है।
3. एम डी टी बैठक की चर्चा मुख्य चर्चाओं के लिए एक मंच है, जो सभी में भाग लेते हैं, विशेषकर निवासी डॉक्टरों को लाभ मिलता है।
4. अकादमिक विषय चर्चा बुधवार को साप्ताहिक रूप से आयोजित की जाती है, जर्नल क्लब के साथ, संयुक्त रूप से पैथोलॉजी विभाग के साथ माह के प्रत्येक बुधवार को आयोजित की जाती है।
5. कक्षाएं अकादमिक सत्र में बी एस सी नर्सिंग छात्रों के लिए (नर्सिंग कॉलेज के साथ उचित चर्चा के बाद चुने जाने वाले विषय) आयोजित की जाती है।
6. एम एस सी मनोविज्ञान के छात्रों के लिए प्रशिक्षण।
7. नॉरमन ट्यूनल अस्पताल, जवाई, गणेश दास अस्पताल में नर्सिंग छात्रों को प्रशिक्षण।

### बुनियादी सुबिधा/सुबिधाएं

संकाय कक्ष : कमरा नं० 212 दूसरा तल मुख्य ओ पी डी ब्लॉक

परामर्श कक्ष : क्यूबीकल 212-सी

प्रक्रिया कक्ष : 214

ऑपरेशन थिएटर : साप्ताहिक एक टेबल (गुरुवार) तीसरी मंजिल ओ टी कम्प्लेक्स

वार्ड/बेड : हालांकि विभाग किसी भी इनपेशेंट को बेड प्रदान नहीं कर रहा है, संसाधनों को अन्य ऑन्कोलॉजिकल विशेषताओं के साथ साक्षा करके समाज की सेवा कर रहा है, जिससे व्यापक देखभाल सुनिश्चित की जाती है।

#### सहयोगात्मक गतिविधियां

- नियमित रूप से सहयोगी सर्जरी अन्य विभागों जैसे स्त्रीरोग, सामान्य शल्यचिकित्सा, न्यूरोसर्जरी इत्यादि के साथ किया गया है।
- कैंसर के रोगियों के प्रबंधन के बारे में नियमित अंतर-विभागीय चर्चा
- पैथोलॉजी विभाग के साथ मासिक जर्नल क्लब।

राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/सीएमई/कार्यशाला/सिम्पोजिया:

सी एम ई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए व्याख्यान(संकाय द्वारा)

तिथि	कार्यक्रम का नाम	स्थान	क्षमता	विषय का नाम यदि प्रस्तुत की हो
13 जून 2020	सिर और गर्दन के कैंसर पर तीसरी वार्षिक समीक्षा	अभासी	संकाय-पेनलिस्ट	मौखिक कैंसर
30 जून 2020	पूर्वोत्तर और पूर्वी भारत के चर्च की बैठक	अभासी	अतिथि वक्ता	कैंसर जागरूकता
23 अगस्त 2020	असम सम्मेलन के सर्जनों का संघ	अभासी	संकाय	तंबाकू नियंत्रण
27-28 अगस्त 2020	सी आई एस पी	शिलांग	आगंतुक	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन सहायता कार्यक्रम
30 अगस्त 2020	बहुआयामी कोलोरेक्टल कैंसर प्रबंधन अद्यतन	अभासी	अध्यक्ष	पूर्ण रोग प्रतिक्रिया के बाद एल ए आर सी में रेडिकल सर्जरी बनाम स्थानीय एक्शेसन
30 अक्टूबर 2020	आई ए एस ओ वेबिनार श्रृंखला	अभासी	आयोजक	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी में प्रजनन संरक्षण
28 सितम्बर 2020	विशेषज्ञ समूह की बैठक	अभासी	विशेषज्ञ	अंतर्राष्ट्रीय कैंसर नियंत्रण परियोजना
12 दिसम्बर 2020	ऑन्कोलॉजी, चेन्नई में नया क्या है?	अभासी	संकाय-पेनलिस्ट	एल ए एस सी सी एच एन में बायोमैब के हालिया अपडेट और सिफारिशें

13 दिसम्बर 2020	ऑन्कोलॉजी, चेन्नई में नया क्या है?	अभासी	संकाय-पेनलिस्ट	ई जी एफ आर एम + एन एस सी एल सी में टीकेआई के साथ अनुक्रमण की भूमिका
19 दिसम्बर 2020	ए एस आई सी ओ एन	अभासी	संकाय-पेनलिस्ट	अज्ञात प्राथमिक -गर्दन नोड का कार्सिनोमा
02 जनवरी 2021	पूर्वी भारत कैंसर सम्मेलन	अभासी	संकाय-पेनलिस्ट	गैस्ट्रोओसोफेगल जंक्शन कैंसर
1 फरवरी 2021	एम बी बी एस ओरिएंटेशन कार्यक्रम	शिलांग	संकाय	एम बी बी एस- आगे की राह
4 फरवरी 2021	शिलांग टाइम्स में लेख	शिलांग	लेखक	मैं हूँ और मैं रहूँगा (कैंसर को रोकें) बिना इलाज वाली दुनिया में
7 फरवरी 2021	आई ए एस ओ मास्टरक्लास श्रृंखला	अभासी	परीक्षक	अस्थि कैंसर
20 फरवरी 2021	इंटरनशिप ओरिएंटेशन कार्यक्रम	शिलांग	संकाय	चिकित्सा में करियर-भविष्य के प्रयासों की तैयारी
05 मार्च 2021	वार्षिक दिवस/स्नातक स्वागत दिवस	शिलांग	आयोजक सचिव	
25-26 मार्च 2021	वार्षिक दिवस अनुसंधान प्रस्तुति	शिलांग	आयोजक सचिव	

#### शोध –

क. अनुसंधान परियोजनाओं का शीर्षक जिसमें आप पिछले वर्ष में शामिल रहे हैं :

मुख्य अन्वेषक

1. एक चरण III इंजेक्शन का यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन। (हाइड्रोऑक्सीप्रोगेस्ट्रॉनेकाप्रेट) उच्च जोखिम वाले ऑपरेट करने योग्य स्तन कैंसर के रोगियों में एकल खुराक प्रीऑपरेटिव थेरेपी के रूप में।
2. संचालित स्तन कैंसर में सर्जरी के दौरान वोल्टेज गेटेड सोडियम चैनलों की नाकाबंदी का आकलन करने के लिए यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।
3. एक तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल संस्थान के कर्मचारियों के बीच क्वाई (सुपारी) का ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास।" परियोजना चल रही है।
4. पूर्वोत्तर भारत में एसोफेगल कैंसर के रोगियों के बीच इलाज की मांग में बाधाएं : एक कॉस सेक्शनल स्टडी"। परियोजना चल रही है।

ख. अनुसंधान परियोजनाओं का शीर्षक जिसमें आप वर्ष के दौरान मुख्य अन्वेषक के रूप में शामिल थे:

वित्त पोषण परियोजना

1. पूर्वोत्तर भारत में एसोफेजल कैंसर के जोखिम कारक: एक केस-कंट्रोल स्टडी"। सिविल अस्पताल, शिलांग और कछार कैंसर केंद्र, सिलचर से जुड़े बहु-केंद्रित अध्ययन के रूप में निग्रिम्स से अध्ययन की कल्पना और प्रस्ताव। एन

एस एसी/आई ई सी द्वारा अनुमोदित प्रोटोकॉल। राष्ट्रीय कैंसर ग्रिड से अनुदान (लगभग ₹0 38 लाख) प्रदान किया गया है। कर्मचारियों की भर्ती शुरू की गई और उपकरण खरीदे गए (कोविड-19 के कारण विलंबित)

2. राष्ट्रीय रोग सूचना विज्ञान और अनुसंधान केंद्र, बंगलुरु के तहत अस्पताल आधारित कैंसर रजिस्ट्री-डेटा प्रबंधन (एच बी सी आर डी एम) सॉफ्टवेयर"। 1 दिसम्बर 2018 से फरवरी 2022 तक परियोजना।
3. बी आई आर ए सी डी बी टी द्वारा वित्त पोषित, दवा और उपकरण विकास के क्षेत्र में बहुकेंद्रित सहयोगी अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए राष्ट्रीय कैंसर ग्रिड में नैदानिक परीक्षण इकाइयों का एक तैयार नेटवर्क स्थापित करना) – वित्त पोषित अनुमोदित।

गैर-वित्त पोषित परियोजनाएं

4. एक तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल संस्थान के कर्मचारियों के बीच क्वाई (सुपारी) का ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास"। परियोजना चल रही है।
5. पूर्वोत्तर भारत में एसोफैगल कैंसर के रोगियों के बीच इलाज की तलाश में बाधाएं : एक क्रॉस सेक्शनल स्टडी"। परियोजना चल रही है।
6. चरण III। इंजेक्शन का यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन। (हाइड्रोऑक्सीप्रोगेस्ट्रोनैकाप्रेट) उच्च जोखिम वाले ऑपरेट करने योग्य स्तन कैंसर के रोगियों में एकल खुराक प्रीऑपरेटिव थेरेपी के रूप में। –वर्तमान में रोगियों को अर्जित किया जा रहा है।
7. संचालित स्तन कैंसर में सर्जरी के दौरान वोल्टेज गेटेज सोडियम चैनलों की नाकाबंदी का आकलन करने के लिए यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण-रोगी उपार्जन पूरा हो गया है। फॉलो अप जारी है।
8. कंसोर्टियम फॉर रिसर्च ऑन गॉल ब्लैडर कैंसर – नेशनल कैंसर ग्रिड द्वारा शुरू किया गया बहुकेंद्रीय अध्ययन। अध्ययन जारी।
9. एक्सेस इंडिया स्टडी- नेशनल कैंसर ग्रिड द्वारा शुरू किया गया मल्टीसेंट्रिक अध्ययन। अनुवर्ती डेटा संग्रह चल रहा है।
10. गैस्ट्रिक कैंसर में माइक्रोबियल डिस्टिओसिस का पैटर्न – बहु केंद्रीय अध्ययन, आई सी एम आर द्वारा अनुमोदित वित्त पोषण, पढ़ाई जल्द शुरू होगी।

सह-अन्वेषक

1. मेघालय, पूर्वोत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल सुविधा में कैंसर रोगियों की पोषण स्थिति का क्रॉस सेक्शनल आकलन – मैं इस परियोजना पर संस्थान के पोषण विशेषज्ञों को सलाह दे रहा हूँ, जो पोषण विभाग से पहला है। अध्ययन जारी है।

एम डी पैथोलॉजी स्टूडेंट के शोध प्रबंध के लिए क्लिनिकोपैथोलॉजिकल स्पेक्ट्रम-सह-गाइड के साथ नॉन स्मॉल सेल लंग कार्सिनोमा (एन एस सी एल सी) में पी डी एल1 और ई जी एफ आर/एचईआर 2 एक्सप्रेशन का अध्ययन।

1. एम डी पैथोलॉजी स्टूडेंट के शोध प्रबंध के लिए कोलोरेक्टल कैंसर सह-गाइड में प्रतिरक्षा जांच बिंदु प्रोटीन की अभिव्यक्ति के संबंध में बेमेल मरम्मत की कमी की स्थिति/सूक्ष्म उपग्रह अस्थिरता की भूमिका।
2. प्रसार भारती इमेंजिंग और चुंबकीय अनुनाद स्पेक्ट्रोस्कोपी : अनिश्चित डिम्बग्रंथि ट्यूमर में घातकता की भविष्यवाणी करना। एम डी रेडियोलॉजी के छात्र के शोध प्रबंध के लिए सह-मार्गदर्शिका।
3. डिम्बग्रंथि के घावों में जमे हुए खंड की भूमिका। एम डी पैथोलॉजी छात्र के शोध प्रबंध के लिए सह-मार्गदर्शिका।

## मरीजों की देखभाल

### ओ पी डी :

मुख्य ओ पी डी के दिन : मंगलवार/शुक्रवार (सुबह 9 बजे से शाम 4 बजे तक) (वैसे नए (तथा बीमार) मरीजों को प्रतिदिन (सोमवार से शनिवार) तक देखा जाता है।

**गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल सिस्टम** के कैंसर (एनोफैगस, पेट, बृहदान्त्र, उत्तरार्ध और आंतो, जिगर, पिकास और पित्त पथ के अन्य भागों) के लिए सर्जिकल प्रक्रियाएं की जाती हैं, सिर और गर्दन के कैंसर (मौखिक गुहा, स्वरायंत्र और ग्रासनी, थायरॉयड, लारिका ग्रंथि, परानासस ट्यूमर आदि) स्तन कैंसर, फेफड़े के कैंसर, मेडिआस्टीन ट्यूमर, अस्थि और नरम उत्तक ट्यूमर, मूत्र संबंधी कैंसर (मूत्राशय, किडनी, प्रोस्टेट और टेस्टिस) स्त्री रोग कैंसर (अंडाशय, एंडोमेट्रियम, ग्रीवा, वुल्वा) और सभी बाल चिकित्सा ठोस ट्यूमर जहां भी लागू हो वहां कम से कम आक्रामक दृष्टिकोण (लेप्रोस्कोपी/वीडियो सहायक थोरोकोस्कोपी) प्रदान करने के लिए एक प्रयास किया गया है।

**पुनर्रचनात्मक प्रक्रियाओं** को आवश्यक रूप से किया जाता है सभी रोगियों को स्तन कैंसरकारी उपचार, जिनमें ऑकोप्लास्टिक प्रक्रियाएं शामिल हैं, पेशकश की जाती है। अंग लगाने की प्रक्रियाएं सरकामा के लिए होती हैं। केमोपोर्ट, हिकमन कैथेटर्स आदि जैसे किमोथेरेपी के प्रशासन में आसानी के लिए वैस्कुलर एक्सेस डिवाइस डाले गए हैं। खासकर बाल चिकित्सा और स्तन कैंसर रोगियों के लिए।

**आपातकालीन ऑन्कोलॉजिकल सेवाएं** अस्वस्थता को पेश करने वाले रोगियों और अन्य सेवाओं से संबंधित मरीजों को प्रदान की जाती हैं। इसके अलावा अन्य विशिष्टताओं के लिए अंतराल सहायता प्रदान की जाती है,

**मेडिकल रिकॉर्ड विभाग में** जब आवश्यकता होती है प्रबंधन में आसानी और सुनिश्चित करने के लिए रोगियों के अलग-अलग बनाए जाते हैं।

### सेवाएं :

- अधिकांश सर्जिकल उपभोग्य पदार्थों को उपलब्ध कराया गया है, जिससे मरीजों के जेब में बिना दबाव डाले गुणवत्ता चिकित्सा प्राप्त कर सके।
- रोगियों के लिए मानवीय दृष्टिकोण पर तनाव बना दिया जाता है।
- जब आवश्यक हो तब मरीजों को सामाजिक सहायता की व्यवस्था करने के लिए एक प्रयास किया जाता है।

## विभागीय सांख्यिकी

नया मरीज (ओ पी डी)	127
दूसरे विभाग से रेफर मरीज	173
नए मरीजों की कुल संख्या	300
देखे गए कुल मरीजों की संख्या	948
कुल किए गए मेजर प्रक्रियाओं की संख्या	77
मेजर प्रक्रियाएं (इलेक्टिव)	69

आपातकालीन प्रक्रियाएं	08
कुल किए गए माइनर प्रक्रियाओं की संख्या	
1. बायोप्सी	11
2. सेकेन्डरी सुटरिंग	5
3. आई सी डी	12
4. एसिटिक / प्यूरल टैपिंग	2
5. अर्चिडेक्टोमी	1
6. ड्रेन / फोली / आर टी	21
7. कोलोस्टोमी केयर	10
8. ड्रेसिंग	181
कुल	233

क्र०सं०	वर्गीकरण	आवृत्ति	प्रदर्शन
1.	सिर+गर्दन	4	5.2
2.	ईसोफेक्टोमी	10	13.0
3.	स्टेजिंग लेप्रोस्कोपी	8	10.4
4.	सॉफ्ट-टिश्यू ट्यूमरर्स-डब्ल्यू एल ई	6	7.8
5.	आर पी एल एन डी	1	1.3
6.	केमोपोर्ट इंस्टेशन	2	2.6
7.	गैस्ट्रेक्टोमी	7	9.1
8.	हेपाटोबिलियरी सर्जरी	6	7.8
9.	कोलोरेक्टल सर्जरी	10	13.0
10.	नेफ्रेक्टोमी	3	3.9
11.	गायनी-ओकोलॉजी सर्जरी	11	14.3
12.	ब्रेस्ट सर्जरी	5	6.5
13.	बोन ट्यूमर	2	2.6
	कुल	77	100.0

सर्जिकल जटिलताएं			
क्लावीन डीन्डो स्कोर		आवृत्ति	प्रदर्शन
माइनर	0	44	57.1
	1	9	11.7

	2	7	9.1
मेजर	3क	6	7.8
	3ख	3	3.9
मृत्युदर	5	8	10.4
	कुल	77	100.0

**पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण घटनाएं :**

मार्च 2021 में आयोजित सचिव, निग्रिम्स वार्षिक दिवस कार्यक्रम और वार्षिक दिवस अनुसंधान प्रस्तुति।

30 अक्टूबर 2020 को आयोजित सर्जिकल ऑन्कोलॉजी में प्रजनन संरक्षण पर राष्ट्रीय वेबिनार का आयोजन सचिव, राष्ट्रीय वेबिनार में आई ए एस ओ वेबिनार श्रृंखला के भाग के रूप में लिया।



## मूत्र विज्ञान

### संकाय

पद	स्वीकृति	वर्तमान स्थिति	नाम
प्राध्यापक एवं प्रमुख	1	हाँ	डॉ. स्टीफेन एल साइलो
सह प्राध्यापक	1	हाँ	डॉ0 वर्जियस कॉर्नरस्टोन वान
सहायक प्राध्यापक	2	2 रिक्त	

### मुख्य बातें :

विभाग प्रोस्टेट के होलमियमलेजर एन्यूलिएशन, अतिरिक्तमूर्त शॉकवेवलिथोट्रिप्सी, मूत्राशय ट्यूमर और पत्थरों के लिए न्यूनतम इनवेसिव उपचार सहित मूत्र संबंधी रोगों के सभी प्रकार के उपचार के नवीनतम सेवा प्रदान करता है। विभाग न सिर्फ पूर्वोत्तर राज्यों के बल्कि पड़ोसी देशों जैसे नेपाल, म्यांमार और बंगलादेश के रोगियों को भी देखता है।

### शिक्षा :

1. प्रत्येक शुक्रवार को विभागीय सेमिनार/जर्नलरिडिंग
2. एम बीबी एस की कक्षाएं— शुक्रवार
3. नर्सिंग की कक्षाएं— शुक्रवार

### विभागीय परियोजनाएं :

चल रहा है

क्र०सं०	परियोजना के शीर्षक
1.	स्थानीय संज्ञाहरण के तहत होलमियम लेजर सिस्टोलिथोट्रिप्सी की प्रभावशीलता, सुरक्षा और सहनशीलता का आकलन करना।
2.	भारतीय आबादी में पेरी-ऑपरेटिव इंसुलिन –प्रतिरोधी मधुमेह की घटना – एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन।

### मरीजों की देखभाल

विभाग ओपीडी में रोज 200–250 मरीजों को मूत्र संबंधी रोगों का इलाज करता है। इस विभाग में होलमियम लेजर–100 वाट के औजार, विशेष सॉकबेव के लिथोट्रिप्सी मशीन, यूरोडायनेमिक प्रणाली, बिपोलरटी यू आरपी एवं लेप्रोस्कोपिक औजार उपलब्ध है।

### मेजर ओटी

यूरोलिथियासिस	
पीसीएनएल	43
यूआरएसएल	47
आरआईआरएस	2
सुप्रापुबिक सिस्टोलिथोट्रिप्सी	2

लेजर सिस्टोलिथोट्रिप्सी	6
पीसीएन	3
<b>यूरो ऑन्कोलॉजी</b>	
टीयूआरटी	18
ओपेन रेडिकल नेफ्रेक्टोमी	4
आंशिक पेनेक्टोमी	1
रेडिकल सिस्टेक्टोमी और इलियल कॉंडुइट	1
रेडिकल ऑर्किडेक्टोमी	4
द्विपक्षीय ऑर्किडेक्टोमी	2
ग्लैंसेक्टोमी	1
<b>पेडियोट्रिक यूरोलॉजी</b>	
पीयूवी फ्लुरेशन	3
सिस्टोस्कोपी + मिक्युरेटिंग सिस्टो-यूरेथोग्राम (एम सी यू)	1
<b>पुनर्निमाण शल्यचिकित्सा</b>	
एंडोस्कोपिक आंतरिक मूत्रमार्ग (ईआईयू)	2
पेरिनियल यूरेथ्रोप्लास्टी	4
एनास्टोमेटिक यूरेथ्रोप्लास्टी	1
वैसिको वेजाइनल फिस्टुला (वीवीएफ) रिपेयर	1
येरेरोस्टोमी	4
वैरिकोसेलेक्टोमी	1
लैपराटॉमी + अन्वेषण	1
अन्वेषण + प्राथमिक इकाई	1
अन्वेषण + वृषण का निर्धारण	1
आपातकालीन एल एस सी एस + मूत्राशय घाव का इलाज	2
<b>लेप्रोस्कोपिक यूरोलॉजी</b>	
लैप्रोस्कोपिक एंड्रनालेक्टोमी	1
दाएं गुर्दे की पुटी की लेप्रोस्कोपिक डी-रूफिंग	1
<b>प्रोस्टेट</b>	
प्रोस्टेट का ट्रांसयूरेथ्रल रिसेक्शन (टीयूआरपी)	
<b>आर्टिरिओ-वीनोस फिस्टुला</b>	
रेडियो-सिफालिका	35
ब्रासीओ-सिफालिक	28
एवी नालव्रण का कसाव	2
<b>एंडो यूरोलॉजी: अन्य</b>	
डीजे स्टेंटिंग	15
डीजे स्टेंट का परिवर्तन	8

डीजे स्टेंट का हटाना	3
नेफ्रोसटोग्राम	11
सिस्टोस्कोपी	2
डायग्नोस्टिक युरेथ्रोस्कोपी	4
सिस्टोस्कोपी और मूत्राशय बायोप्सी	2
सिस्टोस्कोपी. ब्लाडर वाश	2
<b>विविध: ओपेन</b>	
सुप्राप्यूबिक सिस्टोस्टॉमी (एस पी सी)	1

### एल ए के तहत माइनर ओटी

1	बेसिल कैलमेट-गुएरिन (बीसीजी) इंस्टीलेशन	27
2	मूत्राशयदर्शन	75
3	कैथेटर परिवर्तन	137
4	कैथेटर नमूना	74
5	परक्यूटेनियस नेफ्रोस्टॉमी (पी सी एन) परिवर्तन	156
6	सुप्राप्यूबिक सिस्टोस्टॉमी (पी सी एन) परिवर्तन	59
7	डीजे स्टेंट हटाना	89
8	फोलीस कैथीटेराइजेशन	13
9	आई एण्ड डी	5
10	डाइलेटेशन	24
11	सिस्टो- डायलेटेशन	18
12	परक्यूटेनियस नेफ्रोस्टॉमी डाइलेटेशन	1
13	ड्रेसिंग	5
14	सुचियर निकासी	7
15	पेनाइल बायोप्सी	2
16	प्रोस्टेट बायोप्सी	14
17	मूत्राशय बायोप्सी	2
18	सिस्टोस्कोपी +ब्लैडर वॉश	2
19	सिस्टोस्कोपी +सिस्टोमेट्राग्राम (सी एम जी)	6
20	डोरसल रिल्ट	1
21	सुप्रा पब्लिक कैथेटर	4
22	सिस्टोस्कोपी +फैलाव	1
23	सीआईसी	1
24	ब्लाडर वॉश	1
25	सीएमजी	1
26	टाके हटाना	4
27	पैराफिमोसिस की कमी	4
28	मिटोटोमी	2
29	सिस्टोस्कोपी +बायोप्सी	1
30	नेफ्रोस्टोग्राम	1

31	ब्लाडर बायोप्सी	1
32	सिस्टोलिथोट्रिप्सी	1
33	ईएसडब्ल्यूएल	6
34	यूरोफलोमेट्री	1
35	सिस्टोस्कोपी +सिस्टोमेट्राग्राम (सी एम जी)	3
36	मीटोप्लास्टी	1
37	नेफ्रोस्टॉमी	1
38	फ्रेनुलोप्लास्टी	1
39	घाव के टांके	1
40	सिस्टोलिथोट्रिप्सी	19
41	परक्यूटेनियस नेफ्रोस्टॉमी (पी सी एन)	2
42	एक्स्ट्रा कॉर्पोरल शॉकवेव लिथोट्रिप्सी (ई एस डब्ल्यू एल)	309
43	यूरोफलोमेट्री	536

**मरीजों की सांख्यिकी**

माह	ओपीडी		कुल	इनपैशेंट		कुल	मइनर ओटी	मेजर ओटी
	पुरुष	महिला		पुरुष	महिला			
अप्रैल	183	79	<b>262</b>	16	6	<b>22</b>	57	14
मई	323	129	<b>452</b>	28	17	<b>45</b>	146	20
जून	468	275	<b>743</b>	31	25	<b>56</b>	146	49
जुलाई	185	98	<b>283</b>	19	13	<b>32</b>	74	13
अगस्त	55	47	<b>102</b>	10	6	<b>16</b>	59	11
सितम्बर	213	111	<b>324</b>	14	4	<b>18</b>	102	16
अक्टूबर	334	146	<b>480</b>	11	9	<b>20</b>	103	12
नवम्बर	442	208	<b>650</b>	27	14	<b>41</b>	141	25
दिसम्बर	494	234	<b>728</b>	18	11	<b>29</b>	150	20
जनवरी	546	265	<b>811</b>	28	24	<b>52</b>	175	24
फरवरी	670	313	<b>983</b>	23	17	<b>40</b>	191	21
मार्च	1090	485	<b>1575</b>	41	28	<b>69</b>	279	47

## अनुसंधान प्रकोष्ठ

### संकाय एवं स्टाफ

**कार्यकारी प्राध्यापक :** प्रो० वंदना राफेल, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, विकृति विज्ञान विभाग, निग्रिम्स

**उप डीन (अनुसंधान) :** डॉ ए बी खिरियम, सह प्राध्यापक, सूक्ष्मजीवविज्ञान विज्ञान विभाग, निग्रिम्स

**सहयोगी कर्मचारी/स्टाफ :** श्री इवेंलीवैल खारकोंगोर , यू डी सी, निग्रिम्स  
श्री रुबेन डीकुस, सहायक (कांट्रेक्ट)

वैज्ञानिक सलाहकार समिति (एन एस ए सी) निग्रिम्स का गठन रिसर्च सेल के तहत किया गया। इस बोर्ड के सदस्यों के नाम इस प्रकार हैं:-

**अध्यक्ष :** निदेशक, निग्रिम्स

**उपाध्यक्ष :** डीन, निग्रिम्स

**सदस्य सचिव :** उप-डीन (अनुसंधान), निग्रिम्स

**सदस्य :**

- डॉ० पी. भट्टाचार्या, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, संज्ञाहरणविज्ञान विभाग, निग्रिम्स
- प्रो० वंदना राफेल, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, विकृति विज्ञान विभाग, निग्रिम्स
- डॉ० ए भट्टाचार्या, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, शरीर रचना विभाग, निग्रिम्स
- डॉ नूर तोपनो, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग, निग्रिम्स।
- डॉ सी डेनियाला, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, कार्डियोलॉजी, निग्रिम्स।
- डॉ पी. के भट्टाचार्या, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सामान्य चिकित्सा, निग्रिम्स।
- डॉ सी. सरकार, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सामान्य औषधि, निग्रिम्स।
- डॉ मनुज कुमार सैकिया, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सी टी वी एस विभाग, निग्रिम्स।
- डॉ एस. चक्रवर्ती, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, ई एन टी, निग्रिम्स।

बाह्य सदस्यों की सूची।

क्र०सं०	नाम	पदनाम	संस्थान
1	डॉ० आर एम पाण्डेय	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, जीव सांख्यिकी	एम्स, नई दिल्ली
2	डॉ कामेश्वर प्रसार	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, न्यूरोलॉजी	एम्स, नई दिल्ली
3	डॉ सौरभ दत्ता	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, बालचिकित्साविभाग	पी जी एम ई आर, चंडीगढ़
4	डॉ श्रीकुमारन नायर	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष सांख्यिकी	मनीपाल यूनिवर्सिटी, मनीपाल, कर्नाटक
5	डॉ उषा वी. दत्ता	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, गैस्ट्रोलॉजी	पी जी एम ई आर, चंडीगढ़
6	डॉ एल जयसिलन	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, जीवसांख्यिकी	सी एम सी, वैल्यूर
7	डॉ एंटानीसेमी	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, जीवसांख्यिकी	सी एम सी, वैल्यूर
8	डॉ वी. बालाजी	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सूक्ष्मजीवविज्ञानविभाग	सी एम सी, वैल्यूर
9	डॉ आर रामाकृष्णन	सांइटिस्ट जी	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एपिडेमियोलॉजी, चेन्नई
10	डॉ मनुज वी मुरहेखर	सांइटिस्ट जी	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ

			एपिडेमियोलॉजी, चेन्नई
11	डॉ अजित सहाय	संकाय-परामार्श (अनुसंधान)	के. जी मेडिकल यूनिवर्सिटी, लखनउ
12	डॉ हनाह रचैलल बसंथी	सह प्राध्यापक, बायोटेक्नोलॉजी	पोंडिचेरी यूनिवर्सिटी, पोंडीचेरी
13	डॉ आर शर्मा	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, जीव रसायन	नेहू, शिलांग
14	डॉ ए चटर्जी	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, बायोइंफार्मेटिक्स	नेहू, शिलांग
15	डॉ एम सी कलिता	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, बायोटेक्नोलॉजी	गुवाहाटी यूनिवर्सिटी, असम
16	डॉ ए के मुखर्जी	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, बायोटेक्नोलॉजी	तेजपुर यूनिवर्सिटी, असम
17	डॉ हेम चंद्र कलिता	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, हृदयरोग विभाग	असम मेडिकल कॉलेज
18	डॉ बबुल कुमार बेजबरूआ	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, फार्माकोलॉजी	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज, असम

वर्ष के दौरान (अप्रैल 2020-मार्च 2021) निग्रिम्स वैज्ञानिक सलाहकार द्वारा गठित कुल बैठकों की संख्या - 02 (दो)

क्र०सं०	बैठकें	प्राप्त परियोजना एवं थीसिस की संख्या	एन एस ए सी द्वारा अनुमोदित परियोजना / थीसिस	पुनः प्रस्तुत किए गए परियोजना / थीसिस	आई ई सी को प्रस्ताव के लिए भेजे गए परियोजना एवं थीसिस	बाहरी विशेषज्ञों ने भाग लिया	अनुस्मारक
1.	19 जून 2020 को आयोजित 11वां एन एस ए सी बैठक	55: 32 (संकाय), 8 (डी एम कार्डियोलॉजी), 8 (एम ए सी नर्सिंग), 1 (एमबीबीएस) एवं 6 (बी एस सी नर्सिंग)	53	शून्य	53	प्रो० ए चटर्जी एवं प्रो० आर शर्मा	2 परियोजनाएं (रद्द)
2.	8 अगस्त से 3 सितम्बर 2020 तक निदेशक/अध्यक्ष, एन एस ए सी द्वारा विधिवत अनुमोदित किए गए कोविड-19 से संबंधित अनुसंधान प्रोटोकॉल जो तत्कालिकता के कारण समिति के समक्ष प्रस्तुत नहीं किए जा सके।	5	कॉलम बी में नहीं दर्शाया गया	कॉलम बी में नहीं दर्शाया गया	5	कॉलम बी में नहीं दर्शाया गया	शून्य
3.	11 नवम्बर 2020	17 : 16	17	शून्य	17	प्रो० ए	

	को आयोजित 12वीं एन एस ए सी की बैठक।	(संकाय) एवं 1 (डी एम)				चटर्जी एवं प्रो० आर शर्मा	
--	-------------------------------------	-----------------------	--	--	--	---------------------------	--

**सारांश:**

अप्रैल 2020-मार्च 2021 तक कुल प्राप्त परियोजनाओं की संख्या = 77

अप्रैल 2020-मार्च 2021 तक कुल अनुमोदित परियोजनाओं की संख्या = 75

अप्रैल 2020-मार्च 2021 तक अनुमोदन के लिए आईईसी को भेजे गए कुल प्रोजेक्ट्स की संख्या = 75

अप्रैल 2020-मार्च 2021 तक वापस ले ली गई कुल परियोजनाओं की संख्या = 2

प्रकाशन :

क्र०सं०	विषय
<b>संज्ञाहरण विज्ञान</b>	
1.	डॉ रजनी थबाह, डॉ. नारी एम लिंगदोह, डॉ लालातानपुई सैलो, डॉ छंदासी नस्कर, डॉ हाचियोविलियम एम यंथन, डॉ सागर सजूमदार। लैप्रोस्कोपिक कोलेस्टेक्टोमी के बाद अल्ट्रासाउंड गाइडेड ट्रांसवर्स एक्सोमिनिस प्लेन ब्लॉक का उपयोग करते हुए रोपाइवाकेन और रोपाइवाकेन के पोस्टऑपरेटिव एनाल्जेसिक प्रभावों की तुलना ब्यूटोरेफेनॉल के साथ की जाती है। 2021,11(5):10-21
2.	बोरकोटोकी एम दत्ता के ई डी टी ए के कारण नकली हाइपरकेलेमिया : आमतौर पर अनदेखी और संभावित रूप से खतरनाक। जर्नल ऑफ मेडिकल साइंसेज एवं क्लिनिकल रिसर्च। 2020, 08(11):150.51
3.	बोरकोटोकी एम दत्ता के. सार्स – सी ओ वी संक्रमण में अल्पकालिक डेक्सामेथासोन उपचार को रोकते समय सावधान रहें : एक अनुभव। एनेस्थ। दर्द गहन देखभाल 2020, 24(6) : 698-699
<b>शरीर रचना विभाग</b>	
4	बर्मन बी, श्रीवास्तव टी के, सरमा ए, नाथ सी के। "रोगी देखभाल में जैवनैतिक मुद्दों और सिद्धांतों को पहचानने में तीसरे सेमेस्टर के स्नातक मेडिकल छात्रों के बायोएथिक्स में औपचारिक प्रशिक्षण की प्रभावशीलता।" जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020: 9 : 2871-76
5	सरमा ए, बर्मन बी, दास जी सी, सैकिया एच, मोमिन ए डी। "पूर्वोत्तर भारत के मेघालय राज्य की खासी आदिवासी आबादी के पुरुषों और महिलाओं के बीच भुजा-अवधि और खड़े ऊँचाई के बीच संबंध।" जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020:9: 6125-29
6	जगताप वी के, टोनी एटे, लानालिन थांगखियू, एवरिसलिन मारबानियांग, अनीता मारक, दौनीपिया स्लॉंग, दथियाडियम टोंगपर, नारी मैरी लिंगदोह, अमिताव सरमाख नूर तोपनो। "स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों (एच सी डब्ल्यू) के बीच उच्च जोखिम को प्रभावित करने वाले कारक : उत्तर पूर्व भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र से कोविड -19 जोखिम मूल्यांकन समिति का ऑडिट।" जर्नल ऑफ द इंडियन मेडिकल एसोसिएशन वॉल्यूम 119, संख्या 1, जनवरी 2021.
7	मेधी जी के, दत्ता बी, बोरा पी, लिंगदोह एम, सरमा ए (जनवरी 17, 2021) भारत के पूर्वोत्तर राज्य के एक ग्रामीण क्षेत्र में बुजुर्ग लोगों में मधुमेह की व्यापकता और बॉडी मास इंडेक्स के साथ इसका संबंध। सेरेस 13(1): ई 12747. डी ओ आई 10.7759/सेरेस. 12747
8	सैकिया बी, तुमुली आर पी, शर्मा डी। कोविड -19 के समय में सामुदायिक जुड़ाव : नव-वैष्णव प्रथाओं में सबक। इंडियन जे मेड उेस. 2020: 15(5) : 499-500
9	तमुली आर पी, सैकिया बी, शर्मा एस, पटवारी ए जे। सड़क यातायात दुर्घटनाओं के बाद खोपड़ी के फ्रैक्चर के विकास में एक आंतरिक कारक के रूप में कैल्शियम और फॉस्फोरस एकाग्रता की भूमिका। जे फैमिली मेड प्राइम केयर। 2020:9 (6) : 2854 -2859.
<b>जैवरसायन</b>	
10	डाइलेटेड कार्डियोमायोपैथी के रोगियों में सीरम विटामिन डी के स्तर पर एक अध्ययन। डॉ टासो बेयोंग, डॉ रिनचिन दोरजी मेगेजी, डॉ टोनी एटे, डॉ एलिस रुराम, डॉ मनीष कपूर, डॉ अमित मालवीय, डॉ प्रांजल फुकन, डॉ अरुण कुमार, डॉ वी डी फनाई, डॉ डब्ल्यू उंग्रेपम कसार, डॉ पिनाक पानी दास, डॉ उत्पल कुमार, डॉ शकील अहमद, डॉ अनिमेष मिश्रा वॉल्यूम : एक्स, अंक : ।।।, मार्च -2021, वैज्ञानिक अनुसंधान का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। 10(3)
11	पूर्वोत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्लास्मोडियम वाइवैक्स मलेरिया के इलाज वाले मरीजों में जी6पीडी बी और जी 6 पीडी (ए+ए-) की ग्लूकोज - 6 फॉस्फेट डिहाइड्रोजेनज (जी6पीडी) की कमी और जीनोटाइप पॉलीमॉर्फिज्म का अध्ययन। पूर्णिमा आर, चंदन एन, अनिर्बान डी, इशिता एम, नलिनी एस, भूपेन बी, चुबलेमला एल,



	केजी लिनरा, देवजीत एस, एलिस आर क्यूरेक्स। 2020 नवम्बर, 12(11): ई 114563
12	प्रथम वर्ष के एम बी बी एस छात्रों के बीच क्लास-रूम क्वालिटी सर्कल का परिचय और सीखने वाले छात्रों पर इसका प्रभाव : चुतिया एच, श्रीवास्तव टी, भट्टाचार्य एच, जे एडुक। हेल्थ प्रोमोट 2021 जनवरी 28,10:20
13	जलस्फोट रोग की नैदानिक और प्रयोगशाला प्रस्तुति : पूर्वोत्तर भारत से एक अध्ययन -अरुण बरुआ, कल्याण शर्मा, भूपेन बर्मन, प्रांजल फुकन, चंदन नाथ, पोलीना बोरुआ, पूर्णिमा राजखोवा बरुआ, अनिर्बान दत्ता, नारंग नाकू। क्यूरेक्स। 05 सितम्बर 2020
14	प्रोस्टेट- विशिष्ट एंटीजन घनत्व : प्रोस्टेट कार्सिनोमा जुलाई 2020 से प्रोस्टेट के सौम्य हाइपरट्रॉफी को अलग करने के लिए एक मापदंड। प्रयोगशाला चिकित्सकों के जर्नल। चंदन नाथ, प्रांजल फुकन, भूपेन बर्मन।
15	भारत के मेघालय के पूर्वी खासी हिल्स जिले में बच्चों में आयोडिन की कमी से होने वाले विकार - हिमाश्री, बी, चंदन नाथ, स्टार पाला, हैप्पी चुतिया, गजेंद्र कुमार मेधी सितम्बर 2020, भारतीय बाल रोग 57(9) : 811-814
16	इडियोपैथिक पोस्ट प्रांडियल ग्लूकोज कम करना, सबक्लिनिकल हाइपोथायरायडिज्म और इंसुलिन प्रतिरोध के लिए एक व्हिसल ब्लोअर : पूर्वोत्तर भारत के तृतीयक देखभाल केंद्र में एक क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन। लोंगकुमेर सी, नाथ सी, बर्मन बी, सांगमा एम ए, रुराम ए, विसी वी, यासिर एम डी। सितम्बर 2020, जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसिन एवं प्राइमरी केयर।
<b>हृदयरोगविज्ञान</b>	
17	मिश्रा ए.ए, कोह, ए वाई गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल टैक्ट कोलोनाइजेशन के दौरान कैंडिडा अलीबिकन का अनुकूलन : कोर क्लिन मडको रेप्ट 5, 2018, 165-172
18	तेनियासिसिस के एक अभिव्यक्ति के रूप में, नवम्बर 2020, ऑटोप्स मामले की रिपोर्ट। पबमेड डी ओ आई: 10. 4322/ए सी आर 2020.195, पी एम आई डी: 33344319।
19	बचपन मल्टीसिस्टम सूजन सिंड्रोम : प्रमुख हृदय की भागीदारी के साथ एक उभरती हुई बीमारी- एक स्कोपिंग समीक्षा। जनवरी 2020,एस एन व्यापक नैदानिक चिकित्सा पबमेड। डीओआई : 10. 1007/एस42399-020-00650-0, पी एम आई डी 33437929।
20	रोग, दावएं और दुविधा: उपन्यास कोविड-19 के कार्डियोवैस्कुलर प्रभावों की एक समीक्षा। ओनी ईटा, वानलाल्मलोनडावंग्लियाना फानाया, अमेथिस्ट बामोना, शकील अहमद खान, उटपाल कुमार, अरुण कुमार, दिनेश भाटिया, अनिमेश मिश्रा, जून 2020। क्लिन संक्रमित इम्यून, पब्लिक साइंस ग्रुप इंडेक्स कॉपरनिकस का वेब आई एफ 2.5।
21	इस्किमिक स्ट्रोक के साथ एक पुरुष में सहज कोरोनरी धमनी विच्छेदन: साहित्य की संक्षिप्त समीक्षा के साथ एक मामले की रिपोर्ट। अनिमेश मिश्रा, टोनी ई टी ई, स्वप्न साहा, हबंग मोबिंग, नारंग नाकू, अरुण कुमार, बानलाल्मलोनडावंग्लियाना फनई, अमेथिस्ट बामन, शकील अहमद खान, उटपाल कुमार, जून 2020, भारतीय जे मामले की रिपोर्ट। 2020:6(6), 296-298
22	अमित मालवीया, शकील खान, अनिमेश मिश्रा। पुरानी मारिजुआना खपत युवा पुरुष में उच्च ग्रेड एट्रियोवेंट्रिकुलर ब्लॉक के लिए अग्रणी है। जुलाई 2020, लेखक डी ओ आई : 10.22541/एयू.159529272, 20897025।
23	पेरिपर्टकम कार्डियोमायोपैथी में सिंकोपेशन की संक्षिप्त कहानी पूरी तरह से हृदय ब्लॉक के रूप में साहित्य का अनावरण किया गया- खान एस ए, ईटी टी, मिश्रा ए, एट एल की समीक्षा के साथ दो मामलों की रिपोर्ट, जुलाई,

	2020, कार्डियोवैस्कुलर रोग अनुसंधान का जर्नल।
24	हड्डी खनिज घनत्व के विशेष संदर्भ के साथ कोरोनरी धमनी रोग वाले मरीजों पर एक अध्ययन। टोनी ई टी ई, शकील अहमद खान, बफीरा वांकर, स्टार पाला, अमित मालवीय, हबंग मोबिंग, नारंग नाकू, एमेथिस्ट बामन, उटपाल कुमार, अरुण कुमार, बानलालात्मनॉवमंग्लियाना फनई,स्टीफनसन पोहलॉन्ग, अनिमेश मिश्रा, जुलाई 2020, मेडिकल साइंस में इंटरनेशनल जर्नल अनुसंधान।
25	जब मिट्रल वाल्व धूम्रपान शुरू करता है – एक नैदानिक छवि, अगस्त 2020, एकटा वैज्ञानिक।
26	एंटरोकोकल देशी ट्राइकसपिड वाल्व एंडोकार्डिटिस ने अधिग्रहित इम्यूनोडेफिशियेंसी सिंड्रोम में : एक मामले की रिपोर्ट और साहित्य की छोटी समीक्षा। डॉ भूपेन बर्मन, एम डी, अनिमेश मिश्रा, डी एम, डॉ कौस्तुभ बोरा, एम डी, अमित मालवीय, डी एम, एफ ए सी सी, एफ एस सी ए आई, सामान्य चिकित्सा विभाग पूर्वोत्तर इंदिरा गांधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं आयुर्विज्ञान संस्थान, (निग्रिम्स) सितम्बर 2020, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल साइंस एवं अनुसंधान 2020:9(9) : 1519–1521
27	कोविड-19 महामारी के लिए आई सी यू वेंटिलेटर के लिए भौतिक संरचना का संकल्पना डिजाइन, अप्रैल 2021, सेंसर इंटरनेशनल, खंड 2, 2021, 100092,
28	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी और स्वास्थ्य देखभाल अनुप्रयोगों के लिए चीजों के इंटरनेट का समामेलन, अप्रैल 2021, 5 जी-सक्षम आई ओ टी (पी पी. 571–592),
<b>सामुदायिक चिकित्सा</b>	
29	मेधी जी के, विसी वी, बोरा पीजे, बोरा पी, महंत जे, भट्टाचार्य एच। पूर्वोत्तर भारत में एक ग्रामीण सेटिंग में बुजुर्ग व्यक्तियों के बीच कार्यात्मक विकलांगता और इसके संबंध कारकों पर एक समुदाय आधारित अध्ययन। क्योरस, 2021 फरवरी 12,13 (2) : ई 13309
30	मेधी जी के, दत्ता जी, बोरा पी, लिंगदोह एम, सरमा ए। मधुमेह की व्यापकता और भारत के पूर्वोत्तर राज्य के ग्रामीण क्षेत्र में बुजुर्ग लोगों के बीच बॉडी मास इंडेक्स के साथ इसका संबंध। क्योरस 2021 जनवरी 17, 13 (1) : ई12747
31	भट्टाचार्य एच, मेधी जी के, पाला एस, सरकार ए, लिनरा डब्ल्यू, खर्मुजाई ओ एम। प्राथमिक विद्यालय के बच्चों में पोषण स्थिति और व्यक्तिगत स्वच्छता प्रथाएं : मेघालय, भारत से एक पार-अनुभागीय अध्ययन। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020, 9(11) : 5506–5510,
32	भट्टाचार्य एच, वाघा जे, मेधी जी के, पाला एस, छट्टुइया एच, बोरा पी जे, विसी वी। एम की बी एस छात्रों के लिए संरचित प्रतिक्रिया का परिचय : छात्रों और शिक्षकों की धारण। जे एडुक हेल्थ प्रमोशन। 2020, 9:285
33	भट्टाचार्य एच, नाथ सी, पाला एस, मेधी जी के चुटिया एच। भारत के मेघालय के पूर्वी खासी हिल्स जिले में बच्चों में आयोडिन की कमी से होने वाले विकार। भारतीय बाल रोग विशेषज्ञ। 2020, 57 (9) : 811–814.
34	कृष्णन ए, गुप्ता वी, नोंगकिनरिह बी, कुमार आर, कौर आर, मल्होत्रा एस, एट अल, मिनर्वा नेटवर्क। भारत में मृत्यु दर मौखिक शव परीक्षा (मिनरवा) के माध्यम से स्थापित : भारत में राष्ट्रीय मृत्यु दर निगरानी प्रणाली को सुदृढ़ बनाना। जे ग्लोब हेल्थ। 2020 दिसम्बर, 10 (2): 020431 डी ओ आई : 10.020431.पी एम आई डी : 33282224, पी एम सी आई डी : पी एम सी 7688192.
35	ज्ञानी जी, प्रिंजा एस, कर एस एस, त्रिवेदी एम, पात्रो बी, पाला एस, एट अल। भारतीय आबादी के बीच स्वास्थ्य संबंधी जीवन की गुणवत्ता का मूल्यांकन : एक विस्तारित डिजाइन (डी ई वी आई एन ई) अध्ययन बी एम जी ओपन 2020,10 : ई 039517 का उपयोग करके भारत के लिए निर्धारित मान ई क्यू-5 डी के विकास के लिए एक

	प्रोटोकॉल।
36	लॉगकुमेर सी, नाथ सी के, बर्मन बी, रुराम ए ए, विसी वी, यासिर एम डी, एट अल। इडियोपैथिक पोस्ट प्रांडियल ग्लूकोज कम करना, सबक्लिनिकल हाइपोथायरायडिज्म और इंसुलिन प्रतिरोध के लिए एक व्हिसल ब्लोर। पूर्वोत्तर भारत के तृतीयक देखभाल केंद्र में एक कॉस-सेक्शनल अध्ययन। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020,9:4637-40.
37	लिंगदोह एम। कोविड -19 और 1918 के स्पेनिश फ्लू के बीच समानताएं। इंट जे कम्युनिटी मेड पब्लिक हेल्थ 2020,7(11):4687-9.
38	दत्ता जी, सिंह टी जी, कुमार टी। क्षेत्रीय आयुर्विज्ञान संस्थान, इफाल में स्नातक छात्रों और जूनियर डॉक्टरों के बीच हाथ की स्वच्छता का ज्ञान और अभ्यास। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020,9:4741.4746.
39	दत्ता जी, कुमार टी, दत्ता एस, कुमार आर। ऑफ-लेबल प्रिस्क्राइबिंग : ए कर्स ऑर ए बन। इंट जे फार्म विज्ञान रेव रेस 2020, 64:123-6।
40	दत्ता जी, लिंगदोह एम, अकोइजम बी एस। मणिपुर में शहरी और ग्रामीण महिलाओं के बीच आधुनिक गर्भनिरोधक की अधूरी आवश्यकता - एक कॉस-अनुभागीय अध्ययन। नेटल जे कम्युनिटी मेड 2020, 11(11):426-430
41	दत्ता जी, कुमार टी। कोविड-19 और मानसिक स्वास्थ्य। इंट जे कम्युनिटी मेड पब्लिक हेल्थ 2020,7:3309-11.
42	हाजोंग आर, न्यूमे के, नाथ सी के, मोइरंगथेम टी, ढल एम आर, पाला एस। सीरम सी-रिएक्टिव प्रोटीन और इंटरल्यूकिन -6 की भूमिका ऐच्छिक पेट की सर्जरी के बार इंटर-एब्डॉमिनल और सर्जिकल साइट संक्रमण के भविष्यवक्ता के रूप में। जे फैमिली मेड प्राइम केयर। 2021 जनवरी, 10(1):403-6.
43	मेधी जी के, विसी वी, बोरा पीजे, बोरा पी, महंत जे, भट्टाचार्य एच। पूर्वोत्तर भारत में एक ग्रामीण सेटिंग में बुजुर्ग व्यक्तियों के बीच कार्यात्मक विकलांगता और इसके संबद्ध कारकों पर समुदाय आधारित अध्ययन। क्योरस। 2021 फरवरी 12:13 (2) : ई 13309.
44	मेधी जी के, बोरा पीजे, लिंगदोह एम, सरमा ए। भारत के पूर्वोत्तर राज्य क्षेत्र में बुजुर्ग व्यक्तियों के बीच मधुमेह और बॉडी मास इंडेक्स के साथ इसका संबंध। क्योरस। 2021 जनवरी 17:13 (2) : ई 1274
45	भट्टाचार्य एच, मेधी जी के, पाला ए, लिन्राह डब्ल्यू, खर्मुजाई ओ एम। प्राथमिक विद्यालय के बच्चों की पोषण स्थिति और व्यक्तिगत स्वच्छता प्रथाएं : मेघालय, भारत से एक पार-अनुभागीय अध्ययन। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020,9 (11): 5506-5510
46	भट्टाचार्य एच, वाधा जे, मेधी जी के, पाला ए, छट्टुइया एच, बोरा पी जे, विनी एन। एम बी बी एस छात्रों के लिए संरचित प्रतिक्रिया का परिचय : छात्रों और शिक्षकों की धारणा। जे एडुक हेल्थ प्रमोशन। 2020,9:285
47	भट्टाचार्य एच, नाथ सी, पाला एस, मेधी जी के, चुटिया एच। भारत के मेघालय के पूर्वी खासी हिल्स जिले में बच्चों में आयोडिन की कमी वाले विकार। भारतीय बाल रोग विशेषज्ञ। 2020, 57 (9) : 811-814
<b>सीटीवीएस</b>	
48	किंटा आर एल, रावत एस, लिंगदोह बीएस, एट अल- यूस्टेशियन वाल्व मायक्सोमा : बड-चियारी सिंड्रोम का एक दुर्लभ कारण। सामान्य थोरेसिक और कार्डियोवस्कुलर सर्जरी। 2021 अगस्त 69 (8) : 1243-1246
<b>चर्मरोगविज्ञान एवं एस टी डी</b>	
49	विकास कांतिलाल जगताप, टोनी एटे, लानालिन थंगख्यू, एवरिसन मारबानियांग, अनीता मारक, दौनीपिया स्लॉग एट अल - स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों (एच सी डब्ल्यू) के बीच उच्च जोखिम को प्रभावित करने वाले कारक: पूर्वोत्तर

	भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र से कोविड-19 जोखिम मूल्यांकन समिति की लेखापरीक्षा। जे इंडियन मेड एसोसिएशन 2021 : 119(1):56-9
50	छांगटे एम जेड, पॉल डी, आर, दे बी-डिसेमिनेटेड अनिश्चित डेंड्राइटिक सेल ट्यूमर : एक दुर्लभ प्रस्तुति। इंडियन डर्माटोल ऑनलाइन जे 2021: 12:462-4
<b>ई एन टी</b>	
51	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमेडिकल एवं वडवांस रिसर्च 2021: 12(01) : इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमेडिकल एवं एडवांस रिसर्च। आई एस एस एन: 2229-3809 (ऑनलाइन) : 2455-0558 (प्रिंट) मूल शोध लेख। नासॉफिरिन्जियल कार्सिनोमा के पोस्ट थेरेपी आकलन में मल्टीस्लाइस सीटी परफ्यूजन की प्रभावकारिता – एक तृतीयक देखभाल संस्थान में एक संभावित अध्ययन। चंद्रलेख बरुआ, सी. डानियाला, फुकन, आकाश हांडिक, एन. ब्रायन शुन्यु, वंदना राफेल और उदित चहल।
52	लास्टबॉर्न मारथॉग, सहाना घोष, अरिंदम पालोधी, मो० इमरान, नीजेखोतुओ ब्रायन शुन्यु, अरिंदम मैत्रा और श्रीमोई घोष। फ्रंट जेनेट ..... 8 अक्टूबर 2020 (मूल अनुसंधान लेख) पूर्वोत्तर भारत में ऑरोफरीन्जियम कैसर रोगियों की संपूर्ण जीनोम डी एन ए मिथाइलेशन और जीन अभिव्यक्ति रूपरेखा : एपिजेनेटिक रूप से परिवर्तित जीन अभिव्यक्ति की पहचान संभावित बायोमार्कर का खुलासा करती है।
53	इखार बी, सैकिया पी पी, पिनग्रोप एच, भाटिया ए – चूहों में पोस्ट ऑरल वाउंड ड्रेसिंग। प्रयोगशाला पशु विज्ञान के जर्नल। 2020, 6 (1) : 11-13
<b>फोरेसिक मेडिसिन</b>	
54	रोपमेय एडी, भट्टाचार्य एच, स्लॉग डी, मारक ए आर, बर्मन एस, पटोवरी एजे: शिलांग, पूर्वोत्तर भारत में डॉक्टरों के बीच गर्भावस्था की चिकित्सीय समाप्ति का ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास। ग्लोब बायोएथएनक्यू 2020 सितम्बर : 8(2) : 77-82
<b>सामान्य चिकित्सा</b>	
55	भट्टाचार्य, प्रशांत के। स्वास्थ्य विज्ञान में अनुसंधान पद्धति – एक त्वरित संदर्भ गाइड। 2021 पब। मैकग्रा हिल एजुकेशन, न्यूयॉर्क, यू एस ए।
56	भट्टाचार्य पी के, बर्मन बी, जीमल एम, बोरा के। मेटाबोलिक सिंड्रोम और संधिशोथ में एथेरोजेनिक सूचकांक और रोग गतिविधि के साथ उनका संबंध : पूर्वोत्तर भारत से एक अस्पताल-आधारित अध्ययन। ट्रांसलेशन इंटरन मेड 2020,8:99-105
57	भट्टाचार्य पी के, तालुकदार के, बर्मन बी, एम डी जीमल, फुकन पी, मोबिंग एच, वार जी, नोंगलाइट पी एल, मूर्ति एस, पृथ्वीराज के सीनियर संगमा बी। 21 सितम्बर, 2020) तपेदिक में नैदानिक स्पेक्ट्रम और चिकित्सा सहवर्ती : एक अस्पताल आधारित अध्ययन। क्योरस। 2020, 12(9) : ई 10580। डी ओ आई 10.779 / क्यूरस. 10580
58	भट्टाचार्य पी के, मूर्ति एस वी, एम डी जीमल, बर्मन बी। क्लिनिकल प्रोफाइल और सेप्सिस – 3 मानदंड के आधार पर सेप्सिस के साथ पेश होने वाले स्क्रब टाइफस के निर्धारक। जे वेक्टर बॉर्न डिस। 2021. प्रिंट से पहले। डी ओ आई : 10.4103 / 0972-9062.313963
59	भट्टाचार्य पी. के आपातकालीन कक्ष में सिंकोप का प्रबंधन। मेडिसिन अपडेट – 2021 में (एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन, इंडिया का एक अधिकारिक प्रकाशन)। ई डी। तिवारी के. इवेंजेल पब्लिशिंग (पी) लिमिटेड, नई दिल्ली। खंड 31(1), धारा 9, अध्याय 117 : पी पी 733-738
60	भट्टाचार्य पी के. 'क्लैमाइडियल संक्रमण। चिकित्सा की ए पी आई पाठ्यपुस्तक में 11वां संस्करण, खंड -1, खंड-3, अध्याय। 48, पी पी। 232-235। ईडी। संध्या कामथ। पब। एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया। सी बी एस

	पब्लिशर्स एवं डिस्ट्रीब्यूटर्स प्रा0 लिमिटेड, नई दिल्ली।
61	केजी लिन्हाह, इदरिलंग तिवसोह, अनामिका दास, इवान सिनरेम, भूपेन, बर्मन, एवरिसलिन मारबनियांग अर्नब कलिता। एसोफेजल कैंसर गंभीर ब्रोन्कियल वायुमार्ग बाधा का कारण बनता है- एक मामले की प्रस्तुति। इंटरनेशनल जर्नल आफ बायोमेडिकल एवं एडवांस रिसर्च 2020,
62	बफीरालिन वानखर, किरशनलंग गिरी लिनराह, वंदना राफेल, कालेब हैरिस, विकास जगताप, अमन युसूफ खान। कार्सिनोमा एसोफैगस में कंप्यूटेड टोमोग्राफी - एक सचित्र समीक्षा। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च वॉल्यूम - 9। अंक - 7। जुलाई 2020। प्रिंट आई एस एन संख्या 2277-8179।
63	राजखोवा पी, नाथ सी, अनिर्बान दत्ता, इशिता मिसूर्या, नलिनी शर्मा, भूपेन बर्मन, चुबलेमिया लॉगकुमेर, केजी लिन्हाह, देवजीत सरमा, एलिस रुराम। ग्लूकोज -6-फॉस्फेट डिहाइड्रोजनेज (जी 6 पी डी) की कमी और जी6पी डी बी के जीनोटाइप पॉलीमॉर्फिज्म का अध्ययन। (ए+ए-) पूर्वोत्तर भारत के तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्लास्मोडियम विवैक्स मलेरिया के लिए इलाज किए गए मरीजों में। जर्नल सूची कुरिरेसिव. 12(11) : 2020 नवम्बर पी एम सी 7671175
64	बर्मन बी, बोरा के। एनीमिया। मेडिसिन अपडेट 2020 (एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन, इंडिया का एक अधिकारित प्रकाशन) अरुलराज एस (संपादक)। जेपीब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स, नई दिल्ली। वॉल्यूम 30 (2) धारा 13 : पृष्ठ 1079-82
65	बर्मन बी, बोरा के। इबोला और मारवर्ग संक्रमण। चिकित्सा की ए पी आई पाठ्यक्रम में। कामथ एस (संपादक)। सी बी एस प्रकाशन, नई दिल्ली। ग्यारह संस्करण, खंड 1 अध्याय 68 पृष्ठ 323-325
66	दत्ता ए, बेरीवाल एन, वैन ब्रूगल एल एम, सचदेवा एस, बर्मन बी, सैकिया एच एट अल। कोविड 19 महामारी के दौरान चिकित्सा और महामारी विज्ञान की जानकारी के स्रोत के रूप में यूट्यूब : दुनिया भर में छह भाषाओं में सामग्री का एक क्रास-सेक्शनल अध्ययन। क्योरस। 2020, 2(6) : ई 8622
67	बर्मन बी, बोरा के, नोंगप्योर ए, फुकन पी, सरमा के नाथ सीके। मरिजुआना धुम्रपान : फैलाना वायुकोशीय रक्तस्त्राव का एक संभावित कारण। ऑटोप्स केस रेप। 2020, 10(3) : ई 2020174
68	बर्मन बी, श्रीवास्तव टीके, सरमा ए, नाथ सीके। रोगी देखभाल में जैवनैतिक मुद्दों और सिद्धांतों को पहचानने में स्नातक मेडिकल छात्रों के तीसरे सेमेस्टर के जैवनैतिकता में औपचारिक प्रशिक्षण की प्रभावशीलता। जै फैमिली मेड प्राइम केयर 2020, 9:2871-76
69	नाथ सी के, बर्मन बी, फुकन पी, सेलो एस एल, डे बी, नाथ। राजखोवा पी। प्रोस्टेट-विशिष्ट एंटीजन घनत्व : प्रोस्टेट कार्सिनोमा से प्रोस्टेट के सौम्य हाइपरट्राफी को अलग करने के लिए एक मापन। जे लैब चिकित्सक। 2020, 12(1) : 44-48
70	मलाकार ए, काकोटी एस, बर्मन बी, दत्ता ए। नैदानिक प्रस्तुति और पूर्वोत्तर भारत में स्पोडिआर्थराइटिस रोगियों के उपप्रकार। मिश्र के रुमेटोलॉजिस्ट। 2020, 42 (4) : 271-274
71	बर्मन बी, मिश्रा ए, बोरा के, मालवीय ए। एक्वायर्ड इम्यूनोडेफिशिएंसी सिंड्रोम में एंटरोकोकल नोटिव ट्राइकसपिड वाल्व एंडोकार्डिटिस : एक मामले की रिपोर्ट एवं शॉर्ट रिब्यू ऑफ लिटरेचर। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंस एवं रिसर्च (आई जे एस आर) 2020, 9(9) : 1519-1521
72	लेंगकुमेर सी, नाथ सीके, बर्मन बी, रुराम एए, विसी वी, यारिस एम डी, एट एल। इडियोपैथिक पोस्ट प्रांडियल ग्लूकोज कम करना, सबक्लिनिकल हाइपोथायरायडिज्म और इंसुलिन प्रतिरोध के लिए एक व्हिसल ब्लोअर। पूर्वोत्तर

	भारत के तृतीयक देखभाल केंद्र में एक पार अनुभागीय अध्ययन। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020, 9:4637-40
73	फुकन पी, सरमा के, खान एवाई, बर्मन बी, जमील एम, गोगोई एस। डिपयूजन टेन्सर इमेजिंग एनलिसिस इन स्कब टाइफस मेनिंगोएन्सेफलाइटिस माइक्रोस्ट्रक्चर सबकॉर्टिकल व्हाइट -मैटर अखंडता के परिवर्तन को निर्धारित करने के लिए। न्यूरोराडियोल जे। 2021:34(3):187-192
74	इयाङ्गलिंग टिवसोह, विश्वजीत डे, मोनालिजा लिंगदोह, किरशनलंग लिन्याह, इवान सिनरेम और अर्पण मित्रा। ग्रैनुलोमैटस इंटरस्टीशियल नेफ्रैटिस इन ग्रैनुलोमैटोसिस विद पॉलीएंजाइटिस मिमिकिंग लेप्रोसी : एक मामले की रिपोर्ट। जे फैमिली मेड प्राइम केयर। 2020 नवम्बर 9(11) : 5783-5786
75	बिफिका सोफिया लिंगदोह, विश्वजीत डे, वंदना राफेल, इररिलंग तिवसोह। मनोगत एसोफैगल स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा कई बोनी ऑस्टियोलाइटिक घावों के साथ पेश करता है नैदानिक रूप से कई मायलोमा की नकल : एक नैदानिक दुविधा। जे लैब चिकित्सक। 24 जुलाई 2020
76	के जी लिन्याह, आई. तिवसोह, एन. मोमिन, ए दास, एम। गंबो ए, हिंगे, एम डी हेक, बर्मन के, चक्रवर्ती, एम एस रूपसी, एस। तारियांग, टी। एते, एस बी। वारजरी, वी. एन. नोंगपिउर, ई. सिनरेम, तोजो बेयोंग, हासिल एम ए एडक्वुन्ननुममेल, एस. हाजोंग, बी. वानखर और एम. लिंगदोह। डिस्फेगिया के रोगियों का एंडोस्कोपिक एवं एडवास रिसर्च 2020, 11(06) : ई 5450
77	इयाङ्गलिंग टिवसोह, विश्वजीत डे, मोनालिजा लिंगदोह, किरशनलंग लिन्याह, इवान सिनरेम और अर्पण मित्रा। ग्रैनुलोमैटस इंटरस्टीशियल नेफ्रैटिस इन ग्रैनुलोमैटोसिस विद पॉलीएंजाइटिस मिमिकिंग लेप्रोसी : एक मामले की रिपोर्ट। जे फैमिली मेड प्राइम केयर। 2020 नवम्बर 9(11) : 5783-5786
78	डे बी, राफेल वी, खोंगलाह वाई, जमील एम। सिस्टमिक ल्यूपस एरिथेमेटोसस-मायोसिटिस ओवरलैप सिंड्रोम विद ल्यूपस नेफ्रैटिस। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020, 9:2104-6
79	नंगपियोर वीएन, मिततल एस, मदन के, मोहन ए, हड्डा वी। एक प्रभावित वायुमार्ग विदेशी शरीर को हटाने के लिए एंडोब्रोन्चियल इलेक्ट्रोकोटर का उपयोग। छाती रोग के लिए मोनाल्डी अभिलेखागार। 2020 जुलाई 31, 90 (3)
80	एटीई टी, कुमार ए, फनई वी, नोंगपिउर वीएन, बामोन ए, खान एस ए एट अल। कोविड-19 महामारी-प्रोटोकॉल और प्रबंधन के दौरान उत्तर पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में कोरोनारी हस्तक्षेप। एक्टा साइटिफिक क्लिनिकल केस रिपोर्ट 1.7 (2020) : 14-18
<b>सामान्य शल्यचिकित्सा</b>	
81	आनंद एम, तोपनो एन, हाजोंग आर, बरूआ एजे, खोंगवार डी, अग्रवाल एस। सर्जिकल मैनिफेस्टेशन और गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल और हेपाटो-पैनक्रिएटो-पित्त एस्कारियासिस का प्रबंधन : एक अवलोकन अध्ययन। इंट सर्ज जे 2020, 7(11) : 3620-22
82	न्यूमे के, हाजोंग आर, खोंगवार डी। मेकेल की डायवर्टीकुलम तीव्र आंत्र रुकावट का कारण : दो मामलों की रिपोर्ट। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020:9:4409-11
83	न्यूमे के, खोंगवार डी, हाजोंग आर, राफेल वी। गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल स्ट्रोमल ट्यूमर के कारण तीव्र आंतों में रुकावट : केस रिपोर्ट। इंट सर्ज जे 2020-7(9):3140-42
84	श्याम डी सी, श्याम आर सी, खोंगवार डी, टोंगपर डी। हम अभी भी कम जोखिम वाले समूहों के लिए ऐच्छिक लैप्रोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टोमी में एंटीबायोटिक प्रोफिलैक्सिस का उपयोग क्यों कर रहे हैं? साहित्य की समीक्षा : इंट सर्जरी जे 2021: 8:760-65
85	हाजोंग आर, न्यूमे के, खोंगवार डी। पेट का प्राथमिक सूजन मायोफिब्रोब्लास्टिक ट्यूमर - एक बहुत ही दुर्लभ मामले की रिपोर्ट जे फैमिली मेड प्राइम केयर। : 2021: 10(10:552-53)
86	अरुण बरूआ, कल्याण सरमा, भूपेन बर्मन, प्रांजल फुकन, चंदन नाथ, पोलीना बोरूआ, पूर्णिमा राजखोवा, मृगांका

	बरूआ, अनिर्बान दत्ता, नारंग नाकू। हाइडैटिक रोग की नैदानिक और प्रयोगशाला प्रस्तुति : पूर्वोत्तर भारत से एक अध्ययन प्रकाशित : 05 सितम्बर 2020 डी ओ आई : 10.7759/क्यूरियस. 10260.
87	हाजोंग आर, न्यूमे के, खोंगवार डी। पेट के प्राथमिक सूजन मायोफिब्रोब्लास्टिक ट्यूमर – एक बहुत ही दुर्लभ मामले की रिपोर्ट। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2021: 10:552–53
88	हाजोंग आर, न्यूमे के। पूर्वोत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में असामान्य पित्त नली की गणना का प्रबंधन। इंट सर्ज जे 2020, 7 (11) : 3765–68
89	न्यूमे के, हाजोंग आर, भुयान आर के। हेमट्यूरिया के सर्जिकल कारणों पर एक नैदानिक अध्ययन। जे फैमिली मेड प्राइम केयर। 2021: 10 (1) : 265–71
90	हाजोंग आर, ढल एम आर, न्यूमे के, मोइरंगथेम टी, बोरूआ एम पी। पूर्वोत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में लेप्रोस्कोपिक और ओपन कोलेसिस्टेक्टोमी के बाद सर्जिकल साइट संक्रमण के जोखिम कारकों का एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन। जे फैमिली मेड प्राइम केयर। 2021:10 (1) : 339–42
91	हाजोंग आर, न्यूमे के, नाथ सी के, मोइरंगथेम टी, ढल एम आर, पाला एस। सीरम सी-रिएक्टिव प्रोटीन और इंटरल्यूकिन – 6 की भूमिका ऐच्छिक पेट की सर्जरी के बाद इंद्रा-एब्डॉमिनल और सर्जिकल साइट संक्रमण के भविष्यवक्ता के रूप में। जे फैमिली मेड प्राइम केयर। 2021 10(1) 403–06
92	सिनरंग बटंगन वर्जरी, टोनी एटे, हैबुंग मोबिंग, नारंग नाकू, वनलालमाब्सावमदावंगलियाना फनाई, शकील अहमद खान, अरुण कुमार, अनिमेश मिश्रा, ईसिनोफिलिक फुफफुस बहाव टेनियसिस डोई की अभिव्यक्ति के रूप में : 10. 4322/ए सी आर. 2020.195
<b>सूक्ष्मजीवविज्ञान</b>	
93	अमित बानिक, वालेरी डब्ल्यू, लिंगदोह, एलांतमिलन दुरैराज, अनिल सी फुकन, राघवेंद्र कोटल : रक्तप्रवाह संक्रमणों की परिस्थितिकी और उनके प्रतिजीवाणुओं के अस्थायी रुझान स्रोत और उष्णायन की अवधि के संबंध में – एक 4 वार्षिक पूर्वव्यापी अवलोकन व विश्लेषण। प्रयोगशाला चिकित्सकों के जर्नल। 2020, 12(1) : 56–67
94	आनंद एल, वैलरी लिंगदोह डब्ल्यू चिशी, इवांडाकर डी चाइन, गांधीमी एम, उन्मोना बोरगोहाई – पूर्वोत्तर भारत के तृतीयक शिक्षण अस्पताल के वयस्क रोगियों में फेलबिटिस के जोखिम कारक। जर्नल ऑफ नर्सिंग एंड हेल्थ साइंस। 2020 : 9(2) : 27–39
95	प्रथम लेखक : क्लेरिसा जेन लिंगदोह, जूली बी वहलांग, अर्की जेन लैंगस्टीह, खेतबादेई एल, हिन्निवता हादेम, इशानी बोरा, जूनमोनी लाहोन, देबाहुति सभापंडित – अरिस्टोलाचिया टैगला चाम की रोगाणुरोधी गतिविधि। सेंटैला एशियाटिका लिनन। मल्टी-ड्रग रेसिस्टेंट क्लिनिकल आइसोलेट्स अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान समीक्षा जर्नल। 2020: 64(2): 76–81
96	शर्मा एस आर, दे बी। क्रॉनिक मायलॉइड ल्यूकेमिया का ब्लास्ट काइसिस जो शुरू में इंद्राकरेब्रल रक्तस्राव का गंभीर रूप से धारण करता है, जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसिन एवं प्राइमरी केयर। 2020, 09(2) : 1266–1269
97	शर्मा एस आर। निशाचर ललाट की प्रारंभिक प्रस्तुति अभिव्यक्ति के रूप में आवधिक हाइपर सोमनोलेंस लोब मिर्गी: न्यूरोलॉजी इंडिया वॉल्यूम 68 (अंक 3) 2020. 710–12
98	शर्मा एस आर, हुसैन एम, रॉय डी। जनरल पैरिसिस ऑफ इन्सेन : ए फॉरगॉटन एंटीटी। न्यूरोलॉजी इंडिया 2020 : खंड 68 (अंक 2) : 487–88
99	हुसैन एम, शर्मा एस आर, सिन्मोन बी, हीन्युटा वाई स्पाइनल ट्यूबरकुलोसिस में डिजिटल गैंगरीन, जे फैमिली मिड प्राइम केयर 2021, 10:1044–6
100	हुसैन एम, शर्मा एस, हीन्युटा वाई स्ट्रोक से संबंधित मृत्यु दर का अस्पताल आधारित अध्ययन। जे सेरेब्रोवास्कुलर

	विज्ञान। 2020, 8:95–100
101	बैकमेनलैंड सिनमन, एस. आर शर्मा, एम हुसैन, ए नोंगपीयोर, वाई, हाइनिवेटा : शराब से संबंधित ज्वी : पूर्वोत्तर भारत से एक अस्पताल आधारित अध्ययन: एप्लाइड मेडिकल साइंसेज के विद्वान जर्नल। 9(3), 329–336
102	सिनमन. बी, शर्मा एस आर, हुसैन. एम, हिन्नीवता वाई, ड्रग-रेसिस्टेंट एपिलेप्सी की एटियॉलॉजिकल स्पेक्ट्रम – पूर्वोत्तर भारत की एक झलक, 2020,11:127–31
103	इंट्राकैनील ट्यूबरकुलोसिस में इसकी भूमिका : चिकित्सा विज्ञान में अनुसंधान का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, जनवरी, 2021/खंड-9/अंक 1
104	शराब से संबंधित ज्वी-पूर्वोत्तर भारत से एक अस्पताल आधारित अध्ययन, चिकित्सा विज्ञान पर आधारित भारतीय जर्नल, 2021 मार्च 9 (3) : 329–336
<b>न्यूरोसर्जरी</b>	
105	फुकन पी। शर्मा के। लिनसर डी। बरुआ डी के। सैकिया बी। सिंह बी के : "इंट्राकैनील एन्यूरिज्म के लिए एंडोवास्कुलर पैरेंट आर्टरी ऑक्लूजन एक व्यवहार्य विकल्प है: लॉन्ग-टर्म फॉलो-अप के साथ एक संस्थागत अनुभव: इंट्राकैनील एन्यूरिज्म का पैरेंट आर्टरी ऑक्लूजन।" एक्टा मेडिका लिटुआनिका। 2021, 28(2):6 डी ओ आई : 10.15388/अमीड. 2021.28.2.6
106	वी के जांगतप, टी एटे, एल थैक्यू, ई मारबनियांग, ए मारक, डी स्लॉग, डी टोंगपर, एन एम लिंगडोह, ए शर्मा, एन तोपनो। स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों (एच सी डब्ल्यू) के बीच उच्च जोखिम को प्रभावित करने वाले कारक : उत्तर पूर्व भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र से कोविड-19 जोखिम मूल्यांकन समिति की लेखपरीक्षा। जे इंडियन मेड सह 2021, 119(1):56–9
107	फिलोमेनाडिन एफ एस सिंह एम पी, शास्त्री जे, फुकन ए सी, नागाराजन एम, कालियापेरुमल एस, राठो आर के, राम जे, साठे एम जे, इंगले ए, राठौर डी बी, नोंगरम बी, परवेज आर, मलिक वी, धोडापकर आर। एडेनोवायरस के आणविक लक्षण वर्णन से भारत में चल रहे बहु-केंद्रित केराटोकोनजाक्टिवाइटिस अध्ययन। जे इंफेक्ट देव सिट्रिज 2020, 14:404–7.
108	चौधरी जेड, नोंगरुम बी, राजबॉंसी सी, सिंक्रोनस पलक ऑन्कोसाइटोमा और कंजक्टिवल इंट्रापीथेलियल नियोप्लासिया। ऑटोप्स केस प्रतिनिधि। 2021, 11.ई 2020235. <a href="https://doi.org/10.4322/acr.2020.235">https://doi.org/10.4322/acr.2020.235</a>
<b>अस्थिरोग एवं ट्रौमा</b>	
109	बोरगोहाइन बी, अहमद के ए, खोंग्लाह टी जी। एंडोस्कोपी ने एन्यूरिज्मल बोन सिस्ट के एक दुर्लभ मामले में एक बच्चे के दूसरे मेटाटार्सल को शामिल करने के लिए विस्तारित इलाज में सहायता की। इंट जे रेस ऑर्थोप। 2020 मई, 6(3):638–642
110	बोरगोहाइन बी, अहमद के ए, खोंग्लाह टी जी, खोंगवीर डब्ल्यू। डैमेज कंट्रोल ऑर्थोपेडिक्स और गहन देखभाल के सिद्धांतों द्वारा इलाज किए गए फ्रैक्चर एम्बोलिज्म सिंड्रोम वाले पॉलीट्रूमा रोगी के आस्तित्व पर एक केस रिपोर्ट। इंडियन जर्नल अनुसंधान एप्लाइड। 2020 अप्रैल 10(4):1–2
111	बोरगोहाइन, एस लहकर। अन्य सेरो-नकारात्मक स्पोर्ट्स-आर्थ्रोपैथी। अध्याय 16। आर्थ्रोपेडिक रुमेटोलॉजी की पाठ्यपुस्तक। इंडियन ऑर्थोपेडिक रुमेटोलॉजी एसोसिएशन। प्रिंट से आगे दिसम्बर 2020। जेपी प्रकाशन
112	नाग पी, बोरगोहाइन बी, चंदा एस। हिप के ओस्टियोसिंथेसिस (डी ओ डी ओ) के लिए मिनिमल इनिशियल डबल ओब्लिक डिवाइस का उपन्यास डिजाइन: पूर्वोत्तर (एन ई) के फीमर मॉर्फोमेट्रिक्स पर आधारित इन-सिलिको अध्ययन के परिणाम। भारतीय जनसंख्या। (प्रिंट से आगे) इंडियन ऑर्थोपेडिक जर्नल (2021), सिंगर पबमेड <a href="https://doi.org/10.1007/s43465-021-00408-3">https://doi.org/10.1007/s43465-021-00408-3</a> पी एम आई डी : 34306552



113	खोंगला टी जी, बोरगोहाइन बी, खोंगवीर डब्ल्यू अहमद के ए। उत्तर पूर्व भारत की आबादी में एक्स्ट्रीमिटी क्रॉनिक ऑस्टियोमाइलाइटिस : महामारी विज्ञान, नैदानिक विशेषताएं और प्रबंधन। ऑर्थोपेडिक्स में इंटरनेशनल जर्नल अनुसंधान। 2.2. जुलाई 6(4):754-759
114	खोंगला टी जी, बोरगोहाइन बी, खोंगवीर डब्ल्यू अहमद के ए। चरम घावों में नकारात्मक दबाव घाव चिकित्सा के नैदानिक परिणाम और लागत विश्लेषण : पारंपरिक घाव प्रबंधन की तुलना। इंटर जे रेस ऑर्थोप। 2021, 7:97-102
115	खोंगला टी जी, अहमद के एबोरगोहाइन बी, एक पियानो कलाकार में द्विपक्षीय पृथक मेटाकार्पोफैंगल संयुक्त अव्यवस्थाओं सहित द्विपक्षीय त्रिज्या फ्रैक्चर की एक दुर्लभ मामले की रिपोर्ट। जे. ऑर्थोड साइंस। 2020:6(2):104-106
116	खोंगला टी जी, राज ए, बोरगोहाइन बी। एक पृथक और विस्थापित मेडियल क्यूनिफार्म फ्रैक्चर इनडायरेक्ट ट्रॉमा के बाद: एक दुर्लभ और अक्सर चोट। जे ऑर्थोपट्रॉमेटो 1 रिहैबिल 2020:12:147-9
117	डॉ मनिका अग्रवाल, डॉ शरत अग्रवाल। लघु टिप्पणी चिकित्सा शिक्षा : अतीत, वर्तमान और भविष्य - हमने क्या किया। हम कहाँ हैं, हम कहाँ जाना चाहते हैं। आई जे सी आर टी, खंड 8 (4), अप्रैल 2020, 219-220। आई एस एस एन : 2320-2882
118	शरत अग्रवाल। "आइवरी पेल्विस"- एक उपन्यास रेडियोग्राफिक संकेत। आई ओ एस आर जर्नल ऑफ डेंटल एवं मेडिकल साइंसेज 2020 1(1)1003
119	डॉ मनिका अग्रवाला, डॉ शरत अग्रवाल और डॉ रिमसे रेमा अरेंग। यह छोटे "विराम का समय है- अल्ट्रासोनोग्राफिक परीक्षाओं का नुकसान विश्लेषण: चिकित्सकों के लिए विचार करने के लिए एक विचार। मेरिट रेस। जे.मेड विज्ञान 2020 8(5): 165-8
120	शरत अग्रवाल। "फिब्रोमाइलोजीया: एक साहित्य समीक्षा"। आई जे एच एम एस। मई 2020, खंड 10 (05): 863-7
121	शरत ए, स्वरूप एस। संक्रमित उजागर टिबिअल प्लेट - क्या यह एक उपन्यास सिनिस्टर पोपेय साइन, हो सकता है? जे सर्जिकल पूर्वानुमान। 2020, 3(1) : 1026
122	शरत अग्रवाल, मनिका अग्रवाल। कार्य और प्रबंधन की पूर्णता पर विचार करने के मुद्दे-पत्राचार : पेरिफेरल ईसोनोफिलिया के साथ घुटने का प्रभाव : इडियापैथिक इओसिनोफिलिक सिनोव्हाइटिस को बाहर करने की आवश्यकता। क्लीनिकल एंड डॉयग्नॉस्टिक रिसर्च का जर्नल। 2020 जून खंड -14 (6) : आर एल 01-आर एल 01
123	शरत अग्रवाल। ऑस्टियोआर्थराइटिस घुटने और निम्न स्तर की लेजर थेरेपी-पूर्वोत्तर भारत के साक्ष्य। सउदी जे मेड। जून, 2020, 5(6) : 257-261
124	अग्रवाल एस, रॉय बी। एक छिपे हुए "ज्वालामुखी" को याद न करें और "डी सी ओ" याद रखें। एस एफ मेड केस रेप क्लिनीमैंग। 2020, 1 (1): 1001
125	मनिका अग्रवाल, शरत अग्रवाल। त्रुटियों की त्रासदी-मानव कारक विश्लेषण। क्लीनिकल एवं डॉयग्नॉस्टिक रिसर्च का जर्नल। 2020 जुलाई खंड 14(7) : आई जी 01-आई जी 03
126	शरत अग्रवाल और मनिका अग्रवाल। बाल चिकित्सा हिप फ्रैक्चर के प्रबंधन में प्रमुख चिंताएं-साहित्य क्या कहता है जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक सर्जरी। 2020, 28(2) : 1-2
127	शरत अग्रवाल। अंतिम चरण का एक अत्यंत दुर्लभ मामला। उपेक्षित "विशाल" अस्थि ट्यूमर। क्लिनिकल एवं मेडिकल इमेज के इंटरनेशनल जर्नल। जून 2020, खंड 7(7), 1000700
128	शरत अग्रवाल। हिप के आक्रामक एन्यूरिज्मल बोन सिस्ट (ए बी सी) के प्रबंधन के लिए "प्लेट दृष्टिकोण के साथ घाव को पाटना"। क्लिनिकल एवं मेडिकल इमेज के इंटरनेशनल जर्नल। जून 2020 7(7), 1000699
129	शरत अग्रवाल। स्केफॉइड गैर-संघ - "उत्तेजना और पेंच स्थिरीकरण के साथ संश्लेषण"। क्लिनिकल एवं

	चिकित्सा इमेज के इंटरनेशनल जर्नल। जून 2020:7(7) 1000698
130	अग्रवाल एम, अग्रवाल एस, पाराशर वाई, एफ ए डी (फॉर्मेटिव असेसमेंट यूजिंग पैनल डिस्कशन) – मेडिकल अंडरग्रेजुएट छात्रों के लिए एक उपयोगी टूल। चिकित्सा और स्वास्थ्य विज्ञान के अभिनव जर्नल। 2020: 10 (6) :1024–1029
131	अग्रवाल एस. एक्सटेंसिव डिफ्यूज ट्यूबर सीक्वेस्ट्रम जिसमें ह्यूमरस शामिल है – क्या यह एक उपन्यास “बैम्बू सीक्वेस्ट्रम” हो सकता है। एस एफ मेड केस रेप क्लिनिक। 2020: 1(1) : 1002
132	शरत अग्रवाल। “ऑर्थोपेडिक्स में पी आर पी – आज हम कहां खड़े हैं?” ऑर्थोपेडिक सर्जरी और ट्रौमेटोलॉजी 4.1 (2020) :08–10
133	अग्रवाल एस, अग्रवाल एम। “पिक अप” पी वी एन एस इश्यूज फॉर क्लिनिशियन नॉलेज अपडेट। इंडियन जे ऑर्थोपेडिक्स 2020 : 6(2): 152–153
134	अग्रवाल एस, अग्रवाल एम। “क्लिनिको – एस सी ओ पी ई” (क्लिनिक ऑन कुछ कॉमन ऑर्थोपेडिक प्रेग्नेंसी रिलेटेड प्रॉब्लम्स एक्सप्लोर) – ऑर्थोस्टेटिक्स में अवश्य जानना चाहिए। एस एफ जे ऑर्थोप। 2020 1(1): 1001
135	अग्रवाल एस। एक उपन्यास। “कॉर्टिकल फोर्टिफिकेशन” का दृष्टिकोण – किशोर वलास घुटने में कोरोनल प्लेन कोणीय विकृति सुधार के लिए चार कॉर्टिकल स्थिरीकरण और न्यूनतम निर्धारण के साथ सुप्राकॉन्डिलर फेमोरल ऑस्टियोटॉमी। एस एफ जे ऑर्थोप। 2020 1(1): 1002
136	एस अग्रवाल। क्लैविक्युलर दोहराव थोरेसिक आउटलेट बाधा का कारण बनता है : याद रखने का एक असामान्य कारण। रोग और स्वास्थ्य अनुसंधान खंड में चुनौतियां। 2 बुक पब्लिश इंटरनेशनल द्वारा प्रिंट आई एस बी एन : 978.93.90206.39.1 ई बुक आई एस बी एन : 978.93.90206.40.7। डी ओ आई : 10.9734/बी पी आई/सीडी एच आर/वी2
137	शरत अग्रवाल। संपादक को पत्र “एन्यूरिज्मल बोन सिस्ट (ए वी सी)” पर एक अद्यतन और मुद्दे। इंडियन जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक्स सर्जरी 2020 : 6(3) : 263–265
138	मनिका अग्रवाल, शरत अग्रवाल। मेडिकल यूनिट में टीम वर्क : सपना या हकीकत। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च.9 (9) : सितम्बर 2020: 1–2 आई एस एस एन संख्या 2277–8179
139	शरत अग्रवाल। संपादक को पत्र। एक चरण के सर्जिकल सुधार उपचार के साथ विल्सन रोग के रोगी की असामान्य न्यूरोमस्क्युलर प्रस्तुति। एक केस रिपोर्ट। जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक सर्जरी अक्टूबर 2020 : 28(3) : 1–3
140	शरत अग्रवाल। संपादक को पत्र। पॉलीएंगाइसिस के साथ ईसिनोफिलिक ग्रैनुलोमेटोसिस में स्वीट सिंड्रोम पर अपडेट द जर्नल ऑफ रुमेटोलॉजी 2021 : 48:1
141	अग्रवाल एस, सरकार एस, अग्रवाल एम। “ए जर्नी फ्रॉम डूम टू ब्लूम” – ए रेयर केस ऑफ लो- एनर्जी पिडियाट्रिक ओपन सुपरकॉन्डिलर फ्रैक्चर ऑफ ह्यूमरस विद ब्रैचियल आर्टरी लैकरेशन मैनेज्ड विद “ऑर्थोप्लास्टिक एप्रोच”। जे ऑर्थोप स्पाइन 2020: 8:113–7
142	अग्रवाल एस. लिविड एब्सोल्यूट अल्कोहल बेस्ड स्क्लेरोथेरेपी – एक बून इन लार्ज ग्रेड 3 एन्यूरिज्मल बोन सिस्ट ऑफ प्रॉक्सिमल ह्यूमरस इन ए चाइल्ड। जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक केस रिपोर्ट्स 2020 नवम्बर 10(8) : 23–26
143	अग्रवाल एस. संपादक को पत्र-गर्भावस्था के दौरान इडियोपैथिक क्षणिक ऑस्टियोपोरोसिस पर एक नैदानिक पी आई सी – परिप्रेक्ष्य मुद्दे और चिंताएं, इसके अज्ञातहेतु प्रकृति पर खतरे की घंटी के साथ प्रतिक्रिया। जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक केस रिपोर्ट्स 2021 जनवरी : 11(1):118–120
144	अग्रवाल एस. ग्लोमस ट्यूमर – ज्ञान अद्यतन और मुद्दे (इंटरनेट) 2021 मार्च (उद्धृत 4अप्रैल 2021 : 15(3) : आर एल 01–आर एल 02
145	एम अग्रवाल। एल आर, एस अग्रवाल। जे. आर. प्रसूति में रक्त आधान रुझान : अस्पताल आधारित अध्ययन। चिकित्सा और स्वास्थ्य विज्ञान के अभिनव जर्नल। 2021 : 1633–8

प्रसूति एवं स्त्री रोगविज्ञान	
146	सुब्रत पांडा, अनन्या दास, सुरजीत रे बरूआ, लीना बरूआ: विभिन्न इंटरवैक्टिव शिक्षण पद्धति का विश्लेषण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन मेडिकल साइंस 2020 :05 (01) : 41-43
147	पांडा सुब्रत, रुद्रपाल गौरी शंकर, दास अनन्या, रे बरूआ सुरजीत, शर्मा नलिनी : गर्भकालीन आयु की भविष्यवाणी में भ्रूण के गुर्दे की लंबाई और हृदय के भ्रूण के अनुप्रस्थ व्यास की भूमिका। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन मेडिकल साइंस, 2020: 05 (04) : 134-137
148	अनन्या दास, सुब्रत पांडा, सुरजीत रे बरूआ : डोनबोक लिनसर, वरिसलिन मारबानियांग : विषमलैंगिक गर्भावस्था – एक दुर्लभ इकाई, स्वास्थ्य और विज्ञान की चिकित्सा का संग्रह। जनवरी 2020, 8(01) : 91-92.
149	डॉ मनिका अग्रवाल, डॉ शरत अग्रवाल : लघु टिप्पणी चिकित्सा शिक्षा : अतीत, वर्तमान और भविष्य – हमने क्या किया, हम कहाँ हैं, हम कहाँ जाना चाहते हैं। आई जे सी आर टी। अप्रैल 2020, खंड 8(4) आई एस एस एन : 2320-2882
150	डॉ मनिका अग्रवाल, डॉ शरत अग्रवाल, डॉ रिमसे रेमा अरेंग – यह छोटे “विराम” का समय है– अल्ट्रासोनोग्राफिक परीक्षाओं का नुकसान विश्लेषण : चिकित्सकों के लिए विचार का समय। मेरिट रेस। जे. मेड. विज्ञान 2020 8(5): 165-168
151	डॉ मनिका अग्रवाल, डॉ शरत अग्रवाल : त्रुटियों की त्रासदी-मानव विश्लेषण। क्लिनिकल एवं डॉयग्नॉस्टिक रिसर्च का जर्नल। 2020 जुलाई, खंड 14(7) : आई जी ओ – आई जी 03
152	अग्रवाल एम, अग्रवाल एस, पराशर वाई, एफ ए डी (फॉर्मेटिव असेसमेंट यूजिंग पैनल डिस्कशन) – मेडिकल अंडरग्रेजुएट छात्रों के लिए एक उपयोगी टूल। चिकित्सा और स्वास्थ्य विज्ञान के अभिनव जर्नल। 2020, 10(06) : 1024-1029
153	अग्रवाल एस, अग्रवाल एम : क्लिनिकओ- एस सी ओ पी ई” (क्लिनिक ऑन कुछ कॉमन ऑर्थोपेडिक प्रेग्नेंसी रिलेटेड प्रॉब्लम एक्सप्लोर) – ऑर्थोस्टेटिक्स में अनिवार्य रूप से जानने वाला तथ्य। एस एफ जे ऑर्थोप। 2020:1(1): 1001.
154	डॉ मनिका अग्रवाल, डॉ शरत अग्रवाल: मेडिकल यूनिट में टीम वर्क : सपना या हकीकत। वैज्ञानिक अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। वॉल्यूम – 9(9) : सितम्बर 2020: पृष्ठ 1-2 प्रिंट आई एस एस एन नंबर 2277-8179. डी ओ आई : 10.36106/आई जे एस आर
155	एम. ए, एल. आर, एस.ए, जे आर : प्रसूति में रक्त आधान रूझान: अस्पताल आधारित अध्ययन। चिकित्सा और स्वास्थ्य विज्ञान का अभिनव जर्नल। 2021: 1633-1638। <a href="https://doi.org/10.15520/ijmhs.v11i04.3273">https://doi.org/ 10.15520/ijmhs.v11i04.3273</a>
156	डॉ शकील अहमद खान, डॉ टोनी एटे, डॉ वी फनाई, डॉ अरुण कुमार, डॉ उत्पल कुमार, डॉ अनन्या दास, डॉ एमेथिस्ट बामन, डॉ अनिमेष मिश्रा: पेरिपार्टम कार्डियोमायोपैथी में सिकोपेशन की संक्षिप्त कहानी को पूर्ण हृदय ब्लॉक के रूप में अनावरण किया गया- साहित्य की समीक्षा के साथ दो मामलों की रिपोर्ट। जे. कार्डियोवैस्क डिजीज रेस, 2020 11(3) : 90-94
157	पांडा सुब्रत, शर्मा नलिनी, खान दीना आयशा, साहा अनुभिता, दास ऋतुपर्णा, फुकन प्रांजल : धमनीशिरापरक विकृति के बाद पोस्ट ऑपरेटिव रक्तस्राव के लिए ट्रांस कैथेटर धमनी एम्बोलिजेशन-एक सुरक्षित विकल्प। एकटा मेडिका लिटुआनिका। 2021:28(1) : 159-164

बालचिकित्सा	
158	रोसिना कसो, हिमेश बर्मन, विश्वजीत दे, योकारिन खोंगलाह, लीमा सांगला, सौरभ गोहाइन दुवाराह – "हेनोच-पूर्वोत्तर भारत में शोनेलिन पुरपुरा : प्रस्तुति में विशिष्टताएँ। नवजात के लिए बालचिकित्सा जर्नल, खंड 9 संख्या 2 (2021), 14 अप्रैल 2021, 31 मार्च 2021 को प्रकाशित ।
विकृतिविज्ञान	
159	टियूसोह आई, दे बी, लिंगदोह एम, लिन्राह के, सिनरेम ई, मिश्रा ए। ग्रैनुलोमैटस इंटरस्टीशियल नेफ्रैटिस इन ग्रैनुलोमैटोसिस विद पॉलीएंजाइटिस मिमिकिंग लेप्रोसी : एम मामले की रिपोर्ट। जै फ़ैम मेड प्राइम केयर 2020, 9:5783-6
160	दत्ता एस, डे बी, चानू एस, मारबानियांग ई, शर्मा एन, खोंगलाह वाई, राफेल वी। पूर्वोत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल संस्थान में पेरिपार्टम हिस्टेरेक्टॉमी में प्लेसेंटा एक्टेटा, पेरक्टेटा और इंक्टेटा का एक पूर्वव्यापी अध्ययन। क्यूरियस 2020 : 12 (11) : ई 11399।
161	खोंगलाह वाई, शांगप्लियांग डी, डे बी, राफेल वी, फुकन पी। इंटरऑपरेटिव क्लश स्मीयर साइटोलॉजी द्वारा निदान पेट्रोस एपेक्स का निम्न-ग्रेड चॉड्रोसारकोमा। जे साइटोल 2020, 37:212-3
162	चौधरी ए, राफेल वी, डे बी, खोंगलाह वाई, मिश्रा जे, मारबानियांग ई। मीडियास्टिनल जनता की फाइन-सुई आकांक्षा कोशिका विज्ञान : एक संस्थागत अनुभव। जे फ़ैम मेड प्राइम केयर। 2020, 9 (8) : 4205-4209.
163	डे बी, खोंगलाह वाई, राफेल वी, डांगे पी। हाइपरकोलेस्ट्रॉलेमिक कटिया : सिनोवियल फ्लूइड साइटोलॉजी पर जोर देने के साथ एक मामले की रिपोर्ट। जै फ़ैम मेड प्राइम केयर। 2020 9(8) : 4428-4430
164	दे बी, राफेल वी, हैरिस सी। इकीनप्रोकारिनोमा सहित स्क्वैमस डिफरेंशियल, मरीजों में ओकुलोक्यूटेनियस सहित ऐल्बिनिजम। इंडियन डर्माटोल ऑनलाइन जे। 2020, 11(3) : 398-400।
165	दे बी, राफेल वी, खोंगलाह वाई, जामिल एम। सिस्टमिक ल्यूपस एरिथेमेटोसस-मायोसिटिस ओवरलैप सिंड्रोम सहित ल्यूपस नेफ्रैटिस। जे फ़ैम मेड प्राइम केयर। 2020, 9(4) : 2104-2106।
166	सौरभ ए, राफेल वी, डे बी, कालेब एच, जगताप वी। गैस्ट्रिक और गैस्ट्रोओसोफेगल जंक्शन एडेनोकार्सिनोमा में पीडीएल1 और हर2नेयू की अभिव्यक्ति। इंडियन जे सर्जन ऑनकोल। 2021, 12 (सुपल) : 144-151
167	दास ए, पांडा एस, बरुआ एस आर, लिनसर डी, मारबानियांग ई। विषमलैंगिक गर्भावस्था : एक दुर्लभ इकाई। आर्क मेड हेल्थ साइंस 2020, 8:91-2
168	विकास कांतिलाल जगताप, टोनी एटे, लानालिन थांगखियू, एवरिसलिन मारबानियांग, अनीता मारक, दौनीपिया स्लॉंग, दथियाडियम टोंगपर, नारी मैरी लिंगदोह, अमिताव सरमा, नूर तोपनो। स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों (एच सी डब्ल्यू) के बीच उच्च जोखिम को प्रभावित करने वाले कारक: पूर्वोत्तर भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र से कोविड 19 जोखिम मूल्यांकन समिति का ऑडिट। जर्नल ऑफ द इंडियन मेडिकल एसोसिएशन 2021, 119:56-9
169	दत्ता एस, वैश्य पी, राफेल वी, डे बी, मिश्रा जे। जाइंट सेल रिपेरिटिव ग्रैनुलोमा ऑफ नेजर कैविटी साहित्य की समीक्षा के साथ प्रस्तुति की एक दुर्लभ साइट। ऑटोप्सी और केस रिपोर्ट, 2020, अप्रैल-जून, 10(2)। 1-5
170	सरमा एस, खोंगलाह वाई, मिश्रा जे, काकाती ए, फुकन पी। ग्लिओमास – आपविक मार्करों पर आधारित एक अनुभव। जे फ़ैमिली मेड प्राइम केयर 2021, 10 : 1341-6।

171	वानखर बी, खान ए वाई, राफेल वी, टोंगपर डी, खोंगवार डी, लिनरा केजी। वृद्धि बहुआयामी कंट्रास्ट पर विभेदित और अविभाजित गैस्टिक कार्सिनोमा का पैटर्न। एन्हांसड कंप्यूटेड टोमोग्राफी। पोलिश जे ऑफ रेडियोलॉजी 2020 डी ओ आई : 10.36106/आई जे एस आर
<b>फिजियोलॉजी</b>	
172	स्लॉग डी, वाहलांग जेबी, मारबनियांग आर बी वाई, लैंगस्टीह एजे, रोपमे डी, तिवसोह आई, लिंगदोह जेए, मशरूम विषाक्तता : विषाक्त पदार्थों की पहचान और मात्रा का ठहराव। क्या टॉक्सिन्स की पहचान आकस्मिक जहर की रोकथाम में मददगार रहेगी? पैरिपेक्स इंडियन जर्नल ऑफ रिसर्च 2020, 9 (1) डी ओ आई : 10.36106/पैरिपेक्स
173	प्यार-जिस वजह से हम जीते हैं। एक शारीरिक जनादेश। आई एस बी एन 978-1-63832-204-7
<b>फार्माकोलॉजी</b>	
174	सरकार सी, वहलांग जेबी, दास बी, ब्रह्मा डी के, लाहोन जे, नोंगकिनरिह बी। जेनेरिक दवा : प्रस्काइबर्स के दृष्टिकोण से। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फार्मसी एवं फार्मास्युटिकल साइंसेज। 2020 सितम्बर : 12 (9) : 83-87
175	स्लॉग डी, वाहलांग जे बी, मारबनियांग आर बी वाई, लैंगस्टीह एजे, रोपमेय डी, तिवसोह आई, लिंगदोह जेए-मशरूम विषाक्तता : विषाक्त पदार्थों की पहचान और मात्रा का ठहराव, क्या विषाक्त पदार्थों की पहचान आकस्मिक विषाक्तता को रोकने में मदद करेगी? इंडियन जर्नल ऑफ रिसर्च। 2020 जनवरी, 9(1) :80-81
176	लिंगदोह सीजे, वाहलांग जेबी, लैंगस्टीह एजे, हैडम केएच, बोरा, लाहोन जे, देबाहुती एस- बहु-दवा प्रतिरोधी नैदानिक आइसोलेट्स पर अरिस्टोलोचिया टैगला चाम की रोगाणुरोधी गतिविधि। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फार्मास्युटिकल साइंसेज। समीक्षा व शोध 2020 सितम्बर, 64(2) : 76-81
<b>रेडियोलॉजी एवं इमेजिंग</b>	
177	प्रेम पी बछला, पंकज नेपाल, बाफिरलीन वानखर, बाफिरलीन वानखर, रॉबर्ट जे वाइल्डर, ल्यूक लैंकेस्टर - सिम्टोमैटिक ओपेनहाइमर ऑसिकल : पार्स इंटरटिक्वूलिस फ्रैक्चर का एक दुर्लभ मिमिक : मेडिसिन 2020 । क्लिनिकल इमेजिंग। 2020, 66:1-6
178	डारिलिन शांगप्लियांग, पाकेश बैश्य, जया मिश्रा, एवरिसलिन मारबानियांग, विस्वजीत डे, बफीरा वानखर, रोनिका सैकिया - मेटानेफ्रिक एडेनोमा सिस्टिक चेंजेस के साथ- एक युवा वयस्क में एक दुर्लभ ट्यूमर की एक असामान्य प्रस्तुति। ऑटोप्स केस प्रतिनिधि (साओ पाउलो) 2020 जुलाई-सितम्बर 10(3) : ई 2020148.
179	डारिलिन शांगप्लियांग, पाकेश बैश्य, विस्वजीत डे, बंदना राफेल, बाफिरलीन वानखर : ओवेरियन हाइड्रेटिड सिस्ट एक ओवेरियन नियोप्लाज्म की नकल करते हुए) ऑटोप्स केस रेप (साओ पाउलो) । 2020 जुलाई-सितम्बर 10 (3) : ई 2020177
180	टोनी एटे, शकील अहमद खान, बफीरा वानखर, स्टार पाला, अमित मालवीय, हाबुंग मोबिंग, नारंग नाकू, नीलम बामन, उत्पल कुमार, अरुण कुमार, वनलालमलसावमदावंगलियाना फनाई, स्टीफेंसन पोहलॉग, अनिमेष मिश्रा: कोरोनरी धमनी रोग के रोगियों पर एक अध्ययन अस्थि खनिज घनत्व के विशेष संदर्भ मे। चिकित्सा विज्ञान में अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ए टी ई टी एट अल। इंट जे रेस मेड साइंस। 2020 जुलाई 8(7) : 2395-2399
181	वानखर बी, किरशनलंग गिरी लिरना, वंदना राफेल, कालेब हैरिस, विकास जगताप, अमन युसूफ खान - कार्सिनोमा एसोफैगस में कंप्यूटेड टोमोग्राफी - एक सचित्र समीक्षा : वैज्ञानिक अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल वॉल्यूम - 9।

	अंक 7। जुलाई 2020। प्रिंट आई एस एस एन संख्या 2277। डी ओ आई 10.36106/आई जे एस आर
182	के जी लिन्हाह, बाफिरालिन वानखर एट अल – डिस्फेगिया के रोगियों का एंडोस्कोपिक मूल्यांकन : उत्तर पूर्वी भारत से एक अस्पताल आधारित अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमेडिकल एंड एडवांस रिसर्च 2020, 11 (06) : ई 5450. डी ओ ई : 10.7439/आई जे बी ए आर. वी 1 आई 6.545022.
183	मीका वी एम, वानखर बी, ओजिली वी, बछली पीपी। पैपिलरी यूरोटेलियल कार्सिनोमा पर पहचाने गए मूत्राशय। क्लिन न्यूक्ल मेड 2021 मार्च 16. डी ओ ई 10.1097/आर एल यू. 0000000000003614. मुद्रण से पहले ई-प्रकाशन। पी एम आई डी : 33496896।
184	बछला पी पी, नेपाल पी, वानखर बी, चिन्नाकरूपन एस, खन्ना एम, ओजिली वी। एक बढ़े हुए अंडाशय में "पेरीफालिकुलर रिम साइन"- डिम्बग्रंथि मरोड़ में एक अतिरिक्त गैर-वितरित सीटी खोज। इमर्ज रेडिओल। 2021 जून, 28 (3) : 621-626. डी ओ आई : 10.1007/एस 10140-021-01904-7. ए पब 2021 जनवरी 26. पी एम आई डी : 33496896.
185	नॉगकिनरिह ए, जगताप वी, देवी पी, हैरिस सी, राफेल वी, वानखर बी एच सी सी का क्लिनिकल और महामारी विज्ञान प्रोफाइल : उत्तर पूर्व भारत में उच्च घटना क्षेत्र से पूर्वव्यापी विश्लेषण असम के सर्जन (ए एस ए) के एसोसिएशन के जर्नल वॉल्यूम 28 नवम्बर। जनवरी-अप्रैल 2021
186	फुकन पी, सरमा के, खान एवाई, बर्मन बी, जीमल एम, गोगोई एस। डिफ्यूजन टेंसर इमेजिंग एनालिसिस इन स्कब टाइफस मेनिंगोएन्सेफाइटिस टू द अल्टरेशन ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चर सबकॉर्टिकल व्हाइट -मैटर इंटीग्रिटी। न्यूरोरेडियोलॉजी जर्नल। 2020 दिसम्बर 16:1971400920980311.
187	फुकन पी, सरमा के, शर्मा बी के, बोरुआ डी के, गोगोई बी बी, चुउनथांग डी। एम आर आई स्पेक्ट्रम ऑफ जापानी इंसेफेलाइटिस इन नॉर्थईस्ट इंडिया : एक कॉस-सेक्शनल स्टडी। ग्रामीण अभ्यास में जर्नल ऑफ न्यूरोसाइंसेज। 2021 मार्च 24.
188	सरमा एस, खोंगलाह वाई, मिश्रा जे, काकोटी ए, फुकन पी। ग्लिओमास – आणविक मार्करों पर आधारित एक अनुभव। जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसिन एंड प्राइमरी केयर। 2021 मार्च 1. 10 (3) : 1341.
189	गुप्ता ए के, फुकन पी, बोधे एन। परक्यूटेनियस वर्टब्रोप्लास्टी फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ सिम्प्टमैटिक वर्टब्रल हेमांगीओमा विद लॉन्ग-टर्म फॉलो –अप। अंतः विषय न्यूरोसर्जरी। 2021 मार्च 23:100968
190	भट्टाचार्य पी, तालुकदार के, बर्मन बी, जीमल एम, फुकन पी, मोबिंग एच, वॉर जी, नोंगलाइट पी एल, मूर्ति एस, पृथ्वीराज सीनियर के, सांगमा बी। क्लिनिकल स्पेक्ट्रम। क्लिनिकल कैंसर इन्वेस्टिगेशन जर्नल। 2020 सितम्बर, 12 (9)
191	खोंगलाह वाई, शांगप्लियांग डी, मिश्रा जे, मुस्तफा ए, काकोटी ए, फुकन पी। भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में केंद्रीय तंत्रिका तंत्र के घावों का हिस्टोलॉजिकल स्पेक्ट्रम। क्लिनिकल कैंसर इन्वेस्टिगेशन जर्नल। 2020 सितम्बर 1. 9(5) : 175-81
192	बरुआ ए, सरमा के, बर्मन बी, फुकन पी, नाथ सी, बोरुआ पी, राजखोवा पी, बरुआ एम, दत्ता ए, नाकू एन। हाइड्रैटिड डिजीज की क्लिनिकल एंड लेबोरेटरी प्रेजेंटेशन : एक स्टडी फ्रॉम नॉर्थईस्ट इंडिया। क्योरस। 2020 सितम्बर 12(9)
193	दास ए, पांडा एस, बरुआ एस आर, लिनसार डी, मारबनियांग ई। विषमलैंगिक गर्भावस्था : एक दुर्लभ इकाई। आर्क मेड हेल्थ साइंस। 2020. 8:91-2

<b>विकिरण कैंसर विभाग</b>	
194	बाल चिकित्सा मल्टीफोकस हिस्टियोसाइटिक सारकोमा – एक घातक निदान याद नहीं है, प्रकाश वैश्या, बंदना राफेल, विश्वजीत देया, विकास कांतिलाल जगताप (2020), आटोप्स केस रेप (साओ पाउलो), अप्रैल-जून, 10(2): ई 2020170. <a href="https://doi.org/10.4322/acr.2020.170">https://doi.org/10.4322/acr.2020.170</a>
195	रेडियोथेरेपी उपचार में कोरोना वायरस महामारी की प्रतिक्रिया को कम करने के लिए एक व्यावहारिक गाइड। शशांक बंसल, विकास जगताप, घिताश्री बोरा (2020) एशियाई पी ए सी जे कैंसर, 5 (पूरक 1), 153-156, डी ओ आई : 10.31557/ए पी जे सी सी. 2020.5.153
196	कार्सिनोमा एसोफैगस में गणना की गई टोमोग्राफी – एक सचित्र समीक्षा। बपिरलिन वांकर, किरशानलांग गिरि लिंगा, वंदना राफेल, कालेब हैरिस, विकास जगताप, अमन युसुफ खान, 2020, यू एस आर, खंड 9, जारी 7, डी ओ आई : 10.36106/आई जे एस आर
197	गैस्ट्रिक और गैस्ट्रोसोफेजल जंक्शन एडेकार्सिनोमा में पी डी एल 1 और एचईआर2एनईयू की अभिव्यक्ति। एनिमेश सौरभ, वंदना राफेल, विश्वजीत दे, कालेब हैरिस, विकास जगताप, उमेश दास, भारतीय जे सर्जिकल ओंको 2020, <a href="https://doi.org/10.1007/s13193-020-01245-w">https://doi.org/10.1007/s13193-020-01245-w</a>
198	स्वास्थ्य देखभाल श्रमिकों (एच सी डब्ल्यू) के बीच उच्च जोखिम वाले एक्सपोजर को प्रभावित करने वाले कारक : उत्तर पूर्व भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र से कोविड-19 जोखिम मूल्यांकन समिति का लेखा परीक्षा। विकास कांतिलाल जगताप, टोनी ई टी ई, लैनलिन थांगखाव, इरिसलिन मार्बनियांग, अनीता मारक, दौनिफिया स्लांग, दधियाडियम टोंके, नारी मैरी लिंगदोह, अमित शर्मा, नूर तोपनो। जे इंडियन मेड संघ 2021, 119(1) : 56-9
199	हेपेटोकेल्यूलर कार्सिनोमा (एच सी सी) की नैदानिक और महामारी संबंधी प्रोफाइल : उत्तर पूर्व भारत में उच्च घटना क्षेत्र से पूर्वव्यापी विश्लेषण। अंधियालिसा नोंगखिरीह, विकास जगताप, एल पूर्णिमा देवी, कालेब हैरिस, बंदना राफेल, बफिरलि वांकर। असम के जर्नल ऑफ असम (ए एस ए) खंड 28, संख्या 1, जनवरी-अप्रैल 2021.
<b>सर्जिकल ओंकोलॉजी</b>	
200	गैस्ट्रिक और गैस्ट्रोएस्फेजियल जंक्शन एडेनोकार्सिनोमा में पी डी एल 1 और हर2न्यू की अभिव्यक्ति। अनिमेष मिश्रा, वंदना राफेल, विश्वजीत डे, कालेग हैरिस, विकास जगताप, उमेश दास। इंडियन जे सर्जन ऑनकोल। 2020 अक्टूबर आई एस एस एन 0975-7561.
201	ओकुलोक्यूटेनियस ऐल्बिनिजम वाले रोगी में स्कवैमस विभेदन के साथ एक्काइन पोरोकार्सिनोमा। विश्वजीत डे, वंदना राफेल, कालेब हैरिस। इंडियन डर्माटोल ऑनलाइन जे. 2020 मई-जून 11(3) : 398-400
202	एस. एल. सायलो और एल सायलो – शुद्ध टेस्टोस्टेरोन-स्ट्रावित एड्रेनोकोर्टिकल एडेनोमा द्वारा प्रेरित प्राथमिक अमेनोरिया। इंडियन जे मेड रेस 152 (सप्लीमेंट), नवम्बर 2020, पी पी 53-54

## नर्सिंग कॉलेज

नर्सिंगकॉलेज, नीग्रिम्स निदेशक के ब्लॉक, मावडियांगडियांग शिलांग के उत्तर में स्थित है। इसकी स्थापना 2006 में हुई और प्रति वर्ष 50 छात्रों का चयन किया जाता है।

मेघालय की महत्वकांक्षा और पूर्वोत्तर क्षेत्र के विद्यार्थियों विशेष कर मेघालय के विद्यार्थियों की आकांक्षा को पूरा करने के लिए नर्सिंग कॉलेज, नीग्रिम्स, शिलांग द्वारा एम एस सी नर्सिंग कार्यक्रम की स्थापना वार्षिक शैक्षणिक सत्र 2016-17 के लिए 10 सेंटों से की गई।

यह कॉलेज भारतीय नर्सिंग परिषद् (आई एन सी), नई दिल्ली द्वारा मान्यता प्राप्त है। यह पूर्वोत्तर पर्वतीय विश्वविद्यालय (नेह्रू), शिलांग से संबद्ध है।

### श्रम शक्ति

#### शिक्षण स्टाफ:

1. प्राध्यापकसह प्रधानाचार्या	—	रिक्त
2. प्राध्यापक व उप-प्रधानाचार्या	—	रिक्त
3. सुश्री सी ई मीरथोंग, नर्सिंग के मास्टर (24.12.2010 से अब तक के तिथि में प्रधानाचार्य प्रभारी के रूप में कार्यरत)	—	सह प्राध्यापक / रीडर
4. सुश्री बीना खोंग्वूह, एम एस सी नर्सिंग	—	व्याख्याता।
5. श्रीमती नकोबोनों टासी, एम एस सी नर्सिंग	—	व्याख्याता
6. श्रीमती एल आनंद, एम एस सी नर्सिंग	—	व्याख्याता
7. श्रीमती नमिता, एम एस सी नर्सिंग	—	व्याख्याता
8. श्रीमती जोडीबाला हाबीजाम, एम एस सी नर्सिंग	—	व्याख्याता
9. श्रीमती हिमा दास, एम एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
10. श्रीमती जुली भराली, बी एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
11. श्रीमती मीनाक्षी देबी, बी एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
12. श्रीमती बनबीटलीन हैन्युटा, एम एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
13. श्रीमती कारुंग रोसीमा कोम जी एन एम एवं पी बी, बी एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
14. श्रीमती कल्पना नीवार, बी एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
15. श्रीमती इरबाथीमोन पींगरोप, पी सी बी एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
16. श्रीमती एम अलीला जामीर, बी एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
17. श्रीमती ज्योतिमा बोरगोहाइन हैंडिक, बी एस सी नर्सिंग एवं एम ए समाजशास्त्र-ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
18. श्रीमती राखी राय, बी एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
19. श्रीमती पूरवी देबी (भराली), एम एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
20. श्रीमती जुनू कुमार, बी एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
21. श्रीमती सलाम प्रमीला देबी, बी एस सी नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर
22. श्रीमती नौरैम राशि देबी, बी एस सी (एच) नर्सिंग	—	ट्यूटर एवं क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर

कॉलेज काफी संख्या में बाह्य/अतिथि व्याख्याताओं के मदद से चलता है। वे बी एससी नर्सिंग छात्रों को कम्प्यूटर की भूमिका पोषण समाजशास्त्र अंग्रेजी मनोविज्ञान, खासी, संचार और सांख्यिकी जैसे विषय में व्याख्यान देते हैं। एनाटॉमी, फिजियोलॉजी बायोकेमिस्ट्री फार्माकोलॉजी मेडिकल सर्जिकल नर्सिंग । एवं ।।, बालचिकित्सा नर्सिंग, प्रसूति एवं स्त्री रोग नर्सिंग, जेनेटिक्स, पैथोलॉजी और माइक्रोबायोलॉजी इत्यादि जैसे विषयों पर कुछ कक्षाएं ली जाती हैं। यह कॉलेज नीग्रिम्स के अन्य विभागों से भी सहयोग प्राप्त करता है।



**भर्ती :**

1 जून 2020 से एम एस सी नर्सिंग के पंचम बैच की भर्ती की प्रक्रिया शुरू हुई। ऑनलाइन काउंसिलिंग हुई तथा 1 दिसम्बर 2020 को प्रवेश परीक्षा की गई। 15 दिसम्बर 2020 से शैक्षणिक सत्र की शुरुआत की गई। वर्तमान में कॉलेज 5 छात्रों के साथ मेडिकल सर्जिकल नर्सिंग, 7 छात्रों के साथ सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग और 6 छात्रों के साथ बाल स्वास्थ्य (बाल चिकित्सा) विषय पर मास्टर्स डिग्री कार्यक्रम शुरू कर रहा है। वर्तमान सत्र में कुल 18 (अठारह) एम. एस सी नर्सिंग के छात्र हैं जो (शैक्षणिक सत्र 2020-21 ) पाठ्यक्रम के तहत शिक्षा प्राप्त कर रहे हैं।

18 जून 2020 को बी एस सी नर्सिंग के 15वें बैच के प्रवेश की प्रक्रिया शुरू की गई। 17 सितम्बर 2020 को प्रवेश परीक्षा ली गई जिसकी काउंसिलिंग 24 सितम्बर 2019 को की गई। 11 जनवरी 2021 से प्रथम वर्ष बी एस सी नर्सिंग के प्रथम वर्ष के शैक्षणिक सत्र की शुरुआत की गई। वर्तमान में कुल 197 (एक सौ संतानबे) बी. एस सी छात्र नर्सिंग कॉलेज से शैक्षणिक सत्र 2020-2021 के तहत शिक्षा ग्रहण कर रहे हैं।

**वर्ष वार विश्वविद्यालय परीक्षाओं के सांख्यिकी आँकड़े (परीक्षाफल विश्लेषण)  
एम.एस.सी. नर्सिंग**

एम.एस.सी स्तर की पढ़ाई का वर्ष	बैच	परीक्षा के लिए छात्रों की संख्या	सफल छात्रों की संख्या	अंको का प्रतिशत	प्राप्त उच्चतम प्रतिशत
2020	द्वितीय बैच (2017-2019)	6	6	100 प्रतिशत	74.54 प्रतिशत
	तृतीय बैच (2018-2020)	8	8	100 प्रतिशत	74.31 प्रतिशत

**वर्षवार विश्वविद्यालय परीक्षाओं के सांख्यिकी आँकड़े (परीक्षाफल विश्लेषण)  
बी.एस.सी. नर्सिंग**

स्नातक स्तर की पढ़ाई का वर्ष	बैच	परीक्षा के लिए छात्रों की संख्या	सफल छात्रों की संख्या	अंको का प्रतिशत	प्राप्त उच्चतम प्रतिशत
2020	ग्यारहवां बैच (2016-2020)	46	45	97.83 प्रतिशत	73.04 प्रतिशत

इसके साथ ही कुल 22 (आठ) एम.एस.सी. नर्सिंग तथा 517 (पांच सौ सत्रह) बी.एस.सी. (नर्सिंग) छात्र, वर्ष 2020 तक कॉलेज से स्नातक हो चुके हैं।

**शैक्षणिक गतिविधियाँ:**

2020-2021 के दौरान शैक्षणिक गतिविधियाँ भारतीय नर्सिंग परिषद् के दिशा-निर्देशों के अनुसार आयोजित की गईं। कोविड-19 महामारी के कारण, संबद्ध अस्पतालों और अन्य स्वास्थ्य संस्थानों (राज्य के अंदर और बाहर दोनों) के साथ निर्धारित व्यावहारिक अनुभव को रद्द करना पड़ा और निग्रिम्स अस्पताल में ही शैक्षणिक गतिविधियाँ संपन्न की गईं।

**एम एस सी (नर्सिंग) की शैक्षणिक गतिविधियाँ**

क्र०सं०	स्थान	अवधि	बैच
1.	पिंथरमुखरा शहरी स्वास्थ्य केंद्र, शिलांग	01.02.2021 – 06.03.2021 14.12.2020 – 23.01.2021	प्रथम वर्ष एम एस सी (एन) एंड द्वितीय वर्ष एम एस सी (एन)
2.	रींजा राज्य दवाखाना, शिलांग	01.03.2021 – 06.03.2021 04.01.2021 – 30.01.2021	द्वितीय वर्ष एम एस सी (एन) एंड अंतिम वर्ष एम. एस सी (एन)

			(2019-2020)
3.	हड्डी रोग विभाग, निग्रिम्स, शिलांग	01.03.2021 – 13.03.2021	अंतिम वर्ष एम. एस सी (एन) (2019-2020)
4.	मावरोह प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र, शिलांग	04.02.2021 – 27.02.2021	द्वितीय वर्ष एम एस सी (एन)
5.	राष्ट्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण संस्थान, नई दिल्ली	कोविड -19 के कारण इन विभिन्न स्वास्थ्य संस्थानों के विशेष क्षेत्रों में क्लिनिकल पोस्टिंग रद्द कर दी गई है।	प्रथम वर्ष एम एस सी (एन)
6.	राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र (एन सी डी सी), नई दिल्ली		प्रथम वर्ष एम एस सी (एन)
7.	पंडित दीन दयाल उपाध्याय संस्थान, नई दिल्ली		प्रथम वर्ष एम एस सी (एन)
8.	प्रशामक देखभाल के लिए शांति आवेदन सदन, नई दिल्ली		प्रथम वर्ष एम एस सी (एन)
9.	प्रशिक्षित नर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया, नई दिल्ली		प्रथम वर्ष एम एस सी (एन)
10.	मानव व्यवहार और संबद्ध विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली		प्रथम वर्ष एम एस सी (एन)
11.	भारतीय नर्सिंग परिषद, नई दिल्ली		प्रथम वर्ष एम एस सी (एन)
12.	ग्रामीण स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र (आर एच टी सी), नई दिल्ली		प्रथम वर्ष एम एस सी (एन)
13.	राजकुमारी अमृत कौर, कॉलेज ऑफ नर्सिंग (आर के सी ओ एन), दिल्ली (सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग)		प्रथम वर्ष एम एस सी (एन)
14.	श्रीमति कलावती सरन चिल्ड्रन हॉस्पिटल, लेडी हार्डिंग मेडिकल कॉलेज एवं एसोसिएट हॉस्पिटल, दिल्ली (बाल स्वास्थ्य बाल चिकित्सा नर्सिंग)		
15.	पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एजुकेशन एवं रिसर्च (पीजीएमईआर), चंडीगढ़ (मेडिकल सर्जिकल नर्सिंग)		
16.	डॉ. एच. सी. मुखर्जी मेमोरियल हेल्थ स्कूल, सिंगूर, कोलकाता (सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग)		द्वितीय वर्ष एम एस सी (एन)
17.	डॉ. बी.सी रॉय पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ पीडियाट्रिक्स साइंसेज, कोलकाता (बाल स्वास्थ्य बाल चिकित्सा नर्सिंग)		
18.	मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, कोलकाता (मेडिकल सर्जिकल नर्सिंग)		

**शैक्षणिक दौरे :**

क्र०सं०	स्थान	अवधि	बैच
---------	-------	------	-----

1.	किशोर गृह, मौकासियांग	कोविड -19 महामारी के कारण विभिन्न विभागों में शैक्षिक दौरा रद्द कर दिया गया।	प्रथम वर्ष एम एस सी (एन) एंड तृतीय वर्ष बी एस सी (एन)
2.	कुष्ठ पुनर्वास केंद्र		द्वितीय वर्ष एम एस सी (एन) एंड द्वितीय वर्ष बी एस सी (एन)
3.	दूध डेयरी, मावियोंग, शिलांग		प्रथम वर्ष एम. एस सी (एन) एंड द्वितीय वर्ष बी एस सी (एन)
4.	पब्लिक हेल्थ इंजीनियरिंग, मावफलांग		प्रथम वर्ष एम. एस सी (एन) एंड द्वितीय वर्ष बी एस सी (एन)
5.	एस ओ एस चिल्ड्रन विलेज		द्वितीय वर्ष एम एस सी (एन)
6.	वृद्धाश्रम, मदनरेटिंग		द्वितीय वर्ष एम एस सी (एन) द्वितीय वर्ष बी एस सी (एन)

वर्ष 2020-21 के दौरान एम.एस.सी (एन), प्रथम वर्ष के छात्रों द्वारा किए गए अनुसंधान परियोजनाएं

क्र०सं०	छात्र का नाम	शोध प्रबंध/परियोजना गाइड एवं उप-गाइड
1.	अरमेलिंडा बी.डी लिंगडोह	मेघालय के री-भोई जिले के चयनित क्षेत्रों में माताओं के बीच नवजात देखभाल के संबंध में ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यक्ति अभ्यास का आकलन के लिए एक अध्ययन। गाइड: सुश्री सी. ई मीरथोंग, प्राचार्या नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: श्री बदोंडोर शिला, आर सी एच सलाहकार, एन एच एम, निदेशालय स्वास्थ्य सेवाएं
2.	बाजानाई लामारे	चयनित अस्पताल, शिलांग, मेघालय में नर्सिंग प्रक्रिया के संबंध में नर्सिंग अधिकारियों के ज्ञान और दृष्टिकोण का आकलन करने के लिए अध्ययन। गाइड: श्रीमति नमिता सिंह, विभागाध्यक्ष, नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: श्रीमति जोदीबाला हाओबिजाम, व्याख्याता, नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स
3.	चंगोराला औंगीशी	शिलांग मेघालय के चयनित ग्रामीण अस्पताल में क्रोनिक रीनल डिसऑर्डर और क्रॉनिक नॉन-रीनल डिसऑर्डर वाले बच्चों (2-18) में जीवन की गुणवत्ता का आकलन करने के लिए एक तुलनात्मक अध्ययन। गाइड: श्रीमति नाचोवोनो तासी, व्याख्याता, नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: डॉ हिमेश बर्मन, सहायक प्राध्यापक बालचिकित्सा विभाग, निग्रिम्स

4.	डारीफिका पडे	शिलांग, मेघालय की चयनित स्वास्थ्य सुविधाओं में स्वास्थ्य कर्मियों के बीच कोविड-19 टीकों के प्रति जागरूकता और अनुपालन। गाइड: सुश्री सी. ई मीरथोंग, प्राचार्या नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: श्री बदोंडोर शिला, आर सी एच सलाहकार, एन एच एम, निदेशालय स्वास्थ्य सेवाएं
5.	जुलाना लापासाम	मेघालय के चुनिंदा क्षेत्रों में रहने वाली किशोरियों में एनीमिया की व्यापकता और ज्ञान का आकलन करने के लिए एक अध्ययन। गाइड: सुश्री सी. ई मीरथोंग, प्राचार्या नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: श्री बदोंडोर शिला, आर सी एच सलाहकार, एन एच एम, निदेशालय स्वास्थ्य सेवाएं
6.	मिनाक्षी देवी	शिलांग, मेघालय के चयनित अस्पताल में बच्चों (12 वर्ष से कम आयु) में खेलने के महत्व के संबंध में माता-पिता के ज्ञान और दृष्टिकोण का आकलन करने के लिए एक अध्ययन। गाइड: श्रीमति नाचोवोनो तासी, व्याख्याता, नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: श्रीमति जोदीबाला हाओबिजाम, व्याख्याता, नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स
7.	नैना ठाकुरी 2	शिलांग, मेघालय के चयनित अस्पतालों में नर्सों के बीच बाल दुर्व्यवहार और उपेक्षा (सी ए एन) और पी ओ सी एस ओ अधिनियम के बारे में ज्ञान पर एक सूचना पुस्तिका की प्रभावशीलता का आकलन करने के लिए अध्ययन। गाइड: श्रीमति नाचोवोनो तासी, प्रवक्ता नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: डॉ ए. डी रोपमेय, सहायक प्राध्यापक फोरेंसिक मेडिसिन विभाग शिलांग
8.	उर्मिला दास	शिलांग मेघालय के चयनित अस्पताल में हेमोडायलिसिस के दौर से गुजर रहे क्रोनिक किडनी रोगों के रोगियों की देखभाल करने वालों के बीच पोस्ट हेमोडायलिसिस होम केयर के बारे में ज्ञान का आकलन करने के लिए एक अध्ययन। श्रीमति नमिता सिंघा, विभागाध्यक्ष, मेडिकल सर्जिकल नर्सिंग, कॉलेज ऑफ नर्सिंग, निग्रिम्स सह-गाइड: डॉ रजनी थाबह, सहायक प्राध्यापक, संज्ञाहरण विभाग, निग्रिम्स
9.	वांडारिका थाम	शिलांग मेघालय के चयनित अस्पतालों ऑपरेशन थिएटरों में पोस्ट एनेस्थीसिया रिकवरी रूम में आवश्यक नर्सिंग दक्षताओं के प्रति नर्सों के दृष्टिकोण का आकलन करने के लिए एक अध्ययन। श्रीमति नमिता सिंघा, विभागाध्यक्ष, मेडिकल सर्जिकल नर्सिंग, कॉलेज ऑफ नर्सिंग, निग्रिम्स सह-गाइड: डॉ रजनी थाबह, सहायक प्राध्यापक, संज्ञाहरण विभाग, निग्रिम्स

वर्ष 2020-21 के दौरान एम.एस.सी (एन), द्वितीय वर्ष के छात्रों द्वारा किए गए अनुसंधान परियोजनाएं

क्र०सं०	छात्र का नाम	शोध प्रबंध/परियोजना गाइड एवं उप-गाइड
1.	बाडासुकसीसा नोंगब्री	मेघालय के एक चयनित क्षेत्र के पुरुषों और महिलाओं के बीच स्वास्थ्य और कल्याण केंद्र द्वारा प्रदान की जाने वाली गैर-संचारी रोग सेवाओं के बारे में जागरूकता और उपयोग। गाइड: श्रीमति सी. ई. मीरथोंग, प्राचार्या नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: श्रीमति बी खोंगबुह, प्रवक्ता नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स
2.	इडावानसिरपाई खिन्डीएट	निग्रिम्स, शिलांग में भती मरीजों के बीच (डी वी टी) डीप वेन थ्रोम्बोसिस के लिए जोखिम का आकलन गाइड: श्रीमति नमिता सिंह, प्रवक्ता नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: डॉ० तासी जी खोंग्लाह, सहायक प्राध्यापक अस्थि रोग विज्ञान विभाग, निग्रिम्स, शिलांग
3.	इंतीसा सोहतुन	मेघालय के चयनित ग्रामीण इलाके के आंगनवाणी कार्मिकों के बीच नवजात और शिशुओं के दुग्धपान (आई वाई सी एफ) प्रथाओं के बारे में ज्ञान का आकलन। गाइड: श्रीमति नाचोवोनो तासी, प्रवक्ता नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: श्रीमति ज्योडीबाला हावबीजाम, प्रवक्ता नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स
4.	जुनु दास	मेघालय, शिलांग के एक चयनित कार्यालय में उच्च रक्तचाप के जीवन शैली संशोधन के बारे में उच्च रक्तचाप और ज्ञान की व्यापकता। गाइड: श्रीमति नमिता सिंघा, प्रवक्ता नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स सह-गाइड: श्री बाडोन्डार शिल्ला, अतिथि प्रवक्ता, निग्रिम्स महामारीविज्ञानी सह परियोजना सह-समन्वयक, सी एस सी एम आई, आई आई पी एच-शिलांग, मेघालय

5.	एम. कीमडींगडी,	<p>पूर्व खासी हिल्स, मेघालय के चयनित स्वास्थ्य देखभाल केंद्रों में टीके की अपव्यय दर और अपव्यय कारक का आकलन।</p> <p>गाइड: श्रीमति नाचोवोनो तासी, प्रवक्ता नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स</p> <p>सह-गाइड: श्रीमति ज्योडीबाला हावबीजाम, प्रवक्ता नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स</p>
6.	श्रीसुकशीशा खोंग्लाह	<p>“सूचना पुस्तिका विकसित करने की दृष्टि से पूर्व खासी हिल्स जिला, मेघालय के ट्रैफिक पुलिसकर्मियों के बीच श्वसन संबंधी समस्याओं का आकलन।”</p> <p>गाइड: मैडम बीना खोंग्लुह, प्रवक्ता नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स</p> <p>सह-गाइड: डॉ० स्टार पाला, सह-प्राध्यापक, सामुदायिक चिकित्सा, निग्रिम्स, शिलांग</p>
7.	सालाम प्रमीला देवी	<p>“शिलांग, मेघालय के चयनित अस्पतालों में बाल चिकित्सा देखभाल इकाईयों में भर्ती बच्चों की देखभाल करने वालों की संतुष्टि के स्तर का आकलन करने के लिए अध्ययन।</p> <p>गाइड: श्रीमति नाचोवोनो तासी, प्रवक्ता नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स</p> <p>सह-गाइड: श्री बाडोन्डार शिल्ला, अतिथि प्रवक्ता, निग्रिम्स महामारीविज्ञानी सह परियोजना सह-समन्वयक, सी एस सी एम आई, आई आई पी एच-शिलांग, मेघालय</p>
8.	वीरजीनिया बी नोंगसीज	<p>पश्चिम खासी हिल्स जिला, मेघालय के आंगवाड़ी कार्यकर्ताओं के बीच बच्चों में कुपोषण के प्रबंधन के बारे में ज्ञान का आकलन।</p> <p>गाइड: श्रीमति सी. ई. मीरथोंग, प्रचार्या नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स</p> <p>सह-गाइड: श्री बाडोन्डार शिल्ला, अतिथि प्रवक्ता, निग्रिम्स महामारीविज्ञानी सह परियोजना सह-समन्वयक, सी एस सी एम आई, आई आई पी एच-शिलांग, मेघालय</p>
9.	रीच बैनर डब्ल्यू सांगमा	<p>“ पश्चिम गारो हिल्स जिला, मेघालय के चयनित ग्रामीण इलाके में लोगों के बीच मलेरिया के रोकथाम ज्ञान एवं अभ्यास का आकलन।”</p> <p>गाइड: श्रीमति बीना खोंग्लुह, प्रवक्ता, नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स</p> <p>सह-गाइड: श्री बाडोन्डार शिल्ला, अतिथि प्रवक्ता, निग्रिम्स महामारीविज्ञानी सह परियोजना सह-समन्वयक, सी एस सी एम आई, आई आई पी एच-शिलांग, मेघालय</p>

## वर्ष 2020-2021 के दौरान तृतीय वर्ष के बी एस सी नर्सिंग के छात्रों द्वारा किए गए अनुसंधान परियोजनाएं

उपर्युक्त नियमित गतिविधियों के आलावा तृतीय वर्ष के बी एस सी नर्सिंग को 8 के समूहों में निम्न शोध परियोजनाओं के लिए वर्गीकृत किया गया-

1. "पूर्वी खासी हिल्स जिले, मेघालय के चयनित क्षेत्र में प्रसव पूर्व माताओं के बीच प्रसव पद्धति की वरीयता की पहचान करने के लिए अध्ययन।" सुश्री एबेटमोन पनग्रोप, ट्यूटर/सीएल प्रशिक्षक, नर्सिंग कॉलेज।
2. निग्रिम्स ओ पी डी के चयनित रोगियों और परिचारकों के बीच कोविड-19 उचित व्यवहार के बारे में ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यक्त प्रथाओं का आकलन करना।" गाइड : श्रीमती कल्पना नेवार, ट्यूटर/सीएल प्रशिक्षक, नर्सिंग कॉलेज।
3. "शिलांग, मेघालय के चयनित अस्पतालों में सहायक कर्मचारियों के बीच रक्तदान के संबंध में जागरूकता का आकलन।" गाइड : श्रीमति हिमा दास, ट्यूटर/सीएल प्रशिक्षक, नर्सिंग कॉलेज।
4. "चयनित नर्सिंग संस्थान, शिलांग, मेघालय में स्नातक नर्सिंग छात्रों के बीच योग का ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यक्त अभ्यास।" गाइड : सुश्री बी. हिनीवता, ट्यूटर/सीएल प्रशिक्षक, नर्सिंग कॉलेज।
5. "शिलांग, पूर्वी खासी हिल्स, मेघालय के चयनित क्षेत्रों में माताओं के बीच नवजात पीलिया की रोकथाम पर व्यक्त प्रथाओं पर ज्ञान का आकलन करने के लिए एक अध्ययन।" गाइड : सुश्री जोदीबाला हाओबिजम, व्याख्याता, नर्सिंग कॉलेज।
6. "निग्रिम्स, अस्पताल के चयनित ओपीडी में रोगियों और रोगी के परिचारकों के बीच कोविड-19 टीकाकरण के प्रति ज्ञान और दृष्टिकोण का आकलन करने के लिए एक अध्ययन।" गाइड : सुश्री पूरबी देवी भराली, ट्यूटर/सीएल प्रशिक्षक, नर्सिंग कॉलेज।
7. "पूर्वी खासी हिल्स, मेघालय के चयनित ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाली 18-46 वर्ष की आयु वर्ग की महिलाओं में कष्टार्तव के प्रबंधन के बारे में जागरूकता का आकलन करने के लिए एक अध्ययन।" गाइड : सुश्री ज्योमिमा बी. हैडिग्यू, ट्यूटर/सीएल प्रशिक्षक, नर्सिंग कॉलेज।
8. "निग्रिम्स ओ पी डी रोगियों के बीच गठिया के प्रबंधन पर ज्ञान का आकलन करने के लिए एक अध्ययन।" गाइड : सुश्री अलीला जामीर, ट्यूटर/सीएल प्रशिक्षक, नर्सिंग कॉलेज।

### अकादमिक गतिविधियाँ

➤ 10 अक्टूबर 2020 : विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस

10 अक्टूबर 2020 को विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस मनाया गया। छात्रों के बीच 'सभी के लिए मानसिक स्वास्थ्य, अधिक निवेश-अधिक से अधिक पहुंच, 'विषय के साथ एक कोलाज बनाने की प्रतियोगिता का आयोजन भी किया गया। "महिला मुद्दे और प्राधिकार" पर अतिथि अध्यक्ष, मिस बी. आर. लिंगदोह द्वारा एक विशेष भाषण दिया गया। तृतीय वर्ष बी. एस. सी निग्रिम्स के नर्सिंग छात्रा, मिस रूपश्री वांगखेम ने बेथानी सोसाइटी, लाइटमुखरा, शिलांग द्वारा आयोजित पोस्टर प्रतियोगिता में तीसरा स्थान हासिल किया।

➤ 27 अक्टूबर 2020 से 4 नवम्बर 2020 : सतर्कता जगरूकता सप्ताह

27 अक्टूबर 2020 से 4 नवम्बर 2020 तक नर्सिंग कॉलेज द्वारा सतर्कता सप्ताह मनाया गया। सप्ताह का विषय "सतर्क भारत, समृद्ध भारत" था। इस अवसर पर निबंध प्रतियोगिता व पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता में विद्यार्थियों ने बढ़-चढ़कर भाग लिया।

➤ 26 जनवरी 2021 : गणतंत्र दिवस समारोह

26 जनवरी 2021 को संस्थान द्वारा कोविड-19 प्रोटोकॉल का पालन करते हुए 72वां गणतंत्र दिवस मनाया गया। मुख्य अतिथि, निदेशक प्रो0 (डॉ) पी भट्टाचार्या द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराया गया, इसके बाद निग्रिम्स के सुरक्षा कर्मियों द्वारा राष्ट्रगान और मार्च पास्ट किया गया। बी एस सी नर्सिंग के छात्र ने अंग्रेजी और हिंदी दोनों में एक विशेष देशभक्ति गीत प्रस्तुत किया।

➤ 12 फरवरी 2021 : स्वास्थ्य जागरूकता अभियान

12 फरवरी 2021 को प्रथम वर्ष के एम एस सी (नर्सिंग) के छात्रों ने विल्को सेकेंडरी स्कूल में एक स्वास्थ्य जागरूकता अभियान चलाया। अभियान का उद्देश्य ज्ञान प्रदान करना और कोविड-19 के दौरान स्वच्छता प्रथाओं के महत्व को समझना और अभियान के परिणाम का मूल्यांकन करना है।

➤ 19 से 24 मार्च 2021 : विश्व क्षय रोग सप्ताह

19 से 24 मार्च 2021 तक नर्सिंग कॉलेज, निग्रिम्स ने विश्व क्षय रोग सप्ताह मनाया। इस अवसर पर पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता का आयोजन करके एक जागरूकता अभियान चलाया गया, जहां "घड़ी टिक-टिक कर रही है" विषय पर कुल 63 पोस्टर निग्रिम्स ओ पी डी फोयर में प्रदर्शित किए गए थे। आम लोगों के बीच क्षय रोग के खतरे के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए, कॉलेज के बी एस सी (नर्सिंग) के छात्रों द्वारा निग्रिम्स, मावरोह पी एच सी और पोम्लम पी एच सी के ओ पी डी फोयर में एक रोल प्ले का भी आयोजन किया गया।

➤ 26 मार्च 2021 : आम सभा की बैठक

26 मार्च को दोपहर 2:30 बजे कॉलेज ऑफ नर्सिंग, निग्रिम्स के लिए आम सभा की बैठक (जी बी एम) बहुउद्देशीय हॉल, कॉलेज ऑफ नर्सिंग में उचिज कोविड-19 प्रोटोकॉल को बनाए रखते हुए आयोजित की गई थी। जी बी एम की अध्यक्षता एस एन ए इकाई के उपाध्यक्ष, श्री अंतरीप सरानिया और एस एन ए इकाई के महासचिव, मिस मार्कू केना द्वारा की गई। नोचोवानो तासे, व्याख्याता, कॉलेज ऑफ नर्सिंग, निग्रिम्स रिटर्निंग ऑफिसर थीं। कोविड-19 के संकट को देखते हुए, बैठक में केवल पूर्व पदाधिकारियों और नए कार्यकारी निकाय के चुनाव के लिए नामित लोगों ने भाग लिया। जी बी एम में मैडम सी. ई. मारथोंग, प्रिंसिपल, कॉलेज ऑफ नर्सिंग, निग्रिम्स के संकाय सदस्यों की उपस्थिति रही।

आम सभा की बैठक का कार्यवृत्त निम्नवत है :

1. पिछले बैठक के कार्यवृत्त को पढ़ना।
2. कार्यवृत्त की पुष्टि।
3. कोषाध्यक्ष, एस एन ए से रिपोर्ट।
4. नए पदाधिकारियों का चुनाव, एस एन ए, निग्रिम्स चैप्टर।
5. मार्च 2020 से मार्च 2021 तक वार्षिक रिपोर्ट का वाचन।
6. चुनाव परिणामों की घोषणा।
7. कोई अन्य व्यवसाय।

नवनिर्वाचित पदाधिकारी इस प्रकार है :

1. एस एन ए सलाहकार : मैडम एम. अलीला जमीर
2. एस एन ए उपाध्यक्ष : सुश्री लुफेंग नेजानी कोम



3. एस एन ए महासचिव : सुश्री रश्मिता देवी
4. एस एन ए कोषाध्यक्ष : सुश्री गोरी मुगली
5. एस एन ए सामाजिक-सांस्कृतिक सचिव : श्रीमान सौरभ नाथ
6. एस एन ए साहित्य सचिव : सुश्री मिलो एम्पी
7. एस एन ए खेल सचिव : श्रीमान बादल प्रसाद
8. एस एन ए फंड रेजिंग सेक्रेटरी : सुश्री म्यांबेनी किकोन
9. एस एन ए मेस सचिव : सुश्री अबीगैल ई. लिंगदोह
10. एस एन ए सहायक महासचिव : सुश्री कलुंग पिंक्वो
11. एस एन ए सहायक कोषाध्यक्ष : सुश्री चैनोगीसेम्प
12. एस एन ए सहायक सामाजिक-सांस्कृतिक सचिव : सुश्री अलका तृशिता
13. एस एन ए सहायक साहित्य सचिव : सुश्री रिया नटेला
14. एस एन ए सहायक खेल सचिव : श्री हाबुंग तातुंग
15. एस एन ए सहायक फंड रेजिंग सेक्रेटरी : सुश्री मेघा थॉमस

➤ 27 मार्च 2021 : वेबिनार

27 मार्च 2021 को कॉलेज ऑफ नर्सिंग, निग्रिम्स के बी एस सी (नर्सिंग) के छात्रों ने भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (सेबी) (भारतीय रिजर्व बैंक, सरकार की एक सहायक कंपनी) द्वारा 'वित्तीय शिक्षा और वित्तीय साक्षरता कार्यक्रम' पर आयोजित एक वेबिनार में भाग लिया। इस समग्र उद्देश्य के साथ इस कार्यक्रम का आयोजन किया गया कि कम उम्र से युवा लोगों की एक विस्तृत श्रृंखला आर्थिक रूप से जागरूक हो और धीरे-धीरे उनके ज्ञान, कौशल, दृष्टिकोण का विकास हो ताकि वे आवश्यक वित्तीय निर्णय स्वयं लेने में सक्षम हो सकें और अंततः पैसे के मामलों, आजीविका और उद्यमिता के बारे में जानें और वित्तीय कल्याण प्राप्त करें। सेबी ने "ग्लोबल मनी वीक" नामक एक वार्षिक वित्तीय शिक्षा जागरूकता अभियान शुरू किया है। उक्त वेबिनार का आयोजन क्षेत्रीय छात्रों के लिए किया गया था।

खंड –ख

अस्पताल

प्रशासन

## चिकित्सा अधीक्षक

चिकित्सा अधीक्षक

प्रो० सौभम्य चक्रवर्ती, एम बी बी एस, एम एस, एम ए एम एस, एफ आई सी एस, एफ आई एम एस ए

उप चिकित्सा अधीक्षक

डॉ० सी. डानियाला, एम बी बी एस (जी आई पी एम ई आर), डी एम आर डी, एम डी

उप चिकित्सा अधीक्षक

डॉ० आर. हाजोग, एम बी बी एस, एम एस

उप चिकित्सा अधीक्षक

डॉ० वी. जगताप, एम बी बी एस, एम डी

चिकित्सा अधीक्षक का कार्यालय मुख्य अस्पताल परिसर के ओ पी डी ब्लॉक के प्रवेश द्वार के निकट भू-तल पर कमरा नं० 12 में स्थित है। इसके विपरित एम आर डी विभाग सहित पंजीकरण व रिसेप्शन क्षेत्र है।

कार्यालय अस्पताल में मरीज देखभाल सेवाओं से संबंधित सभी गतिविधियों की देखरेख करता है। अस्पताल में कुल 594 बेड हैं जिसे विभिन्न चिकित्सा, सर्जिकल और सुपर स्पेशियलिटी विभाग के बीच वितरित किया गया है। यह सक्षम एवं अनुभवी संकाय, रेसिडेंट डॉक्टरों और प्रशिक्षित नर्सों और सहायक स्टाफ द्वारा प्रदान किए गए आधुनिक नैदानिक व चिकित्सीय सुविधाओं से युक्त है जिसे या तो रोगियों को मुफ्त में दिया जाता है या फिर सब्सिडी दर पर प्रदान किया जाता है। यह संपूर्ण पूर्वोत्तर राज्यों के मरीजों को स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं उपलब्ध करता है जहां अधिकतर मरीज मेघालय राज्य के होते हैं। मेघालय और आस पास के पूर्वोत्तर राज्य व अन्य राज्यों जैसे बंगलादेश एवं यू एस ए आदि से आए मरीजों को ओ पी डी में देखा जाता है।

नीग्रिम्स भी कोविड-19 रोगियों को सेवाएं प्रदान कर रहा है। मेघालय राज्य में एकमात्र तृतीयक केंद्र के रूप में संस्थान कोविड-19 से संक्रमित गंभीर रूप से बीमार (श्रेणी डी) रोगियों के लिए एक कोविड-19 आई सी यू की स्थापना की है। इसके अलावा, संस्थान कोविड-19, कार्डियक, न्यूरोलॉजिकल, न्यूरोसर्जिकल और डायलिसिस जैसे रोगियों को सुपर स्पेशियलिटी देखभाल सेवाएं भी प्रदान कर रहा है। कोविड-19 पॉजिटिव माताओं के लिए मातृ, प्रसूति और नवजात देखभाल भी पदान की जाती है। अस्पताल में जून, 2020 से अब तक 419 कोविड -19 रोगियों का इलाज किया जा चुका है।

नीग्रिम्स में अत्याधुनिक उपकरणों के साथ ऑपरेशन थिएटर हैं, जो जरूरतमंद मरीजों और गहन देखभाल इकाइयों जैसे सीसीयू, आईसीसीयू, एनआईसीयू, सीटीवीएस-आईसीयू, मेडिकल आईसीयू और सर्जिकल आईसीयू जैसी गहन देखभाल इकाइयों में गुणवत्ता विस्तार हेतु गहन देखभाल सेवाएं व महत्वपूर्ण ऑपरेटिव सेवाएं प्रदान करते हैं।

नीग्रिम्स जरूरतमंद मरीजों को ऑपरेटिव सेवाएं प्रदान करता है और सेवाओं की गुणवत्ता में वृद्धि हेतु गहन देखभाल इकाइयों जैसे सी सी यू, आई सी सी यू, पी आई सी यू, एन आई सी यू, सी टी वी एस-आई सी यू, में भी ऑपरेटिव सेवाएं प्रदान करता है।

1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक ओ पी डी में चिकित्सा पा रहे कुल मरीजों की संख्या 10,5443 तथा इनपेसेंट विभाग में भर्ती मरीजों की कुल संख्या 11,050 है जहाँ भर्ती होने के दौरान 1,961 मरीज सामान्य व गंभीर ऑपरेशन और शल्य प्रक्रियाओं से गुजरे हैं। अस्पताल विभिन्न तरह के क्लिनिकल लैब और डायग्नोस्टिक सेवाएं भी प्रदान करता है। क्लिनिकल लैब ने जैवरसायन, पैथोलॉजी, सुक्ष्मजीवविज्ञान विभागों में कुल 12,15,338 विभिन्न प्रकार के परीक्षण किए हैं। रेडियोडायग्नोसिस विभाग में डायनोसिस सेवाएं एम आर आई, सी टी स्कैन, एक्स-रे, अल्ट्रासोनोग्राफी, इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी आदि के रूप में प्रदान किया जाता है जिसकी संख्या कुल 47,825 है।

उच्च जांच, प्रक्रिया, ऑपरेशन तथा अन्य जांच पड़ताल के लिए उपभोक्त लागत को लागू किया गया है तथा कुछ विभागों में ई-अस्पताल के सुविधा कार्यान्वित की गई है एवं सभी विभागों में यही प्रक्रिया लागू करना अभी विचाराधीन है।

अस्पताल में मौजूदा कार्यात्मक विभाग है:-

1. अस्पताल प्रशासन
2. पूर्व-नैदानिक एवं पारा -नैदानिक विज्ञान
  - शरीर रचना विभाग
  - फिजियोलॉजी
  - जैव रसायन विभाग
  - फोरेंसिक मेडिसिन
  - सूक्ष्मजीवविज्ञान
  - विकृतिविज्ञान
  - फारमाकोलॉजी
  - सामुदायिक चिकित्सा
1. चिकित्सा विशेषज्ञ :
  - संज्ञाहरणविज्ञान
  - चर्म रोग विज्ञान
  - सामान्य चिकित्सा
  - बाल चिकित्सा
  - मनोरोग
  - रेडियोलॉजी
  - कैंसर विज्ञान
2. सर्जिकल विशेषता:
  - ई एन टी
  - सामान्य शल्य चिकित्सा
  - प्रसूति व स्त्रीरोग
  - नेत्रविज्ञान
  - अस्थिरोग विज्ञान
3. चिकित्सा सुपर विशेषज्ञ
  - हृदयरोग विज्ञान
  - तंत्रिका विज्ञान
4. सर्जिकल सुपर विशेषज्ञ

- सी टी वी एस
- न्यूरो सर्जरी
- मूत्र विज्ञान
- शल्यचिकित्सा ओनकोलॉजी

#### अस्पताल की अन्य सेवाएं :-

- एम्बुलेंस सेवाएं
- ब्लड बैंक
- दंत रोग
- आहार
- डायलिसिस यूनिट
- आपतकालीन एवं हताहत
- चिकित्सा सामाजिक कार्य
- मुर्दाघर सेवाएं
- दर्द क्लिनिक
- फार्मसी
- भौतिक चिकित्सा
- प्राइवेट वार्ड सुविधा

#### अस्पताल की गतिविधियाँ :-

1. नियमित रूप से अस्पताल में सफाई अभियान का आयोजन किया जाता है।
2. नीग्रिम्स में वार्षिक स्वास्थ्य जांच आयोजित किया जाता है। जिसमें राज्य के कई केन्द्र एवं राज्य सरकार के ग्रुप 'ए' अधिकारियों ने भाग लिया। वर्ष 2020-21 में कुल 97 अधिकारियों को स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान की गईं।

#### **निम्न बैठकों व मौकों पर चिकित्सा अधीक्षक ने भाग लिया : 2020-21**

- राज्य में कोविड -19 मामलों के प्रबंधन और प्रबंधन की तैयारी के संबंध में मेघालय राज्य द्वारा आयोजित कई बैठकों में शामिल हुए।

#### **चिकित्सा अधीक्षक की अन्य गतिविधियाँ :**

- स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली के स्वच्छ अस्पताल अभियान कार्यक्रम के तहत "काया कल्प" के लिए नीग्रिम्स टीम की योजना बनाना, पर्यवेक्षण और नेतृत्व करना।
- अस्पताल में भर्ती कोविड-19 मामलों के प्रबंधन की देखरेख व इसकी तैयारी करना।
- संस्थान मेघालय सरकार के स्वास्थ्य कार्मियों की आई सी यू (सामान्य आई सी यू, पी आई सी यू) वेंटिलेटर, ए एल एस, बी एल एस में भी प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है।

- संस्थान तकनीशियनों को कोविड-19 के संबंध में स्वाब संग्रह के लिए प्रशिक्षण भी प्रदान करता है।

#### अवसर का पालन करना

रिपोर्टिंग अवधि के दौरान अस्पताल में महामारी कोविड-19 के चलते भीड़ से बचने और सामाजिक दूरी का अभ्यास करने हेतु संबंधित विभाग में ही निम्नलिखित अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रमों का विधिवत पालन किया गया-

1. विश्व स्वास्थ्य दिवस- सामुदायिक चिकित्सा विभाग
2. विश्व टीकाकरण सप्ताह - बालचिकित्सा विभाग
3. विश्व पर्यावरण दिवस - स्वच्छता अनुभाग
4. विश्व जनसंख्या दिवस और सप्ताह- प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग
5. विश्व तम्बाकू दिवस - ओनकोलॉजी विभाग
6. विश्व रक्त दान दिवस - ब्लड बैंक
7. स्वच्छ भारत - स्वच्छता अभियान - चिकित्सा अधीक्षक
8. विश्व क्षय रोग - सामान्य चिकित्सा
9. पोषण सप्ताह - आहार यूनिट

#### 1 अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक के गतिविधियों व उपलब्धियों को निम्न प्रकार से देखा जा सकता है:

ओ पी डी और आई पी डी सेवाएं पाने वाले मरीज		कुल जन्म एवं मृत्यु का रिकॉर्ड		किए गए ऑपरेशन		मेघालय को छोड़कर पूर्वोत्तर क्षेत्र के मरीज		पूर्वोत्तर क्षेत्र को छोड़कर भारत के अन्य क्षेत्रों से आए मरीज		पूर्वोत्तर भारत से बाहर से आए मरीज		भारत से बाहर से आर मरीज	
ओ पी डी	आई पी डी	जन्म	मृत्यु	गंभीर	सामान्य	ओ पी डी	आई पी डी	ओ पी डी	आई पी डी	ओ पी डी	आई पी डी	ओ पी डी	आई पी डी
105443	11050	604	609	1351	610	89848	5745	25114	1463	1522	40	9	-

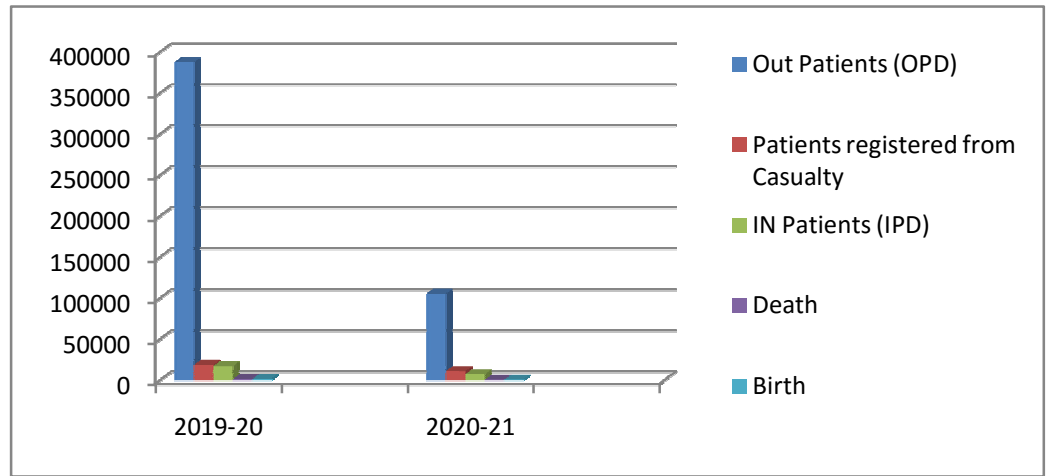
## पंजीकरण और मेडिकल रिकॉर्ड विभाग

वर्ष 2020-21 के लिए अस्पताल का वार्षिक सांख्यिकी रिपोर्ट

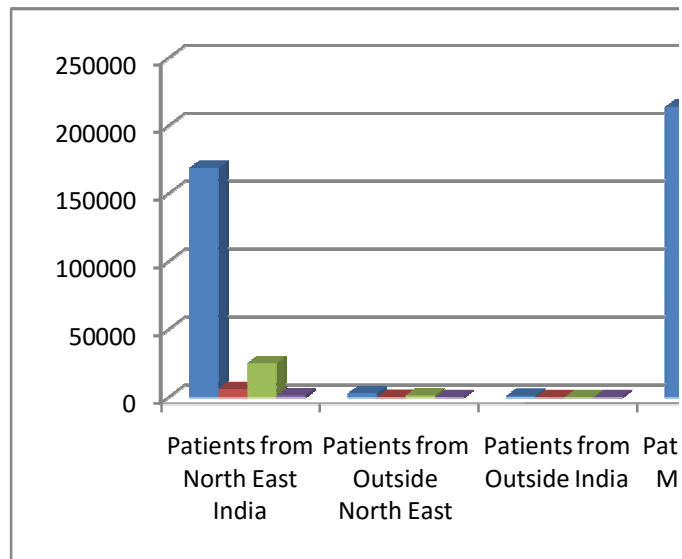
1	सांख्यिकी रिपोर्ट 2019-20 एवं 2020-21 का सारांश	13	रेडियोलॉजी सांख्यिकी
2	आउटपेशेंट, इनपेशेंट, जन्म, मृत्यु, ऑपरेशन थिएटर, आहार इकाई एवं आउटपेशेंट सारांश	14	विकृतिविज्ञान सांख्यिकी
3	बेड अक्यूपेंशी	15	जैवविज्ञान सांख्यिकी
4	हताहत सांख्यिकी	16	मूत्रविज्ञान सांख्यिकी
5	विभागावार ओ पी डी सांख्यिकी रिपोर्ट	17	ई एन टी सांख्यिकी
6	विभागावार आई पी डी सांख्यिकी रिपोर्ट	18	चर्मरोग विज्ञान सांख्यिकी
7	विभागावार मृत्यु सांख्यिकी रिपोर्ट	19	हृदयरोगविज्ञान सांख्यिकी
8	विभागावार ऑपरेशन थिएटर रिपोर्ट	20	सी टी वी एस सांख्यिकी
9	जांच एवं प्रक्रिया	21	सामान्य चिकित्सा सांख्यिकी
10	अस्थिरोगविज्ञान सांख्यिकी	22	तंत्रिकाविज्ञान सांख्यिकी
11	प्रसूति एवं स्त्री रोग सांख्यिकी	23	रक्त भंडार सांख्यिकी
12	सूक्ष्मजीव विज्ञान सांख्यिकी	24	दूसरे राज्यों से आए मरीज (आउटपेशेंट एवं इनपेशेंट)

### अप्रैल 2020से मार्च 2021 तक के सांख्यिकी आंकड़े

	2018-19	2019-20
आउट पेशेंट	387454	10544
हताहत से दर्ज मरीज	18505	11050
इन पेशेंट (आईपीडी)	17146	7248
मृत्यु	1063	609
जन्म	1262	604

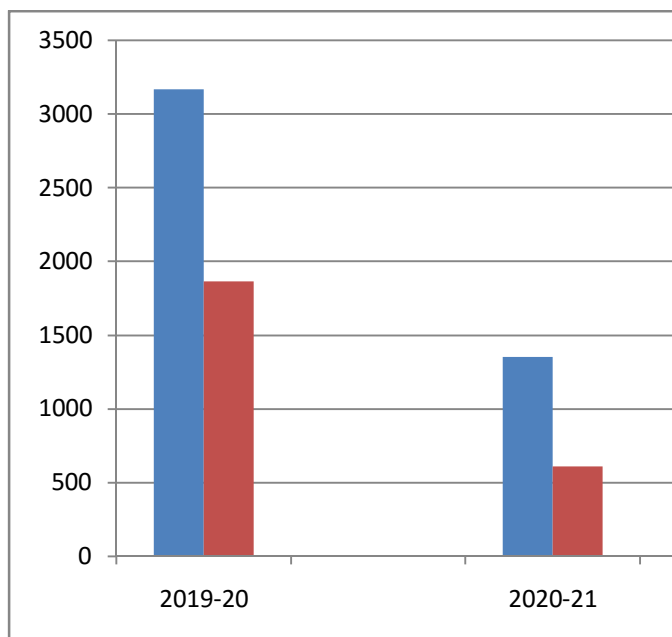


मरीजों को किए गए इलाज का ब्यौरा	2019-20		2020-2021	
	ओ पी डी	आई पी डी	ओ पी डी	आई पी डी
पूर्वोत्तर भारत से मरीज	1691	39	6170	25114
पूर्वोत्तर से बाहर के मरीज	3011	120	1522	40
भारत से बाहर के मरीज	1266	38	9	0
मेघालय से मरीज	2140	38	10818	89848
				5745

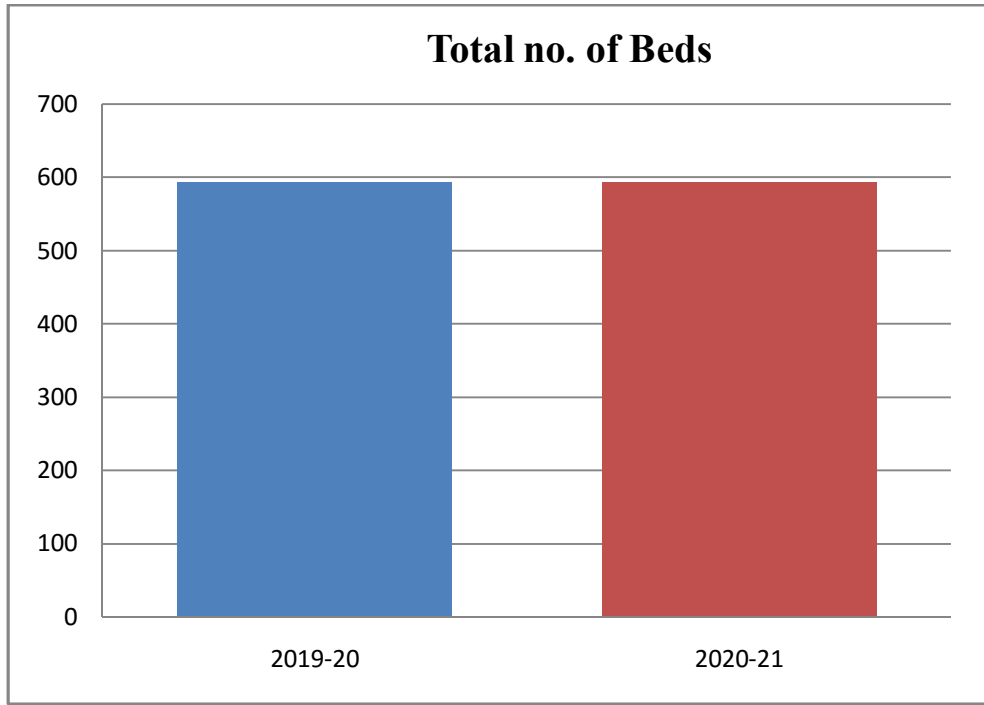


ऑपरेशन थिएटर	2019-20	2020-21
मेजर ओ टी	3165	1351
माइनर ओ टी	1863	610

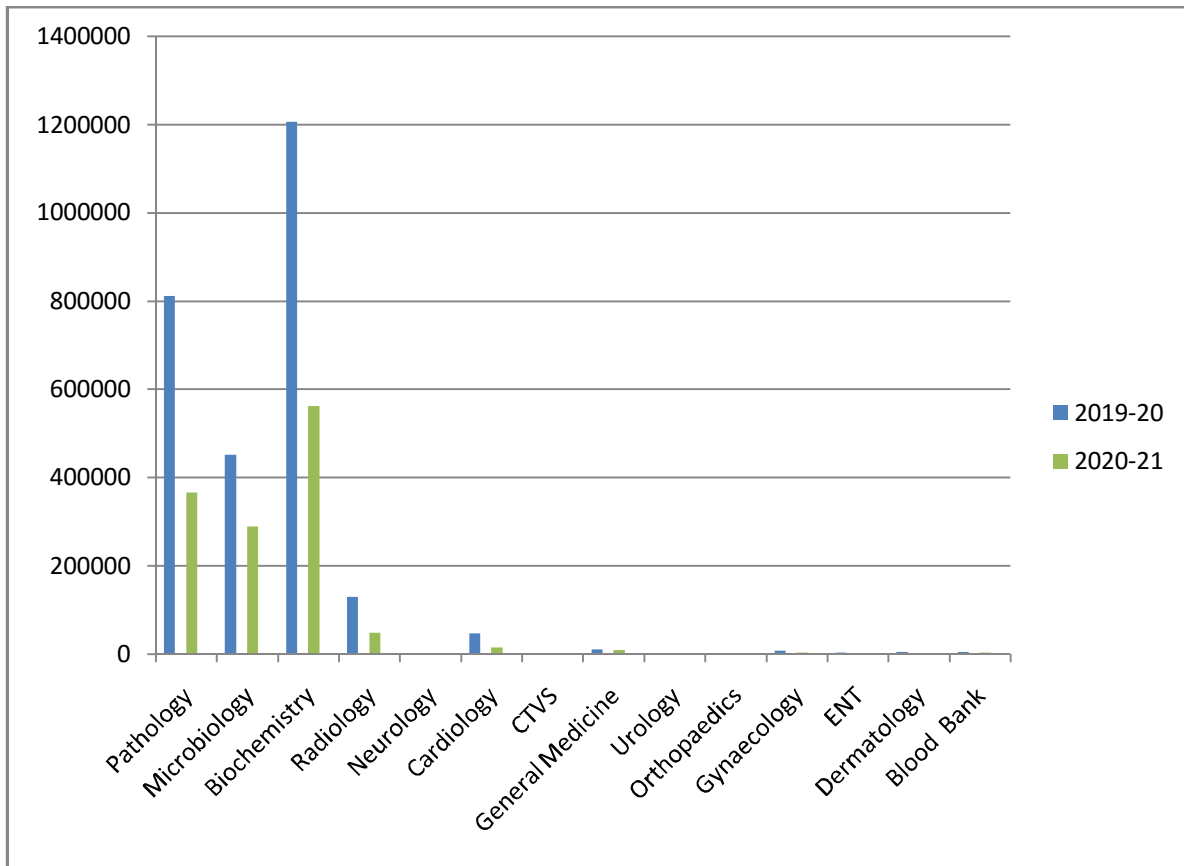




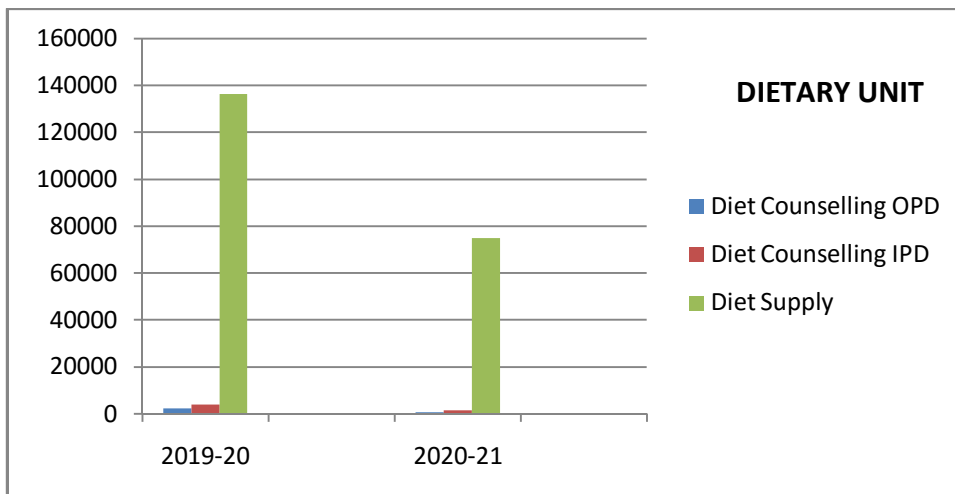
	2019-20	2020-20
कुल बेड की संख्या	594	594



परीक्षण	2019-20	2020-21
पैथोलॉजी	811505	365247
माइक्रोबायोलॉजी	451737	288340
जैवरसायन विभाग	1206112	561751
रेडियोलॉजी	129207	47825
न्यूरोलॉजी	1639	578
कार्डियोलॉजी	47298	15069
सीटीवीएस	171	108
सामान्य चिकित्सा	9831	8367
यूरोलॉजी	2269	1087
ऑर्थोपेडिक्स	1393	674
प्रसव रोग विभाग	6943	2429
ईएनटी	2375	739
डर्मेटोलॉजी	4145	277
बल्ड बैंक	5008	3170



	2019.20	2020.21
आहार काउंसिलिंग ओ पी डी	2446	884
आहार काउंसिलिंग आई पी डी	4091	1611
आहार आपूर्ति	136261	74849



बिलिंग अनुभाग	2018-19	2019-20
कुल परीक्षण का खर्च	₹ 6,96,77,088.51	₹ 3,09,48,175.0

		0
लेमिनेशन चार्ज	₹ 18,000.00	₹ 22,515.00

हताहत विभाग में मरीजों का पंजीयन

माह	पंजीकृत मरीज		कुल	हताहत विभाग में भर्ती	एम एल सी	मृत हताहत	लाया मृत
	पुरुष	पुरुष					
अप्रैल20	650	491	1141	256	35	3	3
मई 20	522	433	955	374	47	6	2
जून 20	474	378	852	287	46	1	5
जुलाई20	448	406	854	87	18	3	0
अगस्त20	325	287	612	46	22	2	1
सितम्बर20	328	272	600	185	46	4	3
अक्टूबर20	518	375	893	273	58	5	6
नवम्बर20	703	519	1222	300	56	3	5
दिसम्बर20	507	334	841	349	69	8	9
जनवरी21	533	424	957	356	79	12	10
फरवरी21	536	401	937	310	95	4	8
मार्च 21	635	551	1186	432	93	4	7
<b>कुल</b>	<b>6179</b>	<b>4871</b>	<b>11050</b>	<b>3255</b>	<b>664</b>	<b>55</b>	<b>59</b>

अस्पताल वार्षिक सांख्यिकी अप्रैल-मार्च 2019-2020

माह	ओ पी डी सांख्यिकी			इनपेशेंट सांख्यिकी		
	पुरुष	महिला	कुल	पुरुष	महिला	कुल
अप्रैल20	1960	2011	3971	247	248	495
मई 20	3110	3534	6644	349	372	721
जून 20	4310	4792	9102	303	334	637
जुलाई20	1545	1766	3311	146	162	308
अगस्त20	610	724	1334	135	112	247
सितम्बर20	2093	2118	4211	218	215	433
अक्टूबर20	3066	2863	5929	282	270	552
नवम्बर20	4771	4283	9054	345	300	645
दिसम्बर20	5363	5187	10550	334	298	632
जनवरी21	6203	5984	12187	398	345	743
फरवरी21	7885	7819	15704	401	354	755
मार्च 21	11722	11724	23446	562	518	1080
<b>कुल</b>	<b>52638</b>	<b>52805</b>	<b>105443</b>	<b>3720</b>	<b>3528</b>	<b>7248</b>

माह	जन्म सांख्यिकी			मृत्यु सांख्यिकी		
	पुरुष	महिला	कुल	पुरुष	महिला	कुल
अप्रैल 20	25	16	41	45	24	69

मई 20	43	27	70	52	36	88
जून 20	37	13	50	32	34	66
जुलाई 20	16	12	28	15	19	34
अगस्त 20	17	8	25	11	5	16
सितम्बर20	30	18	48	21	17	38
अक्टूबर20	29	25	54	20	15	35
नवम्बर20	33	20	53	27	22	49
दिसम्बर20	37	20	57	29	19	48
जनवरी 21	40	19	59	18	26	44
फरवरी 21	32	25	57	28	28	56
मार्च 21	33	34	67	30	31	61
<b>कुल</b>	<b>372</b>	<b>237</b>	<b>609</b>	<b>328</b>	<b>276</b>	<b>604</b>

माह	अब तक का जन्म सांख्यिकी			ऑपरेशन थिएटर		
	पुरुष	महिला	कुल	माइनर	मेजर	कुल
अप्रैल 20	1	0	1	27	73	100
मई 20	2	1	3	67	124	191
जून 20	0	1	1	76	122	198
जुलाई 20	0	3	3	18	58	76
अगस्त 20	0	1	1	8	21	29
सितम्बर20	3	0	3	25	81	106
अक्टूबर20	4	2	6	26	108	134
नवम्बर20	0	1	1	54	137	191
दिसम्बर20	1	2	3	39	106	145
जनवरी 21	4	1	5	49	136	185
फरवरी 21	1	2	3	74	166	240
मार्च 21	1	0	1	147	219	366
<b>कुल</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>610</b>	<b>1351</b>	<b>1961</b>

आहार इकाई 2020-21			
माह	आहार आपूर्ति	डी. परामार्श ओ पी डी	आई पी डी
अप्रैल 20	4918	23	81
मई 20	6556	47	166
जून 20	6282	79	166
जुलाई 20	5258	23	85
अगस्त 20	3807	3	21
सितम्बर20	5613	43	78
अक्टूबर20	6126	51	77
नवम्बर20	6707	85	151
दिसम्बर20	6587	98	91

जनवरी 21	6863	112	149
फरवरी 21	7080	114	216
मार्च 21	9052	206	330
<b>कुल</b>	<b>74849</b>	<b>884</b>	<b>1611</b>

अस्पताल सांख्यिकी	
आउटपेशेंट	26645
इन पेशेंट	1503
एम आर डी द्वारा पंजीकृत कुल ओ पी डी मरीज	105443
हताहत द्वारा पंजीकृत मरीज	11050

### ओपीडी के विभागावार वार्षिक सांख्यिकी रिपोर्ट

माह	कार्डियो		जीएम		बाल चिकित्सा		सर्जरी		स्त्रीरोग	
	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष
अप्रैल 20	160	77	568	526	88	64	92	81	5	464
मई 20	252	181	809	803	140	143	197	145	11	805
जून 20	394	274	1095	1215	189	184	267	141	9	809
जुलाई 20	137	119	411	472	84	65	73	59	4	292
अगस्त 20	46	42	146	187	20	19	25	16	4	118
सितम्बर20	165	123	526	483	81	69	96	60	7	373
अक्टूबर20	301	123	649	540	117	118	220	127	15	489
नवम्बर20	441	287	1122	941	174	131	257	165	28	674
दिसम्बर20	544	352	1242	1127	210	203	353	210	33	825
जनवरी 21	695	415	1325	1222	266	255	386	270	36	959
फरवरी 21	869	532	1831	1835	325	224	465	326	52	1149
मार्च 21	1297	913	2698	2624	434	354	669	494	78	1572
<b>कुल</b>	<b>5301</b>	<b>3438</b>	<b>12422</b>	<b>11975</b>	<b>2128</b>	<b>1829</b>	<b>3100</b>	<b>2094</b>	<b>282</b>	<b>8529</b>
<b>कुल योग</b>	<b>8739</b>		<b>24397</b>		<b>3957</b>		<b>5194</b>		<b>8811</b>	

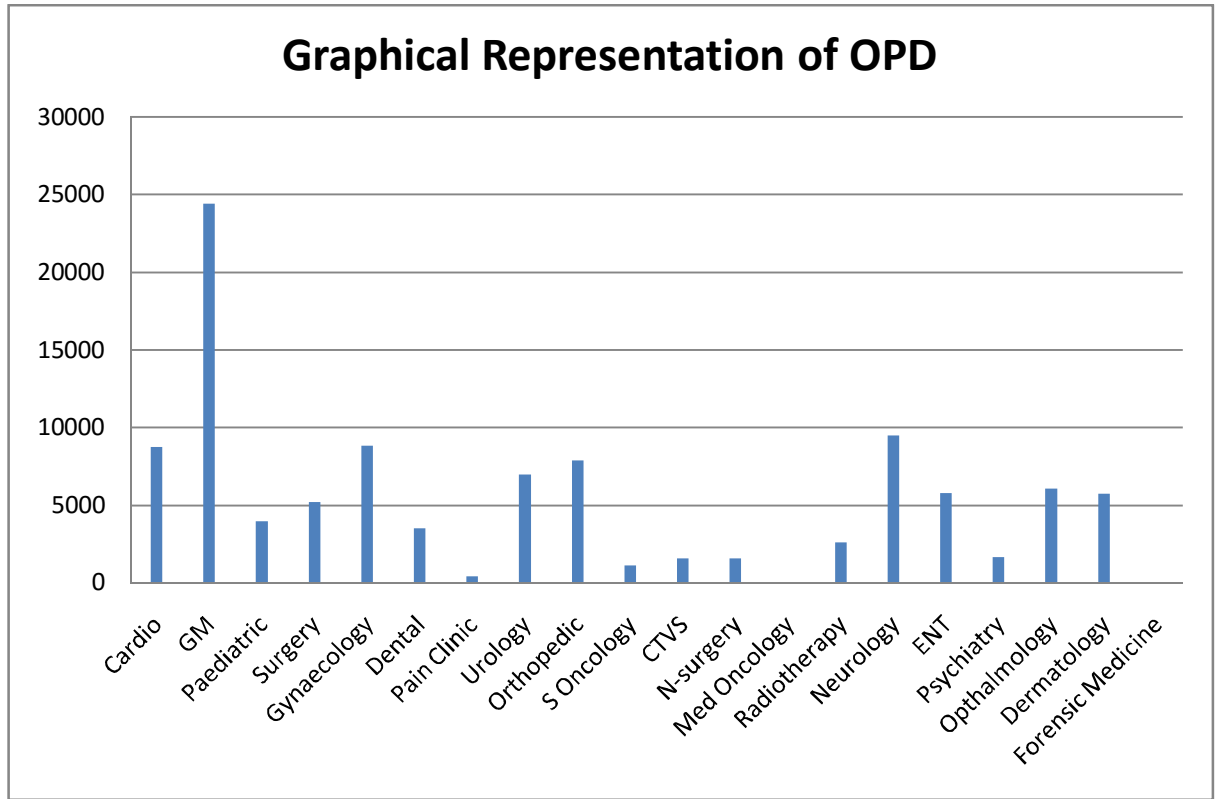
माह	दंतचिकित्सा		पेन क्लिनिक		यूरोलॉजी		आर्थोपेडिक		एस ऑकोलॉजी	
	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष
अप्रैल 20	71	45	8	6	176	87	152	110	32	45
मई 20	91	84	26	16	270	115	269	252	32	49
जून 20	128	101	18	16	438	269	337	338	57	71
जुलाई 20	40	45	10	10	173	99	112	107	19	15

अगस्त 20	21	16	8	1	57	28	47	31	14	14
सितम्बर20	45	63	6	9	192	108	157	96	19	43
अक्टूबर20	99	112	7	13	309	154	244	181	39	43
नवम्बर20	193	127	14	19	441	210	335	247	41	60
दिसम्बर20	187	178	23	20	483	249	405	324	37	38
जनवरी 21	212	219	39	19	501	264	449	369	73	65
फरवरी 21	239	326	47	18	609	295	682	533	69	72
मार्च 21	382	485	27	36	977	479	1094	989	75	74
<b>कुल</b>	<b>1708</b>	<b>1801</b>	<b>233</b>	<b>183</b>	<b>4626</b>	<b>2357</b>	<b>4283</b>	<b>3577</b>	<b>507</b>	<b>589</b>
<b>कुल योग</b>	<b>3509</b>		<b>416</b>		<b>6983</b>		<b>7860</b>		<b>1096</b>	
माह	सीटीवीएस		एन-सर्जरी		मेडिकल ऑन्कोलॉजी		रेडियोलॉजी			
	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष		
अप्रैल 20	23	23	35	21	0	0	93	78		
मई 20	44	34	59	17	0	0	110	94		
जून 20	52	62	70	40	0	0	140	169		
जुलाई 20	25	31	29	11	0	0	41	48		
अगस्त 20	11	15	15	7	0	0	44	46		
सितम्बर20	48	56	76	23	0	0	68	87		
अक्टूबर20	54	60	73	31	0	0	81	135		
नवम्बर20	76	67	108	56	0	0	97	127		
दिसम्बर20	111	64	97	47	0	0	129	144		
जनवरी 21	114	82	107	45	0	0	142	142		
फरवरी 21	102	99	155	104	0	0	150	119		
मार्च 21	192	144	207	123	0	0	152	163		
<b>कुल</b>	<b>852</b>	<b>737</b>	<b>1031</b>	<b>525</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1247</b>	<b>1352</b>		
<b>कुल योग</b>	<b>1589</b>		<b>1556</b>		<b>0</b>		<b>2599</b>			

	न्यूरोलॉजी		ईएनटी		मनोरोग		नेत्रविज्ञान	
माह	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष
अप्रैल 20	155	121	109	90	38	25	59	58
मई 20	240	261	174	154	54	48	145	154

जून 20	368	360	263	231	64	50	176	221
जुलाई 20	138	143	88	62	17	22	67	86
अगस्त 20	48	54	28	36	13	9	31	46
सितम्बर20	224	181	132	77	49	34	102	117
अक्टूबर20	286	259	188	117	51	65	137	143
नवम्बर20	452	380	283	210	97	70	311	277
दिसम्बर20	526	471	335	245	94	82	266	342
जनवरी 21	638	531	371	325	114	83	389	407
फरवरी 21	784	696	483	431	143	109	464	513
मार्च 21	1069	1098	763	589	162	165	791	772
<b>कुल</b>	<b>4928</b>	<b>4555</b>	<b>3217</b>	<b>2567</b>	<b>896</b>	<b>762</b>	<b>2938</b>	<b>3136</b>
<b>कुल योग</b>	<b>9483</b>		<b>5784</b>		<b>1658</b>		<b>6074</b>	
	चर्मरोग		फॉरेंसिक मेडिसिन		कुल		कुलयोग	
माह	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	कुल	
अप्रैल 20	96	90	0	0	1960	2011	3971	
मई 20	187	179	0	0	3110	3534	6644	
जून 20	245	241	0	0	4310	4792	9102	
जुलाई 20	77	80	0	0	1545	1766	3311	
अगस्त 20	32	39	0	0	610	724	1334	
सितम्बर20	100	116	0	0	2093	2118	4211	
अक्टूबर20	196	153	0	0	3066	2863	5929	
नवम्बर20	301	235	0	0	4771	4283	9054	
दिसम्बर20	288	266	0	0	5363	5187	10550	
जनवरी 21	346	312	0	0	6203	5984	12187	
फरवरी 21	416	438	0	0	7885	7819	15704	
मार्च 21	655	646	0	4	11722	11724	23446	
<b>कुल</b>	<b>2939</b>	<b>2795</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>52638</b>	<b>52805</b>	<b>105443</b>	
<b>कुल योग</b>	<b>5734</b>		<b>4</b>					





#### आईपीडी के विभागावार वार्षिक सांख्यिकी रिपोर्ट

माह	कार्डियो		आईसीसी यू		जीएम I		जी एम II		पी जी डब्ल्यू		पी आई सी यू		नर्सरी		एन आई सी यू	
	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.
अप्रैल 20	13	6	3	1	78	0	0	48	17	11	8	8	45	24	0	0
मई 20	25	10	5	0	82	0	0	64	28	17	9	9	52	36	0	0
जून 20	32	11	1	1	66	0	0	51	21	16	12	6	32	34	0	0
जुलाई 20	12	7	0	0	40	0	0	32	7	7	3	1	15	19	0	0
अगस्त 20	11	5	1	0	32	0	0	16	6	6	2	0	11	5	0	0
सितम्बर 20	6	8	3	1	4	0	1	2	7	2	2	3	21	17	0	0
अक्टूबर 20	17	6	8	3	4	0	0	12	7	6	2	7	20	15	0	0
नवम्बर 20	14	11	6	6	26	0	0	14	13	6	11	5	27	22	0	0
दिसम्बर 20	37	17	11	6	14	0	0	17	12	4	6	9	29	19	0	0
जनवरी 21	41	19	24	7	15	0	1	9	7	6	11	11	18	26	0	0
फरवरी	48	19	12	1	51	0	0	35	19	14	7	5	28	28	0	0

21				0														
मार्च 21	88	37	27	4	2	87	0	0	76	27	25	12	17	30	32	0	0	
कुल	34	15	10	5	49	9	0	2	37	6	171	120	85	81	328	277	0	0
कुल योग	500		160		499		378		291		166		605		0			

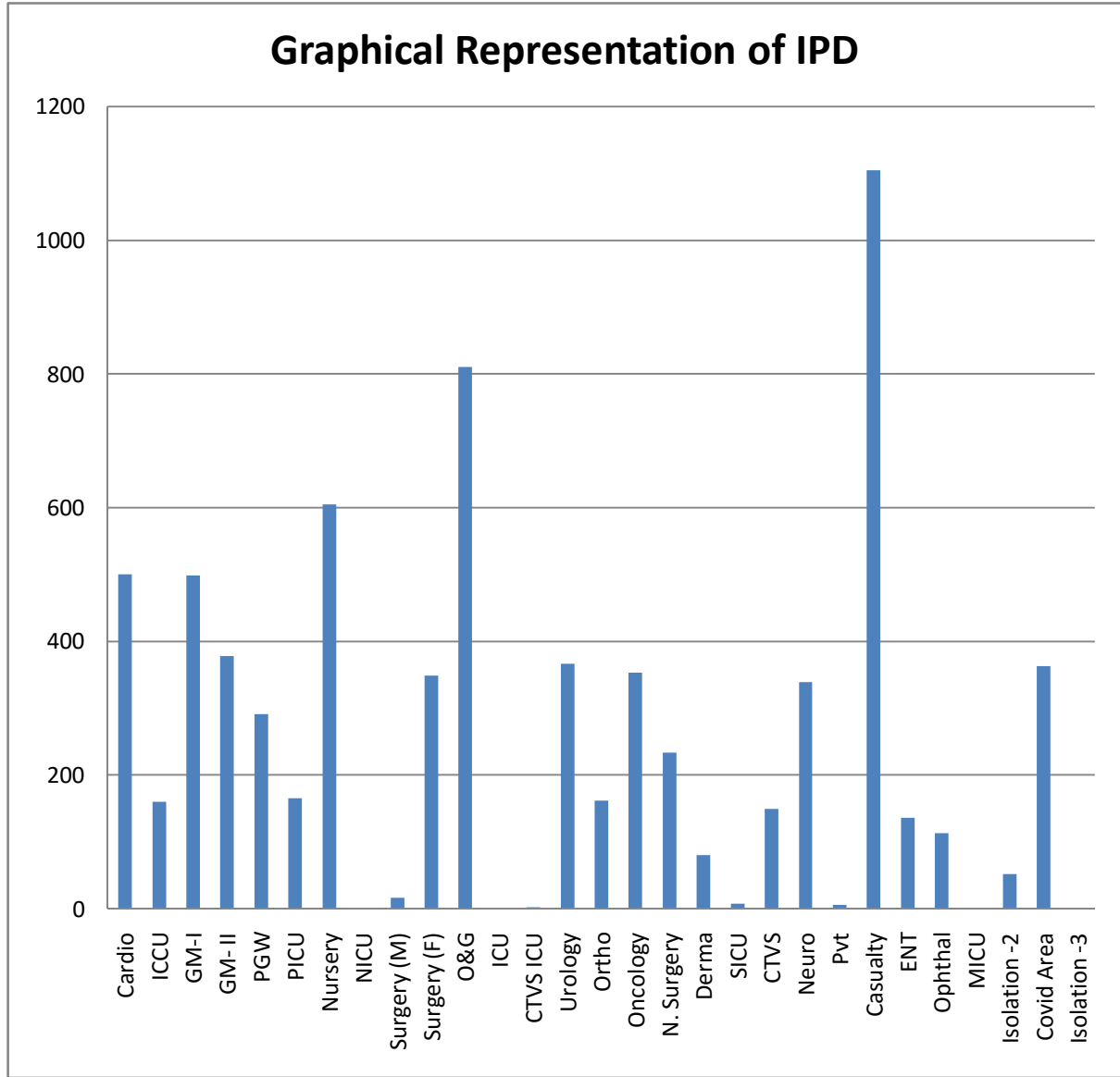
माह	सर्जरी (एम)		सर्जरी (एफ)		ओ एवंजी		आई सी यू		सी टी वी एस		यूरोलॉजी	
	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.
अप्रैल 20	0	0	13	8	0	102	0	0	0	0	14	3
मई 20	0	0	17	12	0	141	0	0	0	0	27	15
जून 20	0	0	16	11	0	114	0	0	0	0	25	27
जुलाई 20	0	0	6	3	0	43	0	0	0	0	17	10
अगस्त 20	0	0	2	3	0	27	0	0	0	0	7	4
सितम्ब र20	0	0	5	5	0	18	0	0	0	0	4	3
अक्टूबर 20	0	0	19	8	0	27	0	0	0	0	3	5
नवम्बर 20	0	0	22	14	0	45	0	0	0	0	25	10
दिसम्ब र20	0	0	23	12	0	47	0	0	0	0	14	11
जनवरी 21	0	0	20	15	0	59	0	0	1	0	24	17
फरवरी 21	0	0	23	19	0	75	0	0	1	0	21	15
मार्च 21	17	0	30	43	0	112	0	0	1	0	37	29
कुल	17	0	196	153	0	810	0	0	3	0	218	149
कुल योग	17		349		810		0		3		367	

माह	अर्थो		ऑंको		एन.सर्जरी		डर्मा		एस आई सी यू		सीटीवीएस		न्यूरो		प्राइवेट		हताहत	
	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.
अप्रैल 20	5	2	14	12	7	4	2	3	1	0	4	0	19	15	1	1	0	0

मई 20	8	7	24	26	17	6	0	0	0	0	11	5	36	14	0	1	0	0
जून 20	12	8	24	21	22	5	0	0	0	0	7	7	26	15	0	0	0	0
जुलाई 20	3	4	7	8	11	3	3	7	0	0	3	2	12	7	1	0	0	0
अगस्त 20	5	0	11	9	10	3	5	4	0	0	7	2	4	2	0	0	2	1
सितम्बर20	0	0	5	15	10	3	6	7	0	0	7	4	4	0	0	0	70	54
अक्टूबर20	11	2	11	24	10	5	5	5	2	0	9	5	5	5	0	0	99	87
नवम्बर20	11	5	6	22	15	3	8	5	2	0	5	4	7	3	0	0	112	87
दिसम्बर20	13	2	8	12	6	2	3	1	0	1	9	5	12	8	0	0	108	89
जनवरी 21	11	4	20	16	9	9	3	5	1	1	6	8	17	7	0	0	130	99
फरवरी 21	14	5	14	8	16	14	1	1	0	0	12	5	16	9	0	0	89	62
मार्च 21	22	8	22	14	26	18	2	5	0	0	15	8	64	32	1	1	6	9
<b>कुल</b>	<b>115</b>	<b>47</b>	<b>166</b>	<b>187</b>	<b>159</b>	<b>75</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>95</b>	<b>55</b>	<b>222</b>	<b>117</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>616</b>	<b>488</b>
<b>कुल योग</b>	<b>162</b>		<b>353</b>		<b>234</b>		<b>81</b>		<b>8</b>		<b>150</b>		<b>339</b>		<b>6</b>		<b>1104</b>	

माह	ई एन टी		ऑपथल		एमआई सी यू		आईसोलेशन 2		कोविड एरिया		आईसोलेशन 3		कुल		
	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	कुल
अप्रैल 20	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	248	495
मई 20	6	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	349	372	721
जून 20	6	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	303	334	637
जुलाई 20	2	2	1	1	0	0	3	6	0	0	0	0	146	162	308
अगस्त 20	2	1	0	0	0	0	4	5	13	19	0	0	135	112	247
सितम्बर 20	2	1	0	1	0	0	10	4	51	67	0	0	218	215	433
अक्टूबर 20	7	3	4	2	0	0	6	3	31	40	2	0	282	270	552
नवम्बर 20	9	2	8	8	0	0	4	2	14	26	0	0	345	300	645
दिसम्बर 20	6	1	4	6	0	0	2	3	17	26	0	0	334	298	632
जनवरी 21	8	6	14	7	0	0	0	0	17	14	0	0	398	345	743
फरवरी 21	1	0	5	10	7	0	0	0	9	18	0	0	401	354	755
मार्च	2	1	20	13	0	0	0	0	0	1	0	0	562	518	1080

21	8	4														
कुल	8	4	65	48	0	0	29	23	152	211	2	0	3720	3528	7248	
कुल योग	136		113		0		52		363		2					



### मौत के विभागावार वार्षिक सांख्यिकी रिपोर्ट

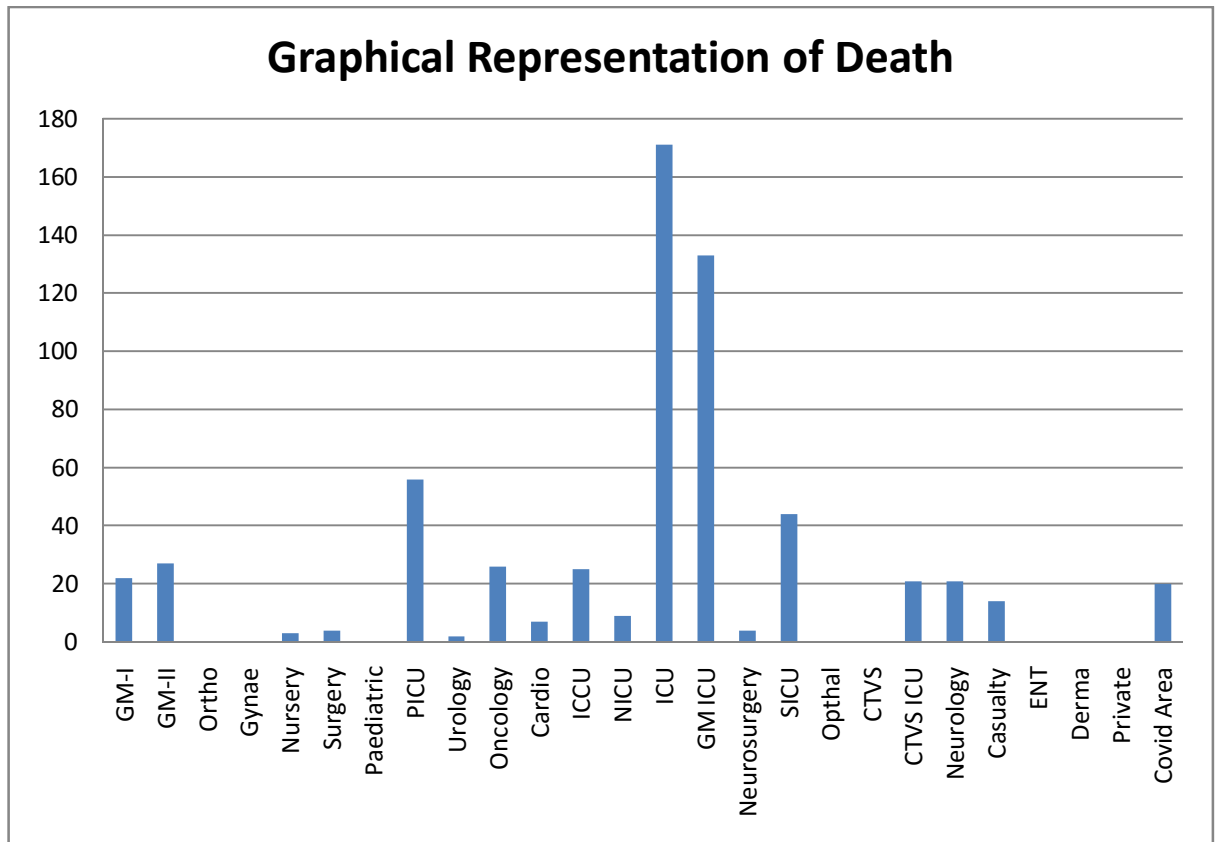
माह	जीएम-1		जीएम-11		ऑर्थो		गायनी		न्यूरो नर्सरी		सर्जरी		बालचिकित्सा		पी आई सू यू		यूरोलॉजी	
	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.
अप्रैल 20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0

मई 20	4	0	0	6	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	5	0	0
जून 20	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0
जुलाई 20	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अगस्त 20	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
सितम्बर20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0
अक्टूबर20	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0
नवम्बर20	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
दिसम्बर20	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	1
जनवरी 21	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0
फरवरी 21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0
मार्च 21	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	1	0
<b>कुल</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>कुल योग</b>	<b>22</b>			<b>27</b>					<b>3</b>		<b>4</b>			<b>0</b>	<b>56</b>		<b>2</b>	

मह	ओंको		कार्डियो		आई सी सी यू		एन आई सी यू		आई सी यू		जी एम आई सी यू		एन-सर्जरी		ए आई सी यू		ऑपथल	
	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.
अप्रैल 20	1	0	1	1	0	1	0	0	7	4	6	7	1	0	1	0	0	0
मई 20	2	3	1	0	0	0	1	0	13	7	12	4	1	1	0	0	0	0
जून 20	1	2	0	0	1	0	1	0	11	3	10	2	0	0	2	2	0	0
जुलाई 20	0	2	0	0	1	0	0	0	2	2	5	2	0	0	7	3	0	0
अगस्त 20	3	1	0	0	0	0	0	0	4	1	2	2	0	0	1	0	0	0
सितम्बर20	1	1	0	0	3	1	1	0	4	7	3	1	0	0	10	1	0	0
अक्टूबर20	0	0	0	0	0	2	0	0	7	5	8	3	0	0	3	5	0	0
नवम्बर20	1	2	1	0	1	2	0	0	10	5	10	4	0	0	4	0	0	0
दिसम्बर20	0	0	0	0	3	0	1	0	12	5	7	5	0	0	1	2	0	0
जनवरी 21	1	0	1	0	1	1	1	1	16	4	12	5	0	0	1	1	0	0
फरवरी 21	1	2	0	1	3	1	1	1	11	9	6	4	0	0	0	0	0	0
मार्च 21	1	1	1	0	0	4	0	1	16	6	5	8	1	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>113</b>	<b>58</b>	<b>86</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>कुल योग</b>	<b>26</b>		<b>7</b>		<b>25</b>		<b>9</b>		<b>171</b>		<b>133</b>		<b>4</b>		<b>44</b>		<b>0</b>	

माह	सी टी	सी टी	न्यूरो	हताहत	ई एन	डर्मा	प्राइवेट	कोविड	कुल
-----	-------	-------	--------	-------	------	-------	----------	-------	-----

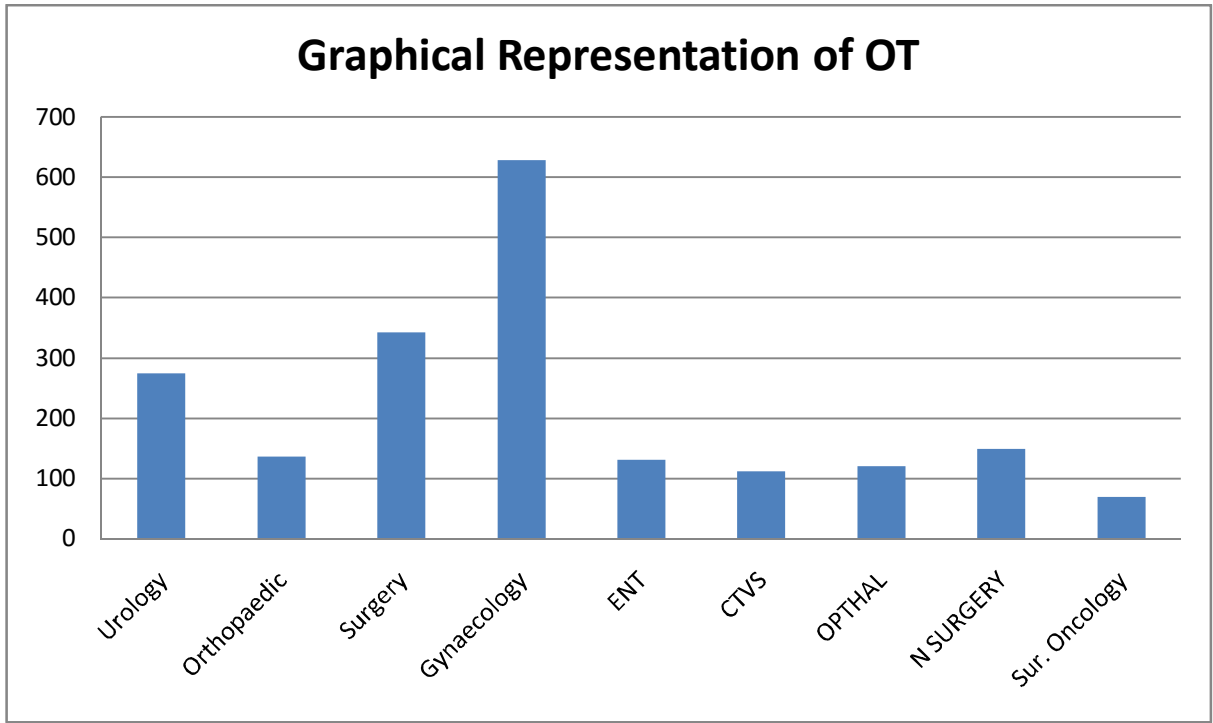
	वी एस		वी एस आई सी यू						टी						क्षेत्र				
	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
अप्रैल 20	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	41
मई 20	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	27	70
जून 20	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	13	50
जुलाई 20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	12	28
अगस्त 20	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	17	8	25
सितम्बर 20	0	0	2	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	2	0	30	18	48
अक्टूबर 20	0	0	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	29	25	54
नवम्बर 20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	33	20	53
दिसम्बर 20	0	0	1	2	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	37	20	57
जनवरी 21	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	40	19	59
फरवरी 21	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	32	25	57
मार्च 21	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	34	67
कुल	0	0	11	10	17	4	8	6	0	0	0	0	0	0	15	5	372	237	609
कुल योग	0		21		21		14		0		0		0		20				



**ओ टी की विभागावार वार्षिक रिपोर्ट**

माह	यूरोलॉजी		आर्थोपेडिक्स		सर्जरी		गायनी		इएनटी		सीटीवीएस	
	मइनर	मेजर	मइनर	मेजर	मइनर	मेजर	मइनर	मेजर	मइनर	मेजर	मइनर	मेजर
अप्रैल 20	4	9	0	7	3	9	18	33	1	1	0	3
मई 20	10	9	4	9	15	6	35	60	2	6	0	11
जून 20	29	21	3	10	16	5	22	47	3	9	0	9
जुलाई 20	1	9	0	7	12	7	5	18	0	1	0	7
अगस्त 20	6	3	0	1	1	2	1	8	0	1	0	3
सितम्बर20	5	8	0	10	5	8	9	24	2	2	3	8
अक्टूबर20	4	9	0	10	9	11	13	30	0	8	0	8
नवम्बर20	16	14	1	11	19	18	9	39	4	8	0	11
दिसम्बर20	10	10	1	11	12	18	14	31	1	8	0	12
जनवरी 21	10	13	0	15	17	14	18	38	1	13	0	9
फरवरी 21	8	13	1	16	25	25	25	43	7	13	0	14
मार्च 21	31	22	2	17	39	46	47	41	16	24	1	13
<b>कुल</b>	<b>134</b>	<b>140</b>	<b>12</b>	<b>124</b>	<b>173</b>	<b>169</b>	<b>216</b>	<b>412</b>	<b>37</b>	<b>94</b>	<b>4</b>	<b>108</b>
<b>कुल योग</b>	<b>274</b>		<b>136</b>		<b>342</b>		<b>628</b>		<b>131</b>		<b>112</b>	

माह	अपथल		ए.सर्जरी		सर्जिकल आँको		कुल		कुल योग
	मइनर	मेजर	मइनर	मेजर	मइनर	मेजर	मइनर	मेजर	
अप्रैल 20	0	1	1	8	0	2	27	73	100
मई 20	0	3	0	10	1	10	67	124	191
जून 20	2	3	1	9	0	9	76	122	198
जुलाई 20	0	2	0	7	0	0	18	58	76
अगस्त 20	0	0	0	0	0	3	8	21	29
सितम्बर20	0	2	1	14	0	5	25	81	106
अक्टूबर20	0	10	0	15	0	7	26	108	134
नवम्बर20	2	14	3	14	0	8	54	137	191
दिसम्बर20	1	7	0	8	0	1	39	106	145
जनवरी 21	3	20	0	8	0	6	49	136	185
फरवरी 21	4	16	3	18	1	8	74	166	240
मार्च 21	2	28	9	20	0	8	147	219	366
<b>कुल</b>	<b>14</b>	<b>106</b>	<b>18</b>	<b>131</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	<b>610</b>	<b>1351</b>	<b>1961</b>
<b>कुल योग</b>	<b>120</b>		<b>149</b>		<b>69</b>		<b>1961</b>		



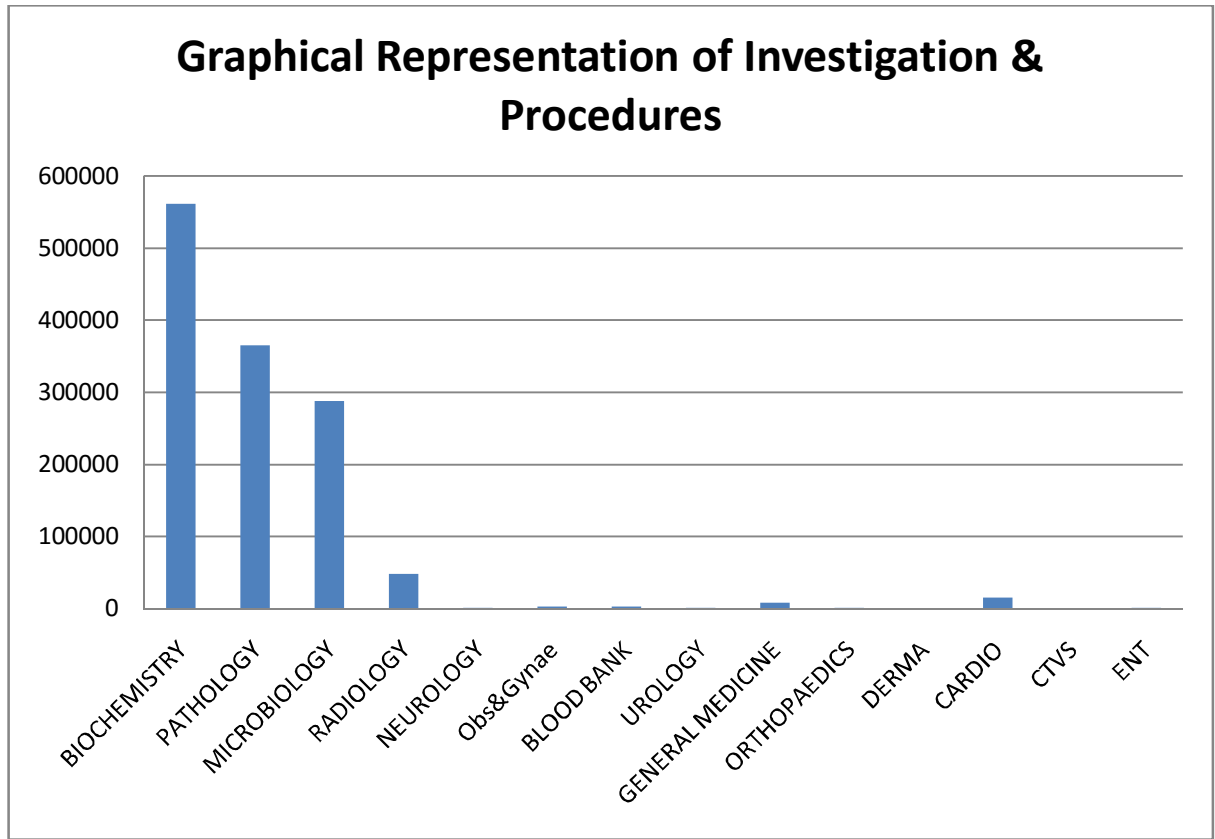
#### जांच एवं प्रक्रियाओं के वार्षिक सांख्यिकी रिपोर्ट

माह	जैवरसायन	विकृतिविज्ञान	सूक्ष्मजीवविज्ञान	रेडियोलॉजी	न्यूरो	गायनी	ब्लड बैंक
अप्रैल 20	26236	17714	16650	2584	20	97	115
मई 20	39034	26971	24401	3796	27	160	268
जून 20	44940	30112	31298	4005	36	167	315
जुलाई 20	23182	15256	20892	1857	20	98	162
अगस्त 20	15822	10523	13688	965	3	46	192
सितम्बर 20	31322	21282	20518	2738	31	78	262
अक्टूबर 20	42171	26567	22285	3485	47	140	259
नवम्बर 20	50752	32272	24252	4467	53	193	252
दिसम्बर 20	53829	35329	25052	4923	64	230	252
जनवरी 21	61643	40376	25723	5292	68	331	473
फरवरी 21	71351	47305	26909	6283	93	336	239
मार्च 21	101469	61540	36672	7430	116	553	381
<b>कुल</b>	<b>561751</b>	<b>365247</b>	<b>288340</b>	<b>47825</b>	<b>578</b>	<b>2429</b>	<b>3170</b>

माह	यूरो	जी एम	अर्थो	डर्मा	कार्डियो	सी टी वी एस	ई एन टी
अप्रैल 20	46	549	53	0	438	3	8



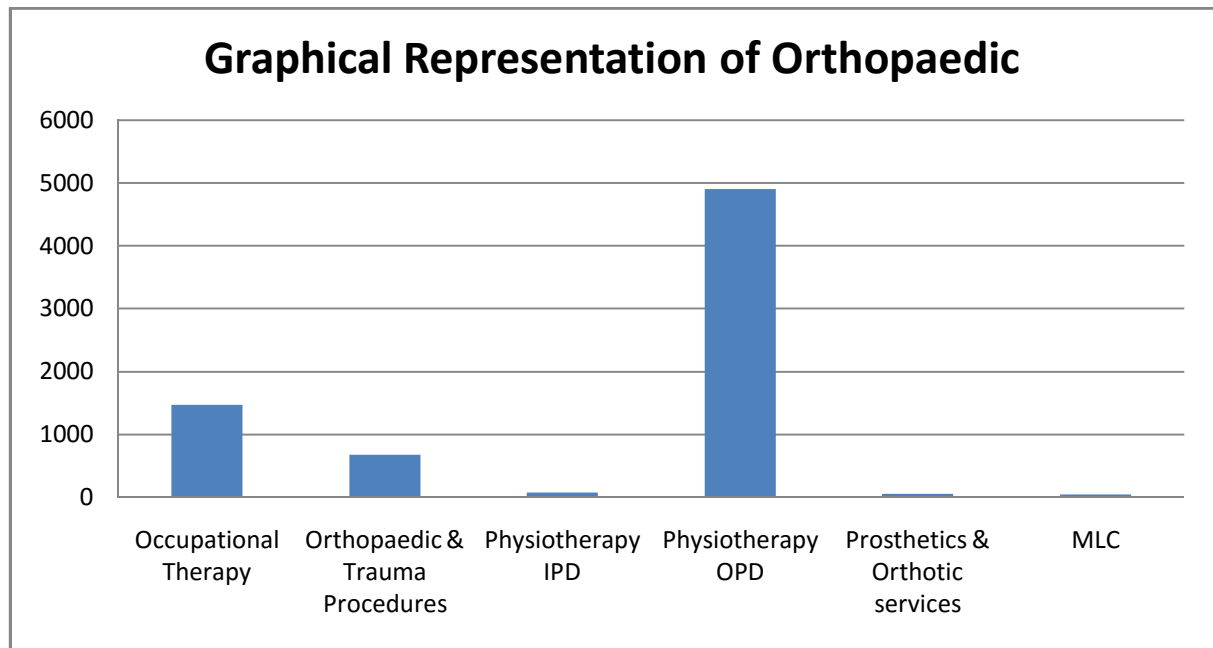
मई 20	109	703	68	11	944	10	40
जून 20	93	729	70	10	1187	9	47
जुलाई 20	46	569	53	3	478	5	45
अगस्त 20	51	398	18	8	207	4	1
सितम्बर20	75	557	20	8	626	8	34
अक्टूबर20	79	517	45	11	865	8	54
नवम्बर20	98	663	45	23	1331	12	77
दिसम्बर20	98	805	68	30	1503	12	87
जनवरी 21	118	702	62	25	1927	9	60
फरवरी 21	113	912	92	43	2295	13	110
मार्च 21	161	1263	80	105	3268	15	176
<b>कुल</b>	<b>1087</b>	<b>8367</b>	<b>674</b>	<b>277</b>	<b>15069</b>	<b>108</b>	<b>739</b>



वार्षिक सांख्यिकी रिपोर्ट, अर्थोपेडिक विभाग

माह	ओकूपेशनल थरेपी	अर्थोपेडिक एवं ट्रौमा प्रक्रिया	फिजियोथेरेपी		प्रोस्टेटिक एवं अर्थोटिक सेवाएं	एम एल सी	कुल
			आई पी डी	ओ पी डी			
			मरीजों की संख्या	मरीजों की संख्या			

अप्रैल 20	98	53	10	77	0	2	240
मई 20	145	68	2	120	4	1	340
जून 20	163	70	2	120	4	3	362
जुलाई 20	92	53	2	120	4	1	272
अगस्त 20	81	18	1	42	3	1	146
सितम्बर 20	105	20	0	105	5	3	238
अक्टूबर 20	125	45	1	263	4	5	443
नवम्बर 20	135	45	16	596	5	0	797
दिसम्बर 20	103	68	2	484	4	16	677
जनवरी 21	135	62	10	719	5	4	935
फरवरी 21	127	92	9	832	5	5	1070
मार्च 21	161	80	16	1422	6	3	1688
<b>कुल</b>	<b>1470</b>	<b>674</b>	<b>71</b>	<b>4900</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>7208</b>



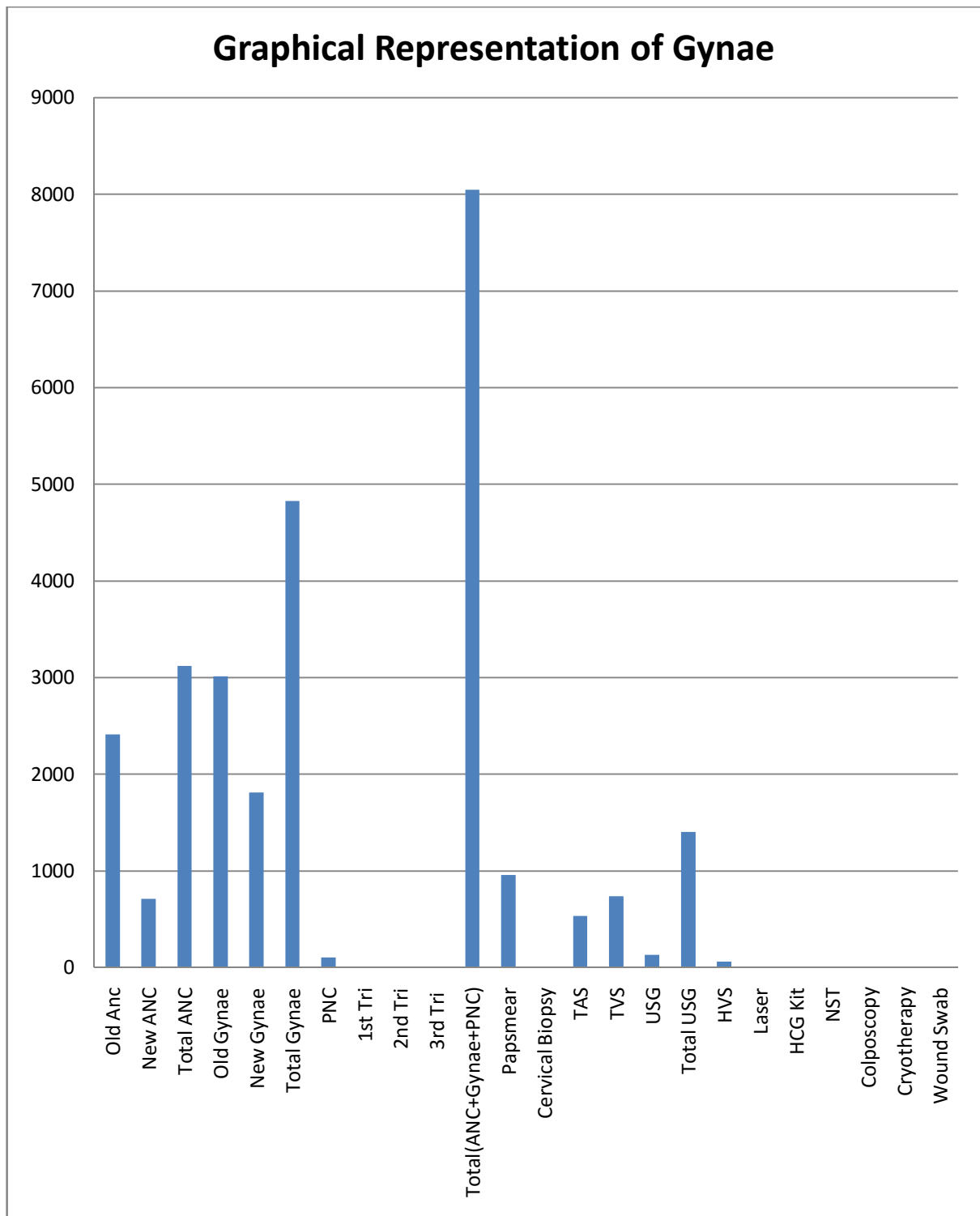
#### वार्षिक सांख्यिकी रिपोर्ट, प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

मह	पुराना एन सी	नया एन सी	कुल एन सी	पुराना गायनी	नया गायनी	कुल गायनी	पी एन सी	प्रथम	द्वितीय	तृतीय	कुल (एन सी+गायनी +पी एन सी)	पेपस्मियर	सर्वाइकल बायोप्सी
अप्रैल 20	179	60	239	112	69	181	11	0	0	0	431	19	0
मई	311	101	412	198	140	338	15	0	0	0	765	50	0

20													
जून 20	299	79	<b>378</b>	239	127	<b>366</b>	21	0	0	0	<b>765</b>	<b>55</b>	0
जुलाई 20	118	14	<b>132</b>	89	46	<b>135</b>	7	0	0	0	<b>274</b>	<b>22</b>	0
अगस्त 20	42	15	<b>57</b>	26	22	<b>48</b>	3	0	0	0	<b>108</b>	<b>8</b>	0
सितम्बर 20	130	38	<b>168</b>	110	56	<b>166</b>	4	0	0	0	<b>338</b>	<b>28</b>	0
अक्टूबर 20	151	37	<b>188</b>	180	81	<b>261</b>	5	0	0	0	<b>454</b>	<b>60</b>	0
नवम्बर 20	170	49	<b>219</b>	276	134	<b>410</b>	5	0	0	0	<b>634</b>	<b>85</b>	1
दिसम्बर 20	220	67	<b>287</b>	283	189	<b>472</b>	13	0	0	0	<b>772</b>	<b>110</b>	0
जनवरी 21	213	77	<b>290</b>	375	229	<b>604</b>	8	0	0	0	<b>902</b>	<b>116</b>	0
फरवरी 21	234	74	<b>308</b>	482	273	<b>755</b>	3	0	0	0	<b>1066</b>	<b>146</b>	0
मार्च 21	343	98	<b>441</b>	641	446	<b>1087</b>	7	0	0	0	<b>1535</b>	<b>258</b>	0
<b>कुल</b>	<b>2410</b>	<b>709</b>	<b>3119</b>	<b>3011</b>	<b>1812</b>	<b>4823</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8044</b>	<b>957</b>	<b>1</b>

माह	टी ए एस	टी वी एस	यू एन जी	कुल यू एस जी	एच वी एस	लेजर	एच सी जी कीट	एन एस टी	क्लोस्कोपी	क्रीस्टोथेरेपी	उंड स्वैब	कुल
अप्रैल 20	33	39	5	<b>77</b>	1	0	0	0	0	0	0	<b>528</b>
मई 20	45	57	8	<b>110</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>925</b>
जून 20	65	43	1	<b>109</b>	2	0	0	0	1	0	0	<b>932</b>
जुलाई 20	26	23	26	<b>75</b>	1	0	0	0	0	0	0	<b>372</b>
अगस्त 20	10	17	10	<b>37</b>	0	0	0	0	0	0	1	<b>154</b>
सितम्बर 20	26	19	3	<b>48</b>	2	0	0	0	0	0	0	<b>416</b>
अक्टूबर 20	42	32	1	<b>75</b>	4	0	0	0	1	0	0	<b>594</b>
नवम्बर 20	51	33	15	<b>99</b>	6	0	0	0	2	0	0	<b>827</b>
दिसम्बर 20	54	58	3	<b>115</b>	5	0	0	0	0	0	0	<b>1002</b>
जनवरी 21	42	119	46	<b>207</b>	8	0	0	0	0	0	0	<b>1233</b>
फरवरी 21	40	123	12	<b>175</b>	13	0	0	0	2	0	0	<b>1402</b>
मार्च 21	98	173	1	<b>272</b>	20	0	0	0	3	0	0	<b>2088</b>

कुल	532	736	131	1399	62	0	0	0	9	0	1	10473
-----	-----	-----	-----	------	----	---	---	---	---	---	---	-------



वार्षिक सांख्यिकी रिपोर्ट, सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

माह	माइकोबैक लैब						पारासीट लैब						
	ब्लड कलचर लैब	एनीरिक लैब		स्ट्रेप्टोस्टेफिलोकोक लैब	स्ट्रेप्टोकोक फ्लुइड की जांच	एक्सड्यूरेट लैब	ए एफ बी		क्योल्ड	पारासीट लैब			
	ब्लड कलचर जांच	ब्लड यूरिन जांच	स्टूल कलचर की जांच	सेसपी नमूनों की जांच, स्पूटम रेस्पिरैटरी लैब	स्ट्रेप्टोकोक फ्लुइड कलचर की जांच	एक्सड्यूरेट कलचर की जांच	पुलमोन	एक्स पूल	पुलमोन	एक्स पूल	पी बी ण्य में मलेरिया की जांच	स्टूल माइक्रोस्कोपी की जांच	माइक्रोफाइलेरिया की जांच
अप्रैल 20	1598	4456	134	3660	1748	1446	50	71	0	0	21	16	0
मई 20	2392	4982	114	3672	1526	1560	50	99	0	0	20	32	0
जून 20	3952	6876	110	2490	1066	2084	28	89	0	0	26	62	0
जुलाई 20	1936	3552	180	1832	500	1348	17	46	0	0	16	44	0
अगस्त 20	1560	2762	60	1580	318	686	14	28	0	0	10	26	0
सितम्बर 20	1880	4658	60	2052	832	1282	28	59	0	0	8	34	0
अक्टूबर 20	2728	5034	50	1436	1018	1484	42	75	0	0	20	66	0
नवम्बर 20	2232	5828	150	3094	1518	2214	55	93	0	0	39	120	0
दिसम्बर 20	2792	5814	270	5532	1422	2088	57	108	0	0	24	96	0
जनवरी 21	3000	6588	190	4790	1326	1908	69	107	0	0	22	72	0
फरवरी 21	2872	6844	120	5404	1436	2286	74	94	0	0	26	62	0
मार्च 21	3072	9182	250	9594	1540	4690	92	140	0	0	42	106	0
<b>कुल</b>	<b>30014</b>	<b>66576</b>	<b>1688</b>	<b>45136</b>	<b>14250</b>	<b>23076</b>	<b>576</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>274</b>	<b>736</b>	<b>0</b>

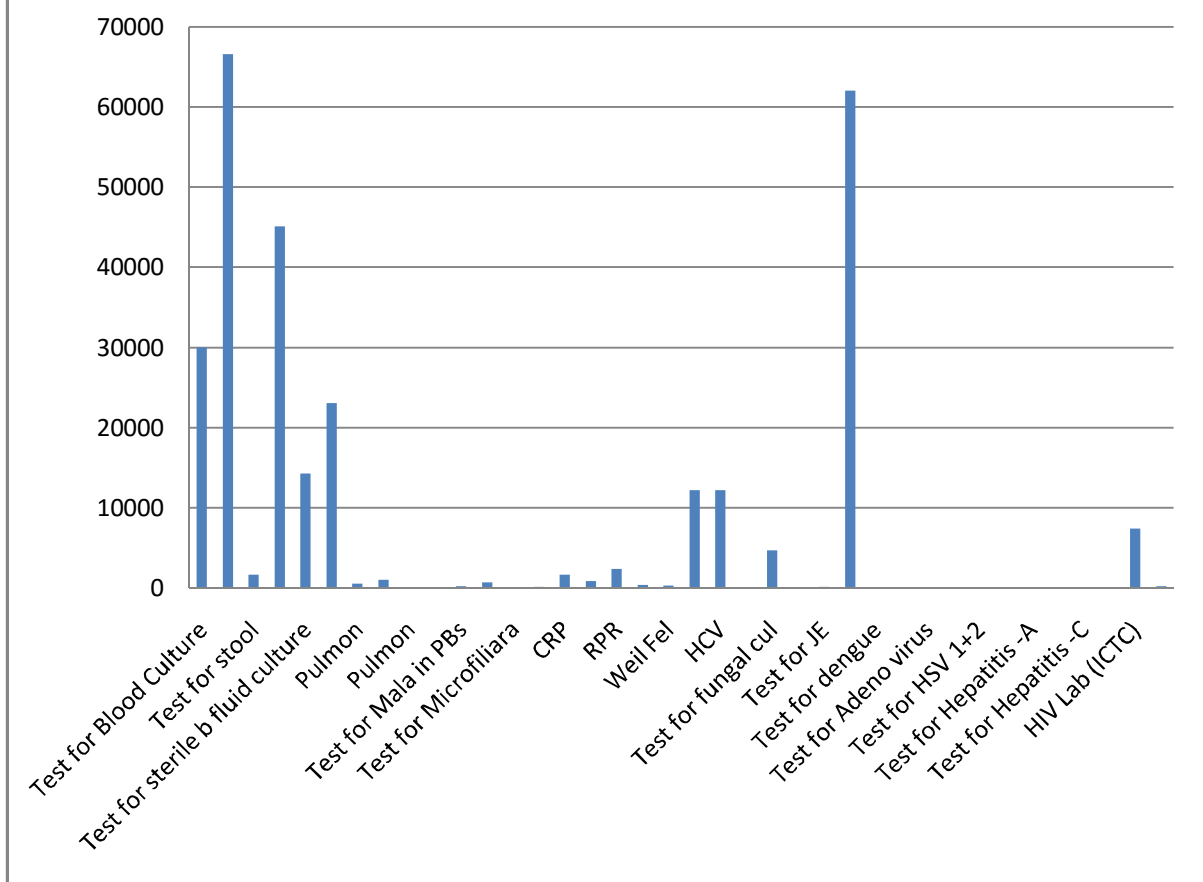
माह	सेरोलॉजी लैब										माइकोलॉजी लैब	एगिण इंफेक्शन लैब	एच आई वी लैब	हेपेटाइटिस ए वी में एंटीबॉडी क्यू ए की जांच (एस)	
	ए एस ओ	सी आर एफ	आर एफ	आर पी	आर आर	विडल	वइल	फलिक्स	हेबसांग	एच सी वी	ट्रोच	कल्चर की जांच	इंफेक्शन की जांच	एच आई वी की जांच	हेपेटाइटिस ए वी में एंटीबॉडी क्यू ए की जांच (एस)

अप्रैल 20	10	80	28	210	30	30	575	574	0	208	0	0	0
मई 20	8	126	63	0	54	42	904	904	0	374	0	0	0
जून 20	20	173	105	0	54	37	909	909	0	378	0	0	0
जुलाई 20	4	82	26	0	15	0	469	469	0	226	0	0	0
अगस्त 20	9	75	23	0	14	0	325	325	0	140	0	0	0
सितम्बर 20	8	118	29	167	13	11	662	662	0	168	0	0	0
अक्टूबर 20	14	154	54	189	38	32	857	856	0	286	0	0	0
नवम्बर 20	15	138	63	243	87	64	1180	1180	0	370	0	0	0
दिसम्बर 20	20	164	68	325	33	34	1216	1216	0	286	0	0	0
जनवरी 21	23	217	129	375	20	20	1430	1430	0	658	0	0	0
फरवरी 21	19	245	138	373	18	21	1559	1559	0	758	0	0	0
मार्च 21	30	72	189	531	47	38	2158	2158	0	842	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>180</b>	<b>164</b>	<b>915</b>	<b>241</b>	<b>3</b>	<b>423</b>	<b>329</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

माह	वीआरडीएल / आईडीएसपी लैब (जे ई, कोविड, डेगू एवं चिकिनगुनिया लैब)													एच आई सी टी सी	एच आई में (एच आई ईक्यूए एस )	कुल
	जे ई की जांच	कोविड 19 की जांच	डेगू की जांच	चिकिनगुनिया की जांच	एडिनो वायरस की जांच	II (आर टी पी की जांच)	एच एस बी 1+2 की जांच	इंटरवायरस की जांच	हेपेटाइटिस ए की जांच	हेपेटाइटिस बी की जांच	हेपेटाइटिस सी की जांच	हेपेटाइटिस ई की जांच	एच आई की जांच			
अप्रैल 20	11	1377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307	10	16650	
मई 20	0	6876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	573	30	24401	
जून 20	0	1132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	592	18	31298	
जुलाई 20	20	9841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	35	20892	
अगस्त 20	0	5550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	47	13688	
सितम्बर 20	17	7419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	3	20518	
अक्टूबर 20	26	7268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	491	67	22285	
नवम्बर 20	32	4844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	693	0	24252	

दिसम्बर 20	29	2712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	746	0	<b>25052</b>
जनवरी 21	12	2403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	867	67	<b>25723</b>
फरवरी 21	9	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	980	0	<b>26909</b>
मार्च 21	9	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148 0	0	<b>36672</b>
<b>कुल</b>	<b>165</b>	<b>6203</b> <b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>744</b> <b>7</b>	<b>277</b>	<b>288340</b>

## Graphical Representation of Microbiology

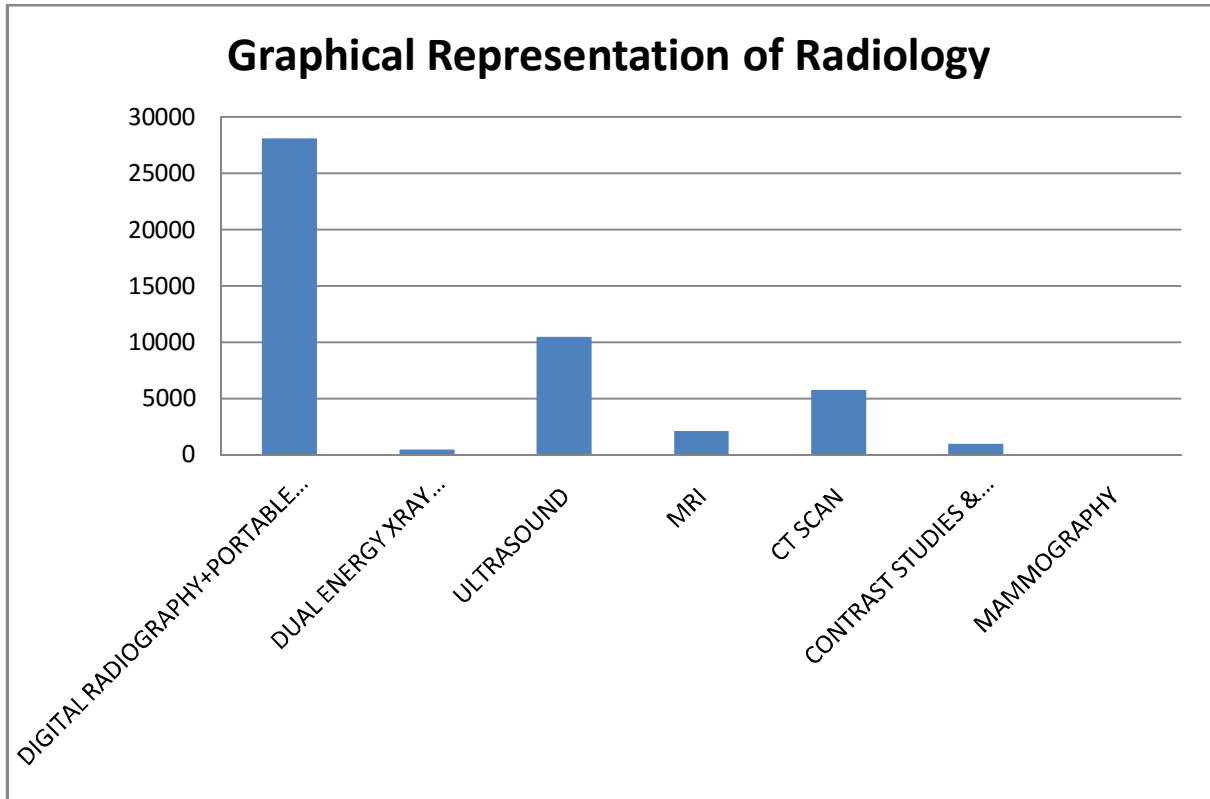


### वार्षिक सांख्यिकी जांच/प्रक्रियाएं, विकिरण विज्ञान विभाग

मह	कुल डिजिटल रेडियोग्राफी एवं पोर्टेबल रेडियोग्राफी की जांच सी आर एवं डी आर एफ	डूल एनर्जी एक्स-रे एब्जियोम (डेक्सा)	कुल अल्ट्रासाउण्ड	एम आर आई	सी टी स्केन	कंट्रास्ट स्टडी एवं इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी प्रक्रिया	मैमोग्राफी	कुल
अप्रैल 20	1548	9	579	85	317	46	0	2584
मई 20	2202	30	888	148	439	89	0	3796
जून 20	2215	55	1033	219	397	86	0	4005
जुलाई 20	1021	19	399	89	275	54	0	1857
अगस्त 20	520	3	197	47	177	21	0	965
सितम्बर 20	1679	12	555	111	337	44	0	2738
अक्टूबर 20	2039	24	715	153	482	72	0	3485
नवम्बर 20	2545	39	1055	202	533	93	0	4467
दिसम्बर 20	2793	23	1122	236	649	100	0	4923
जनवरी 21	3180	36	1132	206	641	92	5	5292

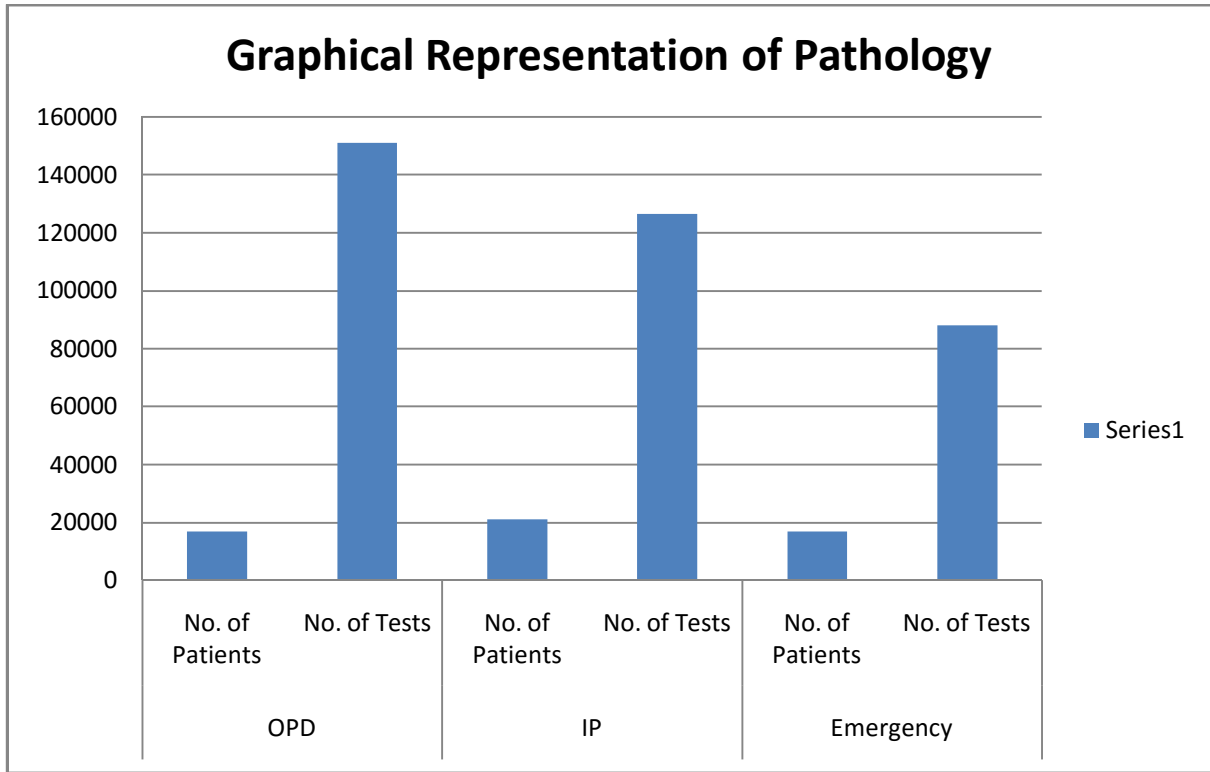


फरवरी 21	3866	79	1236	267	687	143	5	<b>6283</b>
मार्च 21	4477	137	1529	376	794	117	0	<b>7430</b>
<b>कुल</b>	<b>28085</b>	<b>466</b>	<b>10440</b>	<b>2139</b>	<b>5728</b>	<b>957</b>	<b>10</b>	<b>47825</b>



#### वार्षिक सांख्यिकी जांच, विकृति विज्ञान विभाग

माह	ओ पी डी		आई पी		आपातकालीन		कुल	
	मरीज	जांच की संख्या	मरीजों की संख्या	जांच की संख्या	मरीजों की संख्या	जांच की संख्या	मरीजों की संख्या	कुल जांच
अप्रैल 20	590	5018	1207	6789	1139	5907	2936	17714
मई 20	1017	8899	1737	10144	1537	7928	4291	26971
जून 20	1412	12625	1890	11046	1242	6441	4544	30112
जुलाई 20	546	4478	1084	6842	788	3936	2418	15256
अगस्त 20	202	1968	826	5121	646	3434	1674	10523
सितम्बर 20	703	6302	1495	9292	1121	5688	3319	21282
अक्टूबर 20	959	8826	1571	9551	1513	8190	4043	26567
नवम्बर 20	1488	12905	1841	11221	1486	8146	4815	32272
दिसम्बर 20	1770	14936	1997	11629	1686	8764	5453	35329
जनवरी 21	1950	17805	2176	12657	1906	9914	6032	40376
फरवरी 21	2674	24599	2282	14316	1589	8390	6545	47305
मार्च 21	3539	32553	2835	17727	2225	11260	8599	61540
<b>कुल</b>	<b>16850</b>	<b>150914</b>	<b>20941</b>	<b>126335</b>	<b>16878</b>	<b>87998</b>	<b>54669</b>	<b>365247</b>

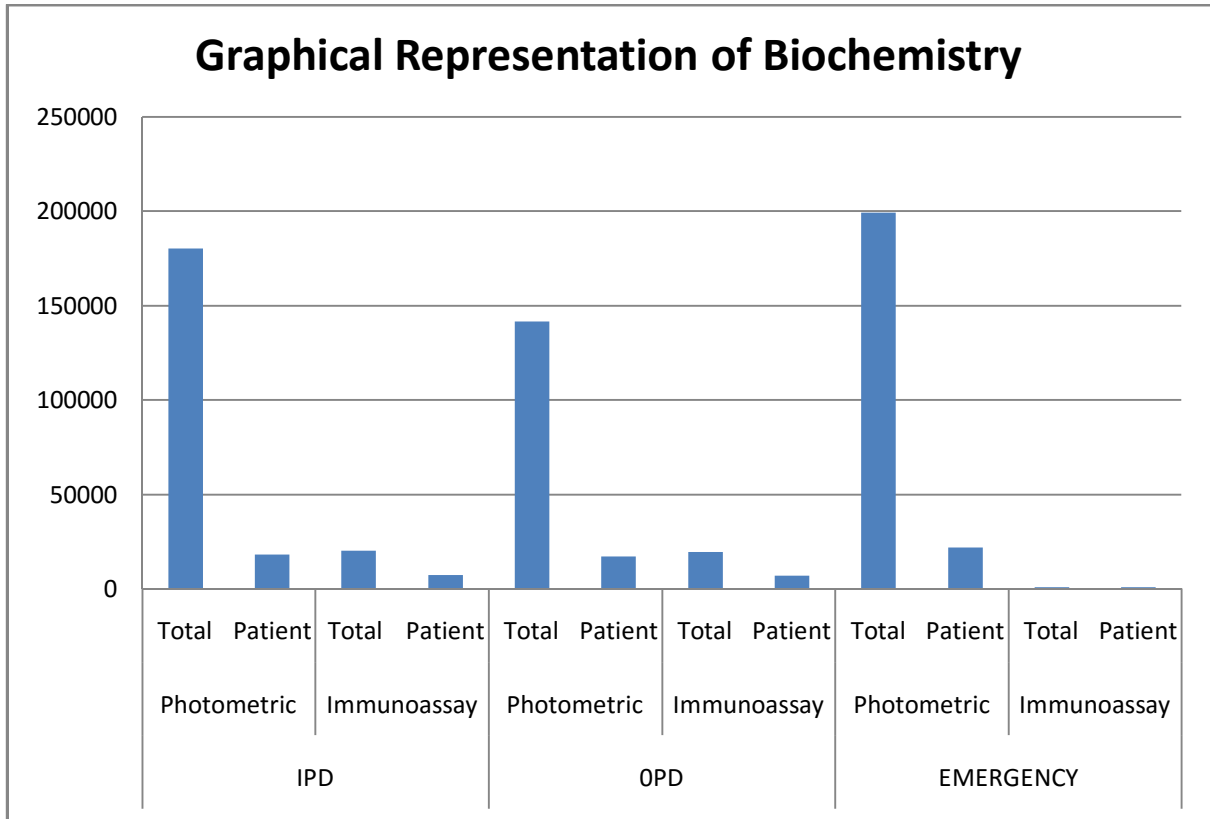


**वार्षिक सांख्यिकी जांच, जैवरसायन विज्ञान विभाग**

माह	ओ पी डी				आई पी डी			
	फोटोमैट्रीक		इम्यूनैसी		फोटोमैट्रीक		इम्यूनैसी	
	कुल	मरीज	कुल	मरीज	कुल	मरीज	कुल	मरीज
अप्रैल 20	5220	602	393	207	6696	1027	671	313
मई 20	9858	1193	1138	472	9312	1353	1075	433
जून 20	14279	1606	1508	579	12029	1572	1278	529
जुलाई 20	5354	606	533	213	6736	852	834	350
अगस्त 20	2142	235	214	107	5654	657	487	192
सितम्बर 20	6671	765	729	385	10440	1259	930	360
अक्टूबर 20	10494	1108	1198	488	11475	1294	1432	521
नवम्बर 20	15620	1619	1691	613	12333	1561	1788	721
दिसम्बर 20	19721	1802	1994	718	13277	1642	2173	728
जनवरी 21	20961	2120	2399	800	13782	1730	2499	831
फरवरी 21	27673	2813	3467	1125	17272	1984	2990	927
मार्च 21	42111	3836	5140	1720	22449	2456	3336	1186
<b>कुल</b>	<b>180104</b>	<b>18305</b>	<b>20404</b>	<b>7427</b>	<b>141455</b>	<b>17387</b>	<b>19493</b>	<b>7091</b>

माह	आपातकालीन		कुल जांच	कुल मरीज
	फोटोमैट्रीक	इम्यूनैसी		

	कुल	मरीज	कुल	मरीज		
अप्रैल 20	13256	1589	0	0	<b>26236</b>	<b>3738</b>
मई 20	17646	2130	5	5	<b>39034</b>	<b>5586</b>
जून 20	15846	1803	0	0	<b>44940</b>	<b>6089</b>
जुलाई 20	9702	1246	23	23	<b>23182</b>	<b>3290</b>
अगस्त 20	7325	789	0	0	<b>15822</b>	<b>1980</b>
सितम्बर20	12550	1386	2	2	<b>31322</b>	<b>4157</b>
अक्टूबर20	17512	1920	60	60	<b>42171</b>	<b>5391</b>
नवम्बर20	19196	2074	124	124	<b>50752</b>	<b>6712</b>
दिसम्बर20	16466	1745	198	198	<b>53829</b>	<b>6833</b>
जनवरी 21	21773	2196	229	129	<b>61643</b>	<b>7806</b>
फरवरी 21	19740	2189	209	204	<b>71351</b>	<b>9242</b>
मार्च 21	28279	2796	154	154	<b>101469</b>	<b>12148</b>
<b>कुल</b>	<b>199291</b>	<b>21863</b>	<b>1004</b>	<b>899</b>	<b>561751</b>	<b>72972</b>



**वार्षिक सांख्यिकी जांच/प्रक्रियाएं, मूत्र विज्ञान विभाग**

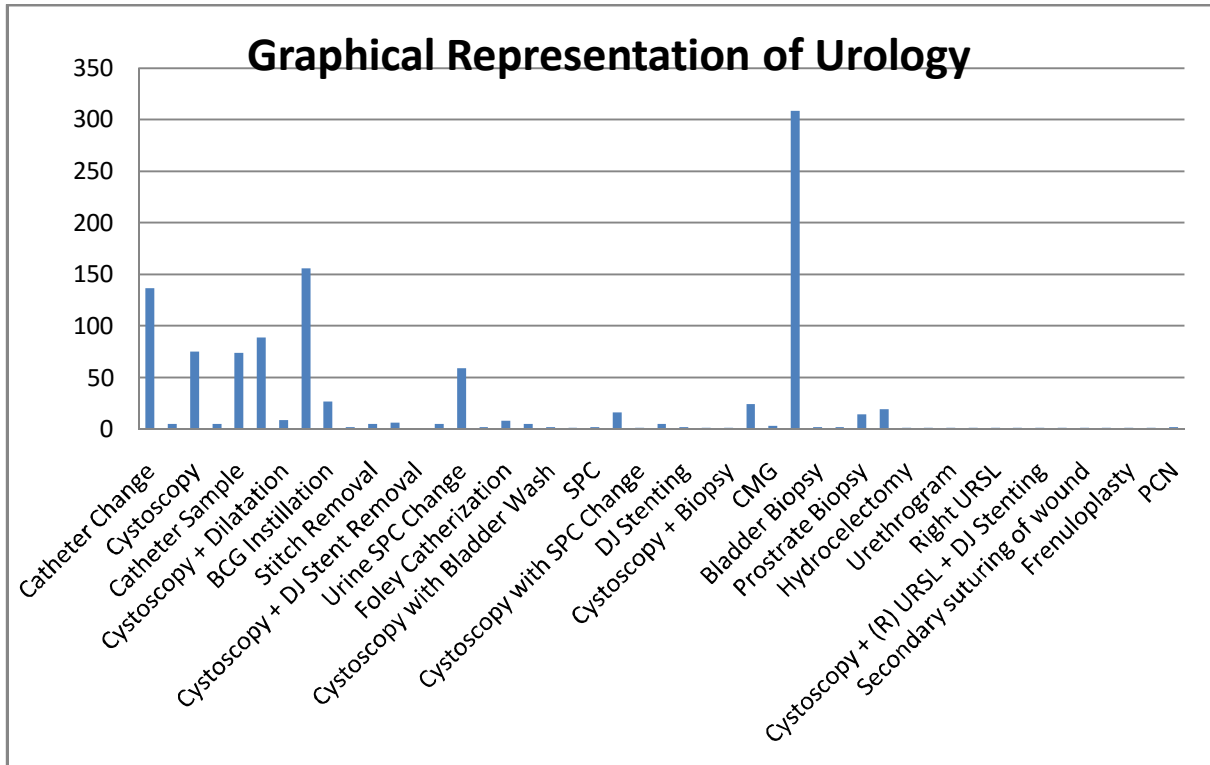
माह	कैथेटर चेंज	कैथेटराइजेशन	साइटोस्कोपी	ट्रेसिंग	कैथेटर नमूना	डी जे स्टेंट रिमूवल	साइटोस्कोपी + डाइलेशन	पी सी एन चेंज	बी सी जी इंस्टालेशन	सुटुर रिमूवल	स्टीच रिमूवल	सी आई सी	रिमूवल	आई एवं डी	यूरिन एस पी सी चेंज	पीनाइल बायोप्सी	फोली कैथेटराइजेशन
अप्रैल 20	6	0	0	0	3	1	1	7	2	0	0	0	0	0	2	0	0
मई 20	18	1	3	1	3	22	0	10	6	0	1	1	0	0	2	0	0
जून 20	17	2	5	1	7	7	0	12	2	0	1	0	0	1	5	0	0
जुलाई 20	6	0	7	0	2	2	0	5	1	0	1	0	0	0	2	0	0
अगस्त 20	10	0	2	0	3	7	0	11	2	0	0	0	0	0	4	0	0
सितम्बर 20	11	1	5	1	3	5	0	17	2	0	0	1	0	0	5	0	0
अक्टूबर 20	14	0	8	0	3	5	0	12	2	0	0	0	0	1	8	0	0
नवम्बर 20	12	0	9	0	6	9	0	15	1	0	0	1	0	2	9	1	0
दिसम्बर 20	10	0	7	2	7	5	4	21	1	0	2	0	0	0	3	0	0

0																	
जनवरी 21	10	1	8	0	11	10	4	17	4	0	0	2	0	0	6	0	0
फरवरी 21	11	0	6	0	9	6	0	13	2	0	0	1	0	0	7	0	5
मार्च 21	12	0	15	0	17	10	0	16	2	2	0	0	0	1	6	1	3
<b>कुल</b>	<b>137</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>5</b>	<b>74</b>	<b>89</b>	<b>9</b>	<b>156</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>59</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

माह	कैथेटर चेंज	कैथेटराइजेशन	साइटोस्कोपी	ड्रेसिंग	कैथेटर नमूना	डी जे स्टेंट रिमूवल	डाइलेशन	पी सी एन चेंज	बी सी जी इंस्टालेशन	सुटुर रिमूवल	स्टीच रिमूवल	सी आई सी	स्टेंट रिमूवल	आई एवं डी	यूरिन एस पी सी चेंज	पीनाइल बायोप्सी	फोली कैथेटराइजेशन
अप्रैल 20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	20	0	0	0	0
मई 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	34	0	0	2	0
जून 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	24	1	0	0	0
जुलाई 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	0	2	2
अगस्त 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	0	0	0
सितम्बर2 0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	18	0	0	1	0
अक्टूबर2 0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	19	0	2	1	1
नवम्बर20	1	0	1	0	5	0	1	0	0	0	3	0	16	0	0	1	3
दिसम्बर2 0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	30	0	0	1	2
जनवरी 21	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	35	0	0	1	5
फरवरी 21	1	1	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	39	1	0	1	2
मार्च 21	2	0	0	1	6	0	1	0	0	0	2	0	51	0	0	4	4
<b>कुल</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>309</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>19</b>

माह	कैथेटर चेंज	कैथेटराइजेशन	साइटोस्कोपी	ड्रेसिंग	कैथेटर नमूना	डी जे स्टेंट रिमूवल	डाइलेशन	पी सी एन चेंज	बी सी जी इंस्टालेशन	सुटुर रिमूवल	स्टीच रिमूवल	सी आई सी	साइटोस्कोपी + डी जे स्टेंट रिमूवल	आई एवं डी
अप्रैल 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46

मई 20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
जून 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
जुलाई 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
अगस्त 20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
सितम्बर 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
अक्टूबर 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
नवम्बर 20	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
दिसम्बर 20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	98
जनवरी 21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	118
फरवरी 21	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	113
मार्च 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	161
<b>कुल</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1087</b>



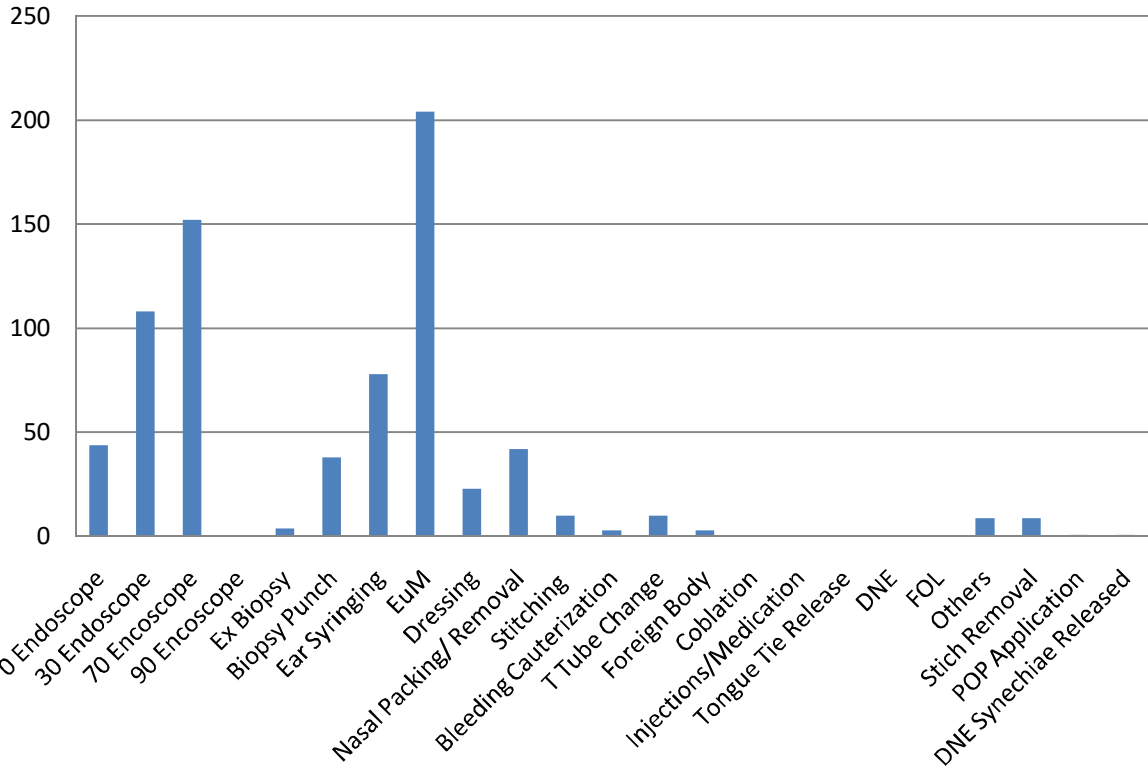
#### वार्षिक सांख्यिकी जांच/प्रक्रियाएं, ई एन टी विभाग

माह	0 इंडोस्कोपी	30 इंडोस्कोपी	70 इंडोस्कोपी	90 इंडोस्कोपी	बायोप्सी एक्सेशन	बायोप्सी पंच	ईयर सिरिजिंग	ई यू एम	ड्रेसिंग	नेजल पैकिंग रिमूवल	स्टीचिंग	ब्लिडिंग	कैथेराइजेशन	टी ट्यूब चेंज	फोरेन बॉडी
अप्रैल 20	0	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मई 20	2	3	11	0	0	5	3	9	4	0	1	1	0	1	1
जून 20	3	5	4	0	0	4	5	15	5	6	0	0	0	0	0
जुलाई 20	0	3	3	0	0	0	8	24	4	0	0	0	0	0	0
अगस्त 20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
सितम्बर 20	0	8	2	0	0	1	5	11	1	1	0	0	0	5	0
अक्टूबर 20	0	7	7	0	0	2	8	23	2	2	0	0	0	0	1
नवम्बर 20	3	12	23	0	2	2	9	18	4	1	0	2	1	1	0
दिसम्बर 20	4	11	17	0	0	6	8	29	0	9	1	0	1	1	0
जनवरी 21	6	1	23	0	0	5	4	17	0	2	2	0	0	0	0
फरवरी 21	22	17	19	0	1	6	8	23	3	4	0	0	0	0	0
मार्च 21	4	40	37	0	0	7	19	35	0	17	6	0	3	3	1
<b>कुल</b>	<b>44</b>	<b>108</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>78</b>	<b>204</b>	<b>23</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>



माह	कोबलेशन	इंजेक्शन/मैडिकेशन	टंग टाई रिलिज	डी एन ए	एफ ओ एल	अन्य	स्टीच रिमुवल	पोप एप्लीकेशन	डी एन ई सिंचेन रिलिज्ड	कुल
अप्रैल 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
मई 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
जून 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
जुलाई 20	0	0	0	0	0	0	3	0	0	45
अगस्त 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
सितम्बर20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
अक्टूबर20	0	0	0	0	0	0	0	1	1	54
नवम्बर20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
दिसम्बर20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	87
जनवरी 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
फरवरी 21	0	0	0	0	0	1	6	0	0	110
मार्च 21	0	0	0	0	0	7	0	0	0	176
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>739</b>

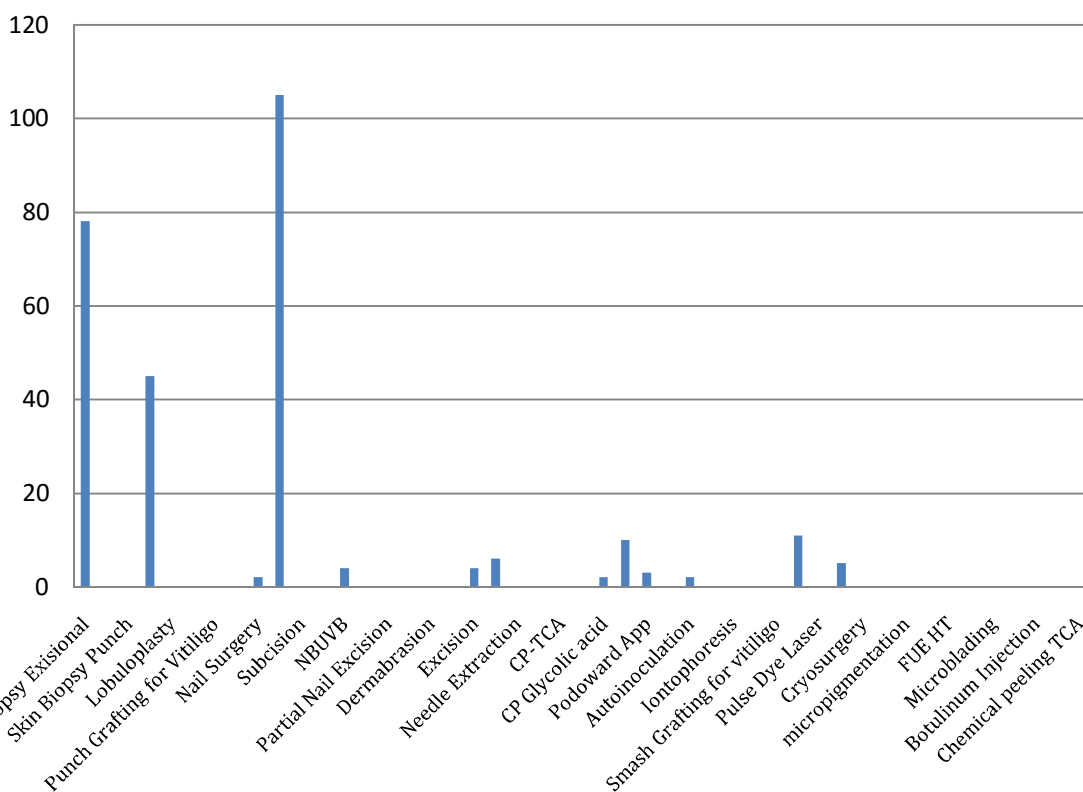
## Graphical Representation of ENT



### वार्षिक सांख्यिकी जांच/प्रक्रियाएं, त्वना रोग विभाग

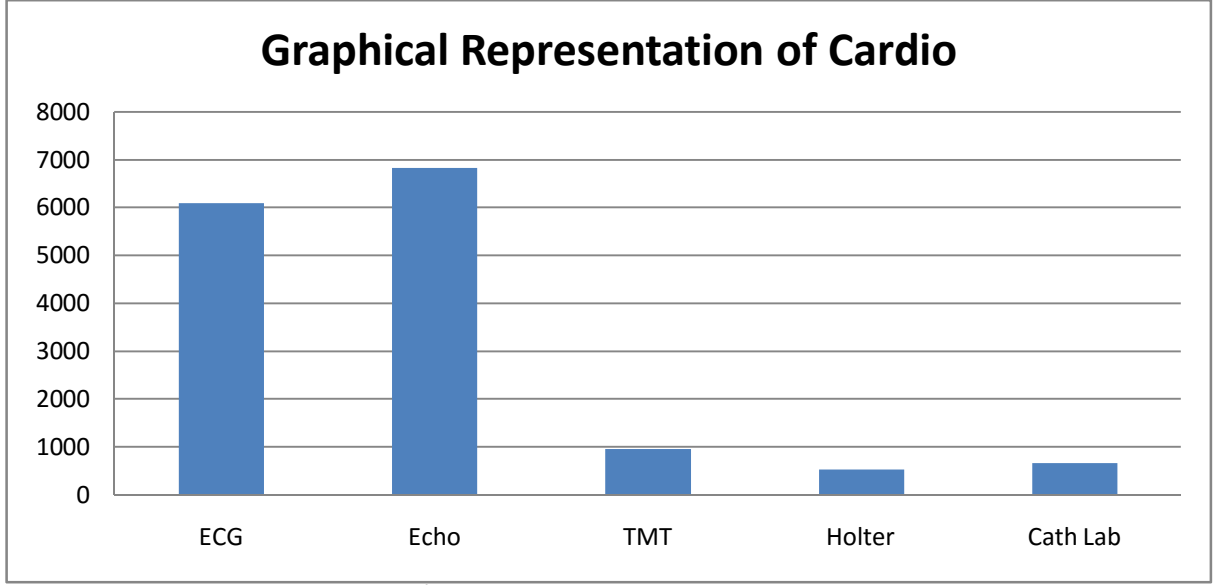
माह	स्कीन बायोप्सी	एक्सेशनल	स्कीन बायोप्सी	इंसिजनल	स्कीन बायोप्सी पंच	इलेक्ट्रो सर्जरी	नेल सर्जरी	इंट्रा लाइजनल थेरेपी	एन बी यू वी बी	एक्सेशन	पारिंग	सी पी ग्लाइकोलिक एसिड	टी सी ए कोस	पोडोवार्ड एप	अटोइनोकुलेशन	क्यू स्वीच एन डी योग लेजर	फ्रैक्शनल सी ओ 2 लेजर	कुल
अप्रैल 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मई 20	2	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
जून 20	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
जुलाई 20	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
अगस्त 20	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
सितम्बर 20	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
अक्टूबर 20	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
नवम्बर 20	7	4	0	10	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23
दिसम्बर 20	8	4	0	12	0	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30
जनवरी 21	10	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	25
फरवरी 21	20	5	0	12	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3	0	43
मार्च 21	18	27	2	30	3	2	3	0	5	2	0	5	2	0	8	5	0	105
कुल	78	45	2	105	4	4	6	2	10	3	2	11	5	2	11	5	0	277

## Graphical Representation of Derma



### वार्षिक सांख्यिकी जांच/प्रक्रियाएं, हृदयरोग विभाग

माह	ई सी जी	इको	टी एम टी	होल्टर	कैथ लैब	कुल
अप्रैल 20	158	219	18	22	21	438
मई 20	326	470	75	36	37	944
जून 20	449	570	83	45	40	1187
जुलाई 20	184	234	35	22	3	478
अगस्त 20	64	111	6	13	13	207
सितम्बर 20	234	339	15	25	13	626
अक्टूबर 20	331	412	41	31	50	865
नवम्बर 20	564	579	82	46	60	1331
दिसम्बर 20	620	644	104	50	85	1503
जनवरी 21	823	815	131	70	88	1927
फरवरी 21	981	1001	124	71	118	2295
मार्च 21	1355	1426	243	98	146	3268
<b>कुल</b>	<b>6089</b>	<b>6820</b>	<b>957</b>	<b>529</b>	<b>674</b>	<b>15069</b>



वार्षिक सांख्यिकी प्रक्रियाएं, सीटीवीएस विभाग

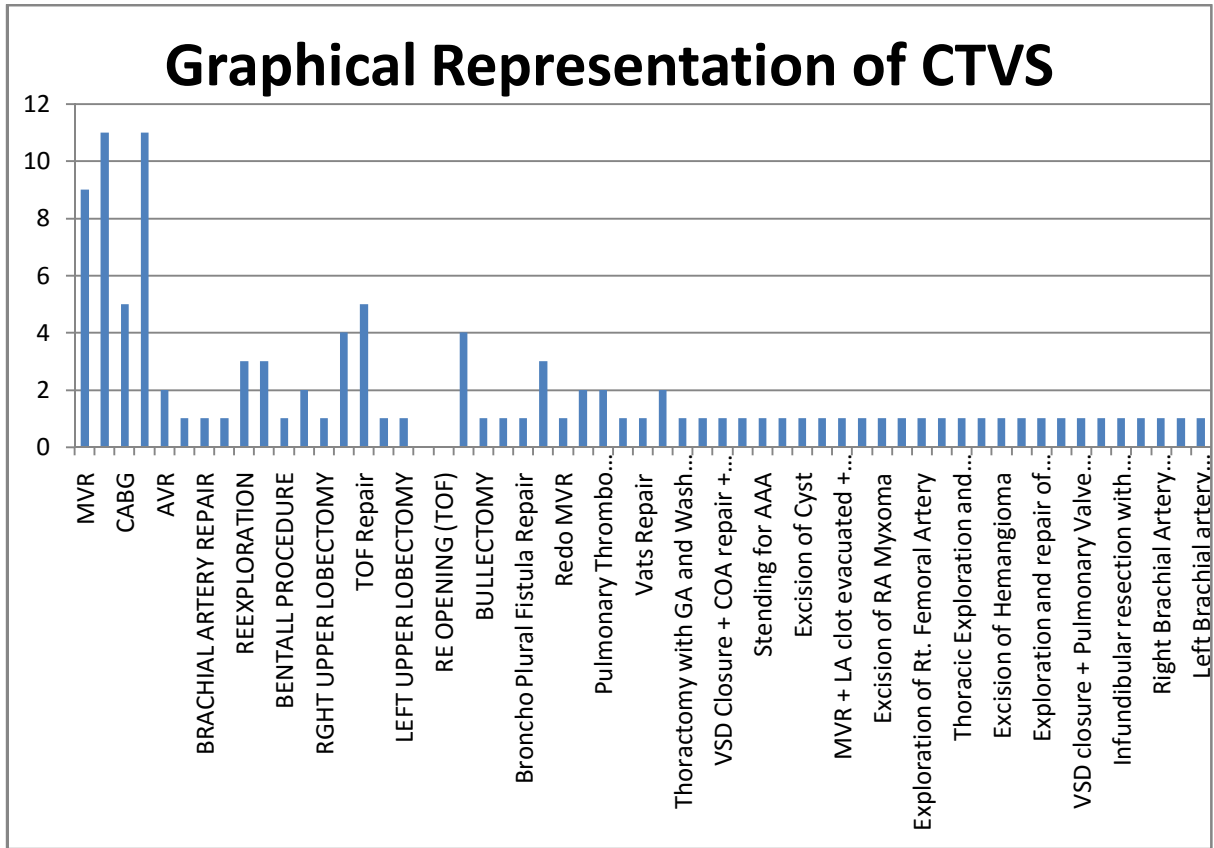
माह	एम वी आर	डी वी आर	सी ए बी जी	ए एस डी क्लोजर	ए वी आर	एम्बोलेक्टोमी	रेक्टिमल आर्टी रिपेयर	थोरेक्टोमी	रेक्सप्लोरेशन	थिमेटोमी	बेस्टल प्रक्रिया	पेरकार्डिएटोमी	राइट अपर लोबेक्टोमी	डेकोरेशन	टी ओ एफ रिपेयर
अप्रैल 20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मई 20	0	2	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
जून 20	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
जुलाई 20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अगस्त 20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
सितम्बर 20	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
अक्टूबर 20	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
नवम्बर 20	1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
दिसम्बर 20	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जनवरी 21	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
फरवरी 21	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
मार्च 21	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

माह	पा डा ए लाइगशन + ए वा आर	बाए उपर के लोबेक्टोमी	एक्सासन आर वा आ टा टा आर ए	एम्बोलेक्टोमी	रेक्टीमल आर्टी रिपेयर	थोरेक्टोमी	रेक्सप्लोरेशन	थिमेक्टोमी	बेटल प्रक्रिया	पेरकार्डिएटोमी	राइट अपर लोबेक्टोमी	डेकोरेशन	एम्बोलेक्टोमी	रेक्टीमल आर्टी रिपेयर
अप्रैल 20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
मई 20	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
जून 20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
जुलाई 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
अगस्त 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
सितम्बर 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अक्टूबर 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
नवम्बर 20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
दिसम्बर 20	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
जनवरी 21	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
फरवरी 21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
मार्च 21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
कुल	1	1	0	0	4	1	1	1	3	1	2	2	1	1

माह	एम्बोलेक्टोमी	रेक्टीमल आर्टी रिपेयर	थोरेक्टोमी	रेक्सप्लोरेशन	थिमेक्टोमी	बेटल प्रक्रिया	पेरकार्डिएटोमी	राइट अपर लोबेक्टोमी	डेकोरेशन	एम्बोलेक्टोमी	रेक्टीमल आर्टी रिपेयर	थोरेक्टोमी	रेक्सप्लोरेशन
अप्रैल 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मई 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जून 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जुलाई 20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अगस्त 20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
सितम्बर 20	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
अक्टूबर 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
नवम्बर 20	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
दिसम्बर 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
जनवरी 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
फरवरी 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

मार्च 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
कुल	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

माह	एम्बोलोक्टोमी	रेक्टिमल आर्टी रिपेयर	थोरेक्टोमी	रेक्सप्लोरेशन	थिमैक्टोमी	बेन्टल प्रक्रिया	पेरकार्डिएटोमी	राइट अपर लोबैक्टोमी	डेकोरेशन	एम्बोलोक्टोमी	रेक्टिमल आर्टी रिपेयर	थोरेक्टोमी	रेक्सप्लोरेशन	थिमैक्टोमी	बेन्टल प्रक्रिया	कुल
अप्रैल 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
मई 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
जून 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
जुलाई 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
अगस्त 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
सितम्बर 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
अक्टूबर 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
नवम्बर 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
दिसम्बर 20	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
जनवरी 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
फरवरी 21	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13
मार्च 21	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15
कुल	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	108

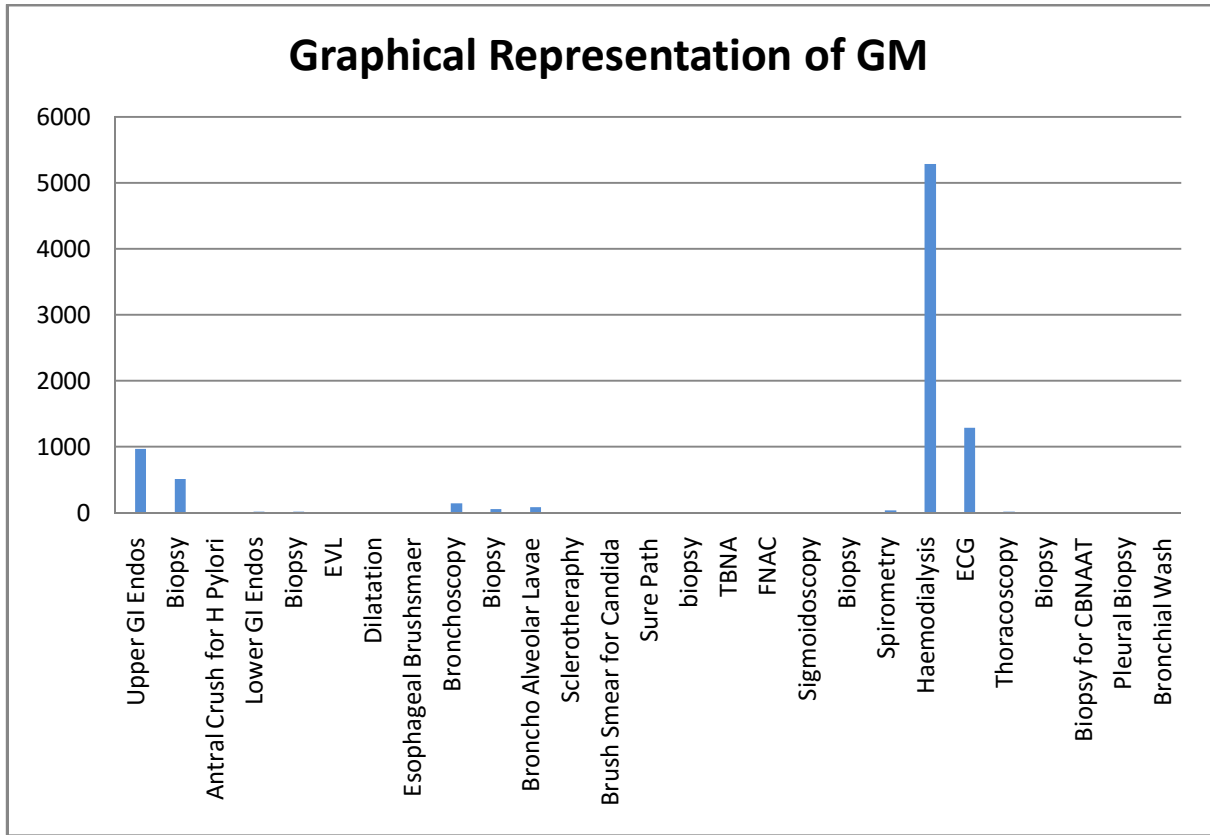


वार्षिक सांख्यिकी प्रक्रियाएं, सामान्य चिकित्सा विभाग

माहे	अपर जी आई इन्डोस	बायो प्सी	लोअर इंडोस्कोपी (कोलोस्कोपी)	बायो प्सी	ई वी एल	डायलेशन	ब्रोकोस्कोपी	बायो प्सी	बॅको एली ओलर लावा ज	टी बी एन ए	सिगमोएड स्कोपी
अप्रैल 20	31	15	0	0	0	2	4	1	3	0	1
मई 20	82	32	0	0	0	2	15	5	11	0	1
जून 20	103	52	0	0	0	0	11	3	5	1	0
जुलाई 20	40	23	0	0	0	0	6	4	4	1	0
अगस्त 20	14	2	0	0	0	0	2	2	2	0	0
सितम्बर 20	53	26	0	0	0	0	3	1	3	0	0
अक्टूबर 20	28	11	0	0	0	0	8	5	4	0	0
नवम्बर 20	84	39	2	2	1	0	12	7	5	1	0
दिसम्बर 20	97	49	0	0	2	0	7	4	5	0	0
जनवरी 21	98	61	0	0	0	1	15	6	6	1	1
फरवरी 21	146	86	1	1	0	0	22	5	10	1	0
मार्च 21	185	106	5	4	0	0	29	2	23	0	0
<b>कुल</b>	<b>961</b>	<b>502</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>134</b>	<b>45</b>	<b>81</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

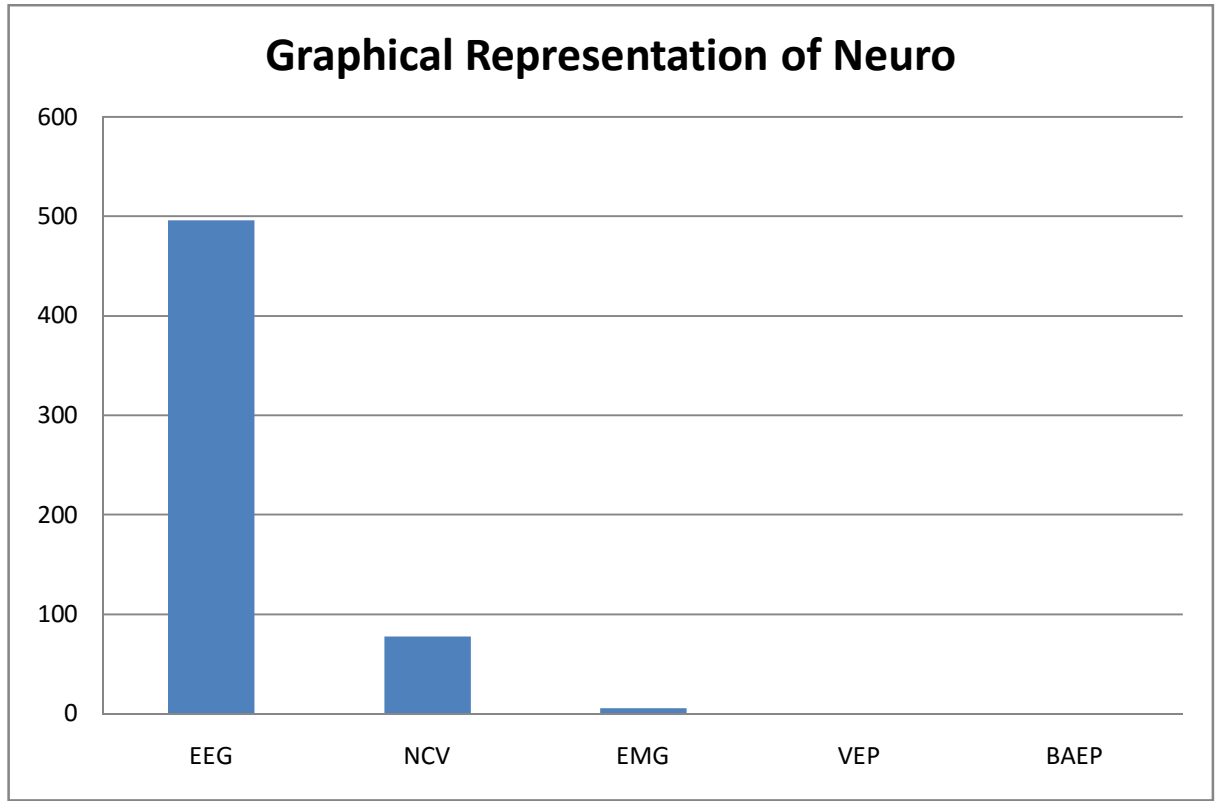
माह	स्पाइरोमे ट्री	हिमोडायलि सिस	ई सी जी	थोरेस्कोपी	बायोप सी	बायोप्सी सी बी एन बी एट	फ्लूरल बायोप्स ी	ब्रोनियल वास	कुल
अप्रैल 20	0	419	72	0	0	0	0	0	549
मई 20	0	446	106	1	1	0	0	0	703
जून 20	1	457	91	2	1	1	1	0	729
जुलाई 20	0	450	41	0	0	0	0	0	569
अगस्त 20	0	364	12	0	0	0	0	0	398
सितम्बर20	0	418	53	0	0	0	0	0	557
अक्टूबर20	0	407	54	0	0	0	0	0	517
नवम्बर20	0	417	93	0	0	0	0	0	663
दिसम्बर20	0	475	164	1	1	0	0	0	805
जनवरी 21	0	457	55	1	0	0	0	0	702
फरवरी 21	0	457	181	1	0	0	0	1	912
मार्च 21	32	517	359	1	0	0	0	0	1263
<b>कुल</b>	<b>33</b>	<b>5284</b>	<b>1281</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8367</b>





#### वार्षिक सांख्यिकी जांच/प्रक्रियाएं, न्यूरोलॉजी विभाग

माह	ई ई जी	एन सी वी	ई एम जी	वी ई पी	बी ए ई पी	कुल
अप्रैल 20	17	2	1	0	0	20
मई 20	24	3	0	0	0	27
जून 20	29	7	0	0	0	36
जुलाई 20	14	6	0	0	0	20
अगस्त 20	3	0	0	0	0	3
सितम्बर 20	25	5	1	.	.	31
अक्टूबर 20	40	5	2	.	.	47
नवम्बर 20	42	11	0	.	.	53
दिसम्बर 20	56	8	0	.	.	64
जनवरी 21	59	9	0	.	.	68
फरवरी 21	82	10	1	.	.	93
मार्च 21	105	11	0	.	.	116
<b>कुल</b>	<b>496</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>578</b>



**वार्षिक सांख्यिकी जांच/प्रक्रियाएं, ब्लड बैंक विभाग**

माह	स्कीन्ड ब्लड यूनिट की संख्या	एच आई वी+ एच बी वी		एच सी वी (एजी एवं एबी)		एच बीसैग		एच आई वी +सिफिलिस		मलेरिया पारासाइट (ए जी)		सिफिलिस		एच सी बी (ए जी एवं ए बी): एंटी एच बी सी	
		ए म.	एफ.	ए म.	एफ.	ए म.	एफ.	ए म.	एफ.	ए म.	ए फ.	ए म.	एफ.	ए म.	एफ.
अप्रैल 20	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मई 20	249	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जून 20	286	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जुलाई 20	148	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अगस्त 20	181	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
सितम्बर20	253	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
अक्टूबर20	240	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
नवम्बर20	247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
दिसम्बर20	245	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जनवरी 21	462	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
फरवरी 21	238	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मार्च 21	379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>3035</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

डवदजी	एच आई वी+ एच बी वी	एच सी वी (एजी एवं एबी)		एच बीसैग		एच आई वी +सिफिलिस		मलेरिया पारासाइट (ए जी)		सिफिलिस		एच सी बी (ए जी एवं ए बी): एंटी एच बी सी		एच आई वी+ एच बी वी	
	एम .	ए फ .	एम.	ए फ.	एम .	एफ .	एम.	ए फ.	एम .	ए फ .	एम.	एफ.	एम.	एफ.	
अप्रैल 20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	1	0	0	0
मई 20	0	0	0	0	0	0	0	2	1	10	1	0	0	0	0
जून 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	1	0	5	0
जुलाई 20	0	1	1	0	0	0	0	3	0	6	0	1	0	0	0
अगस्त 20	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0
सितम्बर20	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	0
अक्टूबर20	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13	0	0	0	2	0
नवम्बर20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
दिसम्बर20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
जनवरी 21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0
फरवरी 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
मार्च 21	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>

डवदजी	एच आई वी+ एच बी वी		एंटी एच आई वी+ एच बी वी		एंटी एच आई वी+ एच बी वी- सिमफिलिस		कुल		
	एम.	एफ.	एम.	एफ.	एम.	एफ.	एम.	एफ.	
अप्रैल 20	0	0	0	0	0	0	8	0	115
मई 20	0	0	0	0	0	0	17	2	268
जून 20	0	0	1	0	1	0	28	1	315
जुलाई 20	0	0	0	0	0	0	13	1	162
अगस्त 20	0	0	0	0	0	0	11	0	192
सितम्बर20	0	0	1	0	0	0	8	1	262
अक्टूबर20	0	0	0	0	0	0	18	1	259
नवम्बर20	0	0	0	0	0	0	5	0	252
दिसम्बर20	0	0	0	0	0	0	7	0	252
जनवरी 21	0	0	0	0	0	0	11	0	473
फरवरी 21	0	0	0	0	0	0	1	0	239
मार्च 21	0	0	0	0	0	0	2	0	381
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	<b>6</b>	<b>3170</b>

अप्रैल 2020से मार्च 2021 तक निग्रिम्स ओ पी डी में इलाज किए गए आउटपेशेंट सांख्यिकी रिपोर्ट पूर्वोत्तर भारत के राज्य

राज्य	नवम्बर		दिसम्बर		जनवरी		फरवरी		मार्च		कुल		
	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम
असम	883	539	1033	688	1090	562	1617	986	2568	1600	8183	4883	13066
मिजोरम	13	5	37	20	51	73	134	144	352	259	653	577	1230
नागालैंड	107	72	113	73	194	160	331	344	438	424	1330	1218	2548
मेघालय	3798	3702	4050	4215	4669	4990	5412	5890	7793	8761	43347	46501	89848
त्रिपुरा	225	157	248	153	298	169	400	190	454	302	1768	1110	2878
मणिपुर	70	34	58	28	65	70	62	88	144	226	577	612	1189
अरुणाचल	315	265	235	261	293	317	383	491	449	602	2012	2180	4192
सिक्किम	3	0	2	0	0	0	0	0	4	1	10	1	11
<b>कुल</b>	<b>5414</b>	<b>4774</b>	<b>5776</b>	<b>5438</b>	<b>6660</b>	<b>6341</b>	<b>8339</b>	<b>8133</b>	<b>12202</b>	<b>12175</b>	<b>57880</b>	<b>57082</b>	<b>114962</b>

राज्य	नवम्बर		दिसम्बर		जनवरी		फरवरी		मार्च		कुल		
	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम
असम	883	539	1033	688	1090	562	1617	986	2568	1600	8183	4883	13066
मिजोरम	13	5	37	20	51	73	134	144	352	259	653	577	1230
नागालैंड	107	72	113	73	194	160	331	344	438	424	1330	1218	2548
मेघालय	3798	3702	4050	4215	4669	4990	5412	5890	7793	8761	43347	46501	89848
त्रिपुरा	225	157	248	153	298	169	400	190	454	302	1768	1110	2878
मणिपुर	70	34	58	28	65	70	62	88	144	226	577	612	1189
अरुणाचल	315	265	235	261	293	317	383	491	449	602	2012	2180	4192
सिक्किम	3	0	2	0	0	0	0	0	4	1	10	1	11
<b>कुल</b>	<b>5414</b>	<b>4774</b>	<b>5776</b>	<b>5438</b>	<b>6660</b>	<b>6341</b>	<b>8339</b>	<b>8133</b>	<b>12202</b>	<b>12175</b>	<b>57880</b>	<b>57082</b>	<b>114962</b>

पूर्वोत्तर भारत के बाहरी राज्यों से

राज्य	अप्रैल		मई		जून		जुलाई		अगस्त		सितम्बर		अक्टूबर	
	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ
पश्चिम बंगाल	17	0	37	8	41	23	8	2	6	0	2	0	17	0
बिहार	9	15	28	0	28	17	7	7	3	6	7	10	9	15
उत्तराखण्ड/उत्तरांचल	2	0	4	0	6	10	3	1	0	0	3	3	2	0
हरियाणा	0	0	5	2	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0
केरल	3	0	4	2	4	1	2	0	1	0	1	0	3	0
कर्नाटक	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0
उत्तर प्रदेश	5	0	21	3	30	10	2	3	6	1	5	3	5	0
आंध्र प्रदेश	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
दिल्ली	2	1	1	3	1	0	1	0	0	0	1	0	2	1
ओड़ीसा	5	1	6	6	9	6	4	3	4	0	1	2	5	1
छत्तीसगढ़	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
हिमाचलप्रदेश	1	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	1	0
महाराष्ट्र	1	0	5	1	2	4	1	1	1	0	0	0	1	0
अंडमान	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

मध्यप्रदेश	1	0	4	0	8	5	2	3	0	0	0	2	1	0
जम्मू काश्मीर	3	5	0	2	2	2	0	0	0	4	0	2	3	5
झारखंड	1	0	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0
राजस्थान	4	1	4	2	2	0	1	1	0	0	1	1	4	1
तामिलनाडू	0	0	0	1	2	1	3	0	0	0	1	0	0	0
पंजाब	0	1	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1
गुजरात	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
तेलंगाना	3	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
चंडीगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
पॉन्डिचेरी	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0	0	0
लक्ष्यद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
गोवा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>59</b>	<b>24</b>	<b>128</b>	<b>35</b>	<b>151</b>	<b>87</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>59</b>	<b>24</b>
	<b>129</b>	<b>71</b>	<b>148</b>	<b>72</b>	<b>148</b>	<b>58</b>	<b>246</b>	<b>93</b>	<b>152</b>	<b>82</b>	<b>137</b>	<b>49</b>	<b>135</b>	<b>57</b>

राज्य	नवम्बर		दिसम्बर		जनवरी		फरवरी		मार्च		कुल		
	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम
पश्चिम बंगाल	7	0	7	1	19	3	20	4	15	10	33	34	212
बिहार	3	4	9	5	16	17	13	10	7	23	22	24	152
उत्तराखंड/उत्तरांचल	0	0	6	0	5	2	4	0	2	2	0	0	35
हरियाणा	1	0	1	2	0	0	3	1	2	0	1	0	17
केरल	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	18
कर्नाटक	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	9
उत्तर प्रदेश	22	13	5	10	3	3	5	23	11	19	48	31	163
आंध्र प्रदेश	0	0	5	1	1	8	1	1	0	1	2	0	11
दिल्ली	0	0	6	0	2	0	0	0	10	5	5	4	29
ओड़ीसा	2	0	2	1	0	2	0	2	2	1	2	1	37
छत्तीसगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
हिमाचलप्रदेश	0	0	2	3	0	0	0	0	2	0	4	0	15
महाराष्ट्र	1	0	2	0	3	0	2	0	0	1	1	0	19
अंडमान	0	0	0	0	28	30	6	13	1	1	1	1	36
मध्यप्रदेश	3	2	0	1	0	14	0	9	9	11	4	0	31
जम्मू काश्मीर	0	1	1	0	3	0	4	0	5	0	1	0	19
झारखंड	0	0	3	0	2	0	1	0	8	4	8	0	31
राजस्थान	1	0	4	0	4	1	6	1	7	6	9	2	43
तामिलनाडू	0	0	0	0	5	0	3	1	0	1	2	0	16
पंजाब	0	0	0	2	1	3	1	1	0	0	5	3	10
गुजरात	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
तेलंगाना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12

चंडीगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
पोंडीचेरी	0	0	5	0	1	0	0	0	0	2	0	0	12
लक्ष्यद्वीप	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
गोवा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>94</b>	<b>83</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>81</b>	<b>87</b>	<b>155</b>	<b>100</b>	<b>929</b>

### विदेश

	जनवरी		फरवरी		कुल		
बंगलादेश	7	0	1	0	8	0	8
यू एस ए	0	1	0	0	0	1	1
<b>कुल</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

पूर्वोत्तर भारत से आए मरीज	—	25114
पूर्वोत्तर भारत के बाहरी राज्यों से आए	—	1522
भारत के बाहर से आए मरीजों की संख्या	—	9
मेघालय के मरीज	—	89848

अप्रैल 2020से मार्च 2021 तक निग्रिम्स आई पी डी में इलाज किए गए इनपेशेंट सांख्यिकी रिपोर्ट

### पूर्वोत्तर भारत के राज्य

राज्य	अप्रैल		मई		जून		जुलाई		अगस्त		सितम्बर		अक्टूबर	
	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ
असम	11	3	12	5	10	6	6	4	5	3	18	7	42	27
मिजोरम	1	2	0	3	0	1	2	0	0	1	2	3	0	1
नागालैंड	1	1	3	1	4	0	1	0	2	3	2	9	8	5
मेघालय	227	233	327	356	280	318	135	154	119	102	180	180	200	219
त्रिपुरा	1	0	2	0	1	2	1	2	1	1	3	5	12	4
मणिपुर	2	7	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0
अरुणाचल	3	0	2	5	6	0	1	0	3	2	12	6	16	14
<b>कुल</b>	<b>246</b>	<b>246</b>	<b>346</b>	<b>371</b>	<b>302</b>	<b>328</b>	<b>146</b>	<b>161</b>	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>218</b>	<b>211</b>	<b>278</b>	<b>270</b>

राज्य	नवम्बर		दिसम्बर		जनवरी		फरवरी		मार्च		कुल		
	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम
असम	56	24	55	34	75	33	84	43	140	70	514	259	773
मिजोरम	2	1	3	0	7	1	7	1	14	8	38	22	60
नागालैंड	7	7	16	1	10	10	16	7	19	11	89	55	144
मेघालय	238	239	233	243	261	262	239	275	338	387	2777	2968	5745
त्रिपुरा	19	8	13	4	17	8	22	8	14	14	106	56	162
मणिपुर	3	1	2	1	7	6	5	2	4	8	25	29	54
अरुणाचल	20	20	11	14	20	22	28	15	30	20	152	118	270
<b>कुल</b>	<b>345</b>	<b>300</b>	<b>333</b>	<b>297</b>	<b>397</b>	<b>342</b>	<b>401</b>	<b>351</b>	<b>559</b>	<b>518</b>	<b>3701</b>	<b>3507</b>	<b>7208</b>

पूर्वोत्तर राज्यों से बाहर के मरीज

राज्य	अप्रैल		मई		जून		जुलाई		अगस्त		सितम्बर		अक्टूबर	
	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ
पश्चिम बंगाल	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0
बिहार	0	2	2	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0
केरल	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0
आंध्र प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
दिल्ली	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ओड़ीसा	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
हिमाचलप्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्रा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
मध्यप्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जम्मू काश्मीर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
झारखंड	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
तामिलनाडू	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

राज्य	नवम्बर		दिसम्बर		जनवरी		फरवरी		मार्च		कुल		
	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम	एफ	एम
पश्चिम बंगाल	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	4	4	<b>8</b>
बिहार	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	6	<b>10</b>
केरल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	<b>1</b>
उत्तर प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	<b>6</b>
आंध्र प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>1</b>
दिल्ली	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	<b>1</b>
ओड़ीसा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	<b>5</b>
हिमाचलप्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	<b>1</b>
महाराष्ट्रा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	<b>1</b>
मध्यप्रदेश	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	<b>3</b>
जम्मू काश्मीर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>1</b>
झारखंड	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	<b>1</b>
तामिलनाडू	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	<b>1</b>
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>40</b>

पूर्वोत्तर भारत के मरीज	—	1463
पूर्वोत्तर भारत से बाहर के मरीज	—	40
भारत से बाहर के मरीज	—	0
मेघालय के मरीज	—	5745

वार्षिक सांख्यिकी बेड अक्यूपेंसी

		1	2	3	4	5	6	7	8
विभाग		अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवम्बर
कार्डियोलॉजी	बेड की संख्या	31	31	31	31	31	31	31	31
	माह में मरीजों की सं०	165	206	169	55	107	154	230	251
	माह में बेड की सं०	930	961	930	961	961	930	961	930
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	17.74	21.44	18.17	5.72	11.13	16.56	23.93	26.99
आई सी सी यू	बेड की संख्या	11	11	11	11	11	11	11	11
	माह में मरीजों की सं०	76	95	100	55	12	107	104	131
	माह में बेड की सं०	330	341	330	341	341	330	341	330
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	23.03	27.86	30.30	16.13	3.52	32.42	30.50	39.70
जी एम ।	बेड की संख्या	34	34	34	34	34	34	34	34
	माह में मरीजों की सं०	348	548	488	270	185	195	227	481
	माह में बेड की सं०	1020	1054	1020	1054	1054	1020	1054	1020
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	34.12	51.99	47.84	25.62	17.55	19.12	21.54	47.16
जी एम II	बेड की संख्या	34	34	34	34	34	34	34	34
	माह में मरीजों की सं०	312	448	370	141	94	221	314	355
	माह में बेड की सं०	1020	1054	1020	1054	1054	1020	1054	1020
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	30.59	42.50	36.27	13.38	8.92	21.67	29.79	34.80
न्यूरो	बेड की संख्या	4	4	4	4	4	4	4	4
	माह में मरीजों की सं०	120	124	120	110	31	120	174	276
	माह में बेड की सं०	120	124	120	124	124	120	124	120
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	100.00	100.00	100.00	88.71	25.00	100.00	140.32	230.00
आई सी यू	बेड की संख्या	25	25	25	25	25	25	25	25
	माह में मरीजों की सं०	275	322	346	246	244	334	304	339
	माह में बेड की सं०	750	775	750	775	775	750	775	750
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	36.67	41.55	46.13	31.74	31.48	44.53	39.23	45.20
प्राइवेट वार्ड	बेड की संख्या	15	15	15	15	15	15	15	15
	माह में मरीजों की सं०	20	10	3	2	0	0	0	0
	माह में बेड की सं०	450	465	450	465	465	450	465	450
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	4.44	2.15	0.67	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
ऑकोलॉजी	बेड की संख्या	22	22	22	22	22	22	22	22
	माह में मरीजों की सं०	218	424	428	204	217	252	419	373
	माह में बेड की सं०	660	682	660	682	682	660	682	660
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	33.03	62.17	64.85	29.91	31.82	38.18	61.44	56.52
चर्मरोगविज्ञान	बेड की संख्या	20	20	20	20	20	20	20	20
	माह में मरीजों की सं०	9	0	39	241	516	502	436	291
	माह में बेड की सं०	600	620	600	620	620	600	620	1170
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	1.50	0.00	6.50	38.87	83.23	83.67	70.32	24.87
हताहत	बेड की संख्या	17	17	17	17	17	17	17	17



	माह में मरीजों की सं०	0	0	1	0	3	125	94	115
	माह में बेड की सं०	510	527	510	527	527	510	527	510
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	0.00	0.00	0.20	0.00	0.57	24.51	17.84	22.55
<b>बालचिकित्सा जी वार्ड</b>	<b>बेड की संख्या</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
	माह में मरीजों की सं०	195	387	333	428	259	276	280	406
	माह में बेड की सं०	1080	1116	1080	1116	1116	1080	1116	1080
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	18.06	34.68	30.83	38.35	23.21	25.56	25.09	37.59
<b>एन आई सी यू</b>	<b>बेड की संख्या</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
	माह में मरीजों की सं०	96	108	102	50	72	113	73	77
	माह में बेड की सं०	180	186	180	186	186	180	186	180
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	53.33	58.06	56.67	26.88	38.71	62.78	39.25	42.78
<b>पी आई सी यू</b>	<b>बेड की संख्या</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
	माह में मरीजों की सं०	288	273	175	265	101	169	191	201
	माह में बेड की सं०	420	434	420	434	434	420	434	420
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	68.57	62.90	41.67	61.06	23.27	40.24	44.01	47.86
<b>नर्सरी : प्राइवेट नर्सरी</b>	<b>बेड की संख्या</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
	माह में मरीजों की सं०	221	361	260	178	56	124	152	220
	माह में बेड की सं०	300	310	300	310	310	300	310	300
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	73.67	116.45	86.67	57.42	18.06	41.33	49.03	73.33
<b>ओ एवं जी-लेबर रूम</b>	<b>बेड की संख्या</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
	माह में मरीजों की सं०	563	1009	822	459	283	534	460	678
	माह में बेड की सं०	1440	1488	1440	1488	1488	1440	1488	1440
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	39.10	67.81	57.08	30.85	19.02	37.08	30.91	47.08
<b>सर्जरी (एफ)</b>	<b>बेड की संख्या</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
	माह में मरीजों की सं०	259	261	296	184	87	212	364	492
	माह में बेड की सं०	1020	1054	1020	1054	1054	1020	1054	1020
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	25.39	24.76	29.02	17.46	8.25	20.78	34.54	48.24
<b>जनरल सर्जरी (मेल)</b>	<b>बेड की संख्या</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
	माह में मरीजों की सं०	4	0	0	0	0	0	0	0
	माह में बेड की सं०	570	589	570	589	589	570	589	570
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>एस आई सी यू</b>	<b>बेड की संख्या</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
	माह में मरीजों की सं०	7	9	17	34	34	128	104	60
	माह में बेड की सं०	180	186	180	186	186	180	186	180
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	3.89	4.84	9.44	18.28	18.28	71.11	55.91	33.33
<b>सी टी वी एस वार्ड</b>	<b>बेड की संख्या</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	माह में मरीजों की सं०	261	171	188	161	95	167	194	243

	माह में बेड की सं०	900	930	900	930	930	900	930	900
	<b>बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत</b>	<b>29.00</b>	<b>18.39</b>	<b>20.89</b>	<b>17.31</b>	<b>10.22</b>	<b>18.56</b>	<b>20.86</b>	<b>27.00</b>
सीटीवीएस आई सी यू	<b>बेड की संख्या</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
	माह में मरीजों की सं०	40	19	40	28	40	37	44	54
	माह में बेड की सं०	300	310	300	310	310	300	310	300
	<b>बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत</b>	<b>13.33</b>	<b>6.13</b>	<b>13.33</b>	<b>9.03</b>	<b>12.90</b>	<b>12.33</b>	<b>14.19</b>	<b>18.00</b>
अर्थो	<b>बेड की संख्या</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	माह में मरीजों की सं०	372	314	354	258	25	125	221	264
	माह में बेड की सं०	900	930	900	930	930	900	930	900
	<b>बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत</b>	<b>41.33</b>	<b>33.76</b>	<b>39.33</b>	<b>27.74</b>	<b>2.69</b>	<b>13.89</b>	<b>23.76</b>	<b>29.33</b>
यूरोलॉजी	<b>बेड की संख्या</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	माह में मरीजों की सं०	288	546	662	463	234	396	323	471
	माह में बेड की सं०	900	930	900	930	930	900	930	900
	<b>बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत</b>	<b>32.00</b>	<b>58.71</b>	<b>73.56</b>	<b>49.78</b>	<b>25.16</b>	<b>44.00</b>	<b>34.73</b>	<b>52.33</b>
न्यूरो सर्जरी	<b>बेड की संख्या</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
	माह में मरीजों की सं०	134	212	154	147	90	217	264	268
	माह में बेड की सं०	660	682	660	682	682	660	682	660
	<b>बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत</b>	<b>20.30</b>	<b>31.09</b>	<b>23.33</b>	<b>21.55</b>	<b>13.20</b>	<b>32.88</b>	<b>38.71</b>	<b>40.61</b>
ई एन टी	<b>बेड की संख्या</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	माह में मरीजों की सं०	25	110	96	87	39	113	87	104
	माह में बेड की सं०	900	930	900	930	930	900	930	900
	<b>बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत</b>	<b>2.78</b>	<b>11.83</b>	<b>10.67</b>	<b>9.35</b>	<b>4.19</b>	<b>12.56</b>	<b>9.35</b>	<b>11.56</b>
नेत्रविज्ञान	<b>बेड की संख्या</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
	माह में मरीजों की सं०	0	13	14	12	0	2	48	77
	माह में बेड की सं०	600	620	600	620	620	600	620	600
	<b>बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत</b>	<b>0.00</b>	<b>2.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1.94</b>	<b>0.00</b>	<b>0.33</b>	<b>7.74</b>	<b>12.83</b>
जी एम आई सी यू	<b>बेड की संख्या</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
	माह में मरीजों की सं०	144	149	148	134	67	139	128	129
	माह में बेड की सं०	180	186	180	186	186	180	186	180
	<b>बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत</b>	<b>80.00</b>	<b>80.11</b>	<b>82.22</b>	<b>72.04</b>	<b>36.02</b>	<b>77.22</b>	<b>68.82</b>	<b>71.67</b>
मेड (न्यूरो)	<b>बेड की संख्या</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
	माह में मरीजों की सं०	46	173	106	0	0	0	0	0
	माह में बेड की सं०	660	682	660	682	682	660	682	660
	<b>बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत</b>	<b>6.97</b>	<b>25.37</b>	<b>16.06</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
चेस्ट ब्लॉक (मेल)	<b>बेड की संख्या</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	माह में मरीजों की सं०	12	17	18	0	4	12	0	18
	माह में बेड की सं०	120	124	120	124	124	120	124	120
	<b>बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत</b>	<b>10.00</b>	<b>13.71</b>	<b>15.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.23</b>	<b>10.00</b>	<b>0.00</b>	<b>15.00</b>
चेस्ट ब्लॉक (फिमेल)	<b>बेड की संख्या</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

	माह में मरीजों की सं०	0	12	20	32	11	0	15	1
	माह में बेड की सं०	120	124	120	124	124	120	124	120
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	0.00	9.68	16.67	25.81	8.87	0.00	12.10	0.83
कोविड वार्ड (लेवल बी)	बेड की संख्या								
	माह में मरीजों की सं०	0	49	89	227	238	234	225	215
	माह में बेड की सं०	0	0	0	0	0	0	0	0
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
आईसोलेशन III	बेड की संख्या							34	34
	माह में मरीजों की सं०							184	10
	माह में बेड की सं०							782	136
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.53	7.35
	कुल अक्यूपेंसी	4498	6370	5958	4471	3144	5008	5659	6600
आपातकालीन सहित 17+नर्सरी 10	बेड की संख्या	594	594	594	594	594	594	594	594
	माह में मरीजों की सं०	4498	6370	5958	4471	3144	5008	5659	6600
	माह में बेड की सं०	17820	18414	17820	18414	18414	17820	18414	17820
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	25.24	34.59	33.43	24.28	17.07	28.10	30.73	37.04
आपातकालीन एवं नर्सरी को छोड़कर	बेड की संख्या	567	567	567	567	567	567	567	567
	माह में मरीजों की सं०	4277	6009	5697	4471	3144	5008	5659	6600
	माह में बेड की सं०	17010	17577	17010	17577	17577	17010	17577	17010
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	25.14	34.19	33.49	25.44	17.89	29.44	32.20	38.80
नर्सरी रहित	बेड की संख्या	584	584	584	584	584	584	584	584
	माह में मरीजों की सं०	4277	6009	5698	4471	3144	5008	5659	6600
	माह में बेड की सं०	17520	18104	17520	18104	18104	17520	18104	17520
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	24.41	33.19	32.52	24.70	17.37	28.58	31.26	37.67
		9	10	11	12	14	15		
विभाग		दिसम्बर	जनवरी	फरवरी	मार्च	कुल बेड अक्यूपेंशी की संख्या	बेड अक्यूपेंशी औसत		
कार्डियोलॉजी	बेड की संख्या	31	31	31	31	372	31 <sup>०</sup>		
	माह में मरीजों की सं०	357	405	422	603	3124	260 <sup>३</sup>		
	माह में बेड की सं०	961	961	868	961	11315	942 <sup>९</sup>		
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	37.15	42.14	48.62	62.75	332.35	27.70		
आई सी सी यू	बेड की संख्या	11	11	11	11	132	11 <sup>०</sup>		
	माह में मरीजों की सं०	119	183	153	253	1388	115 <sup>७</sup>		
	माह में बेड की सं०	341	341	308	341	4015	334 <sup>६</sup>		
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	34.90	53.67	49.68	74.19	415.89	34.66		
जी एम I	बेड की संख्या	34	34	34	34	408	34 <sup>०</sup>		
	माह में मरीजों की सं०	461	558	581	640	4982	415 <sup>२</sup>		
	माह में बेड की सं०	1054	1054	952	1054	12410	1034 <sup>२</sup>		
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	43.74	52.94	61.03	60.72	483.36	40.28		
जी एम II	बेड की संख्या	34	34	34	34	408	34 <sup>०</sup>		

	माह में मरीजों की सं०	394	330	418	647	4044	337 <sup>०</sup>
	माह में बेड की सं०	1054	1054	952	1054	12410	1034 <sup>०</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	37.38	31.31	43.91	61.39	391.91	32.66
न्यूरो	बेड की संख्या	4	4	4	4	48	4 <sup>०</sup>
	माह में मरीजों की सं०	293	124	124	124	1740	145 <sup>०</sup>
	माह में बेड की सं०	124	124	112	124	1460	121 <sup>०</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	236.29	100.00	110.71	100.00	1431.04	119.25
आई सी यू	बेड की संख्या	25	25	25	25	300	25 <sup>०</sup>
	माह में मरीजों की सं०	371	424	462	545	4212	351 <sup>०</sup>
	माह में बेड की सं०	750	775	700	775	9100	758 <sup>०</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	49.47	54.71	66.00	70.32	557.03	46.42
प्राइवेट वार्ड	बेड की संख्या	15	15	15	15	180	15 <sup>०</sup>
	माह में मरीजों की सं०	0	0	0	15	50	4 <sup>०</sup>
	माह में बेड की सं०	465	465	420	465	5475	456 <sup>०</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	3.23	10.92	0.91
ऑकोलॉजी	बेड की संख्या	22	22	22	22	264	22 <sup>०</sup>
	माह में मरीजों की सं०	287	307	369	446	3944	328 <sup>०</sup>
	माह में बेड की सं०	682	682	616	682	8030	669.2
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	42.08	45.01	59.90	65.40	590.31	49.19
चर्मरोगविज्ञान	बेड की संख्या	20	20	20	20	240	20.0
	माह में मरीजों की सं०	318	183	10	49	2594	216.2
	माह में बेड की सं०	1209	620	560	620	8459	704.9
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	26.30	29.52	1.79	7.90	374.47	31.21
हताहत	बेड की संख्या	17	17	17	17	204	17.0
	माह में मरीजों की सं०	159	202	110	12	821	68.4
	माह में बेड की सं०	527	527	476	527	6205	517.1
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	30.17	38.33	23.11	2.28	159.55	13.30
बालचिकित्सा जी वार्ड	बेड की संख्या	36	36	36	36	432	36.0
	माह में मरीजों की सं०	330	371	469	495	4229	352 <sup>०</sup>
	माह में बेड की सं०	1116	1116	1008	1116	13140	1095 <sup>०</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	29.57	33.24	46.53	44.35	387.06	32.25
एन आई सी यू	बेड की संख्या	6	6	6	6	72	6 <sup>०</sup>
	माह में मरीजों की सं०	114	112	125	85	1127	93 <sup>०</sup>
	माह में बेड की सं०	186	186	168	186	2190	182 <sup>०</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	61.29	60.22	74.40	45.70	620.07	51.67
पी आई सी यू	बेड की संख्या	14	14	14	14	168	14 <sup>०</sup>
	माह में मरीजों की सं०	126	181	245	220	2435	202 <sup>०</sup>
	माह में बेड की सं०	434	434	392	434	5110	425 <sup>०</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	29.03	41.71	62.50	50.69	573.51	47.79
नर्सरी : प्राइवेट नर्सरी	बेड की संख्या	10	10	10	10	120	10 <sup>०</sup>

	माह में मरीजों की सं०	204	140	211	183	2310	192 <sup>७5</sup>
	माह में बेड की सं०	310	310	280	310	3650	304 <sup>७2</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	65.81	45.16	75.36	59 <sup>७03</sup>	761.32	63.44
ओ एवं जी+लेबर रुम	बेड की संख्या	48	48	48	48	576	48 <sup>७0</sup>
	माह में मरीजों की सं०	624	679	781	818	7710	642 <sup>७5</sup>
	माह में बेड की सं०	1488	1488	1344	1488	17520	1460 <sup>७0</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	41.94	45.63	58.11	54.97	529.59	44.13
सर्जरी (एफ)	बेड की संख्या	34	34	34	34	408	34 <sup>७0</sup>
	माह में मरीजों की सं०	453	337	394	574	3913	326 <sup>७1</sup>
	माह में बेड की सं०	1054	1054	952	1054	12410	1034 <sup>७2</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	42.98	31.97	41.39	54.46	379.24	31.60
जनरल सर्जरी (मेल)	बेड की संख्या	19	19	19	19	228	19 <sup>७0</sup>
	माह में मरीजों की सं०	0	0	0	207	211	17.6
	माह में बेड की सं०	589	589	532	589	6935	577.9
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	35.14	35.85	2.99
एस आई सी यू	बेड की संख्या	6	6	6	6	72	6.0
	माह में मरीजों की सं०	58	56	3	16	526	43.8
	माह में बेड की सं०	186	186	168	186	2190	182.5
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	31.18	30.11	1.79	8.60	286.77	23.90
सी टी वी एस वार्ड	बेड की संख्या	30	30	30	30	360	30.0
	माह में मरीजों की सं०	257	291	356	391	2775	231 <sup>७3</sup>
	माह में बेड की सं०	930	930	840	930	10950	912 <sup>७5</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	27.63	31.29	42.38	42.04	305.57	25.46
सीटीवीएस आई सी यू	बेड की संख्या	10	10	10	10	120	10 <sup>७0</sup>
	माह में मरीजों की सं०	81	43	58	55	539	44 <sup>७9</sup>
	माह में बेड की सं०	310	310	280	310	3650	304 <sup>७2</sup>
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	26.13	13.87	20.71	17.74	177.71	14.81
अर्थो	बेड की संख्या	30	30	30	30	360	30.0
	माह में मरीजों की सं०	276	354	358	539	3460	288.3
	माह में बेड की सं०	930	930	840	930	10950	912.5
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	29.68	38.06	42.62	57.96	380.16	31.68
यूरोलॉजी	बेड की संख्या	30	30	30	30	360	30.0
	माह में मरीजों की सं०	413	471	577	800	5644	470.3
	माह में बेड की सं०	930	930	840	930	10950	912.5
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	44.41	50.65	68.69	86.02	620.04	51.67
न्यूरो सर्जरी	बेड की संख्या	22	22	22	22	264	22.0
	माह में मरीजों की सं०	173	150	344	368	2521	210.1
	माह में बेड की सं०	682	682	616	682	8030	669.2

	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	25.37	2199	55.84	53.96	378.83	31.57
ई एन टी	बेड की संख्या	30	30	30	30	360	30.0
	माह में मरीजों की सं०	97	176	199	391	1524	127.0
	माह में बेड की सं०	930	930	840	930	10950	912.5
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	10.43	18.92	23.69	42.04	167.38	13.95
नेत्रविज्ञान	बेड की संख्या	20	20	20	20	240	20.0
	माह में मरीजों की सं०	50	101	71	139	527	43.9
	माह में बेड की सं०	620	620	560	620	7300	608.3
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	8.06	16.29	12.68	22.42	86.73	7.23
जी एम आई सी यू	बेड की संख्या	6	6	6	6	72	6.0
	माह में मरीजों की सं०	171	147	132	161	1649	137.4
	माह में बेड की सं०	186	186	168	186	2190	182.5
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	91.94	79.03	78.57	86.56	904.20	75.35
मेड (न्यूरो)	बेड की संख्या	22	22	22	22	264	79.5
	माह में मरीजों की सं०	0	201	165	263	954	79.5
	माह में बेड की सं०	682	682	616	682	8030	669.2
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	0.00	29.47	26.79	38.56	143.22	11.93
चेस्ट ब्लॉक (मेल)	बेड की संख्या	4	4	4	4	48	4.0
	माह में मरीजों की सं०	29	16	7	27	160	13.3
	माह में बेड की सं०	124	124	112	124	1460	121.7
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	23.39	12.90	6.25	21.77	131.25	10.94
चेस्ट ब्लॉक (फिमेल)	बेड की संख्या	4	4	4	4	48	4.0
	माह में मरीजों की सं०	6	24	0	15	136	11.3
	माह में बेड की सं०	124	124	112	124	1460	121.7
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	4.84	19.35	0.00	12.10	110.24	9.19
कोविड वार्ड (लेवल बी)	बेड की संख्या					0	0.0
	माह में मरीजों की सं०	172	178	68	0	1695	141.3
	माह में बेड की सं०	0	0	0	0	0	0.0
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
आईसोलेशन III	बेड की संख्या	34				102	8.5
	माह में मरीजों की सं०	0				194	16.2
	माह में बेड की सं०	0				918	76.5
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	30.88	2.57
	कुल अक्यूपेंसी	6393	6744	7212	9081		
आपातकालीन सहित 17+नर्सरी 10	बेड की संख्या	594	594	594	594	7128	594.0
	माह में मरीजों की सं०	6393	6744	7212	9081	71138	5928.2
	माह में बेड की सं०	18414	18414	16632	18414	216810	18067.5
	बेड अक्यूपेंशी प्रतिशत	34.72	36.62	43.36	49.32	394.52	32.88
आपातकालीन एवं	बेड की संख्या	567	567	567	567	6804	567.0

नर्सरी को छोड़कर	माह में मरीजों की सं०	6393	6744	7212	9081	<b>70295</b>	<b>5857.9</b>
	माह में बेड की सं०	17577	17577	15876	17577	<b>206955</b>	<b>17246.3</b>
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	<b>36.37</b>	<b>38.37</b>	<b>45.43</b>	<b>51.66</b>	<b>408.42</b>	<b>34.03</b>
नर्सरी रहित	बेड की संख्या	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>7008</b>	<b>584.0</b>
	माह में मरीजों की सं०	6393	6744	7212	9081	<b>70296</b>	<b>5858.0</b>
	माह में बेड की सं०	18104	18104	16352	18104	<b>213160</b>	<b>17763.3</b>
	बेड अक्यूपेंसी प्रतिशत	<b>35.31</b>	<b>37.25</b>	<b>44.10</b>	<b>50.16</b>	<b>396.53</b>	<b>33.04</b>

\*\*\*\*\*

### नर्सिंग विभाग

नर्सिंग विभाग नर्सिंग अधीक्षक के नेतृत्व में एवं चिकित्सा अधीक्षक की जिम्मेवारी द्वारा कार्यरत है। संस्थान में कुल कार्यरत बेड की संख्या 594 है।

#### स्टाफ की स्थिति:

मुख्य नर्सिंग अधीक्षक	—	1	रिक्त	
नर्सिंग अधीक्षक	—	1.	रिडाकर खोंग्लाह	
		2.	रिक्त	
उप नर्सिंग अधीक्षक	—	9		
सिनियर नर्सिंग अधिकारी	—	कुल 131	सेवा में — 61	
नर्सिंग अधिकारी	—	कुल 580	कुल स्थायी — 335	
	—	रिक्त (स्थायी)	— 245	
	—	आउटसोर्स	— 249	

#### अप्रैल 2020 :

- मार्च 2020 से कोविड-19 पॉजिटिव रोगियों के लिए वार्ड सेवाएँ प्रदान किया जाना लगा। कोविड-19 रोगियों को अप्रैल 2020 से भर्ती किया गया था। उनको भर्ती करने के लिए अस्पतालों में क्षेत्रों की व्यवस्था इस प्रकार की गई थी :-
  - लेबल ए – स्क्रीनिंग उद्देश्यों के लिए स्थापित किया गया था और 2 नर्सिंग अधिकारियों को 1 महीने के रोटेशन के आधार पर तैनात किया गया था।
  - लेबल बी – 22 बिस्तरों के साथ (हताहत क्षेत्र में)
  - रेड जोन – 3 आई सी यू बेड और 1 डायलिसिस बेड (आकस्मिक क्षेत्र में) के साथ
  - लेबल सी (कोविड आई सी यू) – संख्या 7 (एस आई सी यू में)
  - आईसोलेशन वार्ड I (त्वचाविज्ञान/ईएनटी वार्ड में) – 22 बिस्तर
  - आईसोलेशन II – 22 बिस्तरों के साथ (ऑन्कोलॉजी वार्ड में)
  - आईसोलेशन III – 34 बिस्तरों के साथ (पुरुष चिकित्सा वार्ड में)
- गैर-कोविड रोगियों को अन्य विभागों/क्षेत्रों में स्थानांतरित कर दिया गया और सभी रोगियों को साझा वार्ड में समायोजित करने की व्यवस्था की गई।:
  - हताहत को अस्तिरोग वार्ड में स्थानांतरित कर दिया गया।
  - अस्तिरोग वार्ड को पुरुष शल्य चिकित्सा वार्ड में स्थानांतरित कर दिया गया।
  - पुरुष सर्जरी वार्ड महिला सर्जरी वार्ड के साथ साझा किया गया।
  - डर्मटोलॉजी/ईएनटी वार्ड को आईसोलेशन 1 में बदला गया और मरीजों को मेडिसिन वार्ड में शिफ्ट किया गया।
  - ऑन्कोलॉजी वार्ड को आईसोलेशन II में परिवर्तित किया गया और रोगियों को ओबीजी एक्सटेंशन वार्ड में स्थानांतरित कर दिया गया।
  - ड्यूटी पर तैनात कोविड नर्सिंग अधिकारी के लिए न्यूरो सर्जरी वार्ड को नर्स छात्रावास में परिवर्तित किया गया।
  - ड्यूटी पर तैनात कोविड नर्सिंग अधिकारी के लिए निजी वार्ड को नर्स छात्रावास में परिवर्तित किया गया।



- पुरुष चिकित्सा वार्ड को आइसोलेशन ।।। में परिवर्तित किया गया और रोगियों को न्यूरोलॉजी और महिला चिकित्सा वार्ड में स्थानांतरित कर दिया गया।
- कोविड ड्यूटी पर सभी कर्मचारियों (नर्स, डॉक्टर, तकनीशियन, वार्ड अटेंडेंट, क्लीनर) को समायोजित करने के लिए कमरों की व्यवस्था की गई और संस्थान से भोजन भी उपलब्ध कराया गया।
- उप नर्सिंग अधीक्षक (रोटेशन आधार पर) द्वारा कोविड 19 क्षेत्र में नर्सिंग अधीक्षक की देखरेख में पदस्थापना हेतु नर्सिंग अधिकारियों के लिए ड्यूटी रोस्टर तैयार किया गया था।
- वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी द्वारा कोविड ड्यूटी एवं पर्यवेक्षक ड्यूटी के लिए वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी के लिए ड्यूटी रोस्टर नर्सिंग अधीक्षक की देखरेख में रोटेशन के आधार पर वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी द्वारा तैनात किया गया था।
- ड्यूटी पर तैनात नर्सिंग अधिकारियों का ड्यूटी रोस्टर बनाया गया था जहाँ उन्हें 6 से 7 दिनों के लिए 6 घंटे ड्यूटी फिर 12 घंटे ड्यूटी का ब्रेक और फिर 6 घंटे ड्यूटी पर तैनात किया गया।
- ड्यूटी पर तैनात नर्सिंग अधिकारियों और वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारियों को सलाह दी गई कि वे कोविड-19 ड्यूटी के बाद 7 दिनों की अपनी जमा छुट्टी ले लें।
- नोडल अधिकारी द्वारा आपातकालीन कर्मचारियों को कोविड-19 संक्रमण के लक्षणों के संबंध में उन्मुखीकरण सत्र दिया गया।
- सभी स्तरों के नर्सिंग स्टाफ ने सक्रिय भागीदारी की और रोगियों को सर्वोत्तम देखभाल लेने के लिए अथक प्रयास किया। 466 नर्सिंग ऑफिसर, 47 सीनियर नर्सिंग ऑफिसर, 9 डिप्टी सुपरिटेण्डेंट ने कोविड ड्यूटी निभाई।
- 18/3/2021 को नर्सिंग स्टाफ, डॉक्टर, तकनीशियन, वार्ड अटेंडेंट, क्लीनर, सुरक्षा, ड्राइवर और काम करने वाले को संक्रमण नियंत्रण नर्सों और सी एन ई सेल द्वारा डोनिंग और डोफिंग, हाथ धोने, पर्यावरण स्वच्छता, बीएमडब्ल्यू के अलगाव और निपटान, सोशल डिस्टेंसिंग पर प्रशिक्षण और जागरूकता दी गई।
- सभी नर्सिंग स्टाफ द्वारा संदिग्ध कोविड-19 संक्रमण के मूल्यांकन के लिए प्रोटोकॉल परिचालित किया गया और उसका पालन किया गया।
- स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय की सिफारिश के अनुसार पी पी ई के उचित उपयोग पर प्रोटोकॉल परिचालित किया गया और सभी नर्सिंग कर्मचारियों द्वारा इसका पालन किया गया।
- अस्पताल के भीतर स्थानांतरित किए गए कोविड-19 रोगियों के लिए प्रोटोकॉल मेडिकल एवं नर्सिंग टीम के साथ चर्चा में बनाया गया था।
- होम क्वारंटाइन के लिए दिशानिर्देश बनाए गए और उन नर्सिंग स्टाफ को वितरित किए गए जो क्वारंटाइन के लिए सलाह देते हैं लेकिन घर पर रहना चाहते हैं।
- शव प्रबंधन पर दिशा-निर्देश बनाए और प्रसारित किए गए।
- नोडल कोविड-19 के प्रसार को रोकने के लिए किए जाने वाले निवारक उपायों को सभी नर्सिंग स्टाफ को परिचालित किया गया और उनका पालन किया गया।
- आगंतुकों के आने का समय कम कर दिया गया।
- चिकित्सा अधीक्षक के कार्यालय द्वारा कोविड-19 मामलों से निपटने के लिए आपातकालीन प्रतिक्रिया पर एक मॉक ड्रिल का आयोजन किया गया जिसमें नर्सिंग अधीक्षक, उप नर्सिंग अधीक्षक ने सक्रिय रूप से भाग लिया।
- नर्सिंग अधीक्षक और उप नर्सिंग अधीक्षक ने 3 महीने के लिए पी पी ई और लीक प्रूफ डेड बॉडी बैग की आवश्यकता पर काम किया।

- कोविड-19 छूट समिति का गठन किया गया और नर्सिंग अधीक्षक ने सदस्य के रूप में कार्य किया। ऐसे कर्मचारी जो पी डब्ल्यू डी हैं, सह-रुग्णता वाले, गर्भवती, स्तनपान कराने वाली माताओं, प्रतिरक्षा से समझौता करने वाले कर्मचारियों को छूट दी गई है।
- सीएनई सेल द्वारा नर्सिंग स्टाफ/वार्ड अटेंडेंट और क्लीनर को 1 प्रतिशत हाइपोक्लोराइट के साथ तैयार करने और कीटाणुरहित करने के बारे में अनौपचारिक प्रशिक्षण दिया गया था।
- 13/4/2021 से नर्सिंग अधीक्षक, उप नर्सिंग अधीक्षक भारती बोरो और दो नर्सिंग अधिकारी स्वप्नाली कोंवर और बी. थेंनहोई सुचारु आपूर्ति तक एन 95 मास्क और पी पी ई गाउन के पुनः प्रसंस्करण के लिए सी एस एस डी में टीम का हिस्सा बने।
- सीएनई सेल निग्रिम्स ने मरीजों और परिचारकों को वितरण के लिए कोविड-19 पर बुनियादी जानकारी के संबंध में एक पत्रक तैयार किया।
- नर्सिंग अधीक्षक और उप नर्सिंग अधीक्षक, आई. ए. नोंगट्रॉ और गंगा रानी आंगोम द्वारा कोविड-19 क्षेत्रों में तैनात वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी और नर्सिंग अधिकारी के लिए ड्यूटी रोस्टर तैयार किया गया।

#### **मई 2020 :**

- 12 मई को टी एन ए आई, निग्रिम्स यूनिट ने नर्स दिवस के अवसर पर कोविड-19 प्रोटोकॉल का पालन करते हुए एक दीप प्रज्वलन समारोह का आयोजन किया गया।
- उप नर्सिंग अधीक्षक श्रीमती पी.थोंगनी को कोविड-19 आवास समिति का सदस्य बनाया गया।
- वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी (आई सी यू) बिलशो नेंगनॉंग ने स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों के लिए कोविड-19 प्रशिक्षण पर स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय से ऑनलाइन सीखने की पहल पूरी की।

#### **जून 2020**

- निग्रिम्स में कोविड पॉजिटिव रोगियों के संपर्क में आने वाले एच सी डब्ल्यू के संपर्क ट्रेसिंग के लिए एक टीम बनाई गई थी और नर्सिंग अधीक्षक और 3 उप नर्सिंग अधीक्षक (एम.ए सुसंगी, केरलेंडा खोंगसिट और गंगा रानी अंगोम) को टीम का हिस्सा बनाया गया था।
- 25 जून 30 जून 2020 तक नर्सिंग स्टाफ, वार्ड अटेंडेंट, क्लीनर ने निम्न कक्षाओं में भाग लिया-
  1. मनसिक तैयारी और महामारी के दौरान मनोवैज्ञानिक सहायकता का महत्व।
  2. कोविड-19 और एच सी व्यू एस प्रोफिलैक्सिस सहित आवश्यक निवारक उपाय।
  3. प्रदर्शन सहित पी पी ई की डोनिंग और डफिंग।

#### **जुलाई 2020:**

- उप नर्सिंग अधीक्षक, भारती बोरो और एक नर्सिंग अधिकारी, एम. अथिनी माओ को 6 महीने के लिए हिंदी प्रवीण और प्रबोध में ऑनलाइन प्रशिक्षण कक्षाओं में भाग लेने की अनुमति दी गई थी।
- नर्सिंग अधीक्षक और उप नर्सिंग अधीक्षक, आई. ए. नोंगट्रॉ और संकमण नियंत्रण नर्स, लिली चिशी और इवांडाकर डी. चाइन द्वारा दिशा-निर्देश बनाए गए थे और वार्ड परिचारक, स्वच्छता कर्मचारियों और नर्सिंग अधिकारी को उनकी ड्यूटी के समय और कोविड के उचित व्यवहार के संबंध में परिचालित किया गया था।
- 28 नर्सिंग अधिकारी जो 2013-19 से आई सी यू में काम कर रहे थे, उन्हें रोटेशन के आधार पर एक सप्ताह के लिए कोविड आई सी यू में पोस्टिंग दी गई और क्विंटिकल केयर नर्सिंग में पुनश्चर्चा पाठ्यक्रम में भाग लेने के लिए नामित किया गया।

- नर्सिंग अधिकारियों को कोविड-19 आई सी यू में पोस्टिंग के लिए 2 से 4 के बैच में एक माह के लिए आई सी यू प्रशिक्षण के लिए भेजे जाने हेतु नामित किया गया था।
- नर्सिंग स्टाफ/वार्ड अटेंडेंट/क्लीनर को सी एन ई सेल और संक्रमण नियंत्रण नर्सों द्वारा सोडियम हाइपोक्लोराइट घोल तैयार करने के लिए फिर से प्रशिक्षित किया गया। टीएनएआई नई दिल्ली द्वारा आयोजित कोविड-19 महामारी प्रबंधन पर भारत में नर्सों के लिए ऑनलाइन अप स्किलिंग मॉड्यूल में 208 नर्सों ने भाग लिया।

#### **अगस्त 2020**

- आइसोलेशन वार्ड, कोविड आईसीयू से ओटी में कोविड पॉजिटिव रोगियों को स्थानांतरित करने के लिए प्रोटोकॉल नर्सिंग अधीक्षक और उप चिकित्सा अधीक्षक द्वारा बनाया गया था।
- 12 नर्सिंग अधिकारी ने संस्थान के गहन देखभाल इकाई (आईसीयू) में क्रिटिकल केयर नर्सिंग में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में भाग लिया।
- हिंदी दिवस/पखवाड़ा का आयोजन दिनांक 31 अगस्त से 14 सितम्बर तक किया गया जहां विभिन्न प्रतियोगिताएं (हिंदी श्रुतलेख, कविता पाठ, निबंध लेखन ऑनलाइन) आयोजित की गईं। इन प्रतियोगिताओं में कुछ नर्सों ने भाग लिया और पुरस्कार जीते।

#### **सितम्बर 2020**

- स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, टीएनएआई और एस ओ पी और परिपत्रों को ध्यान में रखते हुए नौकरी विवरण और जिम्मेदारियों एवं किए जाने वाले कार्य के प्रवाह चार्ट को संशोधित किया गया और संस्थान के वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी, नर्सिंग अधिकारी, वार्ड परिचालक और स्वच्छता कर्मचारियों को परिचालित किया गया।
- संक्रमण नियंत्रण टीम द्वारा कोविड-19 के संदर्भ में ओटी सतहों की सफाई और कीटाणुनाशक के लिए प्रोटोकॉल बनाया गया था और सभी ओटी द्वारा इसे लागू किया गया।
- कोविड महामारी के दौरान हताहतों के कामकाज के लिए नए दिशानिर्देश/प्रोटोकॉल चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय द्वारा बनाए गए और कैजुअल्टी में तैनात सभी नर्सिंग स्टाफ द्वारा लागू किए गए।
- किसी भी वार्ड/अनुभाग में कोविड पॉजिटिव मरीजों की पहचान होने की स्थिति में उनके लिए लागू होने वाले प्रोटोकॉल नोडल अधिकारी द्वारा बनाया गया था और विभिन्न क्षेत्रों में तैनात सभी नर्सिंग स्टाफ द्वारा इसका पालन किया गया।
- संस्थान के क्रिटिकल केयर यूनिट 10 नर्सिंग अधिकारियों ने क्रिटिकल केयर नर्सिंग में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में भाग लिया।
- 5 नर्सिंग अधिकारी जिन्होंने कभी आई सी यू में काम नहीं किया, उन्हें कोविड-19 आईसीयू देखभाल और प्रबंधन की तैयारी के लिए आई सी यू में 1 महीने का प्रशिक्षण दिया गया।

#### **अक्टूबर 2020**

- 8 अक्टूबर 2020 को संबंधित विभाग के सभी नर्सिंग स्टाफ, वार्ड अटेंडेंट और क्लीनर द्वारा कोविड-19 की शपथ ली गई।
- 27 अक्टूबर से 4 नवम्बर 2020 तक सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया गया जिसका थीम था—“सतर्क भारत, समृद्ध भारत”। इस अवसर पर निबंध लेखन प्रतियोगिता, पोस्टर प्रतियोगिता, स्किट प्रतियोगिता और वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए कर्मचारियों और परिवार के सदस्यों को प्रोत्साहित किया गया। निबंध लेखन प्रतियोगिता के लिए नर्सिंग अधीक्षक समिति के सदस्य थे।

कुछ नर्सिंग स्टाफ और उनके परिवार के सदस्यों ने निबंध, पोस्टर और वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लिया और पुरस्कार जीते।

- 5 नर्सिंग अधिकारी जिन्होंने कभी आई सी यू में काम नहीं किया, उन्हें आई सी यू में कोविड-19 आई सी यू देखभाल और प्रबंधन की तैयारी के लिए 1 महीने का प्रशिक्षण दिया गया।
- 7 अक्टूबर 2020 को जोल वेंटिलेटर पर बाहरी प्रशिक्षण में आई सी यू के सभी नर्सिंग स्टाफ ने भाग लिया।

#### **नवम्बर 2020**

- 23 नवम्बर 2020 को नर्सिंग अधीक्षक, उप नर्सिंग अधीक्षक (आई ए, नॉगट्रो व एम ए सुस्नगन) और संक्रमण नियंत्रण नर्स (आईएनडकार डी च्यने व लिली चिशी) बाहरी मूल्यांकन के लिए काया कल्प मूल्यांकन टीम का हिस्सा बने।
- रोगी सुरक्षा समिति, के तहत एक जैव चिकित्सा प्रबंधन उप-समिति का गठन किया गया था, जहां नर्सिंग अधीक्षक और संक्रमण नियंत्रण नर्स सदस्य हैं। उन्हें मशनरी और अन्य संबंधित मुद्दों की देखभाल करने का दायित्व सौंपा गया।
- आई सी यू में कभी काम नहीं करने वाले 5 ऑफिसर को कोविड-19 प्रबंधन की तैयारी के लिए आई सी यू में 1 महीने का प्रशिक्षण दिया गया।

#### **दिसम्बर 2020**

- 3 एवं 4 दिसम्बर को केंद्र सरकार की राजभाषा नीति को क्रियान्वित करने के लिए हिंदीप्रकोष्ठ द्वारा दो दिवसीय हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया जिसमें दो नर्सिंग अधिकारियों ने भाग लिया।
- द्वितीय वर्ष के एम एस सी नर्सिंग छात्र को उनके नर्सिंग प्रबंधन पाठ्यक्रम के भाग के रूप में पोरिंग के लिए भेजा गया था जो नर्सिंग अधीक्षक द्वारा निर्देशित किया गया था।
- आईसीयू में कभी काम नहीं करने वाले 4 नर्सिंग ऑफिसर को कोविड-19 प्रबंधन की तैयारी के लिए आई सी यू में 1 महीने का प्रशिक्षण दिया गया।
- आई सी यू के 3 नर्सिंग अधिकारी ने जोल वेंटिलेटर की समस्या निवारण पर बर्चुअल प्रशिक्षण में भाग लिया।

#### **जनवरी 2021**

- 5 नर्सिंग अधिकारी और 1 उप नर्सिंग अधीक्षक, भारती बोरो को 6 महीने के लिए हिंदी प्रवीण और प्रबोध में ऑनलाइन प्रशिक्षण कक्षाओं में भाग लेने की अनुमति दी गई थी।
- 5 नर्सिंग अधिकारी जिन्होंने कभी आई सी यू में काम नहीं किया, उन्हें आई सी यू में कोविड-19 आई सी यू देखभाल और प्रबंधन की तैयारी के लिए 1 महीने का प्रशिक्षण दिया गया।
- नर्सिंग अधीक्षक ने कोविड टीकाकरण के लिए क्षेत्र की व्यवस्था की जो 16 जनवरी 2021 को शुरू होने वाला था।
- राज्य और केंद्र सरकार द्वारा किए गए एस ओ पी के अनुसार नर्सिंग अधीक्षक, उप नर्सिंग अधीक्षक और वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी को शामिल करते हुए एक मॉक ड्रिल का आयोजन किया गया।
- 4 नर्सिंग अधिकारियों को टीकाकरण के उपरांत टीकाकरण देने के तरीके, स्वास्थ्य वार्ता और जनता के अवलोकन के लिए प्रशिक्षित किया गया।
- 23 एवं 24 जनवरी 2021 को माननीय गृह मंत्री के वी वी आई पी दौरे के लिए 4 नर्सिंग अधिकारी (राज कुमार पूर्णचंद्र, के. सनाजोबा सिंह, बंशानशेम कुर्बाह और मानसी पनमेई) मेडिकल टीम का हिस्सा बने।
- 22 जनवरी 2021 को क्रिटिकल केयर यूनिट में कार्यरत 14 नर्सिंग अधिकारी ने निम्नलिखित विषय पर एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया- 1. बंडल ऑफ केयर, 2. उच्च प्रवाह नाक प्रवेशनी, 3. मैकेनिकल वेंटिलेटर।

### फरवरी 2021

- 17/2/2021 को निग्रिम्स में बाल चिकित्सा सामान्य वार्ड के वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी, दो नर्सिंग अधिकारी, ई एन टी के वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी और ई एन टी ओ पी डी में तैनात एक नर्सिंग अधिकारी, स्त्रीरोग विभाग के वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी ने एकीकृत रोग निगरानी कार्यक्रम के तहत आई एच आई पी दैनिक रिपोर्टिंग के कार्यान्वयन के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- 15 फरवरी से 23 फरवरी तक नर्सिंग अधीक्षक ने द्वितीय वर्ष के एम एस सी नर्सिंग और द्वितीय एवं चौथे वर्ष के बी एस सी नर्सिंग छात्रों की चिकित्सा जांच का समन्वय किया।
- फरवरी 2021 के तीसरे सप्ताह में एक नर्सिंग अधिकारी, चोंगपी रेंगम ने क्षेत्रीय प्रशिक्षण केंद्र शिलांग में दो दिवसीय एस टी आई/आर टी आई में भाग लिया।
- एक नर्सिंग अधिकारी जिन्होंने कभीआईसीयू में कभी काम नहीं किया को कोविड-19 प्रबंधन की तैयारी के लिए आई सी यू में 1 महीने का प्रशिक्षण दिया गया।

### मार्च 2021

- 5 मार्च 2021 को 11वां स्नातक स्वागत दिवस/वार्षिक दिवस मनाया गया और 25 व 26 मार्च 2021 को शोध प्रस्तुति कार्यक्रम आयोजित किया गया। संक्रमण नियंत्रण नर्सों ने "वैज्ञानिक शोध प्रस्तुति कार्यक्रम" में हिस्सा लिया। श्रीमती इबांडाकर डी. चाइन को निग्रिम्स में सी एल बी एस आई दर को कम रखने के लिए संक्रमण नियंत्रण प्रथाओं पर उनकी प्रस्तुति के लिए प्रथम पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। श्रीमती लिली चिशी को "निग्रिम्स के किटिकल केयर यूनिट में एच सी ए आई की निगरानी" पर उनकी प्रस्तुति के लिए द्वितीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- 7 मार्च को प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा "प्रधान मंत्री भारतीय जन औषधि केंद्र" के उद्घाटन में नर्सिंग अधीक्षक और उप नर्सिंग अधीक्षक गंगा रानी अंगोम ने वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के जरिए भाग लिया।
- मार्च 20/03/2021 से सभी वार्ड वापस गैर-कोविड वार्डों में तब्दील हो गए क्योंकि कोविड रोगियों की संख्या में कमी आ गई थी। हालांकि कोविड-19 मामलों की भर्ती क लिए एस आई सी यू सेवा चौबीसों घंटे प्रदान की जाती थी।
- वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी (आपातकालीन/हताहत) श्रीमती मथिल्ला खारसुनाई को स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार और मेघालय, प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान, मेघालय सरकार के सहयोग से टीएनआई मेघालय राज्य शाखा द्वारा आयोजित "आपदा तैयारी" पर छह दिवसीय राज्य कार्यशालाओं में भाग लेने के लिए भेजा गया था।
- उप-नर्सिंग अधीक्षक भारती बोरो ने समिति के सदस्य के रूप में सी एन ई उप-समिति की बैठक में भाग लिया।
- 22 मार्च 2021 को मेडिसिन मेल वार्ड, मेडिसिन फिमेल वार्ड, बाल चिकित्सा जनरल वार्ड, पी आई सी यू सामान्य सर्जरी (पुरुष और महिला) वार्ड न्यूरोलॉजी वार्ड के नर्सिंग अधीक्षक, 7 उप नर्सिंग अधीक्षक व वरिष्ठ अधिकारी ने सतत चिकित्सा शिक्षा कार्यक्रम विश्व टीबी दिवस : राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम (एनटीईपी) में भाग लिया।
- 25 मार्च 2021 को नर्सिंग अधीक्षक ने संस्थान में विश्व क्षय रोग दिवस 2021 के अवसर पर प्रथम वर्ष के एम एस सी (एन) छात्र नर्सिंग कॉलेज द्वारा आयोजित एक कार्यक्रम में भाग लिया।
- सभी स्टाफ (कोविड योद्धाओं) और उनके आश्रितों को जो अपनी ड्यूटी के दौरान कोविड पॉजिटिव हो गए थे और अन्य रोगियों को भी नर्सिंग स्टाफ और अस्पताल के अन्य कर्मचारियों द्वारा उत्कृष्ट देखभाल दी गई थी, सभी एक टीम के रूप में काम कर रहे थे।

संक्रमण नियंत्रण इकाई की रिपोर्ट

क. नियमित और दैनिक गतिविधियां :-

1. आई सी यू (एनेस्थीसिया), एम आई सी यू और पी आई सी यू (बी एस आई, सी एल बी एस आई, वीएई, सीएयूटीआई) में एच ए आई निगरानी दर का ऑडिट और हर महीने एन सी डी सी को रिपोर्ट जमा करना।
2. आई सी यू (एनेस्थीसिया), एम आई सी यू और पी आई सी यू के हाथ की स्वच्छता अनुपालन दर की जांच करना।
3. तिमाही बैक्टीरियोलॉजिकल जल परीक्षण किया गया।
4. डायटरी यूनिट सहित क्रिटिकल केयर क्षेत्रों की नियमित माइक्रोबायोलॉजिकल निगरानी की गई।

ख. अन्य गतिविधियां :-

1. इंफेक्शन कंट्रोल यूनिट द्वारा पी पी ई के डोनिंग और डफिंग पर एक विडियो बनाया गया था और उसे यू-ट्यूब में अपलोड किया गया था।
2. आपातकालीन वार्ड में डोनिंग और डफिंग क्षेत्रों की पहचान और स्थापना।
3. 8 मई 2020 से 31 मई 2020 तक एच सी डब्ल्यू के सभी संवर्गों के लिए क्लिनिकल शिक्षण कक्ष में कोविड-19 के लिए संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण (आई पी सी) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
4. पीपीई के तर्कसंगत उपयोग पर जोर दिया जिसके लिए एक समिति भी गठित की गई थी।
5. एच सी डब्ल्यू के सभी संवर्गों के बीच एन 95 मास्क के पुनः उपयोग पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
6. 13/4/2021 से एन95 मास्क का पुनः प्रसंस्करण शुरू किया गया।
7. 11 मई 2020 को सी टी वी एस ओटी निगरानी की गई थी।
8. ठमरजेंसी और लेबर रूम को कंटेनमेंट एरिया के रूप में चिह्नित किया गया था, जिसके लिए दिशा-निर्देशों के अनुसार यूनितों की पूरी तरह से सफाई की गई थी।
9. 1 जून 2020 को मुर्दाघर में डोनिंग और डफिंग क्षेत्रों के लिए प्रस्तावित स्थल का निरीक्षण किया गया ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि यह मानक आई पी सी प्रोटोकॉल के अनुसार किया गया हो।
10. 25 जून 2020 को निग्रिम्स के सी एन ई यूनिट द्वारा आयोजित संक्रमण नियंत्रण नर्स द्वारा पी पी ई डोनिंग और डफिंग पर सभी संवर्गों के नर्सिंग कर्मियों के लिए पुनः प्रशिक्षण शुरू किया गया।
11. 1 जून से 25 नवम्बर 2020 तक स्वच्छता कार्य योजना के तहत पी पीई (दान और डफिंग) बी एम डब्ल्यू प्रबंधन, सफाई प्रोटोकॉल और स्पिल प्रबंधन पर क्लीनर और वार्ड अटेंडेंट के लिए प्रशिक्षण का आयोजन किया गया था।
12. आई सी यू, ऑर्थो वार्ड, सी टी वी एस वार्ड, एफ एम डब्ल्यू और सर्जरी वार्ड को कंटेनमेंट क्षेत्रों के रूप में पहचाना गया और उसी के लिए डोनिंग और डोफिंग क्षेत्र स्थापित किए गए।
13. एक मरीज परिचारक के कोविड पॉजिटिव होने के बाद से सफाई और बरती जाने वाली सावधानी पर पी आई सी यू के प्रभारी के साथ चर्चा की जाने लगी।
14. चिकित्सा अधीक्षक के कक्ष में विभिन्न विभागों को ओटी स्कब की आपूर्ति के संबंध में आयोजित बैठक और स्कब की कलर कोडिंग अनिवार्य कर दी गई।
15. ऑन्कोलॉजी वार्ड के रोगियों में से एक को कोविड-19 संक्रमित पाया गया था। तभी से यूनिट की पूरी तरह से सफाई को लेकर और अधिक जागरूकता दिखाई गई।
16. यूरोलॉजी वार्ड और ओ बी जी एक्सटेंशन की पहचान कंटेनमेंट क्षेत्रों के रूप में की गई और वहाँ डोनिंग और डोफिंग की स्थापना की गई।
17. कोविड-19 के संदर्भ में ओटी सतहों की सफाई और कीटाणुशोधन पर प्रोटोकॉल का संकलन एम एस ऑफिस द्वारा तैयार और परिचालित किया गया था।
18. कार्यालय गतिविधियों के संबंध में समिति के गठन पर चिकित्सा अधीक्षक की अध्यक्षता में एलटी-1 में आयोजित बैठक में भाग लिया।

19. कोविड लेवल-बी की सफाई अच्छे तरीके से किया गया।
20. आहार विभाग में निरीक्षण और पर्यावरण निगरानी की योजना बनाई गई।
21. 1 अक्टूबर 2020 को आहार विभाग की माइक्रोबायोलॉजी निगरानी आयोजित की गई थी।
22. कायाकल्प आंतरिक मूल्यांकन के दौरान भाग लिया।
23. महिला चिकित्सा वार्ड डोनिंग और डफिंग क्षेत्र की स्थापना की गई।
24. आईसोलेशन - III की स्थापना मेल मेडिसिन वार्ड में की गई।
25. स्वचालित एच/आर डिस्पेंसर की खरीद के संबंध में डॉ क्लारिसा जे लिंगदोह के साथ स्वच्छता पर्यवेक्षक के साथ चर्चा की गई।
26. आई सी यू एनेस्थीसिया में सी एल बी एस आई घटनाओं पर अंकुश लगाने के लिए एच ए आई निगरानी पर प्रधान निवेशक के साथ डॉ क्लारिसा जे लिंगदोह के साथ स्वच्छता पर्यवेक्षक के साथ चर्चा की गई।
27. वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी (आई सी यू) के साथ बैठक की गई और सी एल ए बी एस आई घटना को रोकने के लिए विभिन्न संक्रमण नियंत्रण प्रथाओं की निगरानी में मदद करने के लिए नर्सिंग अधिकारियों के बीच एक शिफ्ट प्रभारी नियुक्त करने की योजना बनाई गई।
28. संक्रमण नियंत्रण नर्सों को आई सी यू ड्यूटी पर सुबह से शाम के रोस्टर में तैनात किया गया। 7/12/20 से 12/12/20 तक संक्रमण का निरीक्षण करने के लिए सेंट्रल लाइन इंसरशन से संबंधित नियंत्रण प्रथाओं का अनुपालन किया गया।
29. 9/12/20 को संक्रमण नियंत्रण प्रथाओं, डोनिंग और डोपिंग पी पी ई पर स्वच्छता कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया था।
30. आई सी यू में सी एल ए बी एस आई की घटनाओं को रोकने के लिए गुणवत्ता सुधार रणनीति शुरू की गई जिससे संभावित कारकों की पहचान की गई थी जो सी एल ए बी एस आई में वृद्धि की घटनाओं का कारण हो सकते थे और इसकी सूचना आई सी यू (संज्ञाहरण) के विभागाध्यक्ष को दी गई थी। डॉ कौस्तब, सहायक प्राध्यपक, आई सी यू (एनेस्थीसिया) को आवश्यक अनुवर्ती कार्रवाई और आवश्यक गतिविधियों के लिए चुना गया था।
31. 7 जनवरी 2021 को इंसिनारेटोर की खरीद के संबंध में एम एस ऑफिस में बैठक में भाग लिया।
32. तीसरी मंजिल ओटी की माइक्रोबायोलॉजी निगरानी 1 और 2 जनवरी 2021 को आयोजित की गई।
33. 5 से 6 जनवरी 2021 को ग्राउंड फ्लोर ओटी की माइक्रोबायोलॉजी निगरानी आयोजित की गई।
34. 6 से 22 जनवरी 2021 को पी पी ई के डोनिंग और डफिंग पर सफाईकर्मियों और परिचारकों के लिए एस स पी के तहत कक्षाएं आयोजित की गईं।
35. 20 फरवरी 2021 को एम बी बी एस इंटर्न के लिए गाउनिंग, ग्लाइंग और हैंड हाइजीन पर ओरिएंटेशन क्लास का आयोजन किया गया।
36. 17 मार्च 2021 को स्वच्छता पर्यवेक्षकों के लिए संक्रमण रोकथाम और नियंत्रण (आई पी सी) प्रशिक्षण का आयोजन हुआ।
37. 19 मार्च 2021 को माइक्रोबायोलॉजी विभाग, एच सी डब्ल्यू के लिए हैंड हाइजीन, पी पी ई, स्पिल प्रबंधन, बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट पर कक्षाएं ली गईं।
38. 23 मार्च 2021 को वार्षिक दिवस समारोह के हिस्से के रूप में वैज्ञानिक पेपर प्रस्तुति कार्यक्रम में भाग लिया जहां संक्रमण नियंत्रण नर्स की प्रथम और द्वितीय पुरस्कार जीता।

## आहार

### परिचय:

16 नवम्बर 1999 को आहार विभाग का कार्य एक आउट पेसेंटक्लिनिक के रूप में शुरू हुआ। जुलाई 2010 को अस्पताल आहार इनडोर रोगियोंको एक निजी केटरिंगपार्टी द्वारा प्रदान की गई थी। उस समय भोजन परिसर में प्रदान की एक अस्थायी जगह में बनाई जाती थी क्यों कि तब तक मुख्य अस्पताल का रसोई बन कर तैयार नहीं था। मुख्य अस्पताल के रसोई में खाद्य बनना 22 फरवरी 2011 से शुरू हुआ। वर्तमान अस्पताल रसोई में पर्याप्त स्थान है और यह आधुनिकतम उपकरणों के साथ सुसज्जित है। वर्तमान में विभाग प्रतिदिन 350 से अधिक मरीजों को खानपान प्रदान करता है। यहाँ ताजे सब्जियां, फल व दूध के पदार्थ से बने वस्तुओं का भंडारण हेतु वाक-इन ठंडे भंडार कक्ष की व्यवस्था है। वर्तमान व्यवस्था में विभाग प्राइवेट व जनरल वार्ड में 400 से भी अधिक मरीजों को भोजन प्रदान कर रहा है।

### उद्देश्य :

1. सभी मरीजों के अच्छे पोषण की स्थिति को बनाए रखना।
2. आहार कैसे रोगों में प्रमुख भूमिका निभाता है इस विषय पर विभागों के मरीजों को शिक्षित करता है।
3. रोगियों के दैनिक आहार पैटर्न को संशोधित करने के लिए विभिन्न रोग ग्रस्त स्थिति के दौरान उनकी असवश्यकता को पूरा करना।
4. विशेष रूप से कैंसर मरीजों और गहन देखभाल वाले मरीजों जो लंबे समय तक अस्पताल में रहते हैं, उनके कमियों की सही जानकारी प्राप्त करना एवंउनको सुधारना।

ज्यादातर मामलों में आहार चिकित्सा न केवल एक उपाय बरन एक कदम भी है जो मेडिकल या सर्जिकल इलाज को अधिक प्रभावी बनाती है।

### गतिविधियाँ:

आहार विभाग के दो प्रमुख गतिविधियाँ हैं जैसे:

1. मरीजों के पोषहार देखभाल
2. खाद्य सेवा प्रबंधन

#### **1. मरीजों के पोषाहार देखभाल:**

पोषाहार देखभाल निम्न माध्यम से प्रदान की जाती है:-

#### **क. आउट पेसेंट आहार**

#### **क्लिनिक**

स्तर-1 में रूम नं0 901 के आहार क्लिनिक में विभिन्न ओपीडी से रेफर किए गए मरीजों को आहार संबंधी सलाह प्रदान की जाती है। ओपीडी का समय सुबह 10:30 से दोपहर 2:30 बजे तक है। आर्वाटित आहार विशेषज्ञ पहले मरीजों के ओपीडी कार्ड की जांच करता है ताकि वह मरीजों को दिए गए आहार संबंधी सलाह का निदान कर सके। इसके बाद वह मरीजों के लिए उनके बीमारी के अनुरूप खाद्य योजना बनाते हैं और उन्हें खाद्य चार्ट प्रदान करते हैं जिसमें उन्हें अमल करने के तरीकों पर विस्तृत विवरण दिया रहता है।



जून 2019 से आहार अनुभाग ने ऑन्कोलॉजी डाइट क्लिनिक की शुरुवात की है। यह सोमवार और गुरुवार सुबह 11.00 बजे से 2.00 बजे तक खुला रहता है।

#### **ख. इनपेसेंट खाद्य प्रबंधन**

टाहार विशेषज्ञ पोषण की स्थिति का आकलन करने हेतु व्यक्तिगत रूप से मरीज के पास जाकर, रोगी की जरूरत और आवश्यकता के अनुसार आहार में परिवर्तन करने और अपने अस्पताल आहार के बारे में एक संक्षिप्त उन्मुखीकरण देने के लिए दैनिक आधार पर वार्ड के दौरा का संचालन करता है। प्रत्येक भर्ती मरीजों उनका आहार इतिहास लिया जाता है। निदान और जैव रासायनिक मापदंडों की जांच होती है ताकि रोग के अनुसार आहार चार्ट संशोधित किया जा सके। मरीजों को अस्पताल से डिस्चार्ज के समय भी उन्हें आहार संबंधी उचित सलाह भी दी जाती है।

#### **2. खाद्य सेवा प्रबंधन**

सभी रोगियों के लिए आहार अनिवार्य है। अस्पताल की रसोई का प्रबंधन कांटेक्ट आधार पर किया जा रहा है। संस्थान के निर्देशानुसार कच्चा माल, ईंधन सिफारिश गैस, श्रमशक्ति, पकाने के बर्तन एवं नैपकिन आदि की व्यवस्था का दायित्व ठेकेदार पर है। हॉला कि अधिकतर उपकरण संस्थान द्वारा ही प्रदान किए जाते हैं। डाइटिशियन द्वारा दिया गया निर्देशों के आधार पर भोजन तैयार किया जाता है जो प्रत्येक दिन दिए गए भोजन की गुणवत्ता का सख्त जांच करता है। आहार में विविधता लाने हेतु एक साप्ताहिक साइक्लिक मेनू अनुसरण किया जाता है।

सारे आहार स्तर-3 में स्थित अस्पताल के भोजनालय में पकाया जाता है। सारे चिकित्सीय आहार ढके हुए ट्रे में आहार विशेषज्ञ द्वारा तैयार किए गए मीलकार्ड के अनुरूप दिए जाते हैं। वह मरीज जो गंभीर रूप से बिमार है और जो मुँहसे खाना खाने में सक्षम नहीं है, उन्हें एंटरल पोषण प्रदान किया जाता है। भोजन के वितरण की जांच रोज नियमित रूप से की जाती है।

#### **रसोई घर की प्रमुख गतिविधियाँ इसप्रकार हैं:-**

- कच्चे माल की प्राप्ति
- कच्चे माल का भंडारण उचित भंडारण क्षेत्र में रखा जाना चाहिए। नष्ट हो जाने वाले सामान को कूलर में और नष्ट न होने वाले सामान को भंडारण हेतु शुष्क क्षेत्र में रखा जाना चाहिए।
- भोजन की तैयारी जहाँ विभिन्न तरह की भोजन निर्धारित आहार योजना के अनुसार बनाया जाता है।
- बनाए गए खाद्य योजना के मात्रा के अनुसार मरीजों को मानकीकृत कप की मदद से भोजन दिया जाता है। भोजन उनके बेड के बगल में आहार ट्रे द्वारा परोसा जाता है।

#### **खाद्य सेवा क्षेत्र में आहार विशेषज्ञ की प्रमुख भूमिका है:**

क. दिन में दो बार सभी वार्डों से प्राप्त डाइट शीट को संकलित करना। साथ ही आहार कार्ड जो कैलोरी व प्रोटीन की आवश्यकता को निर्दिष्ट करता है, उस कार्ड की मदद से चिकित्सीय आहार की योजना बनाना। भोजन परोसते समय प्रत्येक थेराप्यूटिक ट्रे में आहार कार्ड को रखा जाएगा जो कि कार्ड के मदद से परोसने वाले से वारत व्यक्ति को आहार का प्रकार, मात्रा व पौष्टिकता के संदर्भ में मार्ग दर्शन मिल सके।

ख. आवश्यक कैलोरी, प्रोटीन व मात्रा के अनुसार रायल ट्यूबफीड की योजना।

ग. मरीज को खाना देने से पहले तैयार भोजन का मूल्यांकन।

घ. मरीज को भोजन देते समय थेराप्यूटिक ट्रे की जांच करना ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि मरीज को आहार कार्ड पर लिखे आहार योजना के अनुरूप भोजन प्राप्त हुआ है।

च. रसोई घर के भीतर विभिन्न क्षेत्रों की सफाई की निगरानी करना।

#### **दिए जाने वाले विभिन्न प्रकार के आहार:**

1. नियमित सामान्य आहार

2. हल्का आहार
3. विलियर तरल आहार
4. पूर्ण तरल आहार
5. रायल ट्यूबफीड
6. जेनेस्टॉमीफीड
7. मधुमेह आहार
8. रेनेल आहार
9. उच्च प्रोटीन आहार
10. नमक रहित आहार
11. हाईफाइबर आहार
12. वजन कम करने का आहार
13. निम्न प्यूरीज आहार
14. ग्लूटेन फ्री डाइट
15. कॉर्नस्टार्च डाइट

**श्रम शक्ति :**

वर्तमान अवस्था में आहार विभाग के पास श्रम शक्ति के रूप में एक उप प्रमुख आहार विशेषज्ञ, दो सहायक आहार विशेषज्ञ (दो कांट्रेक्ट पर), चार एम टी एस एवं पांच आउट सोर्स स्टाफ मौजूद है।

**अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक शैक्षणिक गतिविधियाँ :**

1. 21 सितम्बर 2020 को सुश्री टी रिजाह (उप मुख्य आहार विशेषज्ञ) ने ऑल इंडिया रेडियो, शिलांग में "ईटिंग राइट बाइट बाई बाइट" विषय पर एक स्वास्थ्य वार्ता दी।
2. 7 अक्टूबर 2020 को सुश्री बी0एस0 लिंगदोह (सहायक आहार विशेषज्ञ) ने बच्चों में गंभीर तीव्र कुपोषण का संस्थागत प्रबंधन" विषय पर मेघालय के बाल विकास परियोजना अधिकारी (सीडीपीओ) को शिक्षित करने के उद्देश्य से एक ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम में एक व्याख्यान प्रस्तुत किया। इस कार्यक्रम का आयोजन राष्ट्रीय सार्वजनिक निगम और बाल विकास संस्थान (एनआईपीसीसीडी), क्षेत्रीय केंद्र गुवाहाटी द्वारा किया गया।
3. 23 जून 2020 को सुश्री बी. एस. लिंगदोह (सहायक आहार विशेषज्ञ) ने एन ई एस, ए आई आर शिलांग द्वारा आयोजित "महामारी के दौरान उचित पोषण के माध्यम से प्रतिरक्षा को बढ़ावा देना" विषय पर एक टेलीफोनिक साक्षात्कार दिया।
4. सुश्री टी. रिजाह (उप मुख्य आहार विशेषज्ञ) और सुश्री बी. एस. लिंगदोह (सहायक आहार विशेषज्ञ) को स्नातक सेमेस्टर परीक्षा वर्ष, 2020 के लिए नॉर्थ ईस्टर्न हिल्स यूनिवर्सिटी, शिलांग के तहत बी. एस सी क्लिनिकल न्यूट्रिशन एवं डायटेटिक्स के लिए "पेपर सेटर" के रूप में नियुक्त किया गया है।?
5. 5 मार्च 2021 को सुश्री टी. रिजाह (उप मुख्य आहार विशेषज्ञ) और सुश्री बी. एस. लिंगदोह (सहायक आहार विशेषज्ञ) ने संस्थान के 11वें वार्षिक दिवस में जलपान समिति के सदस्य के रूप में भाग लिया।
6. सुश्री टी. रिजाह (उप मुख्य आहार विशेषज्ञ) और सुश्री बी. एस. लिंगदोह (सहायक आहार विशेषज्ञ), सुश्री बी. लिंगदोह, (सहायक आहार विशेषज्ञ) और सुश्री ए रिजाह (सहायक आहार विशेषज्ञ) ने वर्ष 2020-21 के लिए "पोषण विषय पर बीएससी नर्सिंग प्रथम वर्ष की कक्षाएं ली।

7. आहार इकाई ने राष्ट्रीय पोषण माह 2020 के हिस्से के रूप में "आपका पोषण स्वास्थ्य और प्रतिरक्षा मामले" विषय पर एक पुस्तिका तैयार की।

**विभागीय अन्य गतिविधियां :-**

1. राष्ट्रीय पोषण माह 2020 के हिस्से के रूप में "आपका पोषण स्वास्थ्य और प्रतिरक्षा मामलों" विषय पर एक पैम्पलेट तैयार किया।

**भविष्य की योजनाएं :**

1. अस्पताल के आहार में सुधार करना और सभी रोगियों को बेहतर पोषण संबंधी देखभाल देना।
2. आहार विभाग ने पोषण के क्षेत्र में किसी भी इच्छुक योग्य छात्रों के लिए और अधिक इंटरनशिप कार्यक्रम संचालित करने के लिए भी योजना तैयार की हैं।
3. डायबिटिक क्लिनिक, बाल चिकित्सा क्लिनिक, ऑन्कोलॉजी क्लिनिक जैसे अलग-अलग आहार क्लिनिक की स्थापना की योजना है।
4. पोषण के क्षेत्र में किसी भी इच्छुक योग्य छात्रों के लिए इंटरनशिप कार्यक्रम संचालित करना।
5. रोगियों को प्रभावी उपचार, प्रदान करने व आहार संबंधी समस्याओं पर उचित प्रबंधन हेतु समय-समय पर सेमिनार, कार्यशाला, सम्मेलन और अल्पावधि पाठ्यक्रमों में भाग लेने के लिए आहार विशेषज्ञों को अनुमति देने पर विचार चल रहा है।
6. भारतीय डायटेटिक्स एसोसिएशन द्वारा आयोजित पंजीकृत आहार विशेषज्ञ परीक्षा के लिए कुछ आहार विशेषज्ञों को अनुमति देने योजना भी शामिल हैं।
7. संस्थान अधिक पंजीकृत आहार विशेषज्ञों के साथ पंजीकृत डाइटिशियन परीक्षा में अर्हता प्राप्त करने के लिए निग्रीम्स को प्रशिक्षण का केंद्र बनाने के उद्देश्य से भारतीय डायटेटिक्स एसोसिएशन (आईडीए) को आवेदन करने का भी विचार कर रहा है।

**आंकड़े: विभाग के आंकड़े निम्नवत है –**

माह	आहार वितरण	आहार परामर्शदाता	
		आउट – पेशेंट	इन – पेशेंट
कुल	74849	884	1611

## लॉड्री विभाग

### 1. भूमिका :

लॉड्री विभाग एक ऐसा विभाग है जो अस्पताल के अन्य विभागों के साथ कंधे से कंधे मिलाकर कार्य करता है, इसी कारण इसका आस्तित्व बहुत ही महत्वपूर्ण है। यह संस्थान के हाउसकीपिंग सेवा की गुणवत्ता में वृद्धि करने में काफी सहायक सिद्ध लक्ष्य हो सकता है। साफ बिस्तर और कपड़े मरीजों व जन साधारण में आत्मविश्वास जगाता है और अस्पताल के सेवाओं के प्रति उनके विश्वास को दृढ़ बनाता है।

### 2. लक्ष्य व उद्देश्य : विभाग का मुख्य लक्ष्य है:-

1. मरीजों के लाइनिन, अप्रोन, गाउन आदि को धोना, उसे प्रेस करना व उच्च स्तर की सफाई व व्यवस्था को सुनिश्चित करना।
2. विभिन्न वार्ड व विभागों को स्वच्छ और असंकमित लिनेन की आपूर्ति करना।
3. कास संक्रमण को रोकने हेतु कदम उठाता है।

विभाग इस बात को सुनिश्चित करता है कि सभी वार्ड और विभागों को साफ सुथरे लिनेन मिले है क्योंकि यह सीधे संस्थान के गुणवत्ता व छवि को दर्शाता है। अगर समय पर वार्ड में लिनेन न पहुँचाया गया हो तो वार्ड सुचारु ढंग से कार्य नहीं कर पाएगा और इससे मरीजों के आराम में भी खलल पहुँचेगा। इस तरह देखा जाए तो संपूर्ण रूप से लॉड्री विभाग संस्थान का एक बहुत ही महत्वपूर्ण अंग है।

### 3. लॉड्री विभाग का कार्य –

लॉड्री विभाग दिन में 8 घंटे और सप्ताह में छः दिन काम करता है तथा अपनी सेवाएं मरीजों एवं संस्थान के कर्मचारियों को प्रदान करता है।

लॉड्री विभाग के कार्य को निम्न बिन्दुओं में देखा जा सकता है –

- क. सामान प्राप्त करना – विभिन्न उपयोगकर्ता विभागों से प्रयुक्त व गंदे लाइनिन प्राप्त करती है।
- ख. छांटना – लाइनिन को उनके रंग, प्रकार व गंदगी के स्तर क अनुसार छांटा जाता है और फिर धोने के लिए मशीनों में डाला जाता है।
- ग. सफाई व कीटाणुशोधन – सारे लाइनिन को क्लोरीन ब्लीच से अच्छी तरह साफ किया जाता है। और उनके प्रकारों को ध्यान में रखते हुए उन पर निस्संकामकों का उपयोग करते हुए उन्हें कीटाणुरहित किया जाता है।
- घ. धुलाई – कीटाणुशोधन के बाद उचित दिशा-निर्देशों का उपयोग करते हुए मशीन में लाइनिन धोया जाता है और फिर हाइड्रो-एक्स्ट्रेक्टर का उपयोग करके अतिरिक्त पानी निकालकर ड्रायर में सुखाया जाता है।
- ङ. निरीक्षण : इस बात का निरीक्षण किया जाता है कि कहीं धोने के बाद लाइनिन फटा तो नहीं है और अगर ऐसा हुआ है तो उसे मरम्मत के लिए दिया जाता है।
- च. स्वच्छ लाइनिन का भंडारण – स्वच्छ लाइनिन को भंडारण हेतु सेंट्रल लाइनिन स्टोर में संग्रहित किया जाता है।
- छ. वितरण : साफ कपड़ों के वितरण के संदर्भ में कहा जाए तो मरीजों के देखभाल क्षेत्रों एवं उपयोगी विभागों की जरूरतों को पूरा करता है।

**श्रम शक्ति** : विभाग चिकित्सा अधीक्षक की निगरानी में तथा लॉड्री कार्यभारी की सहयोग से चलाया जाता है। विभाग में एक साथ 5 स्थायी स्टाफ है, 1 लॉड्री पर्यवेक्षक, 2 एम टी एस स्टाफ में से एक की पोस्टिंग सामान्य लॉड्री में तथा दूसरे की ओ टी लॉड्री में की गई है। आउटसोर्स को मिलाकर अब कुल स्टाफों की संख्या 23 है जिसमें से 2 दर्जी हैं और शेष 23 लॉड्री परिचारक हैं।

क्र० सं०	कार्य विवरण	कर्मचारियों की संख्या
1	लिनिन का संग्रह व वितरण	6
2	वासिंग सोयल्लड लिनिन	6

3	लिनिन का एयरिंग	6
4	फोल्डिंग	4
5	लिनिन की व्यवस्था	2
6	आयरनिंग	2
7	सिलाई	2
	कुल	28

दर्जी को छोड़कर आवश्यकता के अनुसार सभी कर्मचारियों को अस्पताल के विभिन्न क्षेत्रों में भेजा जाता है।

#### मशीन तथा उपकरण

क्र० सं०	विवरण	क्षमता	मात्रा
1	वाँशिंग मशीन (विद्युत संचालित)	100 किलोग्राम	3
2	वाँशिंग मशीन (विद्युत संचालित)	30 किलोग्राम	2
3	स्लुयसिंग मशीन (विद्युत संचालित)	30 किलोग्राम	1
4	हाइड्रो एक्सट्रेक्ट (विद्युत संचालित)	50 किलोग्राम	3
5	झाई क्लिनिंग मशीन (विद्युत संचालित)	30 किलोग्राम	1
6	पलेट बेड प्रेस (भाप संचालित)	—	1
7	पलेट स्टीम आयरन (भाप संचालित)	—	2
8	हैंड स्टीम आइरन	—	2
9	झायर (भाप संचालित)	100 किलोग्राम	4
10	झायर (विद्युत चालित)	32 किलोग्राम	2
11	मोबाइल ट्राली	50 किलोग्राम	2
12	वाँश रूम ट्राली	30 किलोग्राम	6
13	लिनिन शेल्फ		10

इनमें से, 3 हाइड्रो-एक्सट्रेक्टर्स और 30 किलो क्षमता की 1 वाशिंग मशीन काम नहीं कर रहा है। और इन मशीनों में से भाप के अभाव में भाप संचालित मशीन कार्यरत नहीं है।

#### नौकरी का विवरण/लॉड्री प्रभारी की कार्य प्रणाली

लॉड्री प्रभारी के जिम्मेवारी पूरे लॉड्री, सामान्य एवं ओ टी लॉड्री की देखभाल करना है।

- विभाग के किसी भी समस्या या मामले के बारे में उच्च अधिकारी के बात-चीत करना।
- स्टाफ की ड्यूटी रोस्टर तैयार करना एवं लॉड्री के लिए स्टोर विभाग से साप्ताहिक सामग्रियों की मांग।
- विभिन्न वार्ड एवं विभागों के लिए लइनीन रजिस्टर तैयार करना।
- स्टोक रजिस्टर तथा लॉड्री सामग्रियों इश्यु रजिस्टर जांच करना।
- विभाग के दैनिक गतिविधियों के रिपोर्ट की जांच करना।

#### लॉड्री पर्यवेक्षक की कार्य प्रणाली

- लॉड्री के कार्यों का पर्यवेक्षक।
- सहायक को लॉड्री सामग्री उपलब्ध करना।
- वार्ड से संग्रहित किए गए ठोस लाइनिन की इंट्री।
- विभाग की दैनिक कार्य-निष्पादन रिपोर्ट तैयार करना।
- जरूरत के अनुसार मोड़ना एवं अन्य लॉड्री कार्यों में मदद।

### **लॉट्री मेकानिक की कार्य प्रणाली**

- लॉट्री की सारी मशीनों की मरम्मत करना।
- एक बार सारी मशीनों को ग्रसिंग करना।
- मशीन के लॉग बुक की मरम्मत करना।
- प्रतिदिन जब लॉट्री कार्य हो रहे हैं या किसी मशीन के अनावश्यक आवाज आने या ओवरलोड होने से मशीनों की निगरानी।

### **लॉट्री सहायक की कार्य प्रणाली**

- ठोस वस्त्रों की धुलाई।
- वस्त्रों का संग्रह एवं वितरण।
- एयरिंग एवं फोल्डिंग।
- वस्त्रों की व्यवस्था।

### **दर्जी की कार्य प्रणाली**

- फटे वस्त्र एवं मरीजों के गाउन, डॉक्टरों के एप्रोन, गाउन एवं अन्य जूटों की सिलाई तथा मरम्मत।

### **वस्त्रों की संग्रह एवं वितरण**

वार्ड से चादरों के संग्रह एवं वितरण के लिए 6 कार्मिकों को तैनात किया गया जो दैनिक रूप से किया जाता है। तीव्रता से संग्रह और आसान सुविधाओं के लिए वार्ड को ए-विंग और बी विंग दो भागों में बांटा गया है। ए-विंग में तीन कार्मिक गंदे चादरों का संग्रह और साफ चादरों का वितरण करते हैं और अन्य तीन बी-विंग के गंदे चादरों का संग्रह एवं साफ चादरों को वितरित करते हैं। इस कार्य के लिए दो ट्रालियों को इस्तेमाल किया जाता है, एक ट्राली में गंदे चादरों का एकत्रित करते हैं और दूसरा साफ चादरों के लिए होता है। ओपीडी से गंदे चादरों का संग्रह महीने के प्रत्येक शनिवार को किया जाता है।

### **वस्त्रों की धुलाई/दाग वाले वस्त्रों की धुलाई**

गंदे चादरों की धुलाई प्रतिदिन की जाती है। कुल 6 वाशिंग मशनें हैं। 100 किलोग्राम और 30 किलोग्राम की कमशः तीन मशीनों से वाशिंग कार्य किया जाता है। गंदे चादरों को धोने के पश्चात् हाइड्रो एक्सट्रैक्टर्स में लोड किया जाता है इस कार्य को करने से 80 प्रतिशत तक पानी निकल जाता है। भाप की गैरमौजूदगी में कपड़ों को बाहर धूप में सुखाया जाता है। लिनेन को पहले रंग व दाग के आधार पर छंट लिया जाता है। सामान्य धुलाई के बाद उन्हें सोडियम हाइपोक्लोराइड/क्वाटरनेरी अमोनियम यौगिक (वीरेक्स II 256) के घोल में आधे घंटे के लिए भिगोया जाता है। धुलाई के लिए प्रतिदिन औसतन 700 किग्रा से 800 किग्रा गंदा लिनेन और 20 किग्रा संक्रमित लिनेन प्राप्त होता है। हालांकि कोविड -19 महामारी को देखते हुए प्रतिदिन औसतन 500 किलोग्राम गंदे लिनेन और 150 किलोग्राम संक्रमित लिनेन को धोया जाता है।

### **मरम्मत**

किसी भी टूट-फूट के लिए लिनेन का निरीक्षण किया जाता है और क्षतिग्रस्त लिनेन को मरम्मत के लिए भेज दिया जाता है।

### **आयरन**

वर्तमान में स्टाफ की कमी की वजह से सभी चादरों को स्त्री नहीं किया जाता है और भाप चालित स्त्री के गैर कार्यात्मक होने की वजह से उपरोक्त स्त्री टेबल की व्यवस्था की गई है।

### **फोल्ड करना**

अगले दिन जारी करने वाले कपड़ों को अच्छी तरह से मोड़ा जाता है और व्यवस्थित तरीके से आलमारी में रखा जाता है।

## **वस्त्रों की व्यवस्था**

लॉन्जी चक्र के अंत में चादरों की व्यवस्था की जाती है। अंत में चादरों को वार्ड के हिसाब से सुलझा लिया जाता है और फिर ठीक से क्रमानुसार रजिस्टर में प्रविष्टियाँ की जाती हैं।

अस्पताल के सभी विभागों के गंदे कपड़े इकट्ठा करता है और दैनिक आधार पर सभी वार्डों को स्वच्छ और असंक्रमित लिनन प्रदान करता है। वार्डों के अलावा अन्य विभागों के जैसे कैथ लैब, सी एस एस डी, ब्लड बैंक, एंडोस्कोपी, रेडियोलॉजी, इको लैब और ओ पी डी के अन्य विभागों को भी प्रदान करता है। यह विभाग अस्पताल के बाहर अन्य विभागों को जैसे निदेशक के प्रशासनिक ब्लॉक, फोरेंसिक साइंस, नर्सिंग और एम बी बी एस छात्रावास और कॉलेज को साफ लिनन प्रदान करने के लिए जिम्मेवार है। प्रतिदिन लॉन्जी को धोने के लिए 1800 से 2000 लिनन प्राप्त होते हैं।

धोने के लिए उपयोग किए जाने वाले डिटर्जेंट और रसायनों की गुणवत्ता बहुत अच्छी होती है, जो जॉनसन डिवर्सि लिमिटेड द्वारा आपूर्ति की जाती है। इस्तेमाल किए गए कुछ डिटर्जेंट हैं : सुपीरियर प्रदर्शन डिटर्जेंट (क्लैक्स 200 एस), तरल इम्यूल्सिफर कंसेंट्रेट (क्लैक्स 100 ली) क्लोरिन ब्लिच (क्लैक्स हाइपोमैजिक), रंगीन लिनन के लिए (क्लैक्स सोनिल), सॉफ्ट कपड़ों के लिए (क्लैक्स सॉफ्ट) तथा वीरेक्स एल तथा संक्रमित लिनन के लिए रॉबिनब्ल्यू थोड़ा सा मिलाया जाता है। इन डिटर्जेंट की खपत की जांच नियमित रूप से की जाती है।

प्रत्येक विभाग के लिए अलग रजिस्टर बनाया गया है जिसमें गंदे लिनन और साफ लिपप के वितरण का प्रवेश किया जाता है और कपड़े देने और विभाग द्वारा लिनन प्राप्त करने वाले कर्मचारियों द्वारा हस्ताक्षर किया जाता है। अंत में रजिस्टर की जांच की जाती है और प्रभारी लॉन्जी द्वारा हस्ताक्षर किया जाता है। ओवरलॉडिंग की जांच के लिए लॉग वॉशिंग मशीनों, ड्रायर और हाइड्रोएक्ट्रेक्टर्स का उपयोग लॉग बुक में भी दर्ज किया जाता है। संक्रमित लिनन के लिए एक अलग रजिस्टर भी बनाए गए है ताकि विभाग द्वारा प्राप्त संक्रमित लिनन के प्राप्त खाते के अनुसार सावधानी पूर्वक उपाय करने में सक्षम बनाया जा सके।

तीन महीने में एक बार कर्मचारियों की बैठक आयोजित की जाती है ताकि उन्हें मरीजों को स्वच्छ और असंक्रमित लिनन प्रदान करने के मामले में अस्पताल के विभागों के महत्व को समझे और संक्रमित लिनन को संभालने में शामिल जोखिम के बारे में सामान्य जागरूकता, और सावधानी का उपयोग कर सके।

विभाग रोगियों, डॉक्टरों, नर्सों और अस्पताल के अन्य कर्मचारियों को जो भी संभव हो सके भली प्रकार अपनी सेवाएं प्रदान कर रहा है।

रंगीन लेनिन का उपयोग जनवरी 2020 में अस्पताल में शुरू किया गया था। इनमें 3 रंगों से शुरुआत की गई – गुलाबी, ग्रे और सफेद। रंगीन लेनिन के उपयोग के लिए प्रोटोकॉल में कहा गया है कि सभी वार्ड, आसी यू और ओटी को प्रतिदिन रंग और दिन के अनुसार होना चाहिए। सोमवार को गुलाबी, मंगलवार को सफेद और बुधवार को ग्रे। और बाकी दिनों के लिए इन्हीं रंगों को दोहराया जाएगा। इसलिए अभी सभी विभागों में इन कपड़ों का उपयोग एकरूपता से की जाती है।

## **ओ टी लॉन्जी**

ओ टी लॉन्जी जनरल लॉन्जी का दूसरा अनुभाग है। यह ओ टी के पिछे साइड में व्यवस्थित है और इसका कार्यअवधि प्रतिदिन किए गए मामलों के अनुसार 24 घंटे है।

इस लॉन्जी में कुल पाँच कार्मिक कार्यरत है जिसमें से 10 आउटसोर्स एवं एक स्थायी स्टाफ है। यहाँ प्रतिदिन ओ टी लॉन्जी में 800-100 की संख्या में चादरों की प्राप्ति की जाती है।

लॉड्री अस्पताल में आर्थोपेडिक, स्त्रीरोगविज्ञान, सर्जरी, सी टी वी एस, यूरोलॉजी, ई एन टी, नेत्रविज्ञान और सभी सर्जरी से संबंधित विभागों में गंदे लिनन को धोने और एक ही दिन में स्वच्छ और असंक्रमित लिनन वितरित करने जैसे विभागों को पूरा करती है। यहां इस्तेमाल किए जाने वाले डिटरजेंट और रसायनों की आपूर्ति मुख्य लॉड्री से की जा रही है, जिसमें प्रतिदिन 5 किलो पाउडर (क्लैक्स 100 एल), 3 लीटर क्लोरिन ब्लीच (क्लैक्स हाइपोमैजिक) और 3 लीटर लिक्विड कॉन्संट्रेट (क्लैक्स 200 एस) का सेवन किया जा रहा है। यह सुनिश्चित करने के लिए कि विभाग सुचारू रूप से कार्य करता है और लिनन की कोई कमी नहीं है, एक लिनन रजिस्टर रखा जाता है, जहां प्राप्त लिनन की संख्या और उनकी डिलीवरी को कपड़े धोने के कर्मचारियों और प्राप्तकर्ता विभाग के कर्मचारियों दोनों द्वारा ठीक से दर्ज और हस्ताक्षरित किया जाता है।

विभाग समग्र रूप से संस्थान की छोटी सेवा के लिए उपलब्ध सीमित संसाधनों के साथ अच्छी तरह से काम कर रहा है।

**लॉड्री विभाग से प्राप्त लिनन की कुल संख्या**  
**अप्रैल 2020-मार्च 2021**

वार्ड से प्राप्त लिनन की संख्या	216175
ओ पी डी से प्राप्त लिनन की संख्या	52131
ओ टी से प्राप्त लिनन की संख्या	67024
कुल लिनन की संख्या	<b>335330</b>

\*\*\*\*\*



### ब्लड बैंक

1. **स्थान:** ब्लड बैंक विभाग मुख्य अस्पताल भवन से मुख्य रिसेप्शन क्षेत्र के बीच में लेवल 0 में स्थित है।
2. 1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक संग्रह किए गए कुल रक्त इकाईयों की संख्या इस प्रकार है:-
  - 1) जांच किए गए दाताओं की संख्या – 4236
  - 2) स्वीकृत दाताओं की संख्या – 3035
    - रिप्लेसमेंट दाताओं की संख्या – 2633
    - स्वैच्छिक रूप से आए दाताओं की संख्या – 402
3. **श्रम शक्ति :**

प्रभारी चिकित्सा अधिकारी	–	01
सिनियर मेडिकल अधिकारी	–	01
4. **स्वैच्छिक रक्तदान शिविर**  
 बताए गए अवधि के दौरान निम्न संस्थानों व संगठनों सहित कुल 10 स्वैच्छिक रक्त दान शिविरों का आयोजन किया गया
  - I. **आंतरिक** : 04

क्र० सं०	तिथि	संस्थान/संगठन	कुल संग्रहित इकाई
1.	30 मई 2020	मिजो बापटिस्ट यूथ फेलोशिप, मदनराइटिंग, शिलांग	19
2.	1 अक्टूबर 2020	हेबोर्न ईएफसीआई केटीपी, अरुणाचलप्रदेश छात्र संघ और ब्लड बैंक, निग्रिम्स के साथ जोमी बाइटिस्ट यूथ फेलोशिप	15
3.	10-13 नवम्बर 2020	ए जिगिम	05
4.	26 मार्च 2021	लेब्रोन ईसाई युवा विभाग, शिलांग	15
कुल			54

- ii. **बाह्य भवन** : 6

क्र० सं०	तिथि	संस्थान/संगठन	कुल संग्रहित इकाई
----------	------	---------------	-------------------

1.	15 मई 2020	भारत सेवाश्रम संघ, शिलांग	35
2.	10 अक्टूबर 2020	भारत सेवाश्रम संघ, शिलांग	32
3.	12 जनवरी 2021	रामकृष्ण मिशन विवेकानंद सांस्कृतिक केंद्र, विवंटन रोड, शिलांग	28
4.	22 जनवरी 2021	लार्सन एवं टुब्रो, निग्रिम्स	32
5.	25 जनवरी 2021	30 बी एन बी एस एफ डाउकी	50
6.	26 जनवरी 2021	भारत सेवाश्रम बंधन, जेल रोड, शिलांग	62
		<b>कुल</b>	<b>239</b>

**5. ब्लड बैंक में किए गए जांच :**

क. नियमित जांच (उक्त रिपोर्ट में किए गए जांच की संख्या)

1. ब्लडग्रुपिंग : 9410
2. कासमैचिंग : 5686
3. टीटीआईस्क्रीनिंग (सक्रिय) : 135

(एचआईवी 1 एवं 2, एचसीबी, एच बी वी, स्पिहिल्स, एंटी एचबीसी और मलेरिया)

क्र०सं०	टीटीआई	कुल किए गए जांच	सकारात्मक मामलों की संख्या
1.	एच आई वी	3035	06
2.	एच बी एस ए जी	3035	23
3.	एच सी वी	3035	04
4.	स्पिहिल्स	3035	16
5.	एंटी एचबीसी	3035	69
6.	मलेरिया	3035	00
7.	एच बी वी पल्स एच सी वी	3035	05
8.	एच बी सी पल्स स्पिहिल्स	3035	03
9.	एच बी वी पल्स एच बी सी	3035	06

10	एच सी वी पल्स एच बी सी	3035	02
11	एच सी वी पल्स सिफिलिस	3035	01

4. एंटीबॉडी स्क्रीनिंग : 4787
5. एंटीबॉडी पहचान किया गया : 04  
 पहचान : 03  
 अज्ञात : 01

क्र०सं०	एंटीबॉडी पहचान किया गया	कुल मामले
1.	एंटी डी	01

6. किए गए ट्रांसफ्यूजन प्रतिक्रियाएं : 8

ख. विशेष जांच (उक्त अवधि के दौरान किए गए कुल जांच)

- i. दुर्लभ एंटीजनटाइपिंग (आर एच, केल, डफी, एम, एन एस, पी एल, लिविस, किड्ड इत्यादि) : 380
- ii. सोखना व छालन : 25
- iii. निराकरण : 03

6. रक्त और रक्त उत्पादन जारी किए:

क्र०सं०	रक्त/रक्त उत्पाद	जरी किए जाने की कुल संख्या
1.	होल ब्लड	00
2.	पेक्डरेडसेल	3051
3.	तजा प्लाजमा	1821
4.	प्लेटलेटकंसंट्रेट	1447
5.	क्रायोप्रेसिपिटेड	149
6.	कोनवालेसेंट सिंगल प्लाज्मा	16
	<b>कुल</b>	<b>6484</b>

7. शैक्षणिक :

क्र०सं०	कोर्स	शैक्षणिकगतिविधियां
1	एम बी बी एस	सिद्धांत व्याख्यान/समस्या आधारित शिक्षण/प्रदर्शन/प्रेक्टिकल

2	बी एस सी नर्सिंग	सिद्धांत व्याख्यान/प्रदर्शन प्रैक्टिकल
3	पोस्टग्रेजुएट (एमडी पैथोलॉजी)	सेमिनार, जर्नलक्लब
4	जूनियर रेसिडेंट डॉक्टर	से मिनार, जर्नलक्लब
5	प्रयोगशाला तकनीशियन	जरूरत अनुसार नियमित तकनीकी सेमिनार और सतत व्यावसायिक विकास कार्यक्रम व प्रशिक्षण

## 2. सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों पर दिए गए भाषण

व्याख्यान दिया गया—डॉ० लुतिका एन लिंगदोह द्वारा

क्र० सं०	वार्ता का विषय	सीएमई/सम्मेलनों के नाम	दिनांक	स्थान
01	स्वैच्छिक रक्तदान	राष्ट्रीय स्वैच्छिक रक्तदाता दिवस का अवलोकन	1.10.2021	निग्रीम्स
02	स्वैच्छिक रक्तदान आधान	इंटरन ऑरिएंटेशन प्रोग्राम	02.2021	शिलांग
03	इम्यूनोहेमेटोलॉजी	मेघालय राज्य के ब्लड बैंकों के चिकित्सा अधिकारियों और प्रयोगशाला तकनीशियनों का राज्य स्तरीय प्रशिक्षण कार्यक्रम (मेघालय एड्स कंट्रोल सोसाइटी द्वारा आयोजित)।	10.03.2021	शिलांग
04	रक्त घटक	मेघालय राज्य के ब्लड बैंकों के चिकित्सा अधिकारियों और प्रयोगशाला तकनीशियनों का राज्य स्तरीय प्रशिक्षण कार्यक्रम (मेघालय एड्स कंट्रोल सोसाइटी द्वारा आयोजित)।	11.03.2021	क्षेत्रीय रक्त बैंक पास्टेउर संस्थान, शिलांग

व्याख्यान दिया गया—डॉ० लुतिका एन लिंगदोह द्वारा

क्र० सं०	वार्ता का विषय	सीएमई/सम्मेलनों के नाम	दिनांक	स्थान
01	स्वैच्छिक रक्तदान का महत्व	ऐ जिग इम के साथ वीबीडी कैंप	20/5/2020	ब्लड बैंक, निग्रीम्स
02	कोविड-19 कॉन्वेंसेंट प्लाजमा का उपयोग	कोविड-19 दीक्षांत प्लाजमा दाताओं का स्क्रीनिंग कार्यक्रम	1/10/2020	बी एस एफ, उमलिंग
03	रक्त दाताओं में उपदंश स्क्रीनिंग : एक तृतीयक देखभाल केंद्र से इसका विकास और अनुभव।	एबॉट के सहयोग से वेबिनार	4/2/2021	वर्चुअल (गुगल मीट)

04	कोविड-19 महामारी के दौरान रक्त आपूर्ति का प्रबंधन-निग्रिम्स, शिलांग का एक अनुभव	ट्रांसमेडकॉन 2020 आयोजन समिति द्वारा आयोजित सी एम ई।	4/2/2021	वर्चुअल (गुगल मीट)
05	आधान संक्रमणीय संक्रमण	मेघालय राज्य के ब्लड बैंकों के चिकित्सा अधिकारियों और प्रयोगशाला तकनीशियनों का राज्य स्तरीय प्रशिक्षण कार्यक्रम (मेघालय एड्स कंट्रोल सोसाइटी द्वारा आयोजित)।	10.03.2021	क्षेत्रीय रक्त बैंक पास्टेउर संस्थान, शिलांग
06	आधान पूर्व दिशानिर्देश और बेड साइड प्रैक्टिस	मेघालय राज्य के ब्लड बैंकों के चिकित्सा अधिकारियों और प्रयोगशाला तकनीशियनों का राज्य स्तरीय प्रशिक्षण कार्यक्रम (मेघालय एड्स कंट्रोल सोसाइटी द्वारा आयोजित)।	11.03.2021	क्षेत्रीय रक्त बैंक पास्टेउर संस्थान, शिलांग
07.	आधान संक्रमणीय संक्रमण	मेघालय राज्य के ब्लड बैंकों के चिकित्सा अधिकारियों और प्रयोगशाला तकनीशियनों का राज्य स्तरीय प्रशिक्षण कार्यक्रम (मेघालय एड्स कंट्रोल सोसाइटी द्वारा आयोजित)।	16.03.2021	क्षेत्रीय रक्त बैंक पास्टेउर संस्थान, शिलांग
08.	1. रक्त घटक 2. बेड साइड प्रैक्टिस	मेघालय राज्य के ब्लड बैंकों के चिकित्सा अधिकारियों और प्रयोगशाला तकनीशियनों का राज्य स्तरीय प्रशिक्षण कार्यक्रम (मेघालय एड्स कंट्रोल सोसाइटी द्वारा आयोजित)।	17.03.2021	क्षेत्रीय रक्त बैंक पास्टेउर संस्थान, शिलांग
09	भारत के पूर्वी क्षेत्र में एच टी सी की स्थापना में चुनौतियाँ	हीमोफिलिया शिखर सम्मेलन : पूर्वी क्षेत्र हीमोफिलिया फेडरेशन इंडिया द्वारा आयोजित	19/3/2021	वर्चुअल (गुगल मीट)

#### 8. महत्वपूर्ण घटनाएँ :

- 1 अक्टूबर 2021 को रक्त बैंक विभाग, निग्रिम्स में राष्ट्रीय स्वैच्छिक रक्तदान दिवस मनाया गया।
- 6 अक्टूबर 2020 को ब्लड बैंक विभाग, निग्रिम्स में कोविड-19 दीक्षांत प्लाज्मा संग्रह का उद्घाटन कार्यक्रम आयोजित किया गया।

## स्वच्छता

स्वच्छता विंग चिकित्सा अधीक्षक के कार्यालय की कमान के तहत कार्य कर रहा है और इसकी अध्यक्षता स्वच्छता अधिकारी के पद पर श्री देबल दास कर रहे हैं। इस विंग में चार एम टी एस (स्वच्छता) काम कर रहे हैं। अन्य सभी कर्मचारी आउटसोर्स हैं।

हमें यह बताते हुए खेद हो रहा है कि जनवरी 2021 से हम बुनियादी सेवाएं प्रदान करने के लिए संघर्ष कर रहे हैं इसका प्रमुख कारण स्वच्छता अधिकारी का कार्य स्थल, स्वच्छता नियंत्रण कक्ष, पर्यवेक्षकों और क्लीनर ड्यूटी रूम, स्वच्छता स्टोर, स्वच्छता कार्य योजना (एस ए पी) स्टाफ रूम आदि का स्थानांतरण जहाँ की गई है वह बिलकुल भी उचित सुविधाजनक नहीं है।

प्रदान की गई सेवाएं :

- वर्तमान महामारी (कोविड-19) की स्थिति में स्वच्छता विंग पूरे अस्पताल, क्वारंटाइन केंद्रों, ऑन ड्यूटी कोविड स्टाफ आवास केंद्रों और प्रशासनिक कार्यालयों में सफाई और स्वच्छता सेवाएं प्रदान कर रहा है। इसके अलावा एक ऐसी भी टीम तैयार है जो तत्काल सेवा प्रदान हेतु चौबीसों घंटे तत्पर रहते हैं।
- अस्पताल अपशिष्ट प्रबंधन कोविड-19 अपशिष्ट के लिए विशेष देखभाल और प्रोटोकॉल।
- भारत सरकार और केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के नए दिशानिर्देशों का पालन करते हुए क्लीनर, अपशिष्ट हैंडलर, मशीन ऑपरेटर और पर्यवेक्षकों के लिए प्रशिक्षण सत्र आयोजित किए गए।
- जैव चिकित्सा अपशिष्ट की सफाई और संकरण, संग्रह, परिवहन, उपचार और निपटान के लिए उचित प्रक्रिया का प्रदर्शन और पीपीई कीट बांटना और उचित निपटान की प्रक्रिया नियमित रूप से आयोजित की जा रही है।
- जमीनी स्तर के कार्यकर्ता की सुरक्षा को प्रमुख महत्व दिया जा रहा है।

**विभाग नियमित रूप से निम्न कार्यों को सम्पन्न करता है—**

- परिसर के चारों ओर स्वच्छता बनाए रखना।
- बायो मेडिकल वेस्ट (बीएमडब्ल्यू) और मरकरी सहित अस्पताल के कचरे का प्रबंधन और साथ ही सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट के नियमित संचालन के माध्यम से प्रभावी उपचार सुनिश्चित करना।
- स्वच्छ कार्य योजना (एसपी) के तहत संपूर्ण गतिविधियों की योजना और कार्यान्वयन। स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा शुरू और वित्त पोषित।
- अंडरटेकिंग कीट/कृतक नियंत्रण करना। जैविक और अकार्बनिक में सामान्य कचरे को अलग करने के लिए निग्रीम्स कर्मियों के बीच जागरूकता पैदा करना। जैविक कचरे और अकार्बनिक कचरे के पुनर्चक्रण के लिए खाद और वर्मी-कम्पोस्टिंग की एक प्रणाली स्थापित करना।
- फूलों के बागान लगाना और बागवानी कार्यों को पूरा करना।
- हर्बल गार्डन और इंडोर प्लांट्स का प्रबंधन और विकास।
- उचित सफाई प्रोटोकॉल, अस्पताल के कचरे, कार्बनिक अपशिष्ट, संक्रमण नियंत्रण, प्रबंधन आदि पर प्रशिक्षण, जागरूकता और कार्यशालाएं आयोजित करना।
- विभिन्न कार्यक्रमों, प्रशिक्षण और जागरूकता, स्वच्छ पखवाड़ा, स्वच्छ भारत सेवा और अन्य राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय जैसे महत्वपूर्ण कार्यक्रमों को सुचारु ढंग से व्यवस्थित करने हेतु निग्रीम्स/चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय को सहायता प्रदान करना।

**इस अवधि के दौरान नियमित सेवाओं के अलावा अन्य सेवाएं प्रदान की गई थीं :**

- स्वच्छता कार्य योजना के तहत, सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग के मार्गदर्शन और पर्यवेक्षण के तहत निगरानी कार्य किए जा रहे हैं। प्लाजमा स्टरलाइजर, माइक्रोबायोलॉजी इन्क्यूबेटर आदि को पहले ही खरीद लिया गया है। हाल ही में खरीदा गया –प्रयोगशाला रेफ्रिजरेटर –2
- अस्पताल के कर्मचारियों की विभिन्न श्रेणियों के लिए प्रशिक्षण और जागरूकता के 43 (तीतालीस) सत्र आयोजित किए गए। इनमें 748 कर्मचारियों ने भाग लिया।

- मशीनों और उपकरणों को बेहतर स्वचालित सफाई सेवाएं प्रदान करने के लिए जोड़ा गया:
  - हैंड हेल्ड स्प्रेयर – 4
  - हाइड्रोलिक लिफ्ट – 1
  - टीपर वाहन – 2
  - डीजल जेनरेटर सेट – 1
  - चौपहिया ट्रॉली – 7
- जैविक और अकार्बनिक कचरे के पृथक्करण के लिए निवासियों को नीले और हरे डिब्बे वितरित किए गए। हर्बल गार्डन में और बागवानी के लिए खाद का उपयोग किया जा रहा है। सुचारू कामकाज और जागरूकता के लिए विकसित और मुद्रित जैव-चिकित्सा अपशिष्ट (नया नियम) अलगाव चार्ट और अन्य सूचनात्मक बोर्ड लगाए गए हैं।
- 18 नवम्बर 2020 को निग्रिम्स में द्वितीय क्लीनर सम्मेलन का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया।
- 05 जून, 20120 को रोटरी क्लब, शिलांग के सहयोग से 'विश्व पर्यावरण दिवस' मनाया गया।
- स्वच्छता कार्य योजना के तहत सभी आउटसोर्स कर्मचारियों के लिए हेपेटाइटिस 'बी' टीकाकरण की व्यवस्था की गई।
- इसके अलावा सर्वश्रेष्ठ सफाईकर्मियों और पर्यवेक्षकों का पुरस्कार जारी रखा।

हर महीने कर्मचारियों को महीने का सर्वश्रेष्ठ पुरस्कार और बेस्ट क्लीनर एवं सुपरवाइजर दिया जा रहा है। दो टायर प्रणाली है। पर्यवेक्षकों द्वारा पहला मूल्यांकन किया जा रहा है और कुछ निश्चित मानदंडों पर अंक दिए जा रहे हैं। जिन्हें उच्चतम अंक प्राप्त होते हैं उन्हें संकाय, नर्सिंग अधीक्षक और स्वच्छता अधिकारी की टीम द्वारा साक्षात्कार के लिए बुलाया जाता है और अंत में साक्षात्कार की मेरिट सूची के अनुसार सर्वश्रेष्ठ चुना जाता है। पुरस्कार में एक प्रमाणपत्र, एक स्मृति चिन्ह और नकद राशि शामिल होती है।

#### **सेमिनार, कार्यशालाएं आदि में भागीदारी :**

29 मई 2020 को श्री देबल कुमार दास, स्वच्छता अधिकारी और अन्य पर्यवेक्षकों और एसएपी कर्मचारियों ने राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रणाली संसाधन केंद्र (एनएचएसआरसी) द्वारा आयोजित "माध्यमिक और तृतीयक देखभाल संस्थानों में जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन और कोविड परिदृश्य में इसके प्रभाव" विषय पर "आभासी प्रशिक्षण" में भाग लिया।

19 अगस्त 2020 को श्री देबल कुमार दास, स्वच्छता अधिकारी और अन्य पर्यवेक्षकों और एसएपी कर्मचारियों ने पूर्वोत्तर राज्यों के क्षेत्रीय अनुसंधान केंद्र (आरआरसी-एनई) द्वारा आयोजित कोविड-19 के दौरान जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन" विषय पर हुए वेबिनार में भाग लिया।

29 मई 2020 को श्री देबल कुमार दास, स्वच्छता अधिकारी ने चिकित्सा शिक्षा इकाई, निग्रिम्स द्वारा आयोजित इंटरनशिप ओरिएंटेशन कार्यक्रम 2021 में 'बायो-मेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट के सिद्धांत पर एक सत्र प्रस्तुत किया।

## चिकित्सा सामाजिक सेवा इकाई

नीग्रिम्स में चिकित्सा सामाजिक सेवा इकाई (एम एस एस यू) अपनी स्थापना के बाद से नीग्रिम्स में स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करने में अपनी अहम भूमिका अदा कर रहा है। इकाई प्रतिकूल स्वास्थ्य संबंधी परिस्थितियों से जूझ रहे रोगियों को स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करती है। आम तौर पर देखा गया है कि बीमारियों से जूझ रहे रोगियों व उनके परिवार वालों के लिए अस्पताल का बार बार चक्कर काटना एक तनावपूर्ण परिस्थिति होता है। चिकित्सा सामाजिक सेवा इकाई ऐसे रोगियों व उनके परिवारजनों को आश्वस्त करता है और उन्हें सही जानकारी प्रदान करता है ताकि वे तनावमुक्त रह सकें।

इकाई का संचालन चिकित्सा सामाजिक कार्यकर्ताओं (एम एस डब्ल्यू एस) द्वारा किया जाता है, जो मरीजों और उनके परिवारों को समग्र सेवा प्रदान करने के लिए अस्पताल की बहु-अनुशासनात्मक टीम के हिस्से के रूप में काम करते हैं। डॉक्टरों, नर्सों और संबद्ध स्वास्थ्य पेशेवरों के साथ मिलकर काम करते हुए, चिकित्सा सामाजिक कार्यकर्ता अन्य स्वास्थ्य देखभाल प्रदाताओं को रोगी की बीमारी के सामाजिक और भावनात्मक पहलुओं के प्रति संवेदनशील बनाते हैं। मरीजों और उनके परिवारों को उनकी स्वास्थ्य स्थिति से संबंधित सामाजिक, वित्तीय और मनोवैज्ञानिक समस्याओं को हल करने में मदद करने हेतु सामाजिक चिकित्सा कार्यकर्ता केस प्रबंधन कौशल का उपयोग करते हैं। मरीजों के स्वास्थ्य लाभ और पुनर्वास की सुविधा के लिए चिकित्सा और सामाजिक सेवाओं को जोड़ने में सामाजिक चिकित्सा कार्यकर्ता महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

चिकित्सा सामाजिक सेवा इकाई को चिकित्सा अधीक्षक, निग्रिम्स के समग्र पर्यवेक्षण में रखा गया है और यह इकाई अस्पताल ओ पी डी के पहली मंजिल पर कार्डियोलॉजी वार्ड के बाईं ओर स्थित है। यह इकाई फोयर में एक कक्ष स ओ पी डी रोगियों की सहायता भी करती है।

**स्टाफ :-**वर्तमान में यह इकाई में कुल चार एम एस डब्ल्यू से सुसज्जित है जिसमें से तीन नियमित एवं एक आउटसोर्स स्टाफ है। इसके अतिरिक्त इस इकाई में एक एम टी एस भी कार्यरत है।

श्रीमती बडरीती डिग्डोह –प्रभारी एम एस एस यू इकाई

किरीरी अनिलज्वाई

जोना वी

लुगरेशिया एम सुलाई

कोरडोरलांग सियारलिएट (एम टी एस)

### उद्देश्य

मरीजों और उनके परिवारों को समय-समय पर मनोवैज्ञानिक-सामाजिक हस्तक्षेप प्रदान करने और बीमारियों के आघात या विकलांगता से उत्पन्न होने वाली समस्याओं से निपटने या उन्हें हल करने में सहायता करना।

चिकित्सा संस्थानों और समुदाय में चिकित्सा/पुनर्वास सेवाओं का सबसे अच्छा उपयोग करने के लिए मरीजों को समक्ष करना।

कुल पुनर्वास (शारीरिक, चिकित्सा और सामाजिक) रोगियों में योगदान करने के लिए और समाज में उनका पुनर्मिलन

मरीजों और उनके परिवारों और समुदाय के लिए स्वास्थ्य जागरूकता के प्रचार के लिए प्रयास करना।

लक्षित लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए अन्य चिकित्सा और संबद्ध स्वास्थ्य पेशेवरों, सामाजिक कार्य शैक्षिक संस्थानों, गैर सरकारी संगठनों, कल्याण और विकास एजेंसियों के साथ निकट सहयोग में काम करना।

चिकित्सा सामाजिक सेवा कार्य के सिद्धांतों, मानकों और अच्छे अभ्यासों को बढ़ावा देने और बनाए रखने के लिए कार्य करते हैं।

प्रदान की गई सेवाएं :



परामर्श के माध्यम से रोगियों और उनके परिवारों को शरीरिक, मानसिक, आर्थिक और मानसिक पुनर्वास के लिए सशक्त बनाना।
मनोसामाजिक और आर्थिक मूल्यांकन और सामाजिक निदान प्रदान करना।
सामाजिक-आर्थिक मूल्यांकन के आधार पर बी पी एल और गरीब मरीजों के लिए अस्पताल शुल्क में छूट देने की व्यवस्था करना
बीपीएल और गरीब रोगियों के लिए परीक्षण/जांच और महंगी दवाओं के लिए चिकित्सा शुल्क की छूट की व्यवस्था करना।
अन्य स्वास्थ्य पेशेवरों के सहयोग से बी पी एल और गरीब रोगियों के लिए देखभाल/उपचार और छुट्टी योजना बनाना।
आर ए एन एस, एच एम डी जी, पी एम एन आर एफ, आर बी एस के, जे एस वाई, पी एम जे ए वाई आदि के माध्यम से बी पी एल और गरीब रोगियों के लिए वित्तीय सहायता तक पहुंच की सुविधा सुनिश्चित करना।
बी पी एल और गरीब रोगियों के लिए दवाओं की सहायता और प्रबंधन सुनिश्चित करना।
सहायता और उपकरण/विकलांगता प्रमाण-पत्र/रेलवे रियायत/प्रमाण पत्र आदि प्राप्त करने में रोगियों की सहायकता करना।
रोगियों और उनके परिवारों के लिए कानूनी सहायता, वकालत रेफरल और पुनर्वास सेवाएं प्रदान करना।
सरकार के स्वीकृत कल्याणकारी संगठन के माध्यम से अज्ञात, बिना परिचारक, निराश्रित रोगियों परित्यक्त शिशुओं के पुनर्वास की व्यवस्था करना।
पुलिस विभाग के माध्यम से मेडिको-लीगल केस का समन्वय और पुनर्वास।
पी एम जे ए वाई नामांकन और पंजीकरण के लिए रोगियों की सहायकता करना।
रोगी कल्याण गतिविधियों में सुधार और रोगी के अनुकूल वातावरण बनाने के लिए अस्पताल प्रशासन और अन्य विभागों के साथ समन्वय।
रोगियों और आगंतुकों की शिकायतों, समस्याओं, सुझावों में भाग लेना।
विभिन्न सरकारी योजनाओं का लाभ उठाने हेतु जागरूकता पैदा करना और रोगियों को सुविधा प्रदान करना।
परिवार नियोजन, एच आई वी/एड्स, रक्तदान और अन्य के लिए स्वास्थ्य शिक्षा और स्वास्थ्य जागरूकता प्रदान करना।
रोगियों के कल्याण के लिए सांघिक/स्वैच्छिक एजेंसियों/दाताओं के साथ समन्वय और नेटवर्किंग स्थापित करना।
विभिन्न विभागों से दैनिक आधार पर प्राप्त रेफरल में भाग लेना।
कार्यक्षेत्र से संबंधित प्रशिक्षण/शिक्षण कार्यक्रमों का संचालन/भाग लेना।
पीड़ितों के लिए आपदाओं, महामारी, प्राकृतिक आपदाओं के दौरान रसद सहायता जुटाना।
विभिन्न कॉलेजों/विश्वविद्यालयों के सामाजिक कार्य के छात्रों को उनके फील्डवर्क/ब्लॉक प्लेसमेंट के लिए प्रशिक्षण प्रदान करना।

अन्य गतिविधियां :

- 16 जून 2020 को कोरी अनिलजॉय ने नवजीवन एजुकेशन एंड वेलफेयर सोसाइटी (एन ई डब्ल्यू एस) के सहयोग से इंडियन सोसाइटी ऑफ प्रोफेशनल सोशल वर्क द्वारा आयोजित "महामारी के दौरान बुजुर्गों की देखभाल में सम्मान" विषय पर एक राष्ट्रीय वेबिनार में भाग लिया।

- 27 जून 2020 को कोरी अनिलजाँय ने नवजीवन एजुकेशन एंड वेलफेयर सोसाइटी (एन ई डब्ल्यू एस) के सहयोग से इंडियन सोसाइटी ऑफ प्रोफेशनल सोशल वर्क द्वारा आयोजित "महामारी के दौरान बुजुर्गों की देखभाल में सम्मान" विषय पर एक राष्ट्रीय वेबिनार में भाग लिया।
- कोरी अनिलजाँय ने जोना वी की सहायता से बी. एस. सी. के लिए समाजशास्त्र विषय पर नर्सिंग (ऑनर्स) द्वितीय वर्ष के छात्र, कॉलेज ऑफ नर्सिंग, निग्रिम्स सत्र 2020-21 के लिए ऑफलाइन और ऑनलाइन दोनों कक्षाओं का संचालन किया।
- फरवरी 2021 में जोना वी ने एम बी बी एस इंटरन के ओरिएंटेशन प्रोग्राम के दौरान "भारत में स्वास्थ्य और प्राथमिकताएं और नीतियां" पर एक व्याख्यान दिया।

टेबल 1: इकाई के तहत योजनाएं

योजनाएं	योजना के बारे में	योग्यता	आर्थिक प्रावधान
जननी सुरक्षा योजना (जे एस वाई)	<p>एनएचएस के तहत एक सुरक्षित मातृत्व का उद्देश्य गरीब गर्भवती महिलाओं के बीच संस्थागत प्रसव को बढ़ावा देकर माँ और नवजात मृत्यु दर को कम करना है।</p> <p>योजना का लाभ उठाने के लिए आवश्यक दस्तावेज :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ए एन सी कार्ड की पूरी फोटोकॉपी</li> <li>● जन्म रिपोर्ट/प्रमाण पत्र की फोटोकॉपी</li> <li>● मां/बच्चे के डिस्चार्ज सर्टिफिकेट की फोटो फोटोकॉपी</li> </ul> <p>कार्यालय समय के दौरान एम एस एस यू के कार्यालय से नगद सहायता प्राप्त की जा सकती है।</p>	<p>कोई भी मां (बीपीएल/एपीएल शामिल) जिसकी संस्थागत प्रसव के दौरान जीवित संतानों का जन्म हुआ हो।</p> <p>कोई भी मां जो जीवित नवजात का समय पर टीकाकरण के साथ सभी 3 ए एन सी चेकअप को पूरा करती है।</p>	<p>आशा संस्थान द्वारा ग्रामीण नवप्रसित माताओं के लिए 700/- प्रति नकद रुपये की सहायता और शहरी माताओं के लिए ₹0 600/- की नगद सहायकता प्रदान की जाती है। माताओं को संस्थागत प्रसव के लिए प्रेरित किया जाता है। उक्त लाभ उन्हें अपने संबंधित सी एच सी/पी एच सी से लेना है।</p>

<p>यह एम ओ एच एफ डब्ल्यू, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित योजना है। इस योजना के तहत गरीबी रेखा से नीचे (बी पी एल) जीवन यापन करने वाले और गंभीर बीमारियों से पीड़ित रोगियों को चिकित्सा उपचार के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है।</p> <p>योजना का लाभ उठाने के लिए आवश्यक दस्तावेज :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• रोगियों/माता-पिता की वार्षिक आय सक्षम अधिकारियों द्वारा विधिवत् प्रमाणित है कि लाभार्थी अपने अधिकार क्षेत्र में बी पी एल से संबंधित है जो आय के स्रोत को दर्शाता है।</li> <li>• बी पी एल राशन कार्ड की फोटोकॉपी।</li> <li>• जांच रिपोर्ट की फोटोकॉपी इलाज करने वाले डॉक्टर द्वारा मुहर के साथ विधिवत् सत्यापित।</li> </ul>	<p>बी पी एल श्रेणी के मरीज जो जानलेवा बीमारियों से ग्रसित हैं।</p> <p>गैर-बीपीएल रोगी योजना के पात्र नहीं हैं।</p> <p>वैध दस्तावेज प्रस्तुत नहीं करने वाले मरीजों पर विचार नहीं किया जाएगा।</p> <p>जिन बीमारियों का इलाज अन्य स्वास्थ्य योजनाओं के तहत मुफ्त उपलब्ध है, वे इस योजना के लिए पात्र नहीं हैं।</p>	<p>वित्तीय सहायता केवल 'एकमुश्त' अनुदान की है।</p> <p>इलाज के लिए एक लाख रुपये तक की आर्थिक सहायकता निग्रिम्स में स्थापित रिवाल्विंग फंड से 5 लाख रुपये मंजूर किए गए हैं।</p> <p>उक्त रुपये से उपर के इलाज के लए 5 लाख तक के मामले एम ओ एच एफ डब्ल्यू, भारत सरकार को भेजे जाते हैं।</p> <p>पहले से किए गए व्यय की प्रतिपूर्ति की अनुमति नहीं है।</p> <p>योजना के तहत अधिकतम स्वीकार्य राशि 15 लाख रुपये है।</p>
--	--	---

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">स्वास्थ्य मंत्री विवेकाधीन अनुदान (एच एम डी जी)</p>	<p>उक्त योजना गरीब और जरूरतमंद रोगियों (गैर-बीपीएल परिवारों) को प्रमुख सर्जिकल हस्तक्षेपों और बीमारियों के उपचार के लिए अस्पताल में भर्ती होने पर होने वाले खर्च के एक हिस्से को चुकाने के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करते करने के लिए एम ओ एच एफ डब्ल्यू भारत सरकार द्वारा एक वित्त योजना है।</p> <p>योजना का लाभ उठाने के लिए आवयक दस्तावेज :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• रोगियों/माता-पिता की वार्षिक आय सक्षम अधिकारियों द्वारा विधिवत् प्रमाणित है कि लाभार्थी अपने अधिकार क्षेत्र में बी पी एल से संबंधित है जो आय के स्रोत को दर्शाता है।</li> </ul> <p>जांच रिपोर्ट की फोटोकॉपी इलाज करने वाले डॉक्टर द्वारा मुहर के साथ विधिवत् सत्यापित।</p>	<p>बी पी एल श्रेणी के मरीज जो जानलेवा बीमारियों से ग्रसित हैं।</p> <p>गैर-बीपीएल रोगी योजना के पात्र नहीं हैं।</p> <p>वैध दस्तावेज प्रस्तुत नहीं करने वाले मरीजों पर विचार नहीं किया जाएगा।</p> <p>जिन बीमारियों का इलाज अन्य स्वास्थ्य योजनाओं के तहत मुफ्त उपलब्ध है, वे इस योजना के लिए पात्र नहीं हैं।</p>	<p>वित्तीय सहायता केवल 'एकमुश्त' अनुदान की है।</p> <p>अनुदान वही स्वीकृत किया जाता है जहां रोगी उपचार ले रहा है।</p> <p>सभी अनुदान अनावर्ती प्रकृति के हैं और कोई आवर्ती दायित्व नहीं लिया जाता है।</p> <p>पहले से किए गए व्यय की प्रतिपूर्ति की अनुमति नहीं है।</p> <p>सरकारी अस्पतालों में इलाज कराने वाले मरीजों के लिए अनुदान की मंजूरी प्रतिबंधित है।</p> <p>योजना के तहत अधिकतम स्वीकार्य राशि 2 लाख रुपये है।</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (आर बी एस के)</p>	<p>बच्चों के जीवन की समग्र गुणवत्ता में सुधार के लिए एन एच एम के तहत एम ओ एच एफ डब्ल्यू भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया एक कार्यक्रम है। इसमें जन्म से लेकर 18 वर्ष की आयु तक के बच्चों की जांच शामिल है जिन्हें जन्म के समय दोष, रोग, कमियों और विकास में देरी आदि समस्या होती है। इन स्थितियों में बच्चों का मुफ्त इलाज किया जाता है और उनके स्वस्थ संबंधी समस्याओं का उचित प्रबंधन किया जाता है।</p>	<p>मेघालय के 18 वर्ष से कम आयु के रोगी जो जन्मजात दोष/बीमारियों से पीड़ित हैं।</p>	<p>योजना के तहत उपलब्ध पैकेज के अनुसार।</p>

पीएम-जय/एम एच आई एस	पीएम-जेएवाई दुनिया की सबसे बड़ी स्वास्थ्य बीमा/आश्वासन योजना है जो पूरी तरह से सरकार द्वारा वित्तपोषित है। भारत में सार्वजनिक और निजी पैनल में शामिल अस्पतालों में माध्यमिक और तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती के लिए प्रति परिवार प्रति वर्ष 5 लाख तक का अनुदान राशि स्वीकृत है। यह सेवा पर लाभार्थी (अस्पताल में भर्ती) के लिए अनुदान राशि कैशलेस प्रदान करता है।	मेघालय के निवासी एम एच आई एस के तहत नामांकित है।  अन्य राज्यों के पोर्टेबल पी एम-जेएवाई कार्ड धारक।	योजना के तहत उपलब्ध पैकेज के अनुसार।
मुख्यमंत्री आरोग्य अरुणाचल योजना (सी एम ए ए वाई)	2018 में लॉन्च किया गया सी एम ए ए वाई का उद्देश्य अरुणाचल प्रदेश के गरीब आदिवासियों को कैशलेस उपचार सुविधा प्रदान करके गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा देखभाल के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करता है।	अरुणाचल प्रदेश के निवासी सी एम ए ए वाई के तहत नामांकित हैं।	योजना के तहत उपलब्ध पैकेज के अनुसार।
प्रधानमंत्री राष्ट्रीय राहत कोष (पी एम एन आर एफ)	पी एम एन आर एफ की स्थापना पाकिस्तान से विस्थापित लोगों की सहायता के लिए सार्वजनिक योगदान से की गई थी। हालांकि पी एम एन आर एफ संसाधनों का उपयोग अब मुख्य रूप से प्राकृतिक आपदाओं में मारे गए लोगों के परिवारों और बड़ी दुर्घटनाओं और दंगों के पीड़ितों को तत्काल राहत प्रदान करने के लिए किया जाता है। हृदय शल्य चिकित्सा, गुर्दा प्रत्यारोपण, कैंसर उपचार और एसिड अटैक आदि जैसे चिकित्सा उपचार के खर्चों को आंशिक रूप से चुकाने के लिए पी एम एन आर एफ से भी सहायता प्रदान की जाती है।	भारत का कोई भी नागरिक	पी एम एन आर एफ समिति के निर्णय के अनुसार।

क्रम सं०	कार्यक्रम/योजना के नाम	प्रकार	फायदा पाने वाला/लाभार्थी
----------	------------------------	--------	--------------------------

1 अप्रैल, 2020 से 31 मार्च, 2021 तक इकाई की सांख्यिकी आंकड़े निम्नलिखित हैं:  
वर्ष 2020-21 के दौरान दी गई मरीजों को सामाजिक सेवाएं

विभाग	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितंबर	अक्टूबर	नवंबर	दिसंबर	जनवरी	फरवरी	मार्च	कुल
आईसीयू	29	46	55	28	22	56	53	41	48	50	61	40	529
ऑन्को	12	13	25	12	13	17	21	19	29	15	14	17	207
गायनी	0	8	0	0	0	1	5	0	0	3	6	5	28
जीएम	15	6	16	2	0	12	6	11	19	17	10	15	129
बाल चिकित्सा	14	30	12	11	13	7	16	16	7	16	6	13	161
कार्डियो	2	2	2	2	1	1	2	5	6	4	5	9	40
जीएस	1	0	1	10	0	10	13	0	0	10	13	15	73
ओर्थोपेडिक्स	2	16	2	0	10	1	3	19	9	16	6	12	96
सीटीवीएस	0	2	3	0	0	2	3	1	14	8	3	9	45
न्यूरोलॉजी	4	16	5	1	2	3	5	6	7	10	4	9	72
न्यूरोसर्जरी	2	9	10	6	5	3	4	11	10	24	5	6	95
रेडियोलॉजी	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0	1	0	7
ईएनटी	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4
यूरो	0	2	0	0	2	2	2	2	1	3	0	3	17
ऑपथल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
साइक्रेटरी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
हताहत	2	0	1	0	0	3	1	3	3	0	3	1	17
डर्मा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
कुल	84	150	133	72	68	117	136	136	155	176	138	155	1520

सारणी संख्या 3 : राज्य स्तर से विभाग द्वारा प्रदान की गई सेवाएं (2020-21)

	मेघालय	असम	अरुणाचल प्रदेश	मणिपुर	मिजोरम	नागालैंड	त्रिपुरा	अन्य राज्य	कुल
कुल	326	1089	28	16	7	14	40		1520

सारणी संख्या 4 : 2020-21 में बीपीएल/गरीब मरीजों के लिए किए गए जांच एवं परीक्षण की कुल लागत

जांच	अप्रैल	मई	जुन	जुलाई	अगस्त	सितंबर	अक्टूबर	नवंबर	दिसंबर	जनवरी	फरवरी	मार्च	कुल
ब्लड	11	11	38	12	2	19	40	6	431	123	114	122	929
एमआरआई	2	4	7	1	1	3	4	5	7	3	9	11	57
सीटी	1	1	1	1	0	0	9	6	2	8	0	0	29
एक्स-रे	1	1	3	1	0	0	2	2	4	8	2	11	35
यूएसजी	1	3	1	0	0	0	1	0	1	3	2	4	16
ईको	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	1	3	13
एनसीसीटी	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	5
बायोप	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
एन्जियो	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4
डक्सा	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
एचआरसीटी	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
एमआरसीपी	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	5
यूजीआईई	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
डॉप्लर	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ईन्डोस्कोपी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ईसीजी	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	5
बोन मेरो	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
डायलायसिस	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
एफ एन ए सी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
एच बी ए आई सी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
आर टी पी सी आर	0	1	1	1	1	1	0	14	10	4	93	7	133
आर ए टी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	16
सी बी एन ए टी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5

सारणी संख्या 5: वर्ष 2020-21 में आर्थिक रूप से वंचित (बीपीएल/गरीब) रोगियों को दिया गया परीक्षण और निवेश

माह	बी पी एल श्रेणी के मरीजों	गरीबी श्रेणी के अंदर आए मरीज	अकादमिक व्यय के तहत मरीज	कुल
कुल	452	3	छपस	455

सारणी संख्या -6: गंभीर देखभाल इकाइयों के तहत रोगियों को निःशुल्क उपचार प्रदान किया गया (2020-21)

माह	राज्य				कुल
	आई सी यू	एसआईसीयू	एमआईसीयू	पीआईसीयू	
कुल	48	1	18	2	69

सारणी संख्या 7: वर्ष 2020-21 के दौरान गंभीर देखभाल इकाइयों के तहत रोगियों को निःशुल्क उपचार प्रदान किया गया चिकित्सा के प्रकार

माह	चिकित्सा के प्रकार					कुल
	कीमो ड्रग्स	एल्ब्यूमिन	मेरोपेनेम	टीपीएन	हर्निया आई वी आई जी	
कुल	49	15		2		66

सारणी सं०-8 आरोग्य निधि (आरएएन) निग्रीम्स (2020-21)

क्र० सं०		प्राप्त स्वीकृति			स्वीकृति की प्रतिक्ष			
		मरीजों की संख्या	राज्य	राशि	विभाग	मरीजों की संख्या	राज्य	राशि
1	रेडियोलॉजी	1	मेघालय (1)	1,80,000	रेडियोलॉजी	1	असम	2,51,000
2	बाल चिकित्सा	3	मेघालय (3)	2,88,079	न्यूरोलॉजी	1	मेघालय	1,00,000
3	कार्डियोलॉजी	1	मणिपुर (1)	99,750				
4	ऑन्कोलॉजी	7	असम (3) मेघालय (4)	4,49,617				
5	ऑर्थोपेडिक्स	1	मेघालय (1)	1,80,000				
	कुल	13		11,97,446		2		3,51,000

सारणी सं०-9: प्राप्त आरोग्य निधि (आरएएन)स्वीकृति (2020-21)

क्र०सं०	नाम	उम्र/लिंग	राज्य	टी/विभाग	बीमारी का नाम	कुल
1	संजय रविदास	10/एम	असम	रेडियोलॉजी	ग्रांट प्रोटो सिस्टेमिक फिस्टुला	2,51,000
2	जीलन नांगबेट	26/एम	मेघालय	न्यूरोलॉजी	सिजुरे विकार	1,00,000
	कुल					3,51,000



सारणी सं०-10 राष्ट्रीय आरोग्य निधि (आर ए एन) के तहत प्राप्त स्वीकृति का ब्योरा (2020-21)

क्र. सं.	नाम	उम्र/लिंग	राज्य	टी/विभाग	बीमारी का नाम	स्वीकृत राशि
1	इवानसारा सिल्ला	9/एफ	मेघालय	बालचिकित्सा	सिजुरे विकार	30,000
2	नाजीर खान	45/एम	मणिपुर	कार्डियोलॉजी	सीएडी एस वी डी	99,750
3	वयासीसा रिटाटीलीयांग	15/एफ	मेघालय	रेडियोलॉजी	राइट फैंकीयोमाइकोटोमा	1,80,000
4	बाकीजाई गाडेव	12/एम	मेघालय	बालचिकित्सा	हिमोफगोसाइटिक	58,079
5	रोहम अली	60/एम	असम	ऑकोलॉजी	लिम्फोलिस्टीयोसाइटोरिस	89,372
6	अब्दुल खालीक्यू लास्कर	70/एम	असम	ऑकोलॉजी	का लुंग	1,24,665
7	बासीईलीन नोंग्री	16/एफ	मेघालय	बालचिकित्सा	नॉन हावडकिंस लिम्फोमा	2,00,000
8	राहुल अमीन	61/एम	असम	ऑकोलॉजी	टाकायासु आर्टिज	13,923
9	प्लीस्ट पॉल सडप	69/एम	मेघालय	ऑकोलॉजी	कार्सिनोमा इसोफेगस	1,50,000
10	बौलीडरस्टोन सौरात जी	24/एम	मेघालय	ऑकोलॉजी	मल्टीपल मिलोमा	3,000
11	मिचेल खारुम्नीड	38/एम	मेघालय	ऑकोलॉजी	का लुंग	7,657
12	मेलीसा.एल. मावफलांग	33/एफ	मेघालय	ऑकोलॉजी	टेस्टीकुलर ट्यूमर	61,000
13	कोरबेस्टार खारुन न्योड	29/एम	मेघालय	अर्थोपेडिक्स	लिपा सारकोमा राइट थाई	1,80,000
					वस्कुलर डिसऑर्डर बी/एल लोअर लिंब	
कुल						11,97,446

2020-21 एम एच डी जी एवं आर ए एन (मंत्रालय) की स्थिति

- वर्ष 2020-21 के दौरान एच एम डी जी के तहत एफ ए के लिए कोई आवेदन प्राप्त नहीं हुआ था।
- रोगी के संबंध में अनुदान राशि की केवल एक मंजूरी मिली। रोगी का नाम तालिबर रहमान, असम निवासी और उम्र 44 वर्ष थी। उसे वर्ष 2020-21 के दौरान एच एम डी जी के तहत 75,000/- रुपये की राशि प्राप्त हुई थी।
- वर्ष 2020-21 के दौरान आर ए एन (मंत्रालय) के तहत न तो एफ ए के लिए आवेदन और न ही अनुदान की मंजूरी प्राप्त हुई थी।
- वर्ष 2020-21 के दौरान पी एम एन आर एफ के तहत अनुदान की कोई स्वीकृति प्राप्त नहीं हुई थी।

**सारणी सं०-11: राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (आर बी एस के) के तहत मरीजों को किए गए इलाज का ब्योरा (2020-21)**

क्रम सं०	नाम	उम्र/लिंग	टी/विभाग	बिमारी का नाम
1	प्रियंका हाजोंग	15/महिला	बालचिकित्सा	-
2	रौशनी हाजोंग	11/महिला	बालचिकित्सा	-
3	वैलाड मिकी नोंकाम	4/पुरुष	बालचिकित्सा	थालेसिमा
4	बलाहुन नोंगफुह	17/महिला	सीटीवीएस	ओएस-ए एस डी

**सारणी 12: जननी सुरक्षा योजना (जे एस वाई ) के तहत प्राप्त लाभ का ब्योरा (2020-21)**

माह	माताएँ की संख्या		वितरित की गयी राशि
	ग्रामीण	शहरी	
कुल	33	2	24,300

**सारणी संख्या-18: जननी सुरक्षा योजना (जेएसवाई) के तहत प्राप्त लाभ का ब्योरा (2020-21)**

क्रम सं०	नाम	उम्र	श्रेणी	क्षेत्र	
			एसटी/एससी/बीपीएल	ग्रामीण (रु०)	शहरी (रु०)
1.	वानप्ली किला	26	एसटी	700	
2.	डालीस्टीया स्टेपवार	23	एसटी	700	
3.	मामीता राज	25	बीपीएल	700	
4.	बानीशा सोहकलेट	28	एसटी	700	
5.	साबुजा देब	19	बीपीएल	700	
6.	सिरडाह वाहलांग	28	एसटी	700	
7.	रिकमेन खारमाल आई पहला टयून	28	बीपीएल	700	
8.	रिकमेन खारमाल आई दूसरा टयून	28	एसटी	700	
9.	फिरानगसंग बैरो	31	एसटी	700	
10.	एलिंडा लाफनाव	19	एसटी	700	
11.	आईनोसा खांगबांग	20	बीपीएल	700	
12.	रिला फावा	26	एसटी	700	
13.	मिताली नोंगवेड	30	एसटी	700	
14.	रिडारिस एल मावलांग	31	एसटी	700	
15.	बाफिनभा पिंगरोप	32	एसटी	700	
16.	सेलुंग जाकतुंग	30	एसटी	700	
17.	मेराडलिन मराक	25	एसटी	700	
18.	आइन्सा खारबुली	20	एसटी	700	
19.	होर्नगामला जिंगपयो	21	एसटी	700	
20.	सिसिलिया खारबेतंग	28	एसटी	700	
21.	के खाममालकी	33	एसटी	700	
22.	मरियोकोरिती शडाप	24	एसटी	700	

23.	जुबानिसी वारलारफी	26	एसटी	700	
24.	रिबुनलंग फावा (फस्ट ट्वीन)	32	एसटी	700	
25.	रिबुनलंग फावा (सेकेण्ड ट्वीन)	33	एसटी	700	
26.	सुषमा क्षेत्री	39	बीपीएल	.	600
27.	पेनमिला केपीई	31	एसटी	700	
28.	रविरा मारबनियांग	28	एसटी	700	
29.	मारिया गोरेटी पकमा	29	एसटी	700	
30.	शांतिफुल खारबानी	29	एसटी	700	
31.	रिबेका सिनाथ	41	एसटी	700	
32.	जश्न राय विश्वा	34	बीपीएल	700	
33.	हिन्दोइलांग नॉग्रीह	33	एसटी	–	600
34.	बेडीयोलीन वाहलांग	34	एसटी	700	
35.	चिलाज वारभा	24	एसटी	700	
	<b>कुल</b>			<b>23,100</b>	<b>1,200</b>
	<b>कुल योग</b>			<b>24,300</b>	

## सी एस एस डी विभाग

### 1. श्रमशक्ति:

स्टाफ का नाम	स्थिति
सी एस एस डी अधिकारी प्रभारी	डॉ आर. हाजोंग
सी एस एस डी पर्यवेक्षक	श्री तपन चंद्र डेका
सी एस एस डी सहायक ग्रेड-।	02
एमटी एस स्टाफ	01
आउटसोर्स	14

2. **सी एस एस डी सेवाएं** : केन्द्रीय स्टेरिलाइजेशन सप्लाई विभाग माइनस एक तल में फिजियोथेरेपी रूम के नजदीक स्थित है। सी एस एस डी विभाग अस्पताल में नियमित रूप से रोगाणुहीन सामग्री प्रदान करता है। सी एस एस डी सेवा 200 से अधिक मरीजों के दैनिक रूप से दिया जा रहा है। सनी पैक की तैयारी व स्टेरिलाइजेशन ड्रेसिंग सामग्री, उपकरण पैक और प्रयोग किया गया जांच शीशियों के तकनीकी कर्मचारियों की देखरेख में रिप्रोसेसड किया जाता है। इस वर्ष कोविड -19 अवधि के दौरान सी एस एस डी विभाग ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

### 3. सी एस एस डी कार्यभार:

क्र०सं०	कार्यभार का नाम	कुल
क.	कुल स्टेलाइज्ड कार्यभार (उच्च तापमान स्टेरेलाइजर)	1756
ख.	कुल स्टेरेलाइज्ड भार (निम्न तापमान स्टेरेलाइजर)	659
ग.	यंत्र ट्रे पैकिंग (वार्ड, ओपीडी इत्यादि) की संख्या	36446
घ.	ड्रेसिंग सामान/इमृतैयारी की संख्या (वार्ड, ओ पी डी, इत्यादि)	16637
ड.	लेबर रूम के लिए स्टेलाइज्ड सामान	1835
च.	कैथलेब के लिए स्टेलाइज्ड सामान	4369
छ.	ओटी के लिए स्टेलाइज्ड सामान	18600
ज.	कुल एन -95 मास्क रिप्रोसिंग	4651
झ.	कुल स्टेलाइज्ड स्टीम आइटम	77887 (87.08 प्रतिशत)
ञ.	कुल स्टेलाइज्ड प्लाजमा आइटम	11551 (12.92 प्रतिशत)

4. वर्तमान में सी एस एस डी उपकरण की स्थिति:

क्रम. सं.	औजारों की संख्या	संख्या	वारंटी	सी एम सी
1	पूर्व स्वचालित हाई प्रेशर भैकम स्टीम स्टर्लाइजर(600 लीटर) 12/01/2012 को स्थापित	1	12/10/2012 से 11/09/2017	12/09/2017 से 11/08/2022
	पूर्व स्वचालित हाई प्रेशर भैकम स्टीम स्टर्लाइजर(600 लीटर) 12/07/2012 को स्थापित	1	12/07/2013 से 11/06/2018	12/06/2018 से 11/05/2023
	पूर्व स्वचालित हाई प्रेशर भैकम स्टीम स्टर्लाइजर(900 लीटर) 05/08/2015 को स्थापित	1	05/08/2015 से 04/07/2020	05/07/2020 से 04/06/2025
2	पूर्व स्वचालित हाई प्रेशर भैकम स्टीम स्टर्लाइजर(900 लीटर) 13/04/2017 को स्थापित	1	13/04/2017 से 12/03/2022	13/03/2022 से 12/02/2027
3	हाई एंड प्लाजमा स्टेरेलाइजर (80 लीटर) 22/06/2012 को स्थापित	1	22/06/2012 से 21/05/2017	22/05/2017 से 21/04/2022
4	हाई एंड प्लाजमा स्टेरेलाइजर (142 लीटर) 19/03/2016 को स्थापित	1	19/03/2016 से 18/02/2021	19/02/2021 से 18/01/2026

5	वासर डिस्ट्रिफेक्टर 02/07/2015 को स्थापित	1	02/07/2015 से 01/06/2020	02/06/2020 से 01/05/2025
6	झाड़ंग/हिटिंगकैबिनेट 04/12/2017 को स्थापित	1	04/12/2017 से 03/11/2022	04/11/2022 से 03/10/2027
7	भटिकलस्टीम स्टेरेलाइजर	1	-	-
	झाड़ हिट कैबिन (कार्य नहीं कर रहा है) 22/11/2007 को स्थापित	2	-	-
8	इक्यूबेटर	2	-	-
9	एयर ब्यालर	1	-	-
10	एयर वासर	1	-	-
11	जल विश्वनिजीकरण संयंत्र	1	-	-
12	उच्च अंत स्टेलिर परिवहन ट्राली, 08/02/2017 को स्थापित	8	-	-
13	अर्धस्वचालित उच्च अंत वैक्यूम स्टीम स्टेरेलाइजर (कार्यविमुक्त) स्टीम लाइन की अनुपस्थिति में, 22/11/2007 को स्थापित	2	-	-
14	गौज कटर मशीन (कार्य नहीं करता) 22/11/2007 को स्थापित	2	-	-
15	अल्ट्रा सोनिक क्लीनर 22/11/2007 को स्थापित	1	-	-

**5. नया आगमन:**

पूर्व स्वचालित हाई प्रेशर भैक्म स्टीम स्टर्लाइजर  
बनाया : श्री क्लीटरोन मेडिकल टेक्नोलॉजी (हंगरी)  
मॉडल : ए जेड टी ई सी ए 6618  
क्षमता : 1000 लीटर

**6. मांग किए गए नए औजार**

क्र०सं०	औजार का नाम	संख्या
1	गौज कटिंग मशीन	2
2	झाड़ हिट कैबिन	1
3	वासर डिस्ट्रिफेक्टर	2

**7. गुणवत्ता नियंत्रण जांच स्थिति :**

क्र०सं०	गुणवत्ता के नाम	चेकिंग री-एजेंट
1	बोवी और डिक परीक्षण (स्टीम स्टेरेलाइजर)	बोवी और डिक परीक्षण
2	पैक कंट्रोल टेस्ट (स्टीम स्टेरेलाइजर एवं प्लाजमा स्टेरेलाइजर)	केमिकल इंडिकेटर टेप और केमिकल इंडिकेटर स्ट्रिप
3	भार नियंत्रण परीक्षण (स्टीम स्टेरेलाइजर एवं प्लाजमा स्टेरेलाइजर)	जैविक परीक्षण

**8. उपकरणोंका रखरखाव :**

मेडिक्स प्रा० लिमिटेड और सी एल माइकोमड प्रा० लिमिटेड के सर्विस इंजीनियर जो उपकरणों की आपूर्ति करते हैं, वे उपकरणों की रखरखाव करते हैं।

**9. अन्य गतिविधियां: शैक्षिक**

द्वितीय वर्ष के एम बीबी एस औरबी एस सीनर्सिंग के प्रथमवर्षीय छात्रोंके लिए व्यावहारिकप्रदर्शनउपकरण, वर्क फलोऔरस्टेरिलाइजेशनप्रदानकियाजाताहै।

**10.कोविड-19 के लिए विशेष सेवाए:**

- सी एस एस डी वस्तुओं को प्राप्त करने के लिए कोविड और गैर-कोविड के डी-केंद्रीकरण
- सी डी सी गाइडलाइन के अनुसार, एन मास्क के पुनः प्रसंस्करण के लिए माइनस 4 लेवल में कोविड सी एस एस डी की योजना।

**11. लंबित मामले –**

- विद्युत पैनल का संवर्द्धन। (2015 से लंबित है। 2015 से पहले से प्रस्तुत विद्युत पैनल का विवरण शेष है)।
- जल संरक्षण प्रभाव के लिए जल पुनर्चकमण प्रणाली।
- सी एस एस डी के लिए समर्पित वर्षा जल संचयन। (क्षमता : 4000 लीटर)

खंड -ग

प्रशासन

## नीग्रिम्स, शिलांग की शासी परिषद् की संरचना

क्र.सं.	नाम और पता	
<b>क.</b>	<b>पूर्व सरकारी सदस्य</b>	
1.	पूर्व-पदाधिकारी सदस्य	अध्यक्ष
2.	माननीय मंत्री, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
3.	माननीय मंत्री, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, मेघालय सरकार	सदस्य
4.	माननीय मंत्री, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, मणीपुर सरकार	सदस्य
5.	माननीय मंत्री, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, सिक्किम सरकार	सदस्य
6.	स्वास्थ्य सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
7.	वित्त मंत्रालय के प्रतिनिधि अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
8.	शिक्षा मंत्रालय के प्रतिनिधि शिक्षा मानव संसाधन विकास मंत्रालय, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110001	सदस्य
9.	सी ई ओ, योजना आयोग, योजना भवन, संसद मार्ग, नई दिल्ली	सदस्य
10.	स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार, निर्माण भवन, नई दिल्ली - 110011	सदस्य
11.	सचिव, पूर्वोत्तर परिषद्, नॉग्रिम हिल्स, शिलांग - 3	सदस्य
12.	कुलपति, पूर्वोत्तर पर्वतीय विश्व विद्यालय (नेहू), शिलांग	सदस्य
13.	कमिश्नर एवं स्वास्थ्य सचिव (स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण) अरुणाचलप्रदेश सरकार	सदस्य
14.	कमिश्नर एवं स्वास्थ्य सचिव, असम सरकार	सदस्य
15.	कमिश्नर एवं स्वास्थ्य सचिव, त्रिपुरा सरकार	सदस्य
16.	कमिश्नर एवं स्वास्थ्य सचिव, मिजोरम सरकार	सदस्य
17.	निदेशक, एम्स, अंसारी नगर, नई दिल्ली - 110029	सदस्य
18.	निदेशक, पी जी आई एम ई आर, चंडीगढ़ - 1601012	सदस्य
19.	सभापति, मेडिकल काउंसिल ऑफ इंडिया, सेक्टर - 8 पॉकेट - 14, द्वारका, नई दिल्ली - 110077	सदस्य
20.	महानिदेशक, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद्, अंसारी नगर, नई दिल्ली- 110029	सदस्य
21.	पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास भवन के प्रतिनिधि संयुक्त सचिव, पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास भवन, विज्ञान भवन एनेक्सी, मौलाना आजाद रोड, नई दिल्ली - 110011	सदस्य
<b>ख.</b>	<b>नामित/चयनित सदस्य</b>	
1.	श्री टोकी भला, आई ए एस (सेवानिवृत्त) मावलाई नांगवार, मावलाई, शिलांग	सदस्य
2.	श्री अनिल प्रधान, आई ए एस (सेवानिवृत्त) रतनाली, उपलैंड रोड, लाइमुखरा शिलांग	सदस्य
3.	डॉ० अजय कुमार, अध्यक्ष, बी एल के संस्थान पाचन एवं लीवर रोग, पुसा रोड, राधा स्वामी संस्थान, राजेन्द्र पैलेस, नई दिल्ली - 110005	सदस्य
4.	डॉ सुब्रत कुमार आचार्य, अध्यक्ष, एम्स, भुवनेश्वर, ओड़िसा - 751019	सदस्य
5.	माननीय एम पी (लोकसभा)	सदस्य
6.	माननीय, राज्य सभा के सदस्य,	सदस्य
7.	निदेशक, नीग्रिम्स	सदस्य सचिव



**कार्यकारी समिति, नीग्रिम्स शिलांग**

क्र०सं०	नाम और पता	
1	सचिव (स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण), भारत सरकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली	अध्यक्ष
2	स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार, निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
3	अवर सचिव एवं एफ ए, भारत सरकार स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
4	अपर सचिव (एन ई), स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
5	संयुक्त सचिव (एन ई) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
6	स्वास्थ्य सचिव, मेघालय सरकार	सदस्य
7	<b>निदेशक</b> , अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली	सदस्य
8	<b>दो स्वास्थ्य सचिव</b> , राज्य सरकार के निदेशक, जो संयुक्त राज्य के शासी समिति के सदस्य रह चुके हैं (दो वर्षों के टर्म रोटेशन के आधार पर)	सदस्य
9	माननीय एम पी (राज्य सभा)	सदस्य
10	<b>निदेशक</b> , नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य सचिव

**अकादमी समिति नीग्रिम्स शिलांग**

क्र०सं०	नाम और पता	
1	महानिदेशक स्वास्थ्य सेवाएँ, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली 110 011	अध्यक्ष
2	निदेशक, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	सदस्य
3	<b>महानिदेशक</b> , आई सी एम आर, नई दिल्ली	सदस्य
4	<b>उप कुलपति</b> , पूर्वोत्तर पर्वतीय विश्वविद्यालय, शिलांग	सदस्य
5	<b>निदेशक</b> , एम्स, नई दिल्ली	सदस्य
6	<b>सी ई ओ, निति आयोग</b> , नई दिल्ली	सदस्य
7	<b>सहयोगी सदस्य</b>	सदस्य
8	<b>सहयोगी सदस्य</b>	सदस्य
9	<b>निदेशक</b> , नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य सचिव

## स्थायी वित्तीय समिति, नीग्रिम्स, शिलांग

क्र०सं०	नाम और पता	
1	सचिव (स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण), भारत सरकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली	अध्यक्ष
2	स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार, निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
3	अपर सचिव एवं एफ ए, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली- 110011	सदस्य
4	अपर सचिव (एन ई) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली- 110011	सदस्य
5	निदेशक, एम्स, नई दिल्ली -110029	सदस्य
6	महानिरीक्षक, भारतीय चिकित्सा अनसंधान परिषद्, अंसारी नगर, नई दिल्ली- 110029	सदस्य
7.	अपर सचिव एवं परियोजना निदेशक (एन आर एच एम), स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली- 110011	सदस्य
8.	सचिव, पूर्वोत्तर परिषद्, शिलांग	सदस्य
9.	स्वास्थ्य कमिशनर, मेघालय सरकार, शिलांग	सदस्य
10.	संयुक्त सचिव (एन ई), स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली- 110011	सदस्य
11.	निदेशक, निग्रिम्स, शिलांग	सदस्य सचिव

## खरीद समिति, निग्रिम्स, शिलांग

क्र०सं०	नाम और पता	
1	निदेशकनीग्रिम्स, शिलांग	अध्यक्ष
2	निदेशक/उपनिदेशक सचिव (आई एफ डी) भारत सरकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली - 110011	सदस्य
3	निदेशक (खरीद) भारत सरकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, निर्माण भवन, नई दिल्ली - 110011	सदस्य
4	वित्तीय सलाहकार, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिली - 110029	सदस्य
5	सदस्य, शासी परिषद्, नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य
6	सदस्य, शासी परिषद्, नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य

## आंतरिक वित्तीय समिति, नीग्रिम्स, शिलांग

क्र०सं०	नाम और पता	
1	निदेशक, नीग्रिम्स, शिलांग	अध्यक्ष
2	डीन, नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य
3	वित्तीय सलाहकार, नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य

4	चिकित्सा अधीक्षक, नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य
5	प्राचार्या, नर्सिंग कॉलेज, नीग्रिम्स शिलांग	सदस्य
6	एस पी ओ, नीग्रिम्स शिलांग	सदस्य
7.	नर्सिंग अधीक्षक, नीग्रिम्स शिलांग	सदस्य
8.	वरिष्ठ शाखा अधिकारी नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य
9.	उप-निदेशक (प्रशा), नीग्रिम्स शिलांग	सदस्य सचिव

### संकाय पदों के लिए स्थायी चयन समिति, नीग्रिम्स, शिलांग

क्र०सं०	नाम और पता	
1.	महानिदेशक, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद्, अंसारी नगर, नई दिल्ली – 110 029	अध्यक्ष
2.	सचिव के पद के लिए नामित (स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण), भारत सरकार, (संयुक्त सचिव के पद से नीचे नहीं)	सदस्य
3.	डी जी एच एसका नामित (अपर डी जी एच एस के पद से नीचे नहीं) भारत सरकार	सदस्य
4.	निदेशक या उसका नामित (प्राध्यापक के पद से नीचे नहीं) अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, अंसारी नगर, नई दिल्ली – 110011	सदस्य
5.	निदेशक या उसका नामित (प्राध्यापक के पद से नीचे नहीं) चिकित्सा शिक्षा एवं अनुसंधान के स्नातोकोत्तर संस्थान, चंडीगढ़	सदस्य
6.	सदस्य, शासी परिषद् नीग्रिम्स शिलांग	सदस्य
7.	सदस्य, शासी परिषद्, नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य
8.	स्पेशियलिटी/सुपर स्पेशियलिटी के क्षेत्र में 2 वाह्य विशेषज्ञ	सदस्य
9.	नीग्रिम्स या अन्य किसी संगठन में उपयुक्त स्थिति में काम कर रहे अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के एक प्रतिनिधि	सदस्य
10.	नीग्रिम्स या अन्य किसी संगठन में उपयुक्त स्थिति में काम कर रहे अल्पसंख्यकों का एक प्रतिनिधि	सदस्य
11.	निदेशक, नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य सचिव

### ग्रुप 'ए' के पदों के लिए स्थायी चयन समिति, नीग्रिम्स, शिलांग

क्र०सं०	नाम और पता	
1.	निदेशक, नीग्रिम्स, शिलांग	अध्यक्ष
2.	निदेशक /उप सचिव जो भारत सरकार मंत्रालय के संस्थान के काम को करते हैं	सदस्य
3.	एन ई सी पूर्वोत्तर परिषद्, शिलांग के प्रतिनिधि उसका नामित (उप सचिव के पद से नीचे नहीं)	सदस्य

4.	विषय विशेषज्ञ	सदस्य
5.	एस सी/एस टी के सहयोगी सदस्य	सदस्य
6.	उप-निदेशक (प्रशा), नीग्रिम्स शिलांग	सदस्य सचिव

### नीग्रिम्स, शिलांग के संवर्ग 'बी' पदों का चयन समिति

क्र०सं०	नाम और पता	
1	निदेशक, नीग्रिम्स, शिलांग	अध्यक्ष
2	सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग मेघालय, शिलांग (उप सचिव के पद से नीचे न हो)	सदस्य
3	प्रतिनिधि पूर्वोत्तर परिषद (एन ई सी) शिलांग (उप सचिव के पद से नीचे न हो)	सदस्य
4	विषय विशेषज्ञ	सदस्य
5	एस सी एस टीके सहयोगी सदस्य	सदस्य
6	उप निदेशक (प्रशा), नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य सचिव

### नीग्रिम्स, शिलांग के संवर्ग 'सी' एवं 'डी' पदों का चयन समिति

क्र०सं०	नाम और पता	
1	उप निदेशक (प्रशा), नीग्रिम्स, शिलांग	अध्यक्ष
2	सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग मेघालय, शिलांग (उप सचिव के पद से नीचे न हो)	सदस्य
3	प्रतिनिधि पूर्वोत्तर परिषद (एन ई सी) शिलांग (उप सचिव के पद से नीचे न हो)	सदस्य
4	विषय विशेष	सदस्य
5	एस सी/एस टीके सहयोगी सदस्य	सदस्य
6.	प्रशासनिक अधिकारी, नीग्रिम्स, शिलांग	सदस्य सचिव

## श्रम शक्ति स्थिति

भारत सरकार इस परियोजना के प्रथम एवं द्वितीय चरण के लिए कुल 1823 पदों की स्वीकृति दी है जिसमें 141 संकाय और पैरा मेडिकल पद एवं अन्य सहायक स्टाफ के पद हैं। उपरोक्त पदों की भर्ती की प्रक्रिया प्रगति पर है। हालांकि तकनीशियनों और अन्य सहायक स्टाफ की भर्ती के कारण संबंधित विभाग में संकाय सदस्यों की अनुपलब्धता के प्राथमिकता के आधार पर नहीं किया गया। संस्थान में तकनीशियनों और अन्य सहायक पदों की उपलब्धता विभिन्न विभागों के आधार पर किया जाएगा।

### 31.03.2021 तक विभागावार संकाय की स्थिति

संस्थान के निम्नलिखित विभागों में 92 संकाय सदस्य हैं:

क्र०सं०	विभाग	पद	संकाय की संख्या
1.	संज्ञाहरण विज्ञान	प्राध्यापक	1
		सह-प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	4
2.	शरीर रचना	प्राध्यापक	1
		सह-प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	2
3.	जैव रसायन	प्राध्यापक	1
		सह-प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	2
4.	ब्लड बैंक	सहायक प्राध्यापक	1
5.	हृदय रोग विभाग	प्राध्यापक	1
		सह प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	2
6.	सामुदायिक औषधि विभाग	प्राध्यापक	1
		सह-प्राध्यापक	1
7.	सीटीवीएस	सहायक प्राध्यापक	2
8.	दंत चिकित्सा विभाग	प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	1
9.	चर्म रोग व एसटीडी	सह प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	2
10.	ईएनटी विभाग	प्राध्यापक	1
		सह प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	2

11.	फॉरेंसिक मेडिसीन	प्राध्यापक	1
		सह प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	1
12.	सामान्य औषधि विभाग	प्राध्यापक	1
		सह प्राध्यापक	2
		सहायक प्राध्यापक	4
13.	जेनरल सर्जरी	प्राध्यापक	1
		सह-प्राध्यापक	2
		सहायक प्राध्यापक	3
14.	सूक्ष्मजीव विज्ञान	सह प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	2
15.	न्यूरो सर्जरी	सहायक प्राध्यापक	1
16.	न्यूरोलॉजी	प्राध्यापक	1
		सह प्राध्यापक	1
17.	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	प्राध्यापक	1
		सह प्राध्यापक	2
		सहायक प्राध्यापक	4
18.	नेत्र विज्ञान विभाग	प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	2
19.	अस्थिरोग विभाग व ड्रॉमा	प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	2
20.	बाल चिकित्सा विभाग	सह प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	1
21.	पैथोलॉजी	प्राध्यापक	1
		सह-प्राध्यापक	2
		सहायक प्राध्यापक	3
22.	फार्मकोलॉजी	प्राध्यापक	1
		सह प्राध्यापक	1

		सहायक प्राध्यापक	1
23.	फिजियोलॉजी	प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	1
24.	मनोचिकित्सा	सहायक प्राध्यापक	1
25.	रेडियोडायग्नोसिक व इमेजिंग	प्राध्यापक	1
26.		सह-प्राध्यापक	2
		सहायक प्राध्यापक	2
27.	रेडियोथेरेपी	सह प्राध्यापक	1
		सह-प्राध्यापक	1
28.	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	सह-प्राध्यापक	1
29.	टीबी और श्वसन रोग	सह-प्राध्यापक	1
30.	यूरोलॉजी	प्राध्यापक	1
		सहायक प्राध्यापक	1
		<b>कुल</b>	<b>92</b>

**31.03.2021तक स्टाफ की कुल संख्या-**

	स्वीकृत पद	नियमित	ठेके पर/आउटसोर्स	कुल
संकाय	141	83	9	92
ग्रुप - ए	67	40	1	41
ग्रुप - बी	917	549	5	554
ग्रुप - सी	338	261	.	261
ग्रुप -सी (एमटीएस)	171	63	108	171
एस आर डी	105	51	11	62
जे आर डी	84	52	7	59
<b>कुल</b>	<b>1823</b>	<b>1099</b>	<b>141</b>	<b>1240</b>

क)	<b>श्रम शक्ति</b>		
-	असिस्टेंट रजिस्ट्रार	-	01
-	सहायक प्रशासनिक अधिकारी	-	01
-	कार्यालय सहायक	-	02
-	उच्च श्रेणी लिपिक	-	04
-	वरिष्ठ आशुलिपिक	-	01
-	निम्न श्रेणी लिपिक	-	06
-	आउटसोर्स कार्मिक	-	02
-	एम टी एस	-	06

ख) **कार्य**

स्थापना अनुभाग-। को कार्मिकों एवं डाक प्राप्त और निर्गम मामलों से संबंधित जिम्मेवारियाँ सौंपी गई हैं। अधिकारी निपटान करने वाले सहायक प्रशासनिक अधिकारी के पर्यवेक्षण और निर्देशों के तहत गतिविधियों की देखरेख कर रहे हैं।

**स्थापना/कार्मिक कार्मिक**

I. **सेवा मामलें**

क) वरिष्ठता, पदोन्नति, एपीएस, सेवा निवृत्ति, प्रतिनियुक्ति, परिवीक्षा/स्थायीकरण, सेवा पुस्तकें, अनुशासनिक मामलें आदि।

II. **विविध एवं व्यक्तिगत मामला**

क) ए सीआर/ए पी ए आर, एम ए सीपी योजना, विविध  
ख) सम्मेलन/कार्यशाला/सभा/अधिकारियों एवं स्टाफ संकायों का प्रशिक्षण।  
ग) छुट्टी/अवकाश, वेतन, वेतन वृद्धि आदि)

III. **व्यक्तिगत दावें**

क) भत्ता, एल टीसी, चिकित्सा प्रति पूर्ति

2. **जनशक्ति विकास**

2. **पदोन्नति/स्थायीकरण:**

1. ग्रुप ए के 8(आठ) अधिकारियों और ग्रुप बी के 3 (तीन) अधिकारियों को भी उनके स्थायी पदों में पदोन्नत किया गया।
2. 6 (छह) नर्सिंग अधिकारियों को भी वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारियों के पद पर पदोन्नत किया गया।
3. 1 (एक) ग्रुप सी कर्मचारी को भी उनके संबंधित ग्रेड/पद पर पदोन्नत किया गया है।

3. **प्रशिक्षण/कोर्स/सम्मेलन/कार्यशाला/उच्च शिक्षा आदि:**

1. संकाय सदस्यों को रोगी देखभाल, अनुसंधान और अनुसंधान एवं प्रशिक्षण के साथ संबंधित अपने काम के हित में 4 राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/कार्यशालाओं में भाग लेने की अनुमति दी गई।
2. संकाय सदस्यों में प्राध्यापकों को वर्ष में एक बार और सह-प्राध्यापकों और सहायक प्राध्यापकों को दो वर्षों में एक बार अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेने की अनुमति दी जाती है।
3. अधिकारियों और कर्मचारियों को संस्थागत दिशानिर्देशों के अनुसार प्रशिक्षण/कार्यशाला/उच्च अध्ययन संबंधित अनुमति दी जाती है।

(क) 2 (दो) पंजीकरण क्लर्कों ने एमआरओ/एमआरटी पर बीमा सेवा का प्रशिक्षण लिया है।

(ख) नर्सिंग अधिकारी के 1 (एक) सदस्य, 2 (दो) वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी और 2 (दो) शिक्षक वर्तमान में एम एस सी/पोस्ट बेसिक/बीएससी नर्सिंग के लिए उच्च अध्ययन कर रहे हैं।



## इंजीनियरिंग प्रभाग

### क. अधिकारी और कर्मचारी के नाम

1. एलाइजा जोआना बाथेयू वानखार – कार्यकारी अभियंता (सिविल)

#### आउटसोर्स स्टाफ:

पद	संख्या
1. सहायक अभियंता (सिविल) –	4
2. पलम्बर –	11
3. पम्प ऑपरेटर –	16
4. सिवर मेन –	8
5. कारपेंटर (बढ़ई) –	3
6. लाइनमैन –	2
7. ई पी ए बी एक्स ऑपरेटर –	2
8. सहायक –	3

#### कांटेक्ट स्टाफ:

पद	संख्या
1. सहायक आर्किटेक्ट (वास्तुकार)–	1

#### सहयोगी स्टाफ :

1. वेलिंगटन डखार	– पलम्बर
2. जसवेल रिंगहांग	– कारपेंटर
3. जेफरसन खारमोन	– पंप मेकेनिक
4. असमड रपसांग	– ई पी ए बी एक्स ऑपरेटर
5. निरमा एन नांगरूम	– ई पी ए बी एक्स ऑपरेटर
6. बाहुन एल बर्जरी	– ई पी ए बी एक्स ऑपरेटर
7. फियूस्टार डखार	– ई पी ए बी एक्स ऑपरेटर
8. डीमन मोरान	– वॉयलर रूम ऑपरेटर
9. मेबोर्न खारपुरी	– यू डी सी
10. मर्सी लिंगडोह	– यू डी सी

इंजीनियरिंग प्रभाग को पूरे परिसर के रख रखाव के काम का निम्न भार सौंपा गया है:

1. 500 बेड वाले अस्पताल
2. प्रशासनिक ब्लॉक
3. संकाय ब्लॉक
4. प्रेक्षागृह
5. इंडोर स्टेडियम
6. बेसिक साइंस ब्लॉक
7. आरएमओ हॉस्टल
8. लड़कों और लड़कियों के हॉस्टल

9. जनोपयोगी ब्लॉक
10. ए टाइप क्वार्टरों – 25 इकाईयों
11. बी टाइप क्वार्टरों – 60 इकाईयों
12. सी टाइप क्वार्टरों – 72 इकाईयों
13. डी टाइप क्वार्टरों – 96 इकाईयों
14. उप स्टेशन
15. सीवरेज उपचार संयंत्र
16. ईपीएबीएक्स
17. जल वितरण
18. एफडीए प्रणाली
19. गेस्ट हाउस
20. निदेशक बंगला

इसके अलावा इंजीनियरिंग प्रभाग आवश्यकताओं, डिजाइन और उसके निष्पादन के आधार पर अस्पताल के विभिन्न विभागों के सूक्ष्म नियोजन के कार्य से भी जुड़ी हुई है। संस्थान के जरूरतों व आवश्यकताओं के अनुसार प्रभाग समय समय पर छोटे मल निर्माण गतिविधियों से भी जुड़ा है।

इंजीनियरिंग प्रभाग परीक्षा/एच एस सी सी द्वारा प्रस्तुत किए अनुमानों की जांच/पुनरीक्षण में अहम भूमिका अदा करता है। साथ ही साइट पर उनके चल रहे निर्माण कार्यों की देखरेख करता है और उनकी रिपोर्ट संबंधित अधिकारी को प्रस्तुत करता है।

#### ख. इंजीनियरिंग प्रभाग की निर्माण गतिविधियां:

इंजीनियरिंग प्रभाग की निर्माण गतिविधियां निम्न प्रकार है:

1. ए, बी, सी और डी टाइप क्वार्टरों में सिविल कार्य हेतु वार्षिक दर अनुबंध सुनिश्चित करना।
2. छात्रावास आदि में सिविल कार्यों हेतु वार्षिक दर अनुबंधन सुनिश्चित करना।
3. डायलिसिस आइसोलेशन रूम में वॉश बेसिन के निर्माण के लिए कोविड कियोसक का निर्माण और प्लंबिंग सामग्री की आपूर्ति करना।
4. बल्ब वाल्व की आपूर्ति करना।
5. एस टी पी पर ब्लोअर के लिए पुर्जों की आपूर्ति, फिटिंग और फिक्सिंग की देखरेख करना।
6. अस्पताल आदि में सिविल कार्यों के लिए वार्षिक दर अनुबंध सुनिश्चित करना।
7. बाल चिकित्सा एवं सीटीवीएस वार्ड में कैबिनेट का निर्माण करना।
8. पानी की खुली टंकियों के कवर का प्रावधान करना।
9. निजी वार्ड (-4) स्तर- आइसोलेशन वार्ड में ओ पी डी और आपातकालीन क्षेत्र के अंदर धुलाई क्षेत्र के निर्माण और मरम्मत कार्यों के लिए नलसाजी सामग्री की आपूर्ति करना।
10. एस टी टी में भंडारण टैंक का निर्माण करना।
11. भोईरिम्बोंग सीएचसी में शेड का निर्माण करना।
12. कोविड आई सी यू और स्क्रीनिंग क्षेत्र (वी आई पी रूम) में डायलिसिस के लिए पाइपलाइन फिटिंग की आपूर्ति करना।
13. क्वारंटाइन के उद्देश्य से इंडोर स्टेडियम में शॉवर, गीजर और पाइपलाइन उपलब्ध करना।
14. मुर्दाघर में डोनिंग एवं डफिंग क्षेत्र का निर्माण करना।
15. बोरवेल के लिए नट और बोल्ट की आपूर्ति करना।
16. सीएचसी भोईरिम्बोंग में पानी की टंकी और प्लंबिंग सामग्री की आपूर्ति करना।
17. निग्रिम्स के आई सी यू में एल्युमिनियम पार्टिशन का निर्माण करना।

18. अतिथि गृह के लिए पर्दा की आपूर्ति करना।
19. उप निदेशक (प्रशासन) कक्ष के पी एस में कैबिनेट का निर्माण करना।
20. ए टाइप क्वार्टर में ओवरफ्लो हो रहे पानी के लिए भंडारण का निर्माण करना।
21. सुरक्षा बिंदु से लेकर एडमिन ब्लॉक तक सड़क के किनारे कर्ब एवं गार्ड वॉल पेंटिंग करना।
22. पुस्तकालय और टीचिंग ब्लॉक के बीच छत का निर्माण और खुले क्षेत्र का नवीनीकरण करना।
23. नेत्र विज्ञान वार्ड आदि के पास कक्षाओं का प्रावधान सुनिश्चित करना।
24. इलेक्ट्रीशियन के ड्यूटी रूम का निर्माण करना।
25. फुट ऑपरेटेड वॉल्व सेट की आपूर्ति सुनिश्चित करना।
26. सार्वजनिक उपयोगिता ब्लॉक में स्विमिंग पूल का नवीनीकरण करना।
27. ए डी आर ड्रॉप बॉक्स की आपूर्ति, फिटिंग और फिक्सिंग करना।
28. अस्पताल के 59.00 एल वी एल पर स्पिलट एसी के लिए स्टील स्टेजिंग का निर्माण करना।
29. 2020-21 के समस्त ओ.टी कॉम्प्लेक्स का वार्षिक अनुरक्षण एवं मरम्मत कार्य सुनिश्चित करना।
30. आर एस एस ओ महिला स्टाफ चेंजिंग रूम, स्टोर रूम आदि के लिए क्यूबिकल का निर्माण करना।
31. निजी वार्ड की टेरेस पर डायना छत का निर्माण करना।
32. अस्पताल प्रशासन विभाग के लिए एल्युमिनियम पार्टिशन का निर्माण करना।
33. लिक्विड मेडिकल ऑक्सीजन स्टोरेज यूनिट के किनारे अग्नि सुरक्षा दीवार का निर्माण करना।
34. भंडार कक्ष आदि के लिए कक्ष निर्माण के अतिरिक्त कार्य में अपना योगदान देना।
35. लीड शीट और लेड ग्लास की आपूर्ति, फिटिंग और फिक्सिंग करना।
36. नर्सिंग कॉलेज में वर्षा जल संचयन के लिए भूमिगत टैंक का निर्माण करना।
37. निदेशक कार्यालय में कैबिनेट का निर्माण करना।
38. सेंसर टैप और पशु बटन टैप की आपूर्ति और फिटिंग के कार्य की देखरेख करना।
39. एपॉक्सी ग्राउटिंग द्वारा आर सी सी स्लैब में दरारें प्रदान करना और सील करना।
40. कैजुअल्टी और डायग्नोस्टिक ब्लॉक के फ्लोर टैरेस में बाटर प्रुफिंग के काम की देखरेख करना।
41. कैजुअल्टी और डायग्नोस्टिक टैरेस में कूल और सील की आपूर्ति और आवेदन संबंधी मामलों की देखरेख करना।
42. सी एवं डी टाइप क्वार्टरों के रखरखाव हेतु स्टील सीढ़ी का निर्माण करना।

## भंडार विभाग

### परिचय:

अस्पताल गतिविधियों को सुचारु रूप से चलाने में भंडार विभाग एक अहम भूमिका निभाता है। यह विभाग एक सहायक प्रभाग के रूप में अन्य सभी विभागों द्वारा इंडेन किए गए सामग्रियों को प्रदान कर उनके जरूरतों की पुष्टि करता है। भंडार विभाग भंडार व संस्थान के खरीद अधिकारी के स्मार्ट पर्यवेक्षण के तहत कार्यरत है। भंडार विभाग के अंतर्गत निम्नलिखित प्रभाग हैं:-

- सेंट्रल स्टोर (गैर-चिकित्सा भंडार)
- चिकित्सा भंडार
- सहायक भंडार
- खरीद और बिलिंग प्रभाग
- ई-प्रोक्योरमेंट सेल

### स्थान:

सेंट्रल भंडार और अस्पताल भंडार दोनों अस्पताल ओ पी डी क्षेत्र के तहखाने में स्थित हैं। सहायक भंडार संस्थान समागार के पीछे स्थित है। खरीद और बिलिंग प्रभाग प्रशासनिक ब्लॉक का एक हिस्सा है।

### श्रमशक्ति:

विभाग की वर्तमान श्रमशक्ति इस प्रकार है:-

- स्टोर एवं प्रोक्योरमेंट अधिकारी	-	01
- अधीक्षक फार्मासिस्ट	-	02
- फार्मासिस्ट	-	06
- स्टोरकिपर	-	31
- सांख्यिकी सहायक	-	01
- गैस अधिकारी	-	01
- गैस किपर	-	02
- गैस मेकेनिक	-	01
- एम टी एस	-	01
- यू डी सी (कांट्रैक्ट)	-	02
- आउटसोर्स व्यक्ति	-	13

### उद्देश्य और कार्य :

प्रत्येक संस्थान/विभाग सौंपे गए कर्तव्यों व जिम्मेदारियों का निर्वहन हेतु विभिन्न प्रकार के माल/सामग्रियों के खरीद के लिए बजट का एक बड़ा राशि खर्च करता है। यह आवश्यक है कि वस्तुओं की खरीद सरकार के संबंधित नियमों और विनियमों के अनुसार एक समान, व्यवस्थित, कुशल और लागत प्रभावी प्रक्रिया के आधार पर हो। संस्थान वित्तीय शक्ति नियमों के भारार्पण के तहत माल की खरीद हेतु स्वयं की व्यवस्था बनाने के लिए स्वतंत्र है। किंतु साथ में यह भी आवश्यक है कि यह व्यवस्था वित्तीय, सतर्कता, सुरक्षा, काउंटर ब्यापार एवं अन्य नियामक पहलुओं को कवर करते हुए सक्षम प्राधिकारी द्वारा जारी किए गए नियमों व दिशा निर्देशों के अनुरूप हो।

### प्रशिक्षण और उपलब्धियाँ:

29-30 अप्रैल 2019 के दौरान दो दिन का प्रशिक्षण कार्यक्रम गवर्नमेंट ई मार्केटप्लेस के सहयोग से संस्थान के स्टोर सेक्शन में सफलतापूर्वक आयोजित किया गया। केंद्र सरकार/राज्य सरकार के कई अधिकारियों ने काफी संख्या में पी एस यू द्वारा भाग लिया और खरीद की प्रक्रियाओं के बारे में अच्छी तरह से प्रशिक्षित किया गया।

### गतिविधि के क्षेत्र:

वर्ष 2019-2020 के दौरान भंडार की देखभाल करने वाला भंडार रक्षक भंडार विभाग के सुचारु कार्य हेतु भंडार व खरीद अधिकारी की देखरेख एवं दिशा-निर्देश में निम्न कार्यों को सम्पादित करता है:-

1. संबंधित भंडार रक्षक उपकरणों सहित नॉन मेडिकल स्टोर के खरीद हेतु वर्ष 2020-2021 के लिए बजट अनुमान तैयार करता है और उसे आवश्यक कार्रवाई हेतु भंडार एवं खरीद अधिकारी के पास जमा करता है।
2. सक्षम प्राधिकारी द्वारा गठित समिति द्वारा संपत्ति व भंडारों की वार्षिक भौतिक सत्यापन से पहले संबंधित भंडार रक्षकों द्वारा स्टॉक खातों/संपत्ति रजिस्टर का उद्यतन किया जाएगा।
3. संबंधित भंडार रक्षक भिन्न विभागों/अनुभागों से प्राप्त मांग संकलन के बाद फाइल को सक्षम अधिकारी के अनुमोदन के लिए प्रस्तुत करता है ताकि अनुबंध दर के अनुसार तिमाही आधार पर ऑर्डर रखा जा सके।
4. आपूर्ति आदेश में आयोजित विनिर्देशों और मात्रा के हिसाब से उपकरणों, उपभोग्य/भंडार संबंधित भंडाररक्षकों द्वारा प्राप्त किया जाता है। उसके बाद मांग प्रतिपूर्ति के अनुसार सही ढंग से वितरण हेतु उपभोग्य के सारे विवरणों को संबंधित स्टॉक रजिस्टर में दर्ज किया जाता है।
5. किसी भी बिडर के मूल्य बिड का खुलासा करने के बाद संबंधित भंडार रक्षक उत्तरदायी बिडरों का तुलनात्मक विवरण तैयार करते हैं और फिर दरों की जाँच के बाद प्रभारी भंडार उसे आई पी सी अनुमोदन हेतु भंडार व खरीद अधिकारी को अग्रेसित करता है। इसके उपरांत चुनिंदा बिडरों को पुरस्कार पत्र दिया जाता है।
6. आपूर्तिकर्ताओं द्वारा जमा किए गए सभी बिलों की जांच होती है एवं उसे भुगतान हेतु लेखा अनुभाग में भेजने से पूर्व आपूर्ति आदेश के अनुसार संबंधित भंडार रक्षकों द्वारा प्रमाणित किया जाता है।
7. दवाईयां/डिस्पोजेबल आइटम कम आय वर्ग के मरीजों, यू टी पी मरीजों, स्टॉफ के सदस्यों व उनके आश्रितों को दिया जाता है। प्रयोगशाला व विभागों में अभिकर्मकों व रसायन आवश्यकताओं को उनके संबंधित रजिस्टर के रिकॉर्ड एवं इंडेंट के आधार पर प्रदान किया जाता है। इस सत्र के दौरान कई अन्य नए विभाग एवं ओ टी परिचालन में थे और भंडार विभाग ने इन सभी विभागों की आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु अपनी सेवाओं का विस्तार किया। साथ में यह व्यवस्था भी की गई कि फार्मसी व सेंट्रल स्टोर वर्ष के सारे दिन कार्यकर रहे ताकि संस्थान को बेहतर सेवाएं प्रदान की जा सकें।
8. भंडार विभाग द्वारा निष्पादित सभी कार्यों व सेवाओं को टैली ई आर पी सॉफ्टवेयर अनुकूलित प्रणाली के साथ जोड़ा गया है।
9. भंडार विभाग चौबीसों घंटे आधुनिक वैज्ञानिक सूची प्रबंधन प्रणाली को अपनाती है।
10. संबंधित भंडार रक्षक संस्थान के विभिन्न विभागों के लिए एम बी बी एस/एम डी की एम सी आई आवश्यकताओं, एम एस पाठ्यक्रम के आधार पर उपकरणों/स्टोर के खरीद हेतु प्रस्ताव रखता है।
11. भंडार विभाग आंतरिक क्रय समिति, संस्थान के अन्य सहयोगी विभागों के साथ परामार्श व समन्वय में स्थायी वित्त समिति की बैठकों का कार्यवृत्त/एजेंडा को अंतिम रूप देती है।
12. भंडार विभाग ने आंतरिक और सांविधिक लेखा परीक्षा निरीक्षण में अपना पूर्ण समन्वय व सहयोग दिया।
13. स्टोर अनुभाग व्यय विभाग, वित्त मंत्रालय, सरकार के सार्वजनिक खरीद प्रभाग (पीपीडी) द्वारा जारी दिशानिर्देशों के अनुसार ई-खरीद मोड के माध्यम से सभी खरीद संसाधित कर रहा है। भारत की पोर्टल पर निविदाओं के ई-प्रकाशन के लिए संस्थान को केंद्रीय सार्वजनिक खरीद पोर्टल के साथ पंजीकृत किया गया है। केंद्र सरकार के निर्देशों के अनुसार सी पी पीपी पर सभी निविदाएं और पुरस्कार अपलोड किए जा रहे हैं।
14. स्टोर सेक्शन ने जी एम एम (सरकार ई-मार्केटप्लेस) को सफलतापूर्वक कार्यान्वित किया है जैसा कि स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के ई पी डब्ल्यू डिवीजन द्वारा व्यक्त किया गया है और जी ई एम के माध्यम से आम उपयोग वस्तुओं को संसाधित करता है।
15. संस्थान ने ओटी, आईसीयू, वार्ड, ओपीडी क्षेत्रों, आदि को निबोध मेडिकल गैसों के लिए बिंदु की आपूर्ति हेतु गैस पाइपलाइन/मैनिफोल्ड सिस्टम को सफलतापूर्वक स्थापित किया है।
16. भंडारण विभाग हमेशा सरकार की खरीद नीति के अनुसार, केएडीआई और ग्रामोद्योगों से लिग्न वस्तुओं की खरीद और जीईएम से स्टेशनरी, उपभोग्य सामग्रियों आदि की खरीद को प्रोत्साहित करता है। भारत सरकार और स्वास्थ्य व परिवार कल्याण मंत्रालय को मासिक/त्रैमासिक रिपोर्ट अपडेट करता है।
17. उच्च अंत उपभोग्य सामग्रियों, सामान, इम्प्लांट्स, इंस्ट्रूमेंट्स और अन्य चिकित्सा उपकरणों की आवश्यकताओं के प्रसंस्करण के लिए मानक संचालन प्रक्रिया (एस ओ पी) को अंतिम रूप देने में संस्थान की मदद करने वाला स्टोर अनुभाग

संविदा अनुबंध के आधार पर या लागत पर पुनः पूर्ति पर विभिन्न विभागों के संबंध में अन्य चिकित्सा उपकरणों इन्वेंट्री प्रवाह के अस्पताल परिकामी निधि (एच आर एफ) मोड के तहत लागत है।

18. स्टोर विभाग "कोविड - 19" महामारी के खिलाफ लड़ने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, जो संस्थान को सुरक्षा से संबंधित उपकरण जैसे उपकरणों के संचालन के लिए वेंटीलेटर, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पी पी ई), सेनिटाइजर, पी सी आर की पर्याप्त संख्या की आपूर्ति करके कोविड-19 महामारी की अवधि के दौरान नैदानिक रोकथाम और उपचार के लिए उचित प्रबंध किया।

19. स्टोर खंड संस्थान के संबंधित अनुभाग को पर्याप्त मात्रा में उपभोज्य सामग्रियों, रसायनों, पुनः एजेंटों, डिटर्जेंट, बी एम डब्ल्यू बैग आदि की आपूर्ति करके स्वच्छ कार्य योजना (सम ए पी) में सक्रिय रूप से भाग ले रहा है जो संस्थान को बनाए रखने में मदद कर रहा है। पिछले दो वर्षों से भारत सरकार और स्वास्थ्य व परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा काया कल्प पुरस्कार के साथ संस्थान को लगातार स्वच्छता के लिए सम्मानित किया जा रहा है।

20. संस्थान द्वारा 2019-2020 में संसाधित और स्थापित किए गए प्रमुख उच्च अंत उपकरण अनुलग्नक - ए में संलग्न हैं।

**परिशिष्ट - 'क'**  
**वर्ष 2020-21 के उच्च मुख्य उपकरणों की सूची**

प्राप्ति की तिथि	संपदा	इकाई	संख्या	राशि	आदेश संख्या एवं तिथि	संपदा का स्थापन	अनुस्मारक
4.5.20	अल्फा मैट्रेस निर्माण : अर्जो हंटले हेल्थकेयर लिमिटेड, यूके मॉडल : अल्फा एक्टिव 3	नहीं	40	2464000.00	ओटी-895 / 19 -20दि.23.3.20	तंत्रिका-विज्ञान हड्डी रोग सी टी वी एस बालचिकित्सा सामान्य शल्य चिकित्सा बीएमई	
15.7.20	केमिलुमिनेसेंस इम्यूनोएसे सिस्टम निर्माण : रोशे मॉडल : कोर+ई601+ई601 एसएन: बी9ए8-01 / 31सी1-20 / 31सी-09	नहीं	1	9050000.00	ओटी 53 / 20-21दि. 29.4.20	जैव रसायन विज्ञान	
16.7.20	थॉम्पसन प्रतिकर्षक प्रणाली निर्माण : थॉम्पसन सर्जिकल इंस्ट्रुमेंट्स मॉडल : थॉम्पसन यकृत प्रतिकर्षक सेट एसएन: एसक्यू - 54349 (28 प्रकार)	नहीं	1	3235504.51	ओटी621 / 19- 20दि016.12.19	सामान्य चिकित्सा	
19.7.20	स्वचालित कोशिका वैद्युतकण संचलन प्रणाली निर्माण : सोबिया मॉडल : केपिलरी 2 फ्लेक्स पिरचिंग एसएन: 499	नहीं	1	4838000.00	ओटी76 / 20-2 1दि19.5.20	जैव रसायन विज्ञान	

5.8.20	ओ टी टेबल निर्माण : माइंड्रे मॉडल : हाइबेस 8300 एसएन: 24-03000915	नहीं	1	3772276.40	ओटी(बीबी) 710 / 19-20दि 024.8.20	ओटी (सामान्य)	
7.8.20	ह्यूमिडिफायर के साथ आई सी यू वेंटिलेटर निर्माण : ड्रेजर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड मॉडल : सविना 300 सिलैक्ट	नहीं	7	8153757.36	ओटी58 / 20-2 1 दि.22.5.20	बालचिकित्सा विज्ञान सीटीवीएस संज्ञाहरणविज्ञान	
20.8.20	सियालेंडोस्कोपी निर्माण : कार्ल स्टोर्ज, जर्मनी मॉडल : सियालेंडोस्कोपी सेट एसएन: टीपी832288-पी / 21197020	नहीं	1	8850029.20	ओटी892 / 19- 20दि.31.3.20	ईएनटी	
27.8.20	वायु परिशोधन इकाई निर्माण : एयरिनस्पेस मॉडल : प्लास्मेयर गार्जियन टी-2006 एसएन: 3585, 3586	नहीं	2	9440000.00	ओटी 219 / 20-21 दि. 13.7.20	संज्ञाहरणविज्ञान	
1.9.20	डबल डोर स्टीम स्टेरलाइजर निर्माण : सेलिट्रॉन मेडिकल टेक्नोलॉजीज केएफटी। मॉडल : बाजिएका ए-6618 एसएन: 38200001	नहीं	1	6303333.49	ओटी675 (बीबी) / 19-20दि द028.1.20	सीएसएसडी	
1.9.20	स्मोक इवैक्यूएटर के साथ डायथर्मि यूनिट निर्माण : जॉनसन एंड जॉनसन प्राइवेट लिमिटेड मॉडल : मेगा 1000 और 2200 जे	नहीं	8	7746678.96	ओटी218 / 20- 21दि.10.7.20	ओटी (सामान्य) ओटी (तीसरी मंजिल) सामान्य शल्यचिकित्साअर्थोपे	

						डक संज्ञाहरणविज्ञान	
2.1.21	एस एल ई डी/एचडी एफ के साथ हेमोडायलिसिस मशीन निर्माण : फ्रेसेनियस मेडिकल केयर मॉडल : 50085 एसएन: ओवीएसएपीएल 86, ओवीएसएपीएल 96, ओवीएसएपीएम 15	नहीं	3	5352000.00	ओटी-जी-717 / 20-21दि011. 12.20	सामान्य चिकित्सा	
6.1.21	एम आर आई कोमपेटीबल एनेस्थीसिया वर्कस्टेशन निर्माण : ड्रेजर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड मॉडल : फ़ैबियस एम आर आई एसएन: ए एस एन एम - 0009	नहीं	1	3824800.00	ओटी531 / 20- 21दि.15.10.20	संज्ञाहरणविज्ञान	
19.2.21	अवायवीय कार्य केंद्र निर्माण : डॉन व्हिटली साइंटिफिक लिमिटेड, इंग्लैंड मॉडल : व्हिटली ए -35 एसएन: ए0121556	नहीं	1	3658000.00	ओटी714 / 20- 21दि.15.12.20	सूक्ष्मजीव विज्ञान	
1.3.21	पूर्ण स्वचालित इम्यूनो हेमेटोलॉजी विश्लेषक निर्माण : इम्युकोर इंडिया प्रा0 लिमिटेड मॉडल : नियो आइरिस एसएन: 5030100580	नहीं	1	3759800.00	ओटी(बीबी) -771 / 20-21दि द.20.1.21	ब्लड बैंक	



### सुरक्षा अनुभाग

सुरक्षा अनुभाग/फायर अनुभाग उप-निदेशक (प्रशासन) के नियंत्रण व निगरानी में कार्यरत है। वर्तमान में अनुभाग में 1 सुरक्षा अधिकारी, 4 सहायक स्थायी पर्यवेक्षक, 4 स्थायी सुरक्षा गार्ड, नीग्रिम्स के 6 फायर गार्ड, होमगार्ड स्वयंसेवक, कमश: कमांडेंट, होमगार्ड, पूर्वी खासी हिल्स जिले व निजी सुरक्षा एजेंसी से बुलाए गए सुरक्षा गार्ड मुस्तेजी से अपने कर्तव्यों का निर्वाहन कर रहे हैं। अनुभाग के नेतृत्व का भार सुरक्षा अधिकारी पर है। वह दैनिक गतिविधियों की रिपोर्ट उप-निदेशक (प्रशासन) को देता है।

परिसर में सुरक्षा को तीन जोनों यानि 'ए', 'बी' और 'सी' जोन में विभक्त किया गया है। प्रत्येक जोन को चौबीसों घंटे पर्यवेक्षकों द्वारा निगरानी में रखा जाता है। पर्यवेक्षकों के कर्तव्य व दायित्व है-गार्डों के दैनिक गतिविधियों पर नजर रखना व उनके निर्धारित क्षेत्रों की जांच पेट्रोलिंग। इसके अतिरिक्त पदों की तैनाती के लिए हम मरीजों, सहायकों एवं आगंतुकों के गतिविधियों के निगरानी पर विशेष रूप से महत्व देते हैं। हम मरीजों व आगंतुकों के सहायता हेतु हमेशा तत्पर रहते हैं।

अनुभाग की जिम्मेदारी चौबीसों घंटे परिसर के भीतर स्थित संकाय अधिकारी व स्टाफ क्वार्टरों, अस्पताल के प्रत्येक वार्ड, ओ पी डी, नर्सिंग कॉलेज, नर्स होस्टल, एम बी बी एस होस्टल (लड़का), एम बी बी एस होस्टल, संस्थान की संपत्ति जैसे मलजल उपचार संयंत्र, स्टोर/भंडार, प्रयोगशालाओं व अन्य उपकरणों को सुरक्षा प्रदान करता है। अति विशिष्ट व्यक्तियों के दौरे के दौरान सुरक्षा उपाय प्रदान करने के अलावा अनुभाग वाहनों की पार्किंग, संस्थान के कार्मिकों व अधिकारियों को पहचान-पत्र, कार-पास जारी करना, जिला पुलिस, होम गार्ड और फायर विभाग के साथ संपर्क स्थापित करने जैसे मामलों की भी देखभाल करता है। सुरक्षा उपाय के रूप में परिसर में दाखिल होने वाले सारे निजी वाहनों के पंजीकृत नंबरों को प्रवेश बिंदु/एंटी पोस्ट में नोट किया जाता है। बेहतर निगरानी व प्रशासन को दस्तावेजी साक्ष्य (जब जरूरत पड़े) प्रदान करने में सहायता करने हेतु ओ पी डी, आपातकालीन, निदेशक ब्लॉक सहित निर्धारित क्षेत्रों में सी सी टी वी कैमरा स्थापित किया गया है। अग्निशामक के क्षेत्र में भी यह अनुभाग महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है। 6 फायर गार्ड फायर उपकरणों जैसे स्मोक डिटेक्टर, फायर पेनल, हाइड्रेंट, फायर टेस्टिंग आदि के कार्यप्रणाली की निगरानी करता है। अनुभाग का अपना नियंत्रक कक्ष है। जिसकी निगरानी चौबीस घंटे फायर गार्डों एवं आउटसोर्स फायर रखरखाव स्टाफ द्वारा की जाती है। संस्थान के रखरखाव अनुभाग के पर्यवेक्षण के तहत संस्थान फायर गार्ड, संस्थान के हूवर ऑपरेटर और आउटसोर्स रखरखाव कर्मचारियों द्वारा अग्नि उपकरणों के परीक्षण नियमित रूप से विभिन्न स्थानों पर किया गया। अनुभाग का अपना अग्नि नियंत्रण कक्ष है जिसकी निगरानी चौबीसों घंटे संस्थान फायर गार्ड और आउटसोर्स फायर मटेनेंस स्टाफ द्वारा की जाती है। विभिन्न प्रकार के अग्निशामक यंत्रों के उपयोग पर विभिन्न अस्पताल कर्मचारियों को लघु कैम्पस कोर्स प्रदान किया गया है। अस्पताल क्षेत्र, हॉस्टल, गेस्ट हाउस, इलेक्ट्रिकल सबस्टेशन, क्वार्टर, पब्लिक यूटिलिटी ब्लॉक आदि में पानी, पाउडर और गैस बेस के अग्निशामक यंत्र स्थापित किए जाते हैं। अस्पताल हाइड्रेंट पॉइंट्स और फायर डिटेक्शन सिस्टम से लैस था जो मुख्य फायर फायर कंट्रोल रूम अलार्म से जुड़े होते हैं। संस्थान फायर गार्ड को संस्थान के नियमित/आउटसोर्स कर्मचारियों और छात्रों को आग से लड़ने और पोर्टेबल आग बुझाने के उपयोग के प्रारंभिक चरण पर कैम्पस कोर्स के लिए प्रशिक्षण देने का काम सौंपा जाता है। अब तक दो हजार पाँच सौ पैतालीस (2545) कर्मचारी/छात्र इस प्रशिक्षण से लाभान्वित हैं।

अभी तक सुरक्षा/फायर अनुभाग की वास्तविक मंजूरी :

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वास्तविक संख्या
<b>सुरक्षा अनुभाग</b>		
मुख्य सुरक्षा अधिकारी	1	1
सुरक्षा अधिकारी	1	1
सुरक्षा पर्यवेक्षक/गार्ड	8	8
<b>फायर अनुभाग</b>		
मुख्य फायर गार्ड	1	शून्य
हॉबर ऑपरेटर	1	1
फायर गार्ड	6	6
कुल	18	17

## हिंदी अनुभाग

### परिचय

हिंदी अनुभाग हमारे देश के संविधान के राजभाषा संबंधित आलेखों में वर्णित राजभाषा नीति के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है जिसकी स्थापना जून 1975 को हुई। यह संवैधानिक प्रावधानों, राजभाषा अधिनियम 1963 और राजभाषा नियम 1976, राजभाषा संकल्प 1968 और राष्ट्रपति के आदेशों का अनुपालन सुनिश्चित करने तथा समय-समय पर संघ सरकार के आदेशों के अनुपालन हेतु एक नोडल विभाग है।

### स्थान

हिंदी अनुभाग निदेशक प्रशासनिक ब्लॉक के स्थापना विभाग - II में वर्ष 2007 से कार्यरत है।

### श्रम शक्ति

इस विभाग में वर्तमान श्रम शक्ति निम्नवत है:-

1. हिंदी प्रभारी	-	1	(डा० शिखा)
2. वरिष्ठ हिंदी अनुवादक	-	1	(श्रीमती संचिता चक्रवर्ती)
3. कनिष्ठ हिंदी अनुवादक	-	1	(श्रीमती गुड्डी भगत)
4. एम टी एस	-	1	(श्रीमती कुलवंत कौर)

### उद्देश्य और कार्य

हिंदी विभाग के कार्य और निगरानी दिन-प्रति-दिन बढ़ रही है। अनुभाग मूल रूप से राजभाषा हिंदी का प्रचार और प्रसार से संबंधित कार्य करता है। प्रत्येक तिमाही एक आंतरिक बैठक (राजभाषा कार्यान्वयन समिति) आयोजित की जाती है।

बैठक का रिपोर्ट तैयार करके मंत्रालय को प्रत्येक तिमाही में भेजा जाता है। अनुभाग कार्यालय के काम में हिंदी के प्रगामी प्रयोग को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न गतिविधियों का आयोजन करता है।

निदेशक, नीग्रिम्स की अध्यक्षता में आयोजित राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक में किए गए कार्यों का पुनरावलोकन किया जाता है। हिंदी का प्रशिक्षण देने के लिए हिंदी की साप्ताहिक कक्षाओं का आयोजन तिमाही प्रगति रिपोर्ट तैयार करना और मंत्रालय को भेजना राजभाषा संबंधित विभिन्न विषयों पर कार्यशाला का आयोजन तथा अन्य अवसर जैसे हिंदी दिवस/पखवाड़ा का आयोजन इन गतिविधियों के अंतर्गत किया जाता है। हिंदी दिवस का आयोजन वर्ष में एक बार किया जाता है जिसके अंतर्गत भिन्न-भिन्न प्रतियोगिताएं जैसे निबंध लेखन, रचनात्मक लेख आदि आयोजित किए जाते हैं तथा विजेता प्रतिभागियों की प्रतिभा को प्रोत्साहित करने के लिए प्रथम पाँच विजेता प्रतिभागियों को नगद पुरस्कार के साथ प्रमाण-पत्र प्रदान किए गए। बाकि के सारे गतिविधियाँ तिमाही स्तर पर आयोजित की जाती हैं। इन सारी गतिविधियों के अलावा हिंदी अनुभाग द्वारा फाइल संबंधी कार्य तथा विभिन्न विभागों से प्राप्त समान्य आदेश, परिपत्र, ज्ञापन, कार्यालय विज्ञापन, सूचीपत्र, फार्म, मोहरें, साइन बोर्ड, नाम पट्ट तथा वार्षिक रिपोर्ट आदि का अनुवाद एवं टाइपिंग कार्य भी किया जाता है।

### 01 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 के दौरान अनुभाग द्वारा आयोजित गतिविधियां

01 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक हिंदी अनुभाग द्वारा आयोजित गतिविधियों की सूची निम्नलिखित है:

- निदेशक नीग्रिम्स की अध्यक्षता में राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक दिनांक 12 अक्टूबर 2020 को आयोजित की गई। संस्थान के विभिन्न विभागों से 13 सदस्यों ने बैठक में भाग लिया।

- दिनांक 3 एवं 4 दिसम्बर 2020 को दो-दिवसीय हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया। कुल 8 अधिकारियों एवं कार्मिकों ने कार्यशाला में भाग लिया। कार्यशाला का सफल आयोजन श्रीमती संचिता चक्रवर्ती, वरिष्ठ हिंदी अनुवादक एवं श्रीमति गुड्डी भगत, कनिष्ठ हिंदी अनुवादक द्वारा किया गया।
- निदेशक नीग्रिम्स की अध्यक्षता में राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक दिनांक 26 मार्च 2021 को आयोजित की गई। संस्थान के विभिन्न विभागों से 9 सदस्यों ने बैठक में भाग लिया।
- दिनांक 24 एवं 25 मार्च 2021 को दो-दिवसीय हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया। कुल 7 अधिकारियों/कार्मिकों ने कार्यशाला में भाग लिया। कार्यशाला का सफल आयोजन श्रीमती संचिता चक्रवर्ती, वरिष्ठ हिंदी अनुवादक एवं श्रीमती गुड्डी भगत, कनिष्ठ हिंदी अनुवादक द्वारा किया गया।
- दिनांक 31 अगस्त 2020 से 14 सितम्बर 2020 तक हिंदी दिवस/पखवाड़ा का आयोजन किया गया। इस अवसर पर भिन्न-भिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। प्रत्येक प्रतियोगिता के प्रथम पाँच प्रतिभागियों को नगद पुरस्कार एवं प्रमाण-पत्र प्रदान किए गए।

खंड - घ

शैक्षणिक

## परीक्षा प्रकोष्ठ

परीक्षा प्रकोष्ठ, नीग्रिम्स की स्थापना वर्ष 2008 में हुई जब एम बी बी एस पाठ्यक्रम के प्रथम बैच की भर्ती हुई थी। वर्तमान में प्रकोष्ठ अस्थायी रूप से निदेशक ब्लॉक के प्रथम तल पर स्थित है। यह सेल एम बी बी एस पाठ्यक्रमों के विभिन्न आंतरिक परीक्षाओं की योजना व उसका आयोजन करने में लगी है। साथ ही विश्वविद्यालय व्यावसायिक एम बी बी एस और नेहू के पी जी (एम डी/एम एस) परीक्षाओं, एम बी बी एस पाठ्यक्रम के प्रवेश परीक्षाओं, बी एस सी (नर्सिंग), पी जी (एम डी/एम एस), डी एम (कार्डियोलॉजी) परीक्षाओं व भर्ती परीक्षाओं के आयोजन को सुकर बनाती है।

### 1. वर्तमान श्रमशक्ति

क्र०सं०	पदनाम	संख्या	टिप्पणी
1.	डीन	1	परीक्षा सेल का समग्र प्रभारी
2.	काउंसिलर	1	प्रभारी परीक्षा प्रकोष्ठ
3.	संकाय	1	उप प्रभारी, परीक्षा प्रकोष्ठ
4.	सहायक रजिस्ट्रार	—	—
5.	कार्यालय अधीक्षक	—	—
6.	यू डी सी	2	स्थायी 2
7.	एल डी सी	6	1 स्थायी आधार पर और 4 आउटसोर्स
8.	लोअर डिविजनल सहायक	4	1 स्थायी3 आउटसोर्स
9.	अटेंडेंट	2	2 आउटसोर्स

### 2. आयोजित आंतरिक परीक्षाएं:

क्र० सं०	पाठ्यक्रम	कुल आवेदकों की संख्या	पात्रता प्राप्त आवेदकों की संख्या
1.	बी एस सी (एन)(ऑनलाइन)	1125	944
2.	एम एस सी (एन) (ऑनलाइन)	100	93

### 2.1. परामार्श संबंधी :

क्र०सं०	पाठ्यक्रम	कुल आवेदकों की संख्या	पात्रता प्राप्त आवेदकों की संख्या
1.	एम बी बी एस	630	591
2.	पी जी (एम डी/एम एस)	204	202

### 3. व्यवसायिक एम बी बी एस की आंतरिक परीक्षाएं:—

क. आंतरिक एम बी बी एस परीक्षाएं:—

क्र०सं०	वर्ष	बैच	आंतरिक परीक्षाओं की संख्या
1.	प्रथम वर्ष एम बी बी एस	2018–2019	1
2.	प्रथम वर्ष एम बी बी एस	2019–2020	1

3.	द्वितीय वर्ष एम बी बी एस	2017-2018	2
4.	द्वितीय वर्ष एम बी बी एस	2018-2019	1
5.	तृतीय वर्ष एम बी बी एस पार्ट- I	2016-2017	2
6.	तृतीय वर्ष एम बी बी एस पार्ट- I	2017-2018	-
7.	तृतीय वर्ष एम बी बी एस पार्ट- II	2015-2016	2
8.	तृतीय वर्ष एम बी बी एस पार्ट- II	2016-2017	-

ख. व्यावसायिक एम बी बी एस परिक्षाएं :-

क्र०सं०	परीक्षा का वर्ष	बैच	शामिल प्रतिभागियों की संख्या	पास हुए प्रतिभागियों की संख्या	परिणाम घोषण की तिथि	प्रतिशत
1.	द्वितीय वर्ष एमबी बी एस (एम) दिसम्बर/ 2020	2018-2019	50	49	24.02.2021	98 प्रतिशत
2.	प्रथम वर्ष एम बी बी एस (एस) अगस्त/ 2020	2017-2018	5	5	25.09.2020	100 प्रतिशत
3.	तृतीय वर्ष एम बी बी एस पार्ट- I (एम) दिसम्बर 2020	2017-2018	53	50	24.02.2021	94.34 प्रतिशत
4.	तृतीय वर्ष एम बी बी एस (एम) पार्ट - I अगस्त 2020	2016-2017	9	8	25.09.2020	88.89 प्रतिशत
5.	तृतीय वर्ष एम बी बी एस पार्ट- II (एम) दिसम्बर 2020	2016-2017	48	40	04.02.2021	83.33 प्रतिशत
6.	तृतीय वर्ष एम बी बी एस पार्ट- II (एस) अगस्त 2020	2015-2016	12	11	25.09.2020	91.67 प्रतिशत
7.	पी जी (एम)	2017-2018	11	11	23.07.2020	100 प्रतिशत

	डी/एम एस) जून 2020					
8.	एम डी कार्डियोलॉजी अगस्त 2020	2017-2018	2	2	01.10.2020	100 प्रतिशत

4. वर्ष 2020-21 के दौरान विभिन्न परिक्षाओं के लिए स्वीकृत राशि एवं व्यय

क. प्रवेश परिक्षाएं :

क्र. सं.	पाठ्यक्रम	फीस के रूप में एकत्रित राशि	स्वीकृत राशि	व्यय	लौटाई गई राशि
1	पी जी (एम डी/एम एस)	3,06,000	—	—	—
2	एम एस सी (एन) (ऑनलाइन)	3,15,000	—	—	—
3	बी एस सी (एन)(ऑनलाइन)	1,125,000	—	—	—
4	एम एस सी (एन)(ऑनलाइन)	1,00,000	—	—	—
	कुल	18,46,000	—	—	—

ख. व्यावसायिक परिक्षाएं :

क्र.सं.	परिक्षाओं के नाम	दिनांक	स्वीकृत राशि	व्यय	लौटाई गई राशि
1	डी एम कार्डियोलॉजी (मोडरेशन)	29 जून 2020	34,800	16,771	18,029
2	डी एम कार्डियोलॉजी यूनिवर्सिटी परीक्षा	28 अगस्त 2020	93,000	74,690	18,310
3	पी जी (एम डी/एम एस) थीसिस	4 दिसम्बर 2019	85,000	44,519	40,481
4	पी जी (एम डी/एम एस) मोडरलेशन	2 मार्च, 2020	1,23,200	68,182	55,018
5	पी जी (एम डी/एम एस) परीक्षा	13 जून 2020	5,50,000	2,31,513	3,18,487
6	प्रथम एम द्वितीय वर्ष एम. एस सी नर्सिंग (एन) मोडरेशन	29 सितम्बर 2020	85,700	72,520	13,180

7.	प्रथम एवं द्वितीय वर्ष एम. एस सी नर्सिंग (सिद्धांत एवं प्रायोगिक) विश्वविद्यालय परीक्षा	24 नवम्बर 2020	2,10,000	1,39,130	70,870
8	चतुर्थ वर्ष बी. एस सी नर्सिंग (एन) (सिद्धांत एवं प्रायोगिक) मोडरेशन	29 सितम्बर 2020	24,800	8,247	16,553
9	चतुर्थ वर्ष बी. एस सी नर्सिंग (सिद्धांत एवं प्रायोगिक) पूरक विश्वविद्यालय परीक्षा	24 नवम्बर 2020	84,790	84,790	-
10	तृतीय एम बी बी एस (भाग - I)(मोडरलेशन) तृतीय एम बी बी एस (भाग - I) (मोडरलेशन) द्वितीय एम बी बी एस (मोडरलेशन)	25 नवम्बर 2020	95,000	52,850	42,150
11	तृतीय एम बी बी एस भाग - II (एम) दिसम्बर 2019	28 दिसम्बर 2020	4,90,000	2,91,490	1,98,510
12	तृतीय एम बी बी एस भाग - II (एस) अप्रैल 2019	24 मार्च 2020	4,30,000	1,22,021	3,07,979
13	तृतीय एम बी बी एस (पार्ट - I) (एम) दिसम्बर 2019	13 जनवरी 2021	3,30,000	2,04,461	1,25,539
14.	तृतीय वर्ष के एम बी बी एस (पार्ट - I) एस अप्रैल 2019	24 मार्च 2020	2,60,000	61,441	1,98,559
15.	द्वितीय वर्ष के एम बी बी एस (एम) 2019	15 जनवरी 2021	3,80,000	2,53,153	1,26,847
16.	द्वितीय वर्ष के एम बी बी एस (एस) 2018	24 मार्च 2020	1,80,000	40,381	1,39,619
17.	प्रथम वर्ष एम बी बी एस (मोडरेशन)	12 नवम्बर 2020	43,000	30,516	12,484
18.	प्रथम वर्ष एम बी बी एस (एम) 2019	11 दिसम्बर	3,50,000	2,56,669	93,331



		2020			
		कुल	38,49,290	20,53,344	17,95,946

ग. नीग्रिम्स में विभिन्न पदों की भर्ती:

क्र० सं०	पदों का नाम	परीक्षा की तिथि	स्वीकृत राशि	रिफंड राशि
1	इस्टेट मैनेजर, वार्डन/लेडी वार्डन, सी एस एस डी सहायक ग्रेड - II	12/03/2021	9,50,000/-	खाता अनुभाग को वापस करने की अनुप्रयुक्त राशि के रूप में कुछ लंबित वाउचर/बिलों को परीक्षा कक्ष द्वारा अभी तक प्राप्त नहीं किया गया है।
2	सेनीटेरी इंस्पेक्टर एवं नर्सिंग अफिसर	14/3/2021		
कुल			9,50,000/-	

## केन्द्रीय पुस्तकालय

स्टाफ :

### पुस्तकालयाध्यक्ष

- श्रीमती वांडाहुन डखार

### सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष

- श्री सुधांशु राय
- श्रीमती मेबोर्नलीन सावटुन

### वरिष्ठ पुस्तकालय एवं सूचना सहायक (संविदा)

- श्रीमती मारग्रीटा सी. नेनगनॉंग
- श्रीमती मेलीशा डीम्पीप

### आउटसोर्स स्टाफ

- कम्प्यूटर ऑपरेटर : 1
- फोटोकॉपी ऑपरेटर: : 2
- सफाईवाला : 2
- पुस्तकालय सहायक : 10

### परिचय :

केन्द्रीय पुस्तकालय छात्रों से लेकर डॉक्टरों, नर्सों और पैरामेडिकल स्टाफ जैस उपयोगकर्ताओं सूचना संबंधी जानकारीयों की पुष्टि करता है। इसमें 200 पाठकों के बैठने की क्षमता है। संकायों के लिए पढ़ने का अलग जगह संदर्भ और आवधिक ग्रंथों ब्लेक वाल्यूम जर्नल की सुविधाओं से युक्त पूर्व स्नातक एवं पी जी छात्रों के लिए पठन कक्ष भी सुविधा है। इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के प्रयोग को सुलभ बनाने हेतु कम्प्यूटर एवं वाई फाई की सुविधा भी उपलब्ध है।

### पुस्तक और जर्नल संग्रह

- पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को सीडी रोम सर्व की सुविधा प्रदान करता है। केन्द्रीय पुस्तकालय में संबंधित स्टाफ द्वारा बनाए गए पुस्तकों व जर्नलों के सीडी हैं।
- जर्नलों को वर्णानुसार रखा गया है ताकि ढूँढने में आसानी हो।

### समय:

- सोमवार—शुक्रवार : 9:00 पूर्वाह्न— 9:00 अपराह्न
- शनिवार : 9:00 पूर्वाह्न—1:00 अपराह्न
- रविवार एवं छुट्टी के दिन : बंद

### पुस्तकालय संग्रह

पुस्तकों का संग्रह	:	28500 जिसमें 1092 नए सम्मिलित हुए हैं।
जर्नल प्रिंट 2020	:	संख्या 96
● भारतीय	:	21
● अंतर्राष्ट्रीय	:	75

### ई-पुस्तकें और ई-जर्नल

- **भारतीय जर्नल चिकित्सा विज्ञान संकलन**  
यह विभिन्न विषयों में केवल 70 ऑनलाइन भारतीय पत्रिकाओं से युक्त एक पैकेज है।
- **ईबीएससीओएचओएसटी-मेडिलाइन कंप्लीट**  
यह मेडिकल पत्रिकाओं के लिए पूर्ण पाठ का सबसे व्यापक स्रोत है, 1865 में वापस डेटिंग गहरी फाइलों के साथ मेडिलाइन में सूचीबद्ध 1800 से अधिक पत्रिकाओं के लिए पूर्ण पाठ प्रदान करता है। सभी विषयों पर अधिकारिक जानकारी प्रदान करता है।
- **डायनामेड प्लस**  
डायनामेड प्लस क्लिनिकल रेफरेंस टूल है जो चिकित्सक उत्तर के लिए जाते हैं। सामग्री चिकित्सकों की एक विश्व स्तरी टीम द्वारा लिखी गई है जो सबूतों का संश्लेषण करती है और उद्देश्य विश्लेषण प्रदान करती है।
- **प्रोक्वेस्ट हेल्थ और मेडिकल कंप्लीट**  
यह लाखों दस्तावेजों वाले इलेक्ट्रॉनिक संग्रह का एक संसाधन है। यह पूर्ण पाठ में उपलब्ध 1900 से अधिक के साथ 2560 से अधिक प्रकाशनों में एक गहन कवरेज प्रदान करता है। हाल ही में, बीएमजे ग्रुप से 66 नंबर की पत्रिकाएँ जोड़ी गईं।
- **लाइब्रेरी नेशनल मेडिकल लाइब्रेरी (एन एम एल), नई दिल्ली के माध्यम से ईआरएमईडी**  
मेडिकल साइंस (ई आर एम ई डी) कंसोर्टियम में इलेक्ट्रॉनिक संसाधन नेशनल मेडिकल लाइब्रेरी (एन एम एल), नई दिल्ली के माध्यम से, पांच प्रकाशकों की बैंक फाइलों के साथ मुफ्त पूर्ण पाठ पत्रिकाओं (242) तक पहुँच प्रदान करता है।  
ई आर एम ई डी में बी एम जे, विली ब्लैकवेल, एल डब्ल्यू डब्ल्यू कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस और ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस जैसे प्रकाशकों के जर्नल शामिल हैं।
- **राष्ट्रीय चिकित्सा पुस्तकालय (एन एम एल), नई दिल्ली के माध्यम से सहयोग**  
कोकेन लाइब्रेरी डेटाबेस का एक संग्रह है जिसमें विभिन्न प्रकार के उच्च-गुणवत्ता वाले, स्वसिद्ध संबंधी निर्णय लेने की सूचना देने के लिए स्वतंत्र सबूत हैं। कोकेन लाइब्रेरी कोकेन द्वारा स्वामित्व में है और विली द्वारा प्रकाशित किया गया है।
- **ईबस्को सीनेहल अंग्रेजी भाषा का एक सूचकांक है और नर्सिंग, संबद्ध स्वास्थ्य, बायोमेडिसिन और हेल्थकेयर के बारे में अन्य भाषा के चुनिंदा लेख प्रकाशित करता है।**  
5,300 से अधिक पत्रिकाओं के लिए अनुक्रमण।  
1,300 से अधिक पत्रिकाओं के लिए खोजे गए संदर्भों का हवाला दिया।  
लेखक की मान्यता
- विभिन्न प्रकाशकों से लगभग 500 इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकें।

### बाउंड जर्नल व थीसिस-

- वर्ष 2005 से आज तक केन्द्रीय पुस्तकालय अपने ग्राउंड फ्लोर पर एक अलग हिस्से पर बाउंड जर्नल की रखरखाव करता है।

- संस्थान के उच्च स्नातक/स्नातकोत्तर और डी एम छात्रों द्वारा प्रस्तुत किए गए थीसिस कार्यों की भी रखरखाव करता है।

### सीडी रोम सर्च

- पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को सीडीरोम सर्च की सुविधा प्रदान करता है। केन्द्रीय पुस्तकालय में संबंधित स्टाफ द्वारा बनाए गए पुस्तकों व जर्नलों के सीडी हैं।

### पत्रिकाओं एवंसमाचार पत्र

- |                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| ● पत्रिकाएं               | — | 11 |
| ● समाचार पत्र (स्थानीय)   | — | 05 |
| ● समाचार पत्र (राष्ट्रीय) | — | 08 |

### कम्प्यूटर लैब और इंटरनेट सेवा

- केन्द्रीय पुस्तकालय में कुल 20 कम्प्यूटर टर्मिनल है। कार्यअवधि के दौरान उपयोगकर्ताओं को निःशुल्क इंटरनेट सुविधा उपलब्ध कराया जाता है।

### प्रदान की गई सेवाएं

- पुस्तकालय ने संदर्भ सेवा प्रदान की और नए बैच के छात्रों के लिए वार्षिक अभिविन्यास कार्यक्रम का संचालन किया।
- कर्मचारियों ने प्रतिदिन औसतन 20-30 प्रश्नों पर उपयोगकर्ताओं को त्वरित संदर्भ सेवा प्रदान की।
- सर्कुलेशन सेवा पुस्तकालय के पंजीकृत सदस्यों जैसे संकाय, छात्रों को प्रदान की जाती है, जिनमें बी. एस सी नर्सिंग, एम बी बी एस और पी जी के विभिन्न विभागों के शोध संस्थान, पैरामेडिक्स और संस्थान के गैर-शिक्षण कर्मचारी शामिल हैं।
- लाइब्रेरी के उपयोगकर्ताओं के लिए प्रिंटिंग और फोटोकॉपी लाइब्रेरी प्रदान करती है।
- पुस्तकालय सभी उपयोगकर्ताओं के लिए रिप्रोग्राफी सेवाएं प्रदान करता है।
- नए आगमन प्रदर्शित किए गए थे।
- परामर्श सेवाएं अनुरोध के अनुसार प्रदान की जाती हैं।

### गतिविधियां:

- पुस्तक प्रदर्शनी का आयोजन।
- बी एस सी नर्सिंग एवं एम बी बी एस एवं पी जी छात्रों के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम का आयोजन किया।
- दस्तावेजों को खोलने व उसका पता लगाने में सहायक।
- वर्टिकल फाइलों का रखरखाव (प्रश्न पत्र, रिपोर्ट, औरप्रास्पेक्टस आदि)।
- संस्थान के कल्याण के लिए अन्य कोई गतिविधियां।

### पुस्तकालय का वेब पेज :

उपयोगकर्ताओं के हितों को ध्यान में रखकर केन्द्रीय पुस्तकालय की जानकारी का विवरण वेब पेज में नियमित रूप से अपडेट किया जाता है।

### वाई फाई कनेक्शन –

वाई फाई की सुविधा से उपयोगकर्ता ज्यादा से ज्यादा ऑनलाइन पुस्तकें व जर्नल का प्रयोग कर सकता है।

### टेली मेडिसिन आर आर सी, ई-लर्निंग तथा डिजिटल लाइब्रेरी

इंटरनेट ब्राउजिंग के लिए 20 कम्प्यूटरों क्षेत्रीय संसाधन केन्द्र- टेलीमेडिसिन व ई-लाइब्रेरी केन्द्रीय पुस्तकालय के भूतल में स्थित है।

#### केन्द्रीय पुस्तकालय की वर्ष 2019 की घटनाएं :-

क्र०सं०	कार्यक्रम का विषय	प्रतिभागी	संसाधन व्यक्ति
1	पुस्तकालय उन्मुखीकरण	एम एस सी एवं बी.एस. सी नर्सिंग छात्रगण	पुस्तकालय कार्मिक
2	पुस्तकालय उन्मुखीकरण	एम बी बी एस के छात्रगण	पुस्तकालय कार्मिक
3	पुस्तकालय उन्मुखीकरण सह कम्प्यूटर फंडामेंटल	2018 के प्रथम वर्ष के एम बी बी एस बैच	पुस्तकालय कार्मिक
4	पुस्तकालय उन्मुखीकरण	पी जी/एम डी/एम एस/डी एम	पुस्तकालय कार्मिक

### टेली-मेडिसिन, आर आर सी, ई-लर्निंग एवं डिजिटल लाइब्रेरी

क्षेत्रीय संसाधन केंद्र- केन्द्रीय पुस्तकालय के निचले तल में 20 कम्प्यूटरों में ई-लर्निंग एवं टेलीमेडिसिन के लिए इंटरनेट की व्यवस्था की गई है।

प्रत्येक बुधवार 8 बजे निग्रिम्स के केन्द्रीय पुस्तकालय में क्लिनिकल पैथोलॉजीकल कॉन्फ्रेंस (सी पी सी) का आयोजन होता है। इस सम्मेलन को निग्रिम्स में पी जी आई एम ई आर, चंडीगढ़ के सहायोग से आयोजित किया गया।

#### पुस्तकालय की भविष्य योजनाएं :

- पुस्तकालय का डिजिटलीकरण।
- संस्थागत भंडार के लिए डी एस पी ए सी ई की स्थापना

## चिकित्सा शिक्षा इकाई

### संकाय एवं स्टाफ

**1. अध्यक्ष**

प्रो० एसी फुकन, डीन एण्ड एचओडी, माइक्रोबायोलॉजी

**2. सदस्य सचिव व समन्वयक :**

डॉ० योकारिन खोंग्लाह, सह प्राध्यापक, पैथोलॉजी विभाग

**3. सदस्य :**

डॉ० एस चक्रवर्ती, प्रो० एण्ड एचओडी, ईएनटी

डॉ० मो० यूनुस, अतिरिक्त प्राध्यापक, संज्ञाहरण विभाग एवं गहन देखभाल

डॉ० ए० डी० रोपमेय, सह प्राध्यापक, फोरेंसिक मेडिसिन

डॉ० हिमेश बर्मन, सह प्राध्यापक, बाल चिकित्सा विभाग

डॉ० भूपेन बर्मन, सह प्राध्यापक, सामान्य चिकित्सा विभाग

डॉ० कालेब हरीस, सह प्राध्यापक, शल्य ऑन्कोलॉजी विभाग

डॉ० मुशरफ हुसैन, सह प्राध्यापक, न्यूरोलॉजी विभाग

डॉ० हिमाश्री भट्टाचार्या, सहायक प्राध्यापक, सामुदायिक चिकित्सा विभाग

डॉ० डॉनकुपर खोंगवार, सहायक प्राध्यापक, सामान्य चिकित्सा विभाग

डॉ० विश्वजीत सैकिया, सहायक प्राध्यापक, शरीर रचना विभाग

डॉ० हैप्पी चुटिया, सह प्राध्यापक, सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

**सहायक कर्मचारी:**

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	वर्तमान स्थिति	नाम
कार्यालय सहायक (ऑउटसोर्स)	1	1	माईक टेंसन सन
कार्यालय परिचर (ऑउटसोर्स)	1	1	ईनोसेन डखार

**एम सी आई नॉम्स स्टाफ**

पदनाम	स्वीकृत पदों की संख्या	स्टाफ संख्या
आशुलिपिक / कार्यालय सहायक	1	शून्य
कार्यालय सहायक / कंप्यूटर तकनीकी	1	शून्य
तकनीशियन ऑडियो विडियो के लिए / फोटोग्राफी	1	शून्य
चपरासी	1	शून्य

**मुख्य बाते :** चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में संकाय उन्नति हेतु चिकित्सा शिक्षा विभाग एक एम सी आई कार्यक्रम है। यह सारे शिक्षण चिकित्सा संस्थान के लिए एक अनिवार्य कार्यक्रम है।

**शिक्षा :**

चिकित्सा शिक्षा विभाग द्वारा आयोजित अभिविन्यास कार्यक्रम निम्नवत है:

क्र० सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के नाम/सी एम ई/प्रशिक्षण/कार्यक्रम	तिथि एवं अवधि	प्रतिभागियों की संख्या	अनुस्मारक
----------	--	---------------	------------------------	-----------

1.	प्रथम वर्ष के पीजी/डीएम छात्रों के लिए अनुसंधान पद्धति कार्यशाला	27 नवम्बर 2020, एक दिवसीय	27	
2.	प्रथम वर्ष एमबीबीएस ओरिएंटेशन प्रोग्राम	1 फरवरी 2021, एक दिवसीय	50	
3.	इंटरनशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम 2021	19-20 फरवरी 2021	51	

### सीएमई/कार्यशाला/सिमफोसिया/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों

चिकित्सा शिक्षा इकाई विभाग द्वारा आयोजित कार्यशाला/सी एम ई/प्रशिक्षण कार्यक्रम निम्नवत है -

क्र० सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के नाम	तिथि एवं अवधि	प्रतिभागियों की संख्या	अनुस्मारक
1.	संकाय सदस्यों के लिए प्रथम पाठ्यक्रम कार्यान्वयन समर्थन कार्यक्रम (सीआईपीएस) कार्यशाला।	14-15 जुलाई 2020, 2 दिन	2	ऑनलाइनमोड में सीआई एस पी
2.	संकाय सदस्यों के लिए प्रथम पाठ्यक्रम कार्यान्वयन समर्थन कार्यक्रम (सीआईपीएस) कार्यशाला।	28-29 जुलाई 2020, 2 दिन	2	ऑनलाइनमोड में सीआई एस पी
3.	संकाय सदस्यों के लिए प्रथम पाठ्यक्रम कार्यान्वयन समर्थन कार्यक्रम (सीआईपीएस) कार्यशाला।	12-13 अगस्त 2020, 2 दिन	2	ऑनलाइनमोड में सीआई एस पी
4.	संकाय सदस्यों के लिए प्रथम पाठ्यक्रम कार्यान्वयन समर्थन कार्यक्रम (सीआईपीएस) कार्यशाला।	27-28 अगस्त 2020, 2 दिन	26	ऑनलाइनमोड में सीआई एस पी
5.	चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी पर एन एम सी संशोधित बुनियादी पाठ्यक्रम कार्यशाला	11-13 मार्च 2020, 3 दिन	30	एनएमसी कार्यक्रम संकाय विकास कार्यक्रम

- इस गतिविधि के अलावा, चिकित्सा शिक्षा शिक्षण और प्रशिक्षण उद्देश्य के लिए सभी चार व्याख्यान थिएटरों के कामकाज की निगरानी में कार्यरत हैं।
- विभाग कार्यशालाओं/सीएमई के / सम्मेलन / प्रशिक्षण कार्यक्रमों के संचालन के लिए अन्य विभागों का समर्थन कर रही हैं।

अनुभाग –च

लेखा का ऑडिट रिपोर्ट



सेवा में,

निदेशक

पूर्वोत्तर इंदिरा गाँधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं

आयुर्विज्ञान संस्थान (नीग्रिम्स)

मावडियांगडियांग, शिलांग- 793018

**विषय:** वर्ष 2020-21 को समाप्त पूर्वोत्तर इंदिरा गांधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं आयुर्विज्ञान संस्थान (नीग्रिम्स), शिलांग के लेखा के संदर्भ में एक अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट पर प्रबंधन पत्र।

महोदय,

मैं उपरोक्त विषय के संबंध में कहना चाहता हूँ कि वर्ष 2020-21 के वित्तीय लेखा परीक्षा के दौरान **पूर्वोत्तर इंदिरा गाँधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं आयुर्विज्ञान संस्थान (नीग्रिम्स), शिलांग** का अग्रिम के संबंध में निम्नलिखित बातों को देखा गया है :

**मौजूदा देनदारियां और प्रावधान (अनुसूचि -7) – रुपये 85.84 करोड़**

क. 1 25-31 मार्च 2021 के बीच यू जी एम सी एवं हॉस्टल, आर सी सी एवं अतिथि गृह, नर्सिंग कॉलेज तथा हॉस्टल के लिए राशि रुपये 0.14 करोड़ उपरोक्त में शामिल नहीं है। इसके परिणामस्वरूप चालू देनदारियों और प्रावधानों की तुलना में चल रहे पूंजीगत कार्य को 0.14 करोड़ से कम बताया गया है।

**बी. चालू संपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि (अनुसूचि 11) – 223.34 करोड़**

**बी. 1** उपरोक्त में लगभग रुपये 0.02 करोड़ प्राप्य दावों की राशि है जो हर साल से अधिक समय तक समायोजित रहते हैं। इस प्रकार, दावे की वसूली की संभावना संदिग्ध हो जाती है। वर्तमान संपत्ति के अधिक विवरण में पूर्ण प्रावधान होना चाहिए। व्यय से अधिक आय को उसी दाशि से अधिक बताया गया है।

**ग. निर्धारित/बंदोबस्ती निधि (अनुसूचि -3)**

उपरोक्त में रुपये 0.92 करोड़ की राशि शामिल है। प्रायोजित परियोजना निधि के माध्यम से संस्थान द्वारा सृजित 0.92 करोड़ की अचल संपत्ति/सी डब्ल्यू आई पी में है। रु0 7.94 करोड़ रुपये प्रायोजित निधि और ब्याज के माध्यम से खर्च किए गए। संस्थान वर्ष 2020-21 के दौरान प्रायोजित निधि से 0.17 करोड़ भी प्राप्त हुए। चूंकि व्यय की ये सभी मदें निर्धारित निधि/विशिष्ट अनुदानों के माध्यम से बनाई गई थीं, इसलिए उन्हें अचल संपत्ति अनुसूचित -8 और अनुसूचि-13, अनुसूचि -17 एवं अनुसूचि -21 (खर्च) के तहत मूल्यहास के बजाय निर्धारित निधि के माध्यम से भेजा जाना चाहिए था।

इसलिए, मैं आपको उपर्युक्त संदर्भ में आवश्यक सुधारात्मक कदम उठाने का अनुरोध करता हूँ।

भवदीय,

हस्ताक्षरित/-

वरिष्ठ उप महालेखाकार/एम एम जी- 1)

परिशिष्ट । अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट का अनुबंध ।

3. अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली :

1. 31 मार्च 2021 तक संस्थान ने फिक्सड एसेट्स का भौतिक सत्यापन किया। हालांकि भौतिक सत्यापन के बाद, भौतिक रूप से सत्यापित संपत्ति की तुलना खातों की किताबों में संपत्ति के साथ नहीं की गई।
2. भौतिक रूप से सत्यापित परिसंपत्तियों की तुलना में इसके लेखा खातों की संपत्ति के साथ नहीं की गई थी। ऐसी तुलनात्मक रिपोर्ट के अभाव में लेखा खातों में अचल संपत्तियों के मूल्य और संख्या की प्रमाणिकता को लेखापरीक्षा में सत्यापित नहीं किया जा सकता।
3. 31 मार्च 2021 को अचल संपत्तियों की भौतिक सत्यापन रिपोर्ट में निर्दिष्ट एसेट रजिस्ट्रों के अनुसार हाथ में स्टॉक जैसे विवरण उपलब्ध नहीं थे, उपलब्ध भौतिक स्टॉक अंतर दर आदि।
4. अचल संपत्तियों की भौतिक सत्यापन रिपोर्ट, फिक्सड एसेट्स और भौतिक संतुलन की पुस्तक संतुलन के बीच विसंगतियों की रिपोर्ट करने में विफल रही और उपचारात्मक कार्रवाई की सिफारिश करने में भी विफल रही।
5. भौतिक सत्यापन में सभी परिसंपत्तियों को शामिल करने की कोई व्यवस्था नहीं है।

भवदीय,  
हस्ताक्षरित /—

वरिष्ठ उप महालेखाकार/एम एम जी- 1)

सेवा में,

सचिव, भारत सरकार  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय  
निर्माण भवन, नई दिल्ली - 110001

**विषय:** 31 मार्च 2021 को समाप्त पूर्वोत्तर इंदिरा गांधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं आयुर्विज्ञान संस्थान (नीग्रिम्स), शिलांग के लेखा के संदर्भ में एक अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट।

महोदय,

1. मैं वर्ष 2020-21 के लिए पूर्वोत्तर इंदिरा गाँधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं आयुर्विज्ञान संस्थान (नीग्रिम्स), शिलांग के लेखा पर अलग लेखा परीक्षा तथा वर्ष 2020-21 के अंकित वार्षिक खातों का एक सेट अग्रेषित कर रहा हूँ।
2. लेखा परीक्षा का हिंदी संस्करण नीग्रिम्स द्वारा तैयार किया जाएगा।
3. अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट और इसके साथ भेजा गया वार्षिक खातों को कृपया जल्द से जल्द संसद के दोनों सदनों के समक्ष रखा जाए। रिपोर्ट और लेखों को प्रस्तुत करने के तारीख/तारीखों को कृपया सूचित किया जाए और रिपोर्ट तथा लेखों के दस प्रतियाँ जिन्हें संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत किया गया है, रिकार्ड के लिए इस कार्यालय में भेजा जाए।
4. संसद में प्रस्तुत किए जाने तक लेखा परीक्षा रिपोर्ट को गोपनीय रखा जाए।

कृपया रसीद की पावती दें।

**संलग्नक:** उपर्युक्त

आपका भवदीय,

एस डी/-  
महालेखाकार (लेखा परीक्षा)

वर्ष 2020-21 को समाप्त पूर्वोत्तर इंदिरा गांधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं आयुर्विज्ञान संस्थान (नीग्रिम्स), शिलांग के लेखा के संदर्भ में एक अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट की एक प्रति आवश्यक कार्रवाई के लिए अग्रेषित की जा रही है :

**निदेशक**

**पूर्वोत्तर इंदिरा गाँधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं  
आयुर्विज्ञान संस्थान (नीग्रिम्स)  
मावडियांगडियांग, शिलांग- 793018**

2. कृपया लेखा परीक्षा का हिंदी संस्करण तैयार करें एवं उसे भारत सरकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय सहित इस कार्यालय को भी एक प्रति प्रदान करें।
3. अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट और इसके साथ भेजा गया वार्षिक खातों को संसद के दोनों सदनों के समक्ष रखे जाने की तिथि के बारे में सूचित किया जाए।
4. संसद में प्रस्तुत किए जाने तक लेखा परीक्षा रिपोर्ट को **गोपनीय** रखा जाए।

कृपया रसीद की पावती दें।

वरिष्ठ उप महालेखाकार/एम एम जी- 1)

**31 मार्च 2021 को समाप्त पूर्वोत्तर इंदिरा गाँधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं आयुर्विज्ञान संस्थान  
(नीग्रिम्स), शिलांग के लेखा के संदर्भ में नियंत्रक और भारत के महालेखा परीक्षक की एक  
अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट**

1. हमने 31 मार्च 2021 तक पूर्वोत्तर इंदिरा गाँधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं आयुर्विज्ञान संस्थान (नीग्रिम्स), शिलांग के संलग्न बैलेंस शीट की लेखा परीक्षा (ऑडिट) की है। धारा 20(1) के नियंत्रक व महालेखा परीक्षक के (कर्तव्य, सेवा की शर्तें व शक्तियाँ) अधिनियम 1971 के तहत संस्थान संघ के ज्ञापन के नियम 31 (2) अनुसार आय व व्यय खाते एवं रसीद तथा भुगतान खाते को उस तारीख में समाप्त किया जाता है। इस वित्तीय विवरणों की जिम्मेदारी 2024-25 तक नीग्रिम्स प्रबंधन की है। हमारा कर्तव्य लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करने की है।

2. इस अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट में नियंत्रक एवं भारत के महालेखा परीक्षक (सी ए जी) की लेखा प्रथाओं पर टिप्पणियाँ शामिल हैं। इन टिप्पणियों का आधार लेखा वर्गीकरण, वित्तीय लेन देन पर सबसे उत्तम लेखा प्रथा, लेखा स्तर व प्रकटीकरण मानदंड आदि हैं। इसके अतिरिक्त कानून व नियम के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेन देन पर लेखा परीक्षा, नियमों और विनियमों (औचित्य और नियमितता) तथा दक्ष कार्यक्षमता आदि को इस निरीक्षण रिपोर्ट/सी.ए.जी. ऑडिट रिपोर्ट द्वारा सूचित किया जा सकता है।

3. हमने अपने लेखा परीक्षा का आयोजन आम तौर पर भारत में स्वीकृत किए जाने वाले ऑडिटिंग मानकों के आधार पर किया है। इन मानकों की आवश्यकता है कि हम ऑडिट की योजना और निष्पादन इस तरह करें ताकि इस संदर्भ में उचित आश्वासन प्राप्त हो कि सारे वित्तीय विवरण किसी भी तरह के गलत परीक्षण के आधार पर जाँच तथा वित्तीय विवरणों में मात्रा व खुलासे का समर्थन करने वाले सबूत शामिल हैं। इसके अतिरिक्त ऑडिट में मौजूदा इस्तेमाल किए गए लेखा सिद्धांतों का आंकलन और प्रबंधन द्वारा किए गए आंकलन तथा वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हमें विश्वास है कि यह ऑडिट हमारे निर्णय के लिए एक उचित आधार प्रदान करेगा।

4. हमारे ऑडिट के आधार पर रिपोर्ट इस प्रकार है:

I) हमें वे सारे सूचनाएँ और व्याख्यान मिल चुके हैं जो हमारे सर्वोत्तम ज्ञान व विश्वास के अनुसार इस ऑडिट के लिए आवश्यक हैं।

II) इस रिपोर्ट के साथ बैलेंस शीट, आय और व्यय खाते तथा रसीद एवं भुगतान खाते का एक प्रारूप तैयार किया गया जिसे वित्त मंत्रालय द्वारा अनुमोदन प्राप्त है।

III) हमारी राय में लेखा उचित खाते अन्य संबंधित अभिलेख निग्रिम्स, शिलांग द्वारा अनुरक्षित किया गया है जैसा कि निग्रिम्स संगठन के ज्ञापन के नियम 31(1) के तहत आवश्यक माना गया है। ऐसी सूचना हमें इन लेखा खातों के अभी तक के जाँच के अनुसार प्राप्त हुआ है।

IV) आगे की रिपोर्ट है कि:

**क. बैलेंस शीट**

**अचल संपत्तियाँ (अनुसूचि -8)**

**पूर्ण स्वामित्व वाली भूमि : ₹0 35.75 करोड़**

**मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान (अनुसूचि -7)**

**खातों पर नोट्स (अनुसूचि -25)**

क.1 खातों पर नोटों के बिंदु संख्या 7 के लिए संदर्भ आमंत्रित किया जाता है, जिसमें संस्थान ने खुलासा किया है कि उसे नवंबर 2020 में डिप्टी कमिश्नर, पूर्वी खासी हिल्स डिस्ट्रिक्ट द्वारा 20 एकड़ की भूमि का कब्जा सौंपा दिया गया था और उसी के लिए भुगतान भी किया गया था। मार्च 2020 में संस्थान द्वारा 34.84 करोड़ रुपये की राशि पहले ही दी

जा चुकी थी। संस्थान ने वित्तीय वर्ष 2019-20 में भूमि का देय कब्जा प्राप्त करने के लिए अचल संपत्ति अनुसूचि में भूमि का पूंजीकरण किया। 2020-21 में भुगतान और अन्य औपचारिकताओं को पूरा किया गया। हालांकि, अभिलेखों की जांच से पता चला है कि उपायुक्त द्वारा गणना की गई पुरस्कार (संशोधित) 35.73 करोड़ था और इसकी मांग नीग्रिम्स द्वारा (अक्टूबर 2020) में की गई थी। लेकिन संस्थान ने भविष्य में उन्हें भुगतान की जाने वाली किताबों में अतिरिक्त राशि 0.89 करोड़ प्रदान नहीं की।

इसके परिणामस्वरूप वर्तमान देनदारियों और प्रावधान के साथ-साथ अधिशेष को 0.89 करोड़ बताया गया है।

#### **प्रावधान- ₹ 22.94 करोड़**

क.2 वर्ष 2020-21 के दौरान संस्थान द्वारा ग्रेच्युटी, छुट्टी नकदीकरण और पेंशन के लिए उपार्जित देनदारियों की गणना के लिए कोई बीमांकिक मूल्यांकन नहीं किया गया था। यद्यपि संस्थान ने खातों की टिप्पणियों में इसका खुलासा किया, तथापि बीमांकिक मूल्यांकन पद्धति के अनुसार कर्मचारियों के लाभ का प्रावधान न करना एएस-15 और खातों के एक समान प्रारूप के उल्लंघन में था।

#### **ख. निवेश – अन्य (अनुसूचि 10)**

##### **एस बी आई के साथ म्यूचुअल फंड – 2.61 करोड़ रुपये**

ख. 1: उपरोक्त को 0.51 करोड़ से अधिक बताया गया है क्योंकि 31 मार्च 2021 को संस्थान ने उचित मूल्य के आधार पर अपने निवेश का मूल्य दिखाया है, जो ए एस – 13 के उल्लंघन में 2.10 करोड़ की लागत से 0.51 करोड़ की सराहना की गई थी, जिसमें कहा गया है कि वर्तमान निवेश की राशि लागत और उचित मूल्य से कम है। कम लागत और उचित मूल्य पर वर्तमान निवेश का मूल्यांकन बैलेंस शीट में बताई जाने वाली अग्रणीत राशि के निर्धारण का एक विवेकपूर्ण तरीका प्रदान करता है। संस्थान को अपने निवेश मूल्य के बजाय लागत पर दर्शाना चाहिए था क्योंकि निवेश की लागत उसके उचित मूल्य से कम है। व्यय से अधिक आय को भी उसी राशि से अधिक बताया गया है।

#### **ग. चालूसंपत्ति, ऋण, अग्रिम आदि (अनुसूचि 11) – 223.34 करोड़**

ग. 1 लेखा नोट के बिंदु संख्या 1.5 की ओर ध्यान आकर्षित किया जाता है जिसमें संस्थान ने खुलासा किया है कि बैंक द्वारा पिछली लेखापरीक्षा टिप्पणी के आधार पर ब्याज के कारण 1.11 करोड़ रुपये की राशि कम प्रदान की गई थी और इसके लिए देयता भी विधिवत् रूप से स्वीकार की गई थी। चूंकि बैंक ने पहले ही दायित्व स्वीकार कर लिया है, इसलिए संस्थान को इसे प्रायः/अर्जित आय (पूर्व अवधि से संबंधित) के रूप में दर्शाना चाहिए और आय को केवल खातों पर तथ्यों का खुलासा करने के बजाय वर्तमान संपत्ति के तहत दर्शाया जाना चाहिए। इसके परिणामस्वरूप मौजूदा परिसंपत्तियों (उपार्जित ब्याज) और अधिशेष को 1.11 करोड़ रुपये कम करके आंका गया है।

#### **अनुदान सहायता**

घ.1 : वर्ष के दौरान प्राप्त हुए 319.39 करोड़ के अनुदान और पिछले वर्ष से 73.35 करोड़ रुपये के अप्रयुक्त अनुदान में से, संस्थान ने वर्ष के दौरान 287.68 करोड़ रुपये की राशि का उपयोग किया था, 31 मार्च 2021 को शेष 105.06 करोड़ रुपये अनुप्रयुक्त के रूप में छोड़ा गया।

**iv)** पिछले पैराग्राफ में हमारे अवलोकन के संदर्भ में हमें यह रिपोर्ट प्राप्त हुआ कि इस रिपोर्ट के साथ निपटा बैलेंस शीट और आय-व्यय लेखा तथा भुगतान खाता लेखा खातों के साथ समझौते में है अर्थात् लेखा खातों के अनुसार है।

**vi)** हमारी राय और हमारी सर्वोत्तम जानकारी तथा दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार उक्त वित्तीय वक्तव्य लेखांकन नीति तथा लेखा नोट्स के अनुरूप है। यह उक्त वर्णित महत्वपूर्ण विषयों तथा अनुबंध-। में वर्णित अन्य विषयों से संबंध

है। ऑडिट में प्रस्तुत लेखापरीक्षा रिपोर्ट आम तौर पर भारत में स्वीकार किए जाने वाले लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सच्च एवं निष्पक्ष विचार प्रदान करता है:-

- क. अब तक इसका संबंध पूर्वोत्तर इंदिरा गाँधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं आयुर्विज्ञान संस्थान के 31 मार्च 2021 तक के बैलेंस शीट से है और
- ख. यहसमाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते के अधिशेष से संबंधित है।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की  
ओर से और के लिए प्रस्तुत।

स्थान: शिलांग  
दिनांक : 6 दिसम्बर 2021

(सेफाली एस. अंडालीब)  
महालेखाकार (लेखा परीक्षा)

## परिशिष्ट | अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट का अनुबंध।

### 1. आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता:

संस्थान में बेसिक साइंस, मेडिकल स्पेशियलिटी, सर्जिकल स्पेशियलिटी, मेडिकल सुपर स्पेशलिटी, सर्जिकल सुपर स्पेशलिटी और अन्य सेवाओं के तहत 37 विभाग हैं। हालांकि, बड़ी संख्या में विभागों और व्यय की बड़ी मात्रा के बावजूद, संस्थान के पास संस्थान की सभी गतिविधियों को कवर करने के लिए कोई आंतरिक लेखा विंग नहीं है। संस्थान ने आज तक किसी भी आंतरिक लेखापरीक्षा मैनुअल को तैयार नहीं किया है।

### 2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

संस्थान में आंतरिक नियंत्रण प्रणाली अपर्याप्त है और अभी तक कोई आंतरिक नियंत्रण प्रणाली विकसित नहीं की है। आंतरिक नियंत्रण प्रणाली में कमियां और कमजोरी इस प्रकार है :

1. संस्थान के उप-नियमों के अनुसार, निम्नलिखित परिषद्/समितियों को निम्नलिखित के अनुसार बैठकें आयोजित करनी थीं:-

क्र०सं०	समितियों के नाम	की गई बैठकें	2019-20 के दौरान हुई बैठकें
1.	शासी परिषद्	छ: महीने में एक बार	शून्य
2.	कार्यकारी समिति	वर्ष में एक बार	शून्य
3.	स्थायी वित्त समिति	छ: महीने में एक बार	शून्य

उपरोक्त तालिका से यह देखा जा सकता है कि शासी परिषद्, कार्यकारी समिति और स्थायी वित्त समिति ने वर्ष 2018-19 के दौरान कोई बैठक नहीं की थी। इसलिए, उपरोक्त समितियाँ प्रशासन के समग्र नियंत्रण और संस्थान के सभी कार्यों और गतिविधियों की समीक्षा करने में विफल रहीं।

1. स्टोर लेजर के बुक बैलेंस और फिजिकल बैलेंस के बीच कई विसंगतियां हैं जो भंडार विभाग के कामकाज पर आंतरिक नियंत्रण जांच की कमी को दर्शाता है।
2. सभी 37 विभागों में नगदी के औचक निरीक्षण की कोई व्यवस्था नहीं है।
3. संस्थान ने अभी तक प्रभावी आंतरिक नियंत्रण प्रणालियों के लिए लेखा और लेखा परीक्षा से संबंधित कोई मैनुअल विकसित नहीं किया है।

### 3. अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली :

1. 31 मार्च 2021 तक संस्थान ने फिक्सड एसेट्स का भौतिक सत्यापन किया। हालांकि भौतिक सत्यापन के बाद, भौतिक रूप से सत्यापित संपत्ति की तुलना खातों की किताबों में संपत्ति के साथ नहीं की गई।



2. भौतिक रूप से सत्यापित परिसंपत्तियों की तुलना में इसके लेखा खातों की संपत्ति के साथ नहीं की गई थी। ऐसी तुलनात्मक रिपोर्ट के अभाव में लेखा खातों में अचल संपत्तियों के मूल्य और संख्या की प्रमाणिकता को लेखापरीक्षा में सत्यापित नहीं किया जा सकता।
3. 31 मार्च 2021 को अचल संपत्तियों की भौतिक सत्यापन रिपोर्ट में निर्दिष्ट एसेट रजिस्ट्रों के अनुसार हाथ में स्टॉक जैसे विवरण उपलब्ध नहीं थे, उपलब्ध भौतिक स्टॉक अंतर दर आदि।
4. अचल संपत्तियों की भौतिक सत्यापन रिपोर्ट, फिक्सड एसेट्स और भौतिक संतुलन की पुस्तक संतुलन के बीच विसंगतियों की रिपोर्ट करने में विफल रही और उपचारात्मक कार्रवाई की सिफारिश करने में भी विफल रही।
5. भौतिक सत्यापन में सभी परिसंपत्तियों को शामिल करने की कोई व्यवस्था नहीं है।

4. इन्वेंट्री के लिए भौतिक सत्यापन की प्रणाली :

1. 31 मार्च 2021 तक संस्थान ने उपभोक्ताओं का भौतिक सत्यापन किया। हालांकि कई आइटम ऐसे हैं जो स्टोर लेजर के बुक बैलेंस के अनुसार उपलब्ध थे।
2. कई मदें ऐसी भी थीं जो स्टोर लेजर के बुक बैलेंस के अनुसार उपलब्ध से अधिक थीं। कुछ मदें भौतिक रूप से बिल्कुल भी उपलब्ध नहीं थीं जबकि भंडार खातों के बही-खातों के अनुसार उपलब्ध थीं।
3. संस्थान 31 मार्च 2021 को उपभोज्य सामग्रियों के भौतिक सत्यापन पर देखी गई भौतिक कमियों को लेखा पुस्तक पर लिखने में विफल रहा।

5. हाथ में शेष नकद (अदायगी)

जैसा कि वार्षिक खातों में दर्शाया गया है, संस्थान 8000(5000+3000) के लिए अग्रदाय नकद शेष सत्यापन रिपोर्ट प्रस्तुत नहीं कर सका। इस प्रकार लेखापरीक्षा हस्त अग्रदाय में नकद शेष की प्रमाणिकता की पुष्टि नहीं कर सका।

6. वैधानिक देय राशियों के भुगतान में नियमितता

संस्थान अपने वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमित था।

हस्ताक्षरित /—  
वरिष्ठ उप महालेखाकार/एम एम जी- I)

# COVID-19 TRAINING SESSION AT NEIGRIHMS



## MASK DONATION BY POWER GRID



# NURSES DAY CELEBRATION



# WORLD ENVIRONMENT DAY





## **WORLD NO TOBACCO DAY**





## INNAGURATION OF NURSING STUDENT'S HOSTEL



# INDIPENDENCE DAY CELEBRATION



## WORKSHOP ORGANIZED BY MEU, NEIGRIHMS



## COVID-19 AWARENESS INFORMATIONS AT NEIGRIHMS HOSPITAL







## Help us to help you!

- Please cooperate with the Doctors and hospital staff
- Do **not** hide any information about your **Travel history, Contact or Symptoms**
- Together we can defeat CORONA



Please **Wear Your MASK** at all times and Frequently **Wash Your Hands** with soap and water



Wash basin with soap available in front of **OPD block** and **Screening area**



## MAY I HELP YOU

**Finding difficulty filling up the form?**

Allow us to help you!

Visit the **“Help Desk”**



YOU ARE IN  
CCTV

# STOP COVID 19

**MASK**  
CLOTH  
3 PLY  
K N95



**MASK**  
3 PLY  
KN 95  
N 95

I PROTECT YOU  
YOU PROTECT ME !



KEEP A DISTANCE

(Minimum 3-6 FEET)



HYGIENE OF  
(HAND, FACE, MOBILE Etc..)

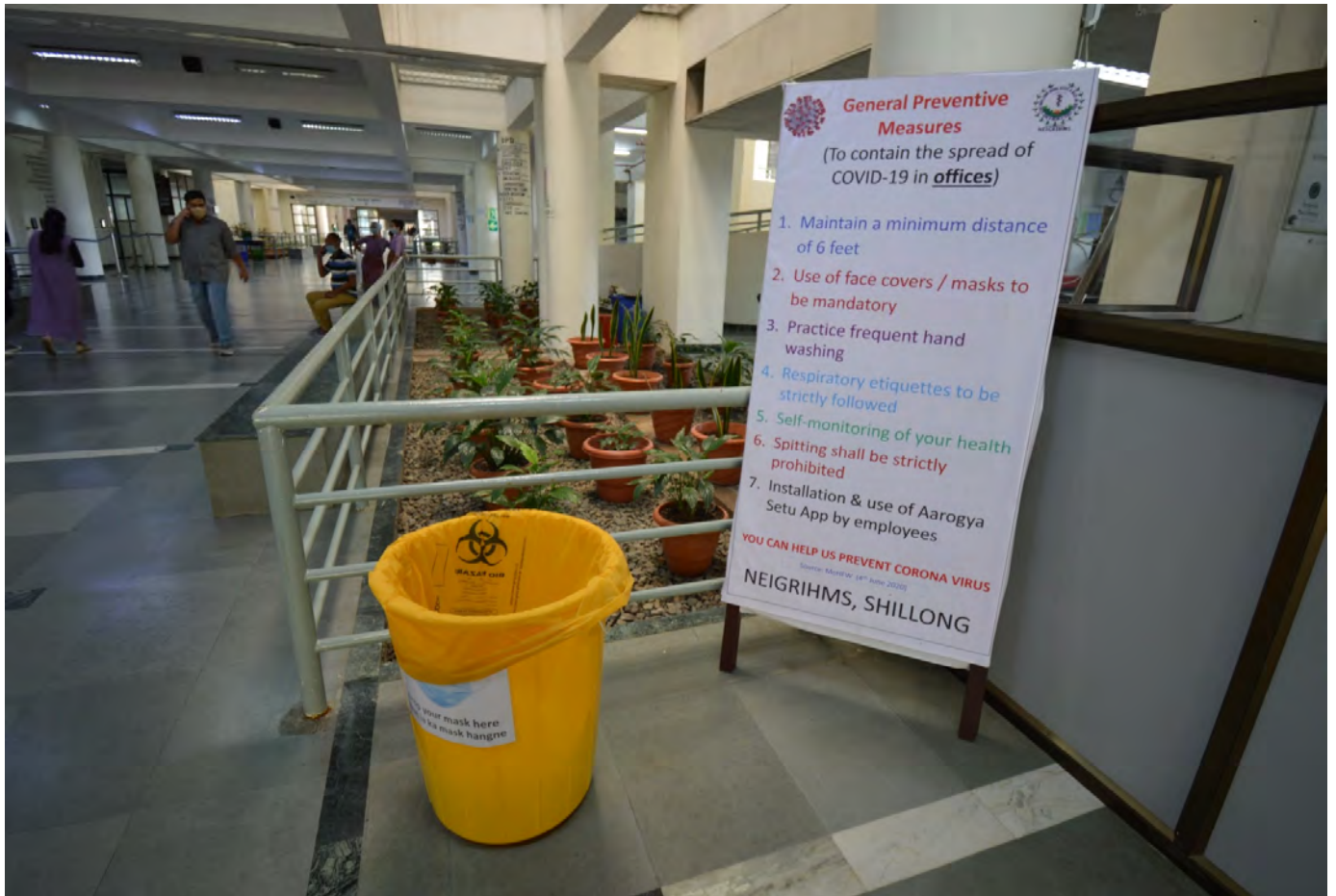
Courtesy: National Service Scheme (NSS) Unit NEIGRIHMS &  
Dept. of Community Medicine, NEIGRIHMS, Shillong

इंटीग्रेटेड काउंसलिंग  
एण्ड  
टेस्टिंग सेंटर  
(आई सी टी सी)  
  
INTEGRATED COUNSELLING  
AND  
TESTING CENTRE  
(ICTC) - NEIGRIHMS  
MICROBIOLOGY DEPT. 1st FLOOR

No.1  
DONATION BOX  
FOR  
POOR PATIENTS

PLEASE CHECK BEFORE YOU THROW  
SNGEWBHA PEITBNIAH SHUWA BAN BR

PLEASE CHECK BEFORE YOU THROW  
SNGEWBHA PEITBNIAH SHUWA BAN BR





## CLEANING DRIVE PROGRAMME





## KAYA KALP INSPECTION





## CONFERENCE CUM WORKSHOP ORGANISED BY SANITATION DEPARTMENT, NEIGRIHMS







## WORKSHOP ORGANISED BY MEU, NEIGRIHMS





# REPUBLIC DAY CELEBRATION





# CHIEF MINISTER VISIT AT INNAGURATION OF COVID-19 VACCINATION CENTRE, NEIGRIHMS





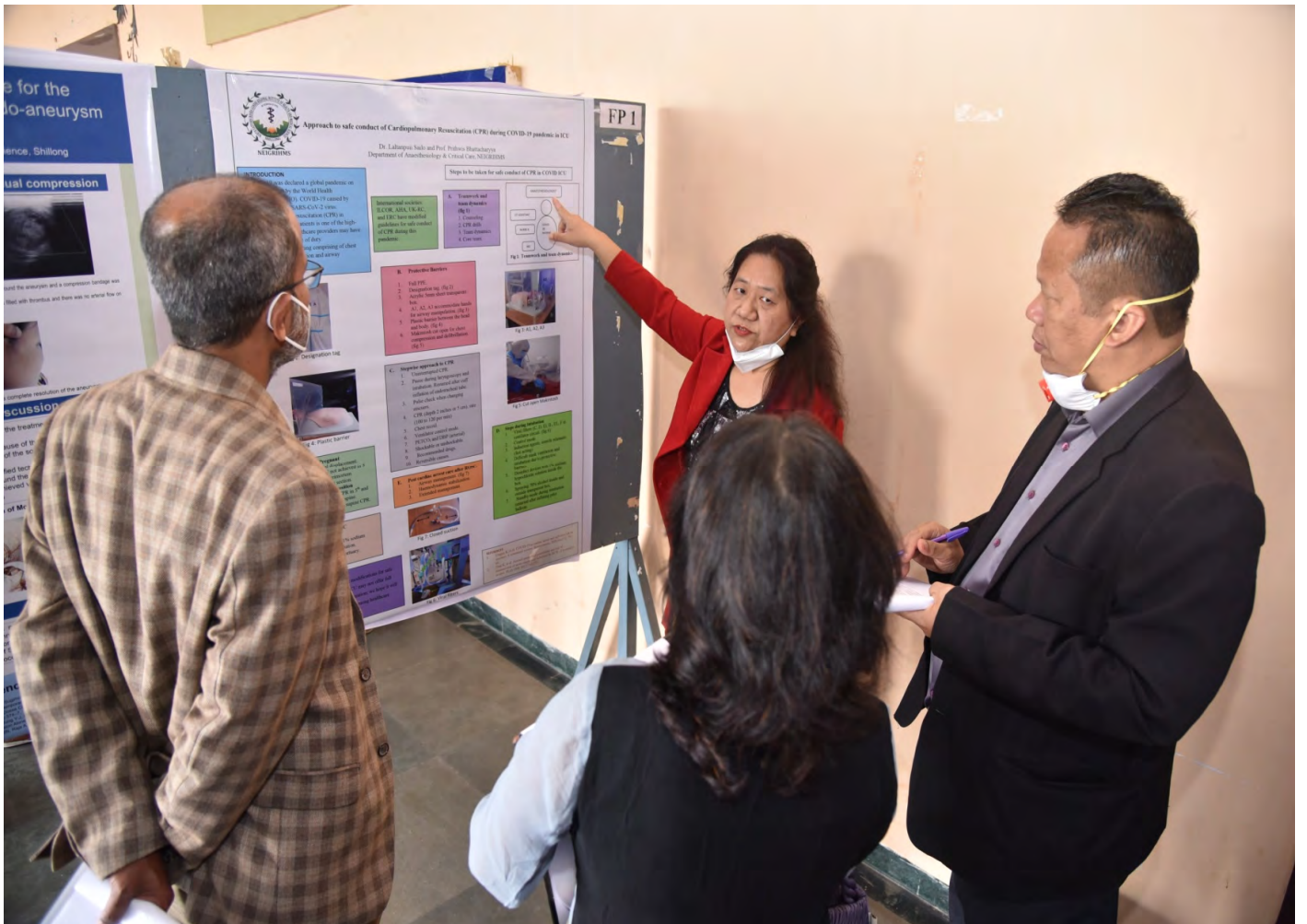
# INTERNSHIP ORIENTATION PROGRAMME





## FOUNDATION COURSE TRAINING ON PALLIATIVE CARE





# NEIGRIHMS, ANNUAL DAY CELEBRATION





## NMC REVISED BASIC COURSE WORKSHOP





## DIRECTOR'S REVIEW



*Prof. (Dr.) Nalin Mehta*

*Director*

It gives me great pleasure in presenting this 30<sup>th</sup> Annual Report as the Director of NEIGRIHMS, Shillong, an Autonomous Institution established by the Government of India in 1987. The Institute caters to the population of the North Eastern Region and is also the preferred destination inspite of the Medical Colleges existing in Assam, Manipur and Tripura. In Meghalaya, the state still doesn't have any Medical College till date. Arunachal Pradesh and Mizoram had started their medical colleges in 2018.

### THE INSTITUTE OFFER DIFFERENT COURSES LIKE:

- MBBS courses: 50 students intake per year started in 2008, to be increased to 100 intake per year from 2021.
- MD/MS Courses: Successfully running in departments of Anatomy, Pathology, Microbiology and Obstetrics and Gynaecology from the year 2009. From 2019, Postgraduate programme started in Forensic Medicine, ENT and Dermatology
- DM/MCh Courses: DM Cardiology started from 2012 with intake of two candidates per year.
- BSc Nursing Courses: 50 students with annual intake since July 2006, to be increased to 100 intake per year from 2021.
- MSc Nursing Courses: 10 students with annual intake since 2016
- Post Doctoral Fellowship Courses in
  - Cardiac Anesthesia,
  - Pain & Palliative Care,
  - Critical Care
  - Interventional Radiology

### SERVICES PROVIDED:

- Cardiothoracic surgery – Valve Replacements, Coronary Artery Bypass (including Beating Heart), Aortic Grafts, Congenital Heart Defect Repairs, Cardiac Surgical ICU
- Orthopaedics – including Hip / Knee Replacements, Arthroscopy, Spine surgery, etc.
- Otorhinolaryngology – including Cochlear Implants (and Audiology training), Sleep Lab
- Radiodiagnosis – including Interventional and Neuro-Radiology besides CT/ MRI/ USG, etc.
- Obstetrics and Gynaecology – including IVF Services, Laparoscopic surgery, etc.
- Neurosurgery – including Awake Craniotomy, Stereo-tactic surgery, etc. besides Trauma
- Neurology
- Blood Bank – including Component Therapy, Plasma Pheresis, Plasma Exchange, etc.
- Anesthesiology – including Cardiac & Neuro Anesthesia,
- Critical Care
- Pain Clinic services
- Palliative Care – including Outreach Services and Tele Consultation & 24X7 Helpline
- Tele Medicine (including regular Tele OPD services)
- Tele Evidence
- COVID-19 Care including COVID ICU
- Hemodialysis facilities
- Pediatric Medicine – including Neonatal care & ICU Services

- Urology – including Extra Corporeal Shockwave Lithotripsy
- Casualty & Emergency Medicine
- Oncology (including Onco-Surgery)
- General Surgery – including Minimal Access Surgery
- General Medicine – including Hemodialysis,
- Ophthalmology – including Laser photo-coagulation, IOL implants, etc.
- Dermatology and STD – including Hair Transplant, etc.
- Dentistry, Psychiatry,
- Sophisticated Laboratory services by Biochemistry, Microbiology, & Pathology Departments
- Forensic Medicine – including Toxicology Screening & soon-to-start Virtual Autopsy services,

**NEW PROJECTS ON HORIZON:**

NEIGRIHMS is on the path of progress with the proposed increase of admission in MBBS as Medical College building with 100 intake of students is coming up and will be ready by year 2021 June. The hostel for MBBS students of 600 capacities and 100 bedded intern's hostel is also being planned. These projects will also be completed by 2021.

**Nursing College** is also being expanded for increase of BSc and MSc Nursing Students intake and will be completed by 2020-year end.

**Regional Cancer Centre:** State-of-Art infrastructure and facilities with 252 beds is also being constructed since March 2017.

**Major achievements of the Year 2020-2021:**

- Approval for Assessment Promotion Scheme for faculty of NEIGRIHMS scheduled to be held in December 2020.
- 13<sup>th</sup> Governing Council meeting being held on 14<sup>th</sup> October 2019 at Nirman Bhavan, New Delhi.
- Gas Manifold systems implemented.
- Registration of cases in the OPD at all floors started in 2019.
- Campus beautification plan executed.
- Faculty interviews were conducted on 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> October 2019 at ICMR, New Delhi.
- Additional land for expansion of Medical College of the institute with residential accommodation, paramedical school, and dental school got approval in 2018 and deal is being formalized.
- MD General Medicine course got recognition this year for two postgraduate seats.
- Institute started new postgraduate courses in Forensic Medicine, ENT and Dermatology.
- Institute has received letter of permission for starting postgraduate courses in Ophthalmology, Pharmacology and Biochemistry.
- NEIGRIHMS continued to receive KAYA KALP awards year after year for being one of the cleanest hospitals.

**Academic Activities in the Institute:**

Clinical Grand Rounds/Clinicopathological meeting, national and international conferences, symposia, workshop, research, publications find a prominent place in 2019-20.

**NEIGRIHMS has its Vision and Mission:**

**MOTTO:** "Work is Worship", "Service to Community is Service to God"

**VISION:** To build infrastructure, teams and leaders for future needs of North Eastern Region of India.

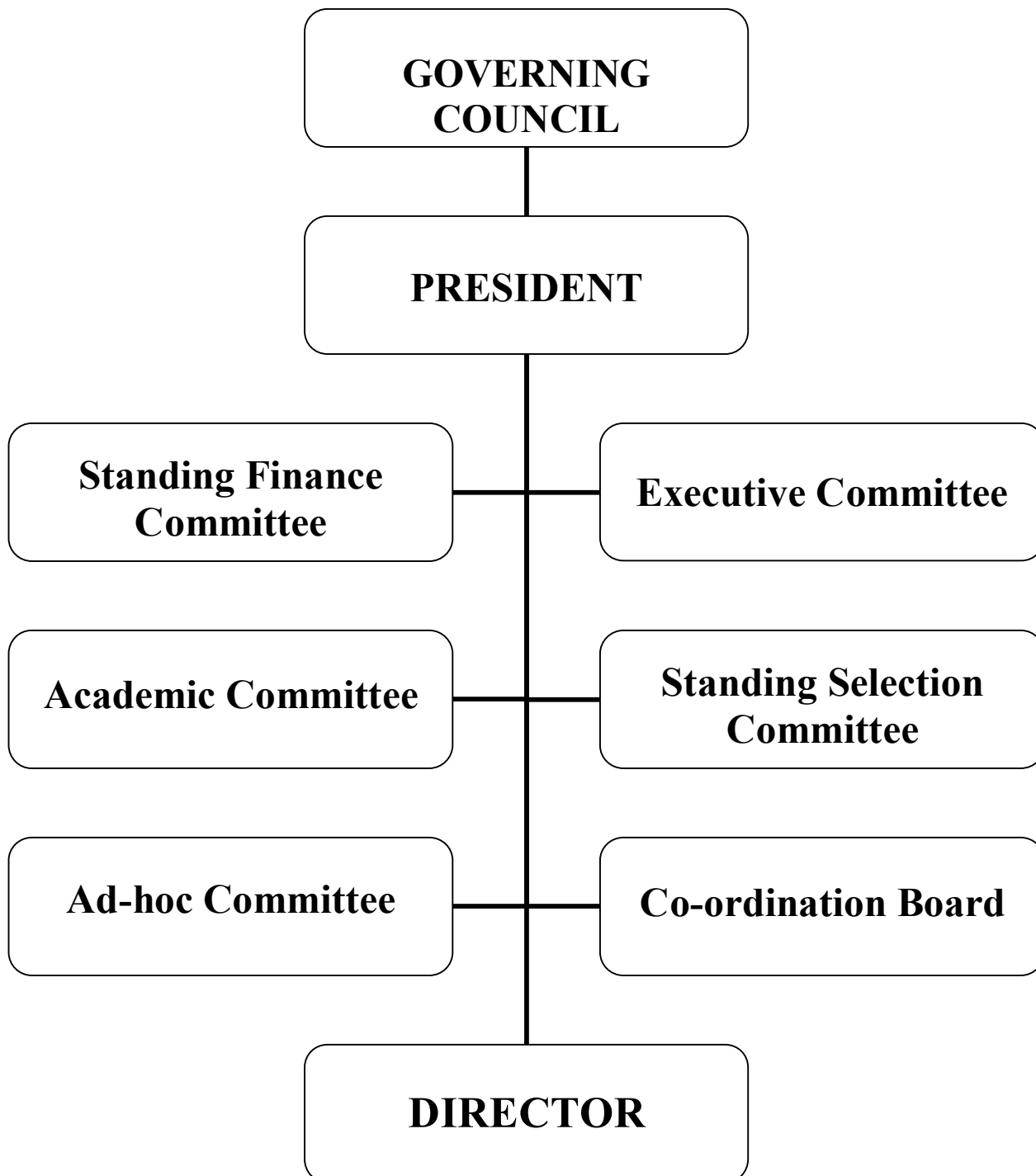
**MISSION:**

- Medical Education: To set standards in Medical Education.
- Community Service: To improve and promote health of community of this region
- Clinical Care: To deliver need based ethical, safe, patient and family care
- Research: To identify health problems and provide solutions through innovation

These objectives of NEIGRIHMS are being realized through the constructive cooperation from each and everyone right from Administrative staff, Nursing staff, Faculty and various other shades of people working in the background. Everyone helping to keep the beautiful surrounding of the hospital, taking care of the patients and carrying out the teaching and Academic activities.

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL  
INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES**

**ORGANIZATION STRUCTURE**



# 2020 - 2021

## 31<sup>st</sup> Annual Report

Teaching Departments	-	29
Faculty members	-	96
Non Faculty staff	-	1161
Undergraduate students (MBBS)	-	207
Undergraduate students (Nursing)	-	233
Postgraduate students (MD/MS)	-	56
Postgraduate students (M.Sc. Nursing)	-	14
Post Doctoral	-	6
Nursing Faculty	-	5

# HOSPITAL FACILITY AND SERVICES AT A GLANCE

The Hospital is equipped with several advanced equipments/facilities for Patient Care, Academic and Research activities.

## PRESENT OPERATIONAL DEPARTMENTS/ SERVICES IN THE HOSPITAL

Sl. No.	Departments	Sl. No.	Departments
1	Anesthesiology and Critical Care	16	Neurosurgery
2	Anatomy	17	Obstetrics and Gynaecology
3	Biochemistry	18	Ophthalmology
4	Cardiology	19	Orthopaedics and Trauma
5	Cardio Thoracic and Vascular Surgery	20	Pathology
6	Community Medicine	21	Paediatrics
7	Casualty and Emergency Medicine	22	Physiology
8	Dentistry	23	Pharmacology
9	Dermatology and STD	24	Psychiatry
10	ENT (Otorhinolaryngeology)	25	Radiodignosis and Imaging
11	Forensic Medicine	26	Radiotherapy
12	General Medicine	27	Surgical Oncology
13	General Surgery	28	Medical Oncology
14	Microbiology	29	Urology
15	Neurology	30	Blood Bank

## OTHER SUPPORTING SERVICE DEPARTMENT/SECTIONS

Central Sterile Supply Department
Dietetics and Nutrition
Laundry
Medical Records Department
Nursing Services
Medical Social Service Unit
Mortuary
Private Ward
Sanitation Department

## HOSPITAL SERVICES

Services	No. of Patients		
	2018-19	2019-20	2020-2021
Out Patients	3,99,976	3,87,454	1,05,443
Patients registered from Casualty	19,406	18,505	11,050
IN Patients	18,541	17,146	7,248
Death	1,208	1,063	609
Birth	1,242	1,262	604
<b>PATIENTS FROM NORTH EAST INDIA</b>			
Out Patients	1,74,352	1,69,139	25,114
In Patients	6,889	6,170	1,463
<b>PATIENTS FROM OUTSIDE N.E. INDIA</b>			
Out Patients	2,684	3,011	1,522
In Patients	50	120	40
<b>PATIENTS FROM OUTSIDE THE COUNTRY</b>			
Out Patients	445	1,266	9
In Patients	14	38	0
<b>PATIENTS FROM MEGHALAYA</b>			
Out Patients	2,22,495	2,14,038	89,848
In Patients	11,588	10,818	5,745
<b>Operation Theatre</b>			
Major	3,562	3,165	1,351
Minor	1,972	1,863	610
<b>Bed Capacity</b>	594	594	594
<b>Investigations and Procedures</b>			
Pathology	8,34,496	8,11,505	3,65,247
Microbiology	4,48,551	4,51,737	2,88,340
Biochemistry	12,57,198	12,06,112	5,61,751

Radiology	1,26,528	1,29,207	<b>47,825</b>
Neurology	1,307	1,639	<b>578</b>
Cardiology	51,391	47,298	<b>15,069</b>
CTVS	194	171	<b>108</b>
General Medicine	10,497	9,831	<b>8,367</b>
Urology	3,326	2,269	<b>1,087</b>
Orthopaedics	58,500	1,393	<b>674</b>
Gynaecology	32,855	6,943	<b>2,429</b>
ENT	2,504	2,375	<b>739</b>
Dermatology	4,701	4,145	<b>277</b>
Blood Bank	5,394	5,008	<b>3,170</b>
<b>Dietary Unit</b>			
Diet Counselling (OPD & IPD)	6,320	6,537	<b>2,495</b>
Diet Supply	1,44,979	1,36,261	<b>74,849</b>
<b>Hospital Charges Collected</b>			
Total Investigation Charges	Rs.6,39,90,089	Rs.6,96,77,089	<b>Rs.3,09,48,175</b>
Lamination charges	Rs.30,000	Rs.18,000	<b>Rs.22,515</b>



# **SECTION –A DEPARTMENTS**

**DEPARTMENT OF**  
**ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE**

**FACULTY STRENGTH:**

Full names and designations of faculty members of the department in order of seniority

<b>Designation</b>	<b>No. of Sanctioned Post</b>	<b>In Position</b>	<b>Name</b>
Professor & Head	01	01	Dr. P. Bhattacharyya
Associate Professor	02	01	Dr. Nari M Lyngdoh
Assistant Professor	03	04	1. Dr. RajaniThabah 2. Dr. KaustavDutta 3. Dr. PriyankaDev (Adhoc) 4. Dr. Prakash Deb (Adhoc)

**HIGHLIGHTS:**

The Department of Anaesthesiology & Critical Care has been actively involved in patient care services, teaching and research activities. Patient care services include services for the critically ill patients in Critical Care Unit, Pre Anaesthesia evaluation Clinic (PAC) & Pain Clinic, O.T (Routine & Emergency), Radiological Services (Interventional & MRI), Palliative Care Unit.

Highlights of teaching services include regular postgraduate teaching activities like seminars, clinical case discussions, mortality meet, Journal clubs and academic grand rounds.

Anaesthesia department started since Feb 2005. Pain clinic and PAC clinic were started at Interim Hospital (I.H.F) in April 2005. Department was shifted to main campus on 20<sup>th</sup> June 2006 Operative services, PAC & Critical Care unit were functioning from August 2006. Presently department is managed by six (06) Faculty members, ten (10) Senior Residents and ten (10) Junior Residents (Academic) & six(06) Junior Residents (Non-Academic).

At Present

- Seven (07) Operational O.Ts which provide for General Surgery, Obstetric & Gynaecology, CTVS, Urology, Neuro Surgery, ENT, Ophthalmology as well as **24x7 Emergency** Surgery Services.
- 31 Bed Critical Care Unit (CCU), which also supports postoperative high dependency unit.
- Pain & Palliative Care Clinic (OPD)
- Interventional pain services.

- Acute Pain Services (24x7)
- Service for Anaesthesia outside operating room - CT, MRI, Interventional Radiology and Cath-lab, In vitro fertilization (IVF), ECT (Electro Convulsive Therapy)
- Outreach Pain and Palliative care services at home.

**SERVICES PROVIDED BY THE DEPARTMENT:**

- PAC (Pre-Anaesthetic Clinic/Pre-operative Assessment)
- Perioperative Services in operation theatres (both Specialty & Superspeciality departments)
- Palliative Care (OPD) Services
- Palliative Care (Outreach) Services
- Pain Clinic (Outpatient services)
- Resuscitation Services 24 x 7
- Critical Care Services
- Interventional Radiology Services
- Department of Anaesthesiology & Critical Care has seen an exponential growth in demand of its services and support to the routine as well as emergency operation theater as well as anaesthesia services in out of OT area requirements of different specialty & super specialty Departments.
- Department at present is providing regular services in the following specialty & super specialty areas.

**SPECIALTY:**

- i. General Surgery
- ii. Obstetric Gynecology
- iii. Orthopaedics
- iv. ENT
- v. Ophthalmology
- vi. CT & MRI room
- vii. Modified ECT

**SUPER SPECIALTY:**

- i. CTVS (Cardio Thoracic & Vascular Surgery)
- ii. Neuro Surgery
- iii. Urology
- iv. Interventional radiology
- v. Cath Lab (Cardiology)
- Department of Anaesthesiology & Critical Care is supporting all above mentioned specialty & super specialty areas. Current patient load has risen up to the point that all the surgical specialty & super specialty departments are clamouring for 05 operating days a week apart from the emergency services.

- Department is also running 31 bedded critical care unit 24x7. Department is also providing the emergency support to all the specialty & super specialty & Emergency cases 24 x 7.
- Department is providing round the clock resuscitation (life saving) service to the entire hospital.
- The Department's Palliative Care Unit (Along with the doctors from the department, three staff nurses and one MSW provide both indoor as well as OPD services. In addition, "Outreach Services" to patients in their homes are also provided along with a 24x7 Helpline.
- The Department conducted workshops (Two week duration) for training Volunteers (for nurses, social workers, doctors) in Palliative Care and create a fresh pool of volunteers who act as the links between the cancer patients, their families and NEIGRIHMS.
- NEIGRIHMS is the only super specialty hospital in the North East which is providing excellent services in the field of medical and surgical specialty & super specialty areas. Specialty & super specialty areas cannot be developed alone without the support of Anaesthesiology & Critical Care Department.
- Pre-Anaesthesia Evaluation clinic in the OPD block provides services 'for the optimization surgical patients for various surgical procedures.
- Acute Pain Services (24x7) team takes care of all post operative and acute pain patients.
- Pain clinic takes care of chronic pain patients with interventional and non-interventional therapies.
- The Department is offering round the clock Labour Analgesia services.

#### **EDUCATION: ACADEMIC ACTIVITIES, TRAINING & SERVICES**

1. Classes (Modalities involved - Lecture, Case discussion, Journal Club, Case presentation, equipment discussion, quality control analysis etc.) were conducted regularly involving Residents, Technical/Non-Technical staff, Nursing staff & Faculty.
2. Classes on various topics (as requested by the College of Nursing Authority, NEIGRIHMS) have been taken for B.Sc Nursing Students throughout the academic session.
3. MD (Anaesthesia) 7<sup>th</sup> Batch students passed out in April, 2018 with 100% success rate.
4. Running Diploma in Critical Care Medicine (IDCCM) course in the department of Anaesthesiology and Critical Care.
5. Running Diploma in Critical Care Nursing (IDCCN) course in the department of Anaesthesiology and Critical Care
6. Running Post Doctoral Fellowship (PDF) courses in Pain & Palliative Care, Critical Care, and Cardiothoracic Anaesthesia.

#### **TRAINING**

1. Training during **COVID period**: Department is actively involved in Training and teaching of Doctors from State Government Hospitals in an effort to overcome the deficits of trained manpower in Critical care. Training programmes were started in anticipation well before the pandemic hit our country and it got further momentum subsequently.
2. The department at present trains around 300-500 participants (includes doctors and nurses from all the north-eastern states) at a time per session via virtual platform in collaboration with Jhpiego

(John Hopkin’s programme for international education in Obstetrics and gynaecology) in the field of critical care.

3. The above is an ongoing training programme with an attempt to increase quality health care professional providing critical care in peripheral hospitals and is getting an overwhelming response.
4. The department is simultaneously conducting training for in-hospital doctors and nurses from other departments to meet the internal demand for health care professionals in Critical care.
5. The department is also involved in training of Basic Life supports to the Indian & BSF Army, officers, Nurses and Paramedics.
6. Training Healthcare professionals on means to curb oxygen consumption and on judicious use of medical resources.
7. Palliative care training for the nurses and doctors of State Government and private hospitals.

### PALLIATIVE CARE SERVICES

1. Started Foundation courses, Training of palliative care – for medical officers, nurses, HCW in collaboration with state NPPC Meghalaya. Conducting workshops & conferences regularly on palliative care.
2. In addition to outpatient services, inpatient services there is outreach programme where our doctor and nurses are giving home visits regularly for non ambulatory and end stage patients.
3. The Department is also running Tele consultation for patients on 24\*7 basis including a 24x7 Helpline.
4. Pain interventions
5. Awareness programmes for COVID-19 and Palliative Care are being conducted involving the community.
6. Awareness programme and for Palliative Care and COVID-19 are also being conducted via Radio, Webinars, T.V, programs as well social media e.g. Facebook and through National level organizations e.g. Pallium India.
7. COVID – 19 Services:  
The Department spearheaded all the COVID – 19 Services provided by the Institute during the Pandemic.

### Lectures delivered / Attended at CMEs, National and International Conferences:

**Dr. Nari Mary Lyngdoh: (Period: 1<sup>st</sup> April, 2020– 31<sup>st</sup> March 2021)**

Sl. No.	Role & Title of Talk	Name of Conference/CME	Date	Venue	City
1.	As Delegate	2 <sup>nd</sup> Annual Conference of the society of Onco Anaesthesia & Perioperative care	20 <sup>th</sup> to 22 <sup>nd</sup> Sept. 2020	Hotel Marigold Begumpet	Hyderabad

Ongoing Funded Project:

Sl. No.	Title of the Project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (Year)	Start year-End year	Total funds sanctioned (Rs.)
1.	Covid – 19 Vaccine : An assessment report on the acceptability and awareness of health care workers in a tertiary care centre in Meghalaya	Dr.Laltanpuii Sailo, Assistant Professor (Adhoc) Department of Anaesthesiology & Critical Care , NEIGRIHMS		2021		
2.	Clinical profile and outcome of COVID-19 patients admitted in a tertiary care ICU in North East India. A retrospectives study	Dr.Laltanpuii Sailo, Assistant Professor (Adhoc) Department of Anaesthesiology & Critical Care , NEIGRIHMS		2021		
3.	The effect of labour epidural analgesia on the childbirth expectations	Dr. Prithwis Bhattacharyya, Prof and HOD, Dept of Anaesthesiology& Critical Care, NEIGRIHMS		2020		
4	The Childbirth expectation	Dr. Prithwis Bhattacharyya, Prof and HOD, Dept of Anaesthesiology& Critical Care, NEIGRIHMS		2020		
5.	An Observational study on use of Physical restrain in ICU patients	Dr. Prithwis Bhattacharyya, Prof and HOD, Dept of Anaesthesiology& Critical Care, NEIGRIHMS		2020		

6.	Oberservational study to assess Airway changes in the Perioperative period of patients undergoing Surgery in Prone position	Dr. Nari Mary Lyngdoh, Associate Professor Department Anaesthesiology & Critical Care , NEIGRIHMS		2020		
7.	The Cardio-toxicity of Cancer Chemotherapy and Anaesthesia- A Prospective observational study	Dr. Rajani Thabah, Assistant Professor, Anaesthesiology & Critical Care, NEIGRIHMS		2020		
8.	Incedence of perioperative insulin resistance in non-diabetic Indian population posted for major non Cardiac Surgeries: A Prospective observational study	Dr. Chhandasi Naskar, Assistant Professor, Department of Anesthesiology & Critical Care, NEIGRIHMS		2020		

#### Completed Departmental Project (Thesis/Dissertations)

Sl.No	Title of the Project
1.	Diagnostic and Prognostic Role of Interleukin 6, Procalcitonin, C- Reactive Protein in systemic Inflammatory Response Syndrome in ICU
2.	Hearing Assessment in Patients Receiving Spinal Anaesthesia- A Hospital Based Prospective study

#### PATIENT CARE:

Pain Clinic attendances for the year April 2020- March 2021 are as follows:

Sl. No	TOTAL NO. OF PATIENTS			
	Old	New	Referred	Grand Total
1	115	61	58	235

**PALLIATIVE CARE UNIT,  
DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND CRITICAL CARE  
ANNUAL REPORT FROM 1st APRIL 2020 TO 31<sup>st</sup> MARCH 2021**

SL. NO	PARTICULARS	TOTAL NUMBER OF PATIENTS
1	Palliative Care WARD (New Patients)	472
2	Palliative Care OPD/Pain clinic (New patients)	745
3	Follow-Up (Old patients) Ward/Pain Clinic/OPD -April 2019 to March 2020 (Wards) = 1070 -April 2019 to March 2020(OPD/Pain Clinic)= 1209	2279
4	Total number of procedures done	2
5	Home Visit (Outreach Services)	4
6	Patient on Tablet Morphine	153
7	Total number of patients counselled for bereavement	12
8	Total number of Psycho Social assessment and counselling done	3261
9	Tele - Consultations	410

**RADIOLOGICAL CASES WHERE ANAESTHESIOLOGY SERVICES IS PROVIDED  
FROM APRIL 2020– MARCH 2021**

	INTERVENTIONAL	MRI
<b>TOTAL</b>	266	307

**The Numbers of patients examined in PAC Clinic during 2020-2021**

Department	General Sureyry	ENT	Urology	Ortho	Gynae	Genl.Med.	CTVS	Ophthal	Cardio	Onco	Paedia	Neuro Surgery	Neurology	Radio	Psychiatry	Total
<b>Grand Total</b>	380	226	478	246	159	11	171	16	16	125	56	216	29	6	2	2137



**CRITICAL CARE UNIT ADMISSION & DEATH DETAILS  
FROM APRIL 2020 TO MARCH 2021**

Months	Meningitis	Cardiovascular Disorder	Respiratory disorder	Liver disease (Chronic Acute)	GIT disorder	Trauma	Ca	Post-op	CVA	DM	CKD	TB	Post Partum Obstetric	Others	Septic Shock	Neuro Surgery	Neurology	Total Admission	Expired	LAMA	Transfer out
<b>Grand Total</b>	5	8	23	1	10	37	52	156	127	6	8	5	44	39	5	141	130	528	179	26	318

**OPERATIONS (ROUTINE + EMERGENCY CASES) HELD PER MONTH FROM APRIL  
2020- MARCH 2021**

Months	General Surgery	Obs & Gynae	Urology	ENT	CTVS	Surgical Oncology	Ophthal	Ortho	Neuro Surgery	Grand Total
<b>Grand Total</b>	563	903	649	392	182	100	475	309	291	3864

**TOTAL NUMBER OF CANCELLED CASES PER MONTH FROM APRIL 2020- MARCH 2021**

Months	General Surgery	Obs & Gynae	Urology	ENT	CTVS	Surgical Oncology	Ophthal	Ortho	Neuro Surgery	Total
<b>Grand Total</b>	28	54	35	77	28	46	47	27	78	420

**MAJOR AND MINOR CASES HELD IN THE OT COMPLEX FROM APRIL 2020 - MARCH 2021**

<b>Total No of Major Cases held in the OT Complex from April 2020 - March 2021</b>	
<b>Department</b>	<b>Grand Total</b>
Urology	140
Ortho	124
Surgery	169
Obs & Gynae	412
CTVS	108
ENT	94
Ophthal	106
N. Surgery	136
Surgical oncology	67
<b>Total</b>	<b>1356</b>

<b>Total No of Minor Cases held in the OT Complex from April 2020 - March 2021</b>	
<b>Department</b>	<b>Total</b>
Urology	134
Ortho	12
Surgery	1
Obs & Gynae	2
CTVS	13
ENT	37
Ophthal	14
N. Surgery	18
Surgical oncology	1
<b>Grand Total</b>	<b>232</b>

**DEPARTMENTS AND MONTHWISE ROUTINE & EMERGENCY CASES FROM APRIL 2020– MARCH 2021**

<b>Statistics of the different departments - The total number of Routine cases</b>		
<b>Sl. no</b>	<b>Departmental</b>	<b>Grand Total</b>
1	Urology	257
2	Ortho	94
3	Surgery	93
4	Obs & Gynae	55

5	CTVS	71
6	ENT	102
7	Ophthal	98
8	N. Surgery	68
9	Surgical oncology	52
<b>Grand Total</b>		<b>890</b>

<b>Statistics of the different departments - The total number of Emergency cases</b>		
<b>Sl. no</b>	<b>Departmental</b>	<b>Grand Total</b>
1	Urology	17
2	Ortho	42
3	Surgery	90
4	Obs & Gynae	360
5	CTVS	41
6	ENT	29
7	Ophthal	22
8	N. Surgery	86
9	Surgical oncology	17
<b>Grand Total</b>		<b>704</b>

**UTILIZATION TIME FOR ROUTINE CASES (In hours & as % of allocated operation hours)**  
**FROM APRIL 2020 - MARCH 2021**

<b>Department</b>	<b>Urology</b>	<b>General Surgery</b>	<b>Ortho</b>	<b>Gynaecology</b>	<b>ENT</b>	<b>Ophthal</b>	<b>CTVS</b>	<b>Neuro Surgery</b>	<b>Surgical Oncology</b>
<b>OT time utilized (Annually)</b>	53491	37306	37243	29593	44376	30017	33727	25678	22457
<b>OT time allocated (Annually)</b>	49680	36143	33256	30468	45000	42480	24480	22320	17640
<b>%</b>	<b>1.07%</b>	<b>1.03%</b>	<b>1.11%</b>	<b>0.97%</b>	<b>0.98%</b>	<b>0.70%</b>	<b>1.37%</b>	<b>1.15%</b>	<b>1.27%</b>

## **Awards, Honours and Significant events:**

### **Prof. P. Bhattacharyya:**

1. Chairman for various Technical Evaluation committees. .
2. Chairman for Information Technology for the Institute.
3. Chairman of the screening committee for the post of (i) Professor cum Principal and (ii) Professor cum vice principal in the college of nursing of the Institute (NEIGRIHMS)
4. Member Internal Technical Committee for assessment / review of the requirement for High end stores/equipments in the institute.
5. Member of Hospital Transfusion Committee for the Institute.
6. Member of Scientific Advisory Board (N. Sac)
7. Conducted the DNB Examination in NEIGRIHMS as Coordinator
8. Registrar (Academics), NEIGRIHMS Shillong.
9. Vigilance Officer, NEIGRIHMS w.e.f. 3<sup>rd</sup> April, 2016
10. Nodal Officer, Telemedicine for North Eastern Grid, India.
11. Nodal Officer e- Hospital.
12. Invited as External Examiner in Anaesthesiology for CTCCM at Sir Gangaram Hospital, New Delhi
13. External Examiner for Examinership for Fellowship Exit Examination of NBE, at Dr. B.L Kapur Memorial Hospital, New Delhi.
14. External Examiner for PDCC Critical Care Examination at IMS BHU, Varanasi.
15. External Examiner for MD Examination at Jawaharlal Nehru Institute of Medical Sciences (Manipur University)
16. External Examiner for the Post Graduate Degree Oral-Practical Examination 2019 in the subject of MD Anaesthesiology of West Bengal University of Health Science at Kolkata.
17. Expert for Purchase Committee meeting for Plasma sterilizer and installation of Medical Gas Pipe Line at Trauma Care: RIIMS, Imphal.
18. Expert for Selection Committee: NEIAH, Shillong.
19. Expert for Selection Committee: TRIHMS, Naharlagun, Arunachal Pradesh

## **DEPARTMENT OF ANATOMY**

### **FACULTY STRENGTH:**

<b>Designation</b>	<b>No. of Sanctioned Post</b>	<b>In Position</b>	<b>Name</b>
Professor	1	1	Dr. Asima Bhattacharyya
Associate Professor	1	1	Dr. Amitav Sarma
Assistant Professor	2	2	Dr. Sarah Ralte Dr. Bishwajeet Saikia

### **HIGHLIGHTS:**

- The Anatomy Museum was furnished with more specimens by collecting and preserving the dissected parts and organs from the cadavers.
- The permanent histology slides were made for microscopy examination for MBBS and PG students by the Technical Assistants of the Department.
- The setting up of Genetic Laboratory is in the process.
- Total no. of books in the Departmental Library is 284.

### **EDUCATION:**

- Regular classes and seminar/demonstrations are being held for Under-Graduate, Post Graduate and Resident Doctors.
- Regular class tests and seminars are being held for Under-Graduate and Post Graduate students.
- The MBBS course of Batch 2019-20 was completed in November, 2020.
- The First Professional MBBS (Practical & Viva) Examination of Batch 2019-20 was conducted in the Department in December, 2020.
- The First Professional (Supplementary) MBBS (Practical & Viva) Examination of Batch 2019-20 will be conducted in the Department in July, 2021.
- MBBS classes of Batch 2020-21 was started from January, 2021.
- Regular MBBS classes were taken on Virtual Dissection Table.
- Regular B.Sc. and M.Sc. Nursing classes were conducted.

### **CMEs/Workshop/Symposia/National and International Conferences:**

#### **Dr. Sarah Ralte**

- Online CME on Body Donations during Covid times on 25<sup>th</sup> March, 2021 organised by Department of Anatomy, Maulana Azad Medical College, New Delhi.

**Lectures delivered at CMEs, National and International Conference:**

Name of Faculty member: Dr. Bishwajeet Saikia

Sl. No.	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Using PPE and ensuring coding for reprocessed N95 masks.	Training the frontline health care workers during COVID-19	2 <sup>nd</sup> May 2020	NEIGRIHMS	Shillong
2.	Foundation Course for 1 <sup>st</sup> Year MBBS Students	(CISP) IP”, under MCI Regional Centre for MET, Jorhat Medical College, Jorhat,	27 <sup>th</sup> – 28 <sup>th</sup> August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
3.	Cadaver- Our First Teacher	“MBBS Orientation Program” under MEU, NEIGRIHMS	1 <sup>st</sup> February 2021	NEIGRIHMS	Shillong
4.	Communication skills	“Internship Orientation Program” under MEU	19 <sup>th</sup> & 20 <sup>th</sup> February 2021	NEIGRIHMS	Shillong
5.	Chairing session for Poster presentation	3rd ANSACON	13 <sup>th</sup> March 2021	Gauhati Medical College	Guwahati, Assam
6.	Learning domains and progression of learning	“Update In Medical Education Relevant To Undergraduate Teaching – In A Nut Shell”	8th April 2021	NEIGRIHMS	Shillong

**Research: Funded Project:Ongoing**

Sl. No.	Title of the Project	Name of the Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (year)	Start Year – End Year	Total funds sanctioned (Rs.)
1.	Isolation & culture of mesenchymal stem cell from adult mouse.	Dr. Bishwajeet Saikia	NEIGRIHMS	2016-2020	2016	Rs 4,26,000.00

2.	Evaluating the Impact of Faculty Development Programs in Generating Self-efficacy And Competency Amongst Medical Teachers.	Dr. Bishwajeet Saikia	None	1 year	27 <sup>th</sup> April, 2021- 26 <sup>th</sup> April, 2022	None, (Academic Study)
----	--	-----------------------	------	--------	--	------------------------

### Completed

Sl. No.	Title of the Project	Name of the Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (year)	Start Year – End Year	Total funds sanctioned (Rs.)
1.	A comparative study on the short-term effects of Zoledronate and Pamidronate on the histomorphometry of the metaphysis of tibia in young albino rats'.	Dr. Sarah Ralte (Co-Principal Investigator)	Intramural Project	Intramural Research Grant Funding in 2016	2017-2020	Rs. 1,56,800/-

### Departmental Project (including thesis/dissertations): Ongoing

Sl. No.	Title of Thesis
1.	Chromosomal abnormalities and congenital heart diseases in Northeast India: A Descriptive study.
2.	Comparison between Histomorphological changes in Placenta and Umbilical Cord in Pre-eclampsia and Normal Pregnancies with Fetal Outcome in North Eastern Region.
3.	Variations of Coronary Artery: An Observational study from tertiary care center of North East India.
4.	Detection of chromosomal anomalies on products of conception by conventional and molecular cytogenetics in unexplained fetal loss among the women population of north-eastern region of India.

### Completed

Sl. No.	Title of Thesis
1.	A study of Teratological effect of Levetiracetam on pregnant Albino mice.
2.	Ultrasonographic measurements of normal kidneys in Adult population of Meghalaya.

### Collaborative Projects:Ongoing

Sl. No.	Title of Project	Collaborating department/institution
1.	Integrating Herbal Medicines of NER With Contemporary Approaches to Develop Therapeutic Strategies For Metabolic Syndrome	IASST, Guwahati and NEHU, Shillong (DBT funded-Rs.24 Crores)
2.	In vitro & in vivo effects of Albumin, Dopamine and RGD peptide coating on hydroxyapatite/collagen composites: Focus on Osteo induction & Bacterial adhesion.	Department of Orthopedics & Department of Pathology, NEIGRIHMS
3.	A cross sectional study to evaluate the impact of quarantine and physical distancing during Covid 19 on mental health of the quarantined health workers in a tertiary care center	Department of Forensic Medicine, NEIGRIHMS
4.	A Prospective, Multi-centre, Observational Study of Bifurcation Coronary Stenting in India to Determine Clinical and Angiographic Outcomes. Indian Bifurcation Stenting (IBIS). CTRI/2020/08/027411 [Registered on: 26/08/2020] - Trial Registered Prospectively	Department of Cardiology, NEIGRIHMS

### Patient Care / Supportive Activities:

The department has provided embalming services to the dead patients on request of Higher Authority of Institute for transportation of 'body' to their home town.

### Dr. Amitav Sarma

- Member of NEIGRIHMS Covid Care unit.
- Member of NEIGRIHMS Swachhata Action Plan.



### **Dr. Bishwajeet Saikia**

- Actively involved as a team member of committee for reprocessing the N95 masks during COVID-19 since May, 2020, amidst COVID-19 Pandemic.
- Member of accommodation committee for quarantine facility for the HCW during COVID-19.
- Involved in the Screening Duty during COVID-19.

### **Awards, Honours And Significant Events:**

#### **Dr. Asima Bhattacharyya**

- Appointed as **Dean, NEIGRIHMS**, as per official letter dated 21<sup>st</sup> January, 2021, from the Ministry of Health & Family Welfare, GoI.

#### **Dr. Amitav Sarma**

- Completed Online Certificate course on “Basic Course in Biomedical Research” conducted by ICMR on March-June 2020.

#### **Dr. Sarah Ralte**

### **Honours**

- Nominated for ‘**National Education Excellence Award**’ from International Institute of Education & Management, N. Delhi in letter dated 6<sup>th</sup> April, 2021.
- Sub-Dean, Student-Affairs, NEIGRIHMS.
- Appointed as **External Examiner by University of Delhi** for ‘1<sup>st</sup> MBBS Professional (Theory & practical) Annual Examinations- 2019’, at University College of Medical Sciences (UCMS), New Delhi, held from 24<sup>th</sup> February – 2<sup>nd</sup> March, 2021.
- Appointed as **External Examiner by Mizoram University** for ‘1<sup>st</sup> MBBS Professional (Theory & practical) Annual Examinations- 2019’, at Zoram Medical College (ZMC), Aizawl, Mizoram held from 2<sup>nd</sup> February – 4<sup>th</sup> February, 2021.

### **Institutional Activities:**

- Attended as delegate in ‘NMC Revised Basic Course Workshop’ held from 11<sup>th</sup> to 13<sup>th</sup> March, 2021 at NEIGRIHMS.
- Member of ‘NEIGRIHMS Internal Complaints Committee For prevention of Sexual Harassment (NICCPH)’.
- Member of Anti-Ragging Committee, NEIGRIHMS
- Member of Institutional Sports Committee, NEIGRIHMS
- Member of Departmental Committee, Anatomy, NEIGRIHMS

- Member of Academic & Research Committee, of ‘11<sup>th</sup> Annual Convocation Day, NEIGRIHMS, held on 5<sup>th</sup> March, 2021 & Research Presentation Programme of NEIGRIHMS’ held on 25<sup>th</sup> March respectively, 2021.
- Member of Institute Covid Committee.

**Memberships:**

- Anatomical Society of India (Life Member)
- Society of Clinical Anatomists (Member)

**Dr. Bishwajeet Saikia**

- Member of Institutes “Medical Education Unit”, NEIGRIHMS
- Working as Chief Hostel Warden for MBBS Boys Hostel.
- Member for “Institutes Annual Report Committee”
- Member of “Institutes Sports Committee”.
- Member of “Institutes Library Committee
- Member of Institute “Plagiarism check committee”

## **DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY**

### **FACULTY STRENGTH**

<b>Designation</b>	<b>No. of Sanctioned Post</b>	<b>In Position</b>	<b>Name</b>
<b>Professor &amp;HOD</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Dr Alice Abraham Ruram</b>
<b>Associate Professor</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>Assistant professor</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Dr Happy Chutia Dr Polina Baruah</b>

### **HIGHLIGHTS**

The Department of Biochemistry is an academic basic science department, actively engaged in conducting academic MBBS programme and B.Sc. nursing courses apart from patient care and research.

At present on an average more than 500 patients samples are processed in the Clinical Chemistry laboratory per day for various clinical investigations. Around 3500-4000 numbers of various biochemical investigations are performed per day. Besides that Clinical Chemistry Laboratory is operating 24hrs/day providing an uninterrupted and unremitting emergency service to the patients visiting NEIGRIHMS.

The faculties of the department are actively involved in research activities related to basic and clinical research which are funded by ICMR and DBT.

Being a tertiary health care centre, the department has a vision of providing quality health care and high end investigative services near by home for the people of North East by procuring a tandem LCMS/MS system which will be used for conducting studies on biomarker research, analyzing various metabolites, environmental pollutants, diagnosing inborn errors of metabolism and therapeutic drug monitoring.

### **EDUCATION**

Started MD Biochemistry programme in the year July 2020 with intake of two post graduate students per year

### **CMES/Workshop/Symposia/National and International Conference**

Dr Alice Abraham Ruram & Dr Polina with PG students attended online training on six sigma & lean concept and statistical approach in lab on 5<sup>th</sup> & 6<sup>th</sup> March 2021

The faculties have completed the first phase of cycle 4 basic course in biomedical research conducted by the NIE, Chennai and is awaiting for the final exam

Dr Polina Baruah attended Revised Basic course in Medical Education in NEIGRIHMS from March 2021

Dr Polina Baruah attended CISP course in NEIGRIHMS in August 2020

### **Research : Funded :Completed**

Sl. No	Title of the project	Name of principal Investigator	Funded by	Duration	Start year-End year	Total funds sanctioned
1	Study of Iodine deficiency disorders and abnormal thyroid function in pregnant women and their neonates in NEIGRIHMS funded by ICMR	Dr Alice Abraham Ruram	ICMR	3yrs	2014-2018	Rs 4,00,000/-
2	Study of glucose 6 phosphate Dehydrogenase deficiencies & G6PD gene polymorphism with reference to G6PD B & G6PD (A+/A_) genotype in patient treated for malaria in NEIGRIHMS	Dr Chandan Kr Nath	DBT	3yrs	2014-2017	
3	Early detection of kidney injury due to broad spectrum antibiotics use in critically ill patients with reference to cystatin C & neutrophil gelatinase associated lipocalin	Dr Chandan Kr Nath	DBT	3yrs	2014-2017	
4	Prevalence of serum 25 (OH) vitamin D deficiency in young adult population of East Khasi Hills district of Meghalaya and its effect in determining bone mineral density through RANKL/RANK/OPG system	Dr Alice Abraham Ruram	ICMR	2yrs	01/01/2019-31/12/2020	Rs 20,50,100/-

**Departmental Projects (including thesis/dissertation) :Ongoing**

S. No	Title of the Project
1	A hospital based prospective observational study to determine the prevalence of thyroid dysfunction in patients with type 2 diabetes mellitus and correlation of thyroid dysfunction to glycemic control and complication of diabetes- Nilanjan Majumdar Post Graduate Trainee, Department of Medicine
2	Evaluation of diabetes in pregnancy study group of India (DIPSI) as a diagnostic tool for Gestational Diabetes Mellitus at a Tertiary Care Hospital in North East india-Obs & Gynae
3.	Correlation between time since death and postmortem vitreous potassium level: an autopsy based cross sectional study-Dr Ankit Rao,PGT,Forensic Medicine
4.	ROLE OF SOLUBLE TRANSFERRIN RECEPTOR (sTfR) AND sTfR-FERRITIN INDEX TO IDENTIFY IRON DEFICIENCY ANEMIA IN PREGNANT WOMAN
5.	Association of N-terminal Pro-brain Natriuretic Peptide(NT-proBNP) with asymptomatic left ventricular dysfunction in patients of Type 2 diabetes mellitus

**Completed**

S. No	Title of the Project
1	Homocysteine levels in maternal and umbilical cord blood in hypertensive versus normotensive pregnant women- Dr. Dhurga Priyadharshini Raju, Post Graduate Trainee, Department of Obstetrics & Gynecology
2	Feto-maternal outcome in patients with hypothyroidism in pregnancy; Dr Roma Jethani ,PGT ,Obs & Gynae.
3.	Determinants and outcomes of sepsis due to medical diseases with special reference to serum magnesium level .Dr Subrahmanya murti V PGT, Medicine
4	Introduction of Class-room quality circles among 1 st year MBBS students and its effect on students learning. ( educational project as a part of Advanced course in Medical Education,ACME) Dr Happy Chutia: Principal Investigator

**Collaborative Projects (Extramural) :Ongoing**

Sl. No	Title of Project	Collaborating department /Institution
1	Evaluation of prevalence, regional phenotypic variation, co morbidities, risk factors and the variations in response to different therapeutic modalities among Indian women with polycystic ovary syndrome (PCOS): A Multicentric study across India funded by ICMRCo-PI; Dr Alice Abraham Ruram	Multicentric study across India
1.	To study spectrum of Primary immunodeficiency disease in north east india and establishment of diagnostic facility for PID Co-PI; Dr Alice Abraham Ruram	Muticentric, Patholgy, Pediatrics, Medicine

2.	REPRORT (Regional Prospective Observational Research on Tuberculosis) India: Phase 2 Co-PI: Dr Happy Chutia	Funding agency: DBT (Indo-US collaborative project)
----	--	---

### Completed

Sl. No	Title of Project	Collaborating department /Institution
1.	Impact of long term use of double fortified salt when used prenatally on the iron & iodine status and cognitive development of infant in rural Meghalaya-A pilot study (ICMR Funded) Co-PI; Dr Alice Abraham Ruram	NIN, Hyderabad, & Community Medicine, NEIGRIHMS
2.	Prevalance of Iodine deficiency disorder among the school going children in the East khasi Hill District of Meghalaya (ICMR funded, Completed) (DBT funded) Co PI : Dr Chandan Kr Nath	IIT ,Guwahati
4.	Preservation of residual hearing by localized delivery of nanoceria based solid solution & composite as antioxidant in cochlear implant. (DBT funded) Co PI : Dr Chandan Kr Nath	IIT ,Guwahati
5.	Improving health and nutritional status of vulnerable segment of population by implementing multi component health and nutrition education intervention as a sustainable model of intervention (ICMR funded) Co PI : Dr Chandan Kr Nath	Community Medicine ,NEIGRIHMS
6.	DementiaScienceProgramme: Incidence/Prevalence/Risk analysis of dementia and basic research thereof. Co-PI: Dr Chandan Kr Nath Funded by DBT Duration : 10 yrs	Community Medicine

### Patient Care

#### Services

Apart from clinical chemistry tests, hormone assays, tumor markers, cardiac markers ,serum protein electrophoresis which are routinely done, new test parameters like Procalcitonin , ,soluble transferrin receptor , Inhibin ,Glucagon ,IL6 , C3,C4 ,Free light chain lambda & kappa of Immunoglobulin and Homocysteine have been introduced this year. The Department has started the immunotyping

electrophoresis of M protein to diagnose plasma cell dyscrasias with the installation of capillary electrophoresis system in the year 2021 in clinical biochemistry lab

The Clinical Biochemistry Laboratory is also actively involved in stringent Quality Control Programs. Third party **Biorad Internal Quality Control as per the guidelines of ICMR and Quality Council of India** are done on a regular basis to verify and validate the reports generated in the Clinical Chemistry Laboratory. Moreover the Department also participates in an **External Quality Control program in association with EQAS of Association of Clinical Biochemists of India (ACBI)** conducted by Christian Medical College, Vellore.

#### Clinical Diagnostic Laboratory Services (Statistics)

<b>Year</b>	<b>Total number of patient samples analyzed</b>	<b>Total number of tests done</b>
<b>Jan 2020-December 2020</b>	<b>72,144</b>	<b>5,51,657</b>
<b>Jan 2021-April 2021</b>	<b>38,583</b>	<b>3,11,899</b>

## DEPARTMENT OF CARDIOLOGY

### FACULTY STRENGTH:

SL No	Names of Faculty	Name of Post	Sanctioned Post	Present Recruited	To be Recruited
1	Dr Animesh Mishra	Professor & HoD	1	1	0
2	Dr Manish Kapoor	Associate Professor	1	1	0
3	Dr Amit Malviya	Assistant Professor	2	1	1
4	Dr. Tony Ete	Assistant Professor (Adhoc)	1	1	0

### High End Equipments -

Sl No	Name of Equipments	Nos. Available	Remarks
1	Single Plane Cath Lab (with UPS of 160 KV backup)	1	<b>All the equipments are in the working condition</b>
2	Mobile Cath Lab	1	
3	Electrophysiology Machine		
4	TMT Machine	1	
5	Echocardiography Machine	1	
6	ECG Machines	15	
7	Holter Machine	2	
8	Portable Echocardiography Machine	1	
9	EP Lab	1	
10	IVUS	1	
11	FFR	1	
12	Cardiac Monitors	28 (+)	
13	Ventilators	6	
14	Cardiac OCT	1	
15	ROTA	1	

*6 (six) SRDs (DM Academic) are regularly working in the department of Cardiology and submitted the Log Book of all the Academic and Scientific activity on a monthly basis. Work LOG Book of all the units' year wise are maintained. Daily morning round with bed side teaching for Nurses/SRDs is a regular feature of our Department. Department has been conducting Seminars, Case & Presentation, Journals Review, , etc as a part of routine academic activity. This activity has boosted the academic temper of the department. Department of Cardiology is the first department at NEIGRIHMS which has started the Post Doctoral Course (i.e., DM Cardiology) from the academic year 2012-13 with intake of 2 (two) students each year and thus spearheading the inter alia objectives of the institute. The first & second batch of DM Cardiology students has completed their course successfully and the*



**DM Cardiology Course has been also duly recognized by the Medical Council of India (MCI) for a period of 5 (five) years from the date of letter of permission (LOP). .**

**\*PROJECT & RESEARCH ACTIVITY**

1. National Heart Failure Registry - ICMR Project
2. Evaluation of a health system based intervention on change in thrombolysis rate in ST segment elevated myocardial infarction (STEMI) acute coronary syndrome (ACS) across selected districts of the country – A health implementation research project (ICMR-STEMI) - ICMR PROJECT

**DEPARTMENTAL ROUTINE ACADEMIC ACTIVITY SCHEDULE**

<b>Day</b>	<b>Activities</b>	<b>Timing</b>
Monday	<b>Journal Club</b>	8.30 am to 9.30 am
Thursday	<b>Cardiovascular Cath Meet</b>	
Friday	<b>Clinical Case Presentation</b>	
Saturday	<b>Clinical Grand Round</b>	-

**PATIENT CARE :**

The department of Cardiology runs OPD services (*including Pacemaker Clinic on every first Saturday of every month*) in all week days i.e from Monday to Saturday.

The services provided are Out patient, In-patient ( of 24 X 7 services) including ICCU & Ward.

At present 9 (nine) functional units in the Cardiology Department have been established and developed. The department has also started the Electrophysiology lab i.e., on 18<sup>th</sup> July,2015 followed by IVUS, ROTA & FFR on 20<sup>th</sup> July,2015 besides the prevailing Non Invasive and Invasive Laboratories :-

**Non Invasive Labs :-**

1. TMT Lab, 2. Pacemaker Programming & Holter Lab (started on March, 2009), 3. Echocardiography Lab (January,2005), 4. ECG Lab (started on September,2004),

**Invasive Lab :-**

1. Central Cath Laboratory (Regular Cath Lab with Day Care Area of 6 Bedded)
2. EP Lab
3. Mobile Cath Lab Unit (started on 22<sup>nd</sup> April, 2008)

**CARDIOLOGY DEPARTMENT, NEIGRIHMS**  
**CLINICAL ACTIVITIES**  
**OUT PATIENT SERVICES (OPD)**

Months	Total Nos of Patient attending Cardiology OPD
<b>TOTAL</b>	<b>7854</b>

**STATISTICS NON INVASIVE LABORATORIES**  
**ECHOCARDIOGRAPHY TEST**

Months											
April 2020	May 2020	June 2020	July 2020	August 2020	Sept 2020	Oct 2020	Nov 2020	Dec 2020	Jan, 2021	Feb 2021	March , 2021
219	470	570	234	111	339	412	579	644	815	1011	1470

**ECG TEST**

Months											
April 2020	May 2020	June 2020	July 2020	August 2020	Sept 2020	Oct 2020	Nov 2020	Dec 2020	Jan, 2021	Feb 2021	Marc h, 2021
158	326	449	184	64	234	331	564	620	823	981	1355

**HOLTER TEST**

Months											
April 2020	May 2020	June 2020	July 2020	August 2020	Sept 2020	Oct 2020	Nov 2020	Dec 2020	Jan, 2021	Feb 2021	Marc h, 2021
22	36	45	22	13	25	31	46	50	70	71	98

**TREADMILL TEST**

Months											
April 2020	May 2020	June 2020	July 2020	August 2020	Sept 2020	Oct 2020	Nov 2020	Dec 2020	Jan, 2021	Feb 2021	Marc h, 2021
18	75	83	35	6	15	41	78	104	131	124	175

Sl No	Name of the Procedures done	April 2020	May 2020	June 2020	July 2020	August 2020	Sept 2020	Oct 2020	Nov 2020	Dec 2020	Jan, 2021	Feb 2021	March , 2021
<b>DIAGNOSTIC PROCEDURES</b>													
1	CAG/ Check Angio	13	18	23	8	4	15	32	36	53	55	76	94
2	Renal Angiogram	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-
3	Aortogram/ Peripheral Angio	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0	1	2
4	Cath Study	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
5	LV/RV Angio	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
6	EP Study	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
7	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	IVUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>53</b>	<b>58</b>	<b>77</b>	<b>98</b>
<b>THERAPEUTIC PROCEDURES</b>													

In the field of preventive and promotive cardiology, the department of Cardiology has spearhead in the North Eastern Region by deliberations through **Prasar Bharati Shillong Doordarshan, All India Radio (AIR), National Informatics Centre (NIC) Ministry of Communications and Information Technology, Govt of India**, Workshops, lectures in Government & Private Colleges and University, Para-Military Forces, etc since 2007. Department of Cardiology is catering patients from all North East, Eastern India and neighboring countries like Bangladesh, Nepal, Burma etc.

Department of Cardiology is also participating routinely in various health activities of the region through **Radio/Television talks, Health camps, CMEs** and awareness talks through various Government and public forums.

## DEPARTMENT OF COMMUNITY MEDICINE

### FACULTY STRENGTH:

Designation	Name
Professor and HOD	Prof. (Dr.) G.K Medhi
Associate Professor	Dr. Star Pala
Assistant Professor	Dr. Himashree Bhattacharya (upto 24.12.2020) Dr. Shanthosh Priyan S (w.e.f 20.04.2021)

### EDUCATION:

#### MBBS Program:

- Teaching and training of MBBS (I to VII semester & Interns)
- The Department conducts field visits for MBBS students in the community (rural and urban field practice areas) on a regular basis during their clinical postings. Students participated in various health activities of the local health institution like health talk on various public health issues mainly in Mawpat and Pynthorbah Urban Health Centres including health awareness programs as a part of School Health program.
- The department visits the RHTC thrice a week for monitoring the interns and imparting training, patient care services, taking interns to sub centres and outreach programs.
- On account of prevailing Covid-19 situation, the department has started online classes for the students since last week of March 2020.
- The department was actively involved in regular weekly training on Covid-19 to the healthcare professionals since April 2020.

#### CME'S/WORKSHOPS/SYMPOSIA/NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES LECTURES DELIVERED AT CME's, NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES

Sl No.	Speaker	Title of talk	Name of Conference/CME	Date	Venue
1	Dr. G.K. Medhi	Goals, roles and Competencies: CBME	Revised Basic Course workshop on MET	11 <sup>th</sup> to 13 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS

## RESEARCH

### Funded Project (extramural):Ongoing

Sl. No.	Title of Project	Name of PI/ Co-PI	Funding agency	Durati on (years)	Start Year-End Year	Total funds sanction ed
1	Advancing tobacco control at national and sub-national level through Capacity building, MPOWER implementation, and support to National Tobacco Control Programme (NTCP)	Dr. Star Pala, Dr G K Medhi	The Union, (Bloomberg Initiative) via PGIMER, Chandigarh	2	2020-2022 (Phase II)	190,060 USD for 4 centers in India
2	Viral Hepatitis in North East India	Dr. Star Pala	ICMR (Task Force Study)	3	2019-2022	Rs. 89.8 lakhs
3	National Clinical Registry of Covid 19	Dr. Star Pala	ICMR New Delhi	1	Sept 2020 to August 2021	20 lakhs
4	Costing of Health Care Services in India	Dr. Star Pala Dr G K Medhi	DHR, ICMR	2	Dec 2019 to September 2021	16 lakhs
5	Sample Registration System- Verbal Autopsy - Network	Dr. Star Pala, Dr G K Medhi	ORGI (Census) via AIIMS New Delhi	5	2018-2022	4 lakhs
6	National Environmental health profile	Dr. Star Pala, Dr G K Medhi	MoEF & CC	3yrs	2018-2021	52,00,00 0/-
7	Clinical and epidemiological study of Lyme disease: A Multi-Centric Task Force study in India	Dr G K Medhi	ICMR	3 years	2020-2022	13 lakhs

No	Title of Project	Name of PI/ Co-PI	Funding agency	Duration (years)	Start Year-End Year	Total funds sanctioned
1	Improving health and nutritional status of vulnerable segment of population by implementing multi component health and nutrition education intervention as a sustainable model of intervention	Prof.G.K. Medhi and Dr Star Pala	ICMR	3	2016-2019	INR 44,79,872
2	Dementia Science Programme: Incidence/Prevalence/Risk analysis of dementia among elderly (DBT)-Cohort study	Dr G K Medhi	DBT	10 years	2019 (for 9 years)	95 Lakhs for pilot study
3	TB Claim verification for TB-free status in India, 2020” conducted in three districts in Meghalaya (Jaintia Hills, East Khasi Hills and West Khasi Hills)	Prof.G.K. Medhi	Govt of India	3 months	2021-2021	2, 83,000 per district (3 districts)
4	Regional Prospective Observational Research on Tuberculosis “RePORT INDIA -Phase II	Prof.G.K. Medhi	DBT funded	5 years	2019	-
5	Development of health-related quality of life (EQ-5D-5L) value set for India	Dr. Star Pala and Dr G K Medhi	DHR, PGIMER Chandigarh	5 months	January to May 2020	8 lakhs

### Completed

#### Departmental projects (including thesis/dissertations)

#### Ongoing

SI No.	Title of project
1.	Effect of COVID-19 pandemic on the treatment and management of chronically ill patients in NEIGRIHMS

### Completed

SI No.	Title of Project	Collaborating dept/institution
1	Effect of Covid 19 pandemic on the routine immunization coverage in Meghalaya.	Departmental
2	Mental Health Problems faced by Healthcare Workers due to Covid-19 Pandemic, in a Tertiary Care Setting in Shillong, Meghalaya.	Departmental

## PATIENT CARE SERVICES AND OUT REACH PROGRAMS:

**Patient Care Services:** Health at the doorstep was also provided during the field visit by MBBS students and the staff of the department as part of their family case studies and family health advisory service. Around 130 families were visited in the year 2020 and more than 200 patients were consulted during those visits.

### Other Outreach programs/Services: April 2020 to March 2021

S. No.	Regular activities	Areas
1.	Primary Health Centres Visited by MBBS students	Diengpasoh, Mawlai Mawroh
2.	Subcentres visited by MBBS students & interns	Nongmynsong and Tynring
3.	Urban Health Centres visited by MBBS students	Mawpat, Pynthorbah
4.	<b>MBBS students field visits:</b> i. OST & ART Centre, Civil Hospital ii. Anganwadi Centre, Demseiniong iii. DOTS centre NEIGRIHMS iv. Immunization Clinic, NEIGRIHMS v. Bio Medical Waste Treatment Plant, NEIGRIHMS	
5.	Monitoring & Supervision of interns during their posting	Bhoirymbong CHC
6.	Number of Pradhan Mantri Surakshit Matritva Abhiyan (PMSMA) clinics conducted with professional support from the Dept. of Obstetrics & Gynaecology, NEIGRIHMS	Bhoirymbong CHC (5 times during April 2020-March 2021)
7.	Implementing National Leprosy Elimination Programme by initiation of treatment and disbursing MB-MDT /PB-MDT drugs for patients with Leprosy diagnosed at NEIGRIHMS	
8.	<b>Special on-going activities:</b> i. Covid-19 Vaccination Programme since 16 <sup>th</sup> January 2021	
9.	<b>Other activities:</b> i. Participated in Sub-National Verification of TB free Status Project in two Districts of Meghalaya i.e West Khasi Hills & East Khasi Hills ii. Intensified Pulse Polio Immunization Programme from 1/02/2021 to 3/03/2021	

## **SAP Activities**

1. As chairperson of SAP, NEIGRIHMS various activities under SAP in coordination with Sanitation Department, NEIGRIHMS **Achievements (April 2020- March 2021)**

### **Faculties**

#### **Prof. G.K. Medhi**

1. Acted as the member of All India Institute of Medical Science (AIIMS), Guwahati
2. Acted as the member of ICMR Northeast Project review committee on 25<sup>th</sup> & 26 November 2020 to select the projects for northeast seed grants
3. Acted as the Chairman of “Swasth Bharat (SAP)” committee for implementing Swasth Action Plan (SAP), NEIGRIHMS and organized different activities throughout the year for implementation of the SAP
4. Acted as the Chairperson of physical verification committee, NEIGRIHMS, Shillong
5. Invited and acted as the “expert group” member on “Identifying implementation research priorities for North East region” on 7<sup>th</sup> January 2021
6. Nominated as the member of National Community Advisory Board (NCAB) for TB Research by Indian Council of Medical Research (ICMR), new Delhi and attended its first meeting held on 22nd March 2021
7. Acted as the team leader and member of central expert team for COVID-19 management in Tripura -formed by the EMR Division, Director General of Health Services (DGHS), Ministry of Health & family Welfare (MoHFW), Govt of India. Visited Tripura w.e.f 14<sup>th</sup> May, 2020 to 24<sup>th</sup> May 2020
8. Nominated as the Member of Board of studies North Eastern Institute of Ayurveda and Homoeopathy (NEIAH), Shillong under North-Eastern Hill University (NEHU)
9. Invited & acted as the Reviewers of papers in the prestigious journals such as Indian Journal of Medical Research
10. Acted as the member of Zoonotic Disease Committee formed by Govt of Meghalaya
11. Publication of numbers of papers as first and co-authors in the PubMed indexed journals
12. Nominated as the PhD examiner/Thesis reviewer by the Kalinga institute of Technology (KIIT), Bhubaneswar and acted as the PhD external examiner
13. Nominated as PhD examiner/reviewer of thesis of Srimanta Sankardeva university of Health Sciences, Guwahati (Assam) and reviewed one PhD thesis during the period.
14. Reviewed 2 numbers of MD thesis from Manipur University, Imphal, Manipur
15. Reviewed 3 numbers of MD thesis from West Bengal health University, West Bengal
16. Acted as the member of Kayakalp Assessor for “Kayakalp Award” for assessing RIMS, Imphal and visited RIMS for inspection on 20<sup>th</sup> & 21<sup>st</sup> November 2020
17. Nominated as the State Nodal Officer/PI for the “TB Claim verification for TB-free status in India, 2020” for the State of Meghalaya



18. Nominated as the advisor of the indexed journal International Journal of Health Research and Medico-Legal Practice (IJHRMLP).
19. Acted as the Member of different committees related to stores & procurement for technical evaluation etc
20. Vice Chairperson of organizing Committee of 10<sup>th</sup> Annual day/Convocation, NEIGRIHMS, 2020
21. Acted as the member of Institutional Ethical Committee, NEIGRIHMS
22. Members of College Council as the HOD of the department and member of hospital council as the HOD of the department
23. Attended a meeting on COVID-19 management protocol organized by EMR Division, Director General of Health Services (DGHS), Ministry of Health & family Welfare (MoHFW), Govt of India. Visited Tripura on 14<sup>th</sup> May, 2020
24. Attended the Webinar on Galilee Israel amid Covid-19 and India by Dr. Joseph Shevel, President, Galilee International Israel on 8<sup>th</sup> October 2020
25. Attended several meetings, presentations organized by NCDC, Ministry Health & Family Welfare with regard to the Health Adaptation Plan for Climate Sensitive Diseases as Centre of Excellence (COE)
26. Attended a workshop on “A update on ICMR ethical guidelines with special reference to epidemiological research on 3<sup>rd</sup> November 2020, organized by the ICMR bioethics unit, national Centre for Disease Informatics and Research Bengaluru
27. Attended a workshop on Good Clinical Practices on 21<sup>st</sup> March 2021 organized by Shod Clinicals
28. Co-chaired the scientific session for faculties on Annual research presentation day, NEIGRIHMS
29. Organized regional conference of cleaners on 18<sup>th</sup> September 2021 as Chairperson
30. Organized several training programs for cleaners and attendants of NEIGRIHMS during the period under Swasth Action Plan (SAP)

**Dr. Star Pala**

1. Sub-Dean (Academics), NEIGRIHMS, Shillong from May 2017 till date
2. Chairman of State Task Force, NTEP, Meghalaya from December 2020 till Date

**Dr. Himashree Bhattacharyya**

1. Member of the Food and Sanitation Committee, Library Committee and Member Secretary of the NEIGRIHMS Internal Complaints Committee for the Prevention of Sexual Harassment
2. Completed Advanced Course in Medical Education from JNMC, Wardha in October 2020.

## Annexure-I

### Some of my important Academic Achievements during the reporting period:

1. Acted as the member of All India Institute of Medical Science (AIIMS), Guwahati
2. Acted as the member of ICMR Northeast Project review committee on 25<sup>th</sup> & 26 November 2020 to select the projects for northeast seed grants
3. Invited and acted as the “expert group” member on “Identifying implementation research priorities for North East region” on 7<sup>th</sup> January 2021
4. Nominated as the member of National Community Advisory Board (NCAB) for TB Research by Indian Council of Medical Research (ICMR), new Delhi and attended its first meeting held on 22nd March 2021
5. Acted as the team leader and member of central expert team for COVID-19 management in Tripura - formed by the EMR Division, Director General of Health Services (DGHS), Ministry of Health & family Welfare (MoHFW), Govt of India. Visited Tripura w.e.f 14<sup>th</sup> May, 2020 to 24<sup>th</sup> May 2020
6. Nominated as the Member of Board of studies North Eastern Institute of Ayurveda and Homoeopathy (NEIAH), Shillong under North-Eastern Hill University (NEHU)
7. Invited & acted as the Reviewers of papers in the prestigious journals such as *Indian Journal of Medical Research*
8. Acted as the member of Zoonotic Disease Committee formed by Govt of Meghalaya
9. Publication of numbers of papers as first and co-authors in the PubMed indexed journals
10. Nominated as the PhD examiner/Thesis reviewer by the Kalinga institute of Technology (KIIT), Bhubaneswar and acted as the PhD external examiner
11. Nominated as PhD examiner/reviewer of thesis of Srimanta Sankardeva university of Health Sciences, Guwahati (Assam) and reviewed one PhD thesis during the period.
12. Reviewed 2 numbers of MD thesis from Manipur University, Imphal, Manipur
13. Reviewed 3 numbers of MD thesis from West Bengal health University, West Bengal
14. Acted as the member of Kayakalp Assessor for “Kayakalp Award” for assessing RIMS, Imphal and visited RIMS for inspection on 20<sup>th</sup> & 21<sup>st</sup> November 202
15. Nominated as the State Nodal Officer/PI for the “TB Claim verification for TB-free status in India, 2020” for the State of Meghalaya
16. Nominated as the advisor of the indexed journal *International Journal of Health Research and Medico-Legal Practice (IJHRMLP)*.

**DEPARTMENT OF**  
**CARDIO THORACIC AND VASCULAR SURGERY**

**FACULTY STRENGTH:**

Designation	No. of Sanctioned	In position	Name
Professor	1	0	
Associate Professor	1	0	
Assistant Professor	2	2	1. Dr.Reuben Lamiaki Kynta 2. Dr.Sanjib Rawat (adhoc since June2020)

**HIGHLIGHTS:**

1. Dr. Reuben Lamiaki Kynta invited as Reviewer for the journal: “**SAGE Open Medical Case Reports**” of SAGE publications
2. Dr. Reuben Lamiaki Kynta appointed as Editorial Board Member for the journal: “**Annals of International Medical and Dental Research (AIMDR)**” E-ISSN: 2395-2822 | P-ISSN: 2395-2814
3. Successfully treated a child with iron rod impalement in the chest.
  - a. <https://theshillongtimes.com/2021/06/14/neigrihms-doctors-remove-3-ft-rod-from-11-y-olds-chest/>
  - b. <https://highlandpost.com/11-year-old-has-3-foot-iron-rod-removed-from-body/>
  - c. <https://www.syllad.com/neigrihms-doctors-remove-rod-from-11-year-old-boys-chest/>
  - d. <https://www.meghalayatimes.in/neigrihms-saves-impaled-boy/>
4. First total arterial beating heart bypass operation performed in Meghalaya.
  - a. <https://theshillongtimes.com/2021/07/10/in-rare-feat-neigrihms-successfully-performs-arterial-bypass-surgery/>
  - b. <https://thenortheasttoday.com/peopledevelopment/healthblogs/neigrihms-performs-1st-total-arterial-bypass-surgery/cid3751694.htm>
  - c. <https://hubnetwork.in/neigrihms-performs-1st-total-arterial-bypass-surgery-on-a-beating-heart-in-meghalaya/>
  - d. <https://meghalayamonitor.com/index.php/2021/07/09/neigrihms-conducts-arterial-bypass-surgery-on-a-beating-heart/>

**Education:**

**CMEs/Workshops/Symposia/National and international conference: Lectures delivered at CMEs, National and international conferences Name of Faculty members: Dr. Reuben Lamiaki Kynta**

Sl.No.	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1	Pulmonary Hypertension and COVID infection	Virtual Conversations on Pulmonary Hypertension	25 July 2021	Virtual Conference	
2	Recent Advances in the Management of Heart Failure	Strengthening Hearts	22 January 2021	Virtual Conference	

**Research Funded Project Ongoing:**

Sl. No.	Title of the Project	Name of Principal Investigator	Funded (name of funding agency)	Duration (years)	Start year-End Year	Total funds Sanctioned (Rs.)
1	Profile and outcomes of patients of low flow low gradient severe mitral stenosis undergoing mitral valve replacement in Northeast India	Dr. Reuben Lamiaki Kynta	NEIGRIHMS	3	2020-2023	0
2	Maternal and Foetal Outcomes among patients of Valvular Heart Disease: A Prospective Observational study from Meghalaya	Dr. Reuben Lamiaki Kynta	NEIGIRHMS	2	2021-2023	0

## DEPARTMENT OF DENTISTRY

### FACULTY STRENGTH

Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Professor	1	1	Dr. S. Vijay Singh (MDS, Phd)
Assistant Professor	1	1	Dr.Lomtu Ronrang (MDS)
Dental Officer	2	2	Dr.NathanieI Kharumnuid(BDS) Dr. Alice Lyngdoh(MDS)

### HIGHLIGHTS:

- Increases in the numbers of OPD patients every year since the inception of the Dental Dept in NEIGRIHMS.
- Streamlining strict protocols of sterilization of the instrument for different dental procedure. Sterilization and Disinfection is always the most important part in our treatment protocol. The dentistry Department is well equipped with sterilizing equipments. All instruments are being sterilized with Plasma autoclave for every procedures. Disinfection of the procedure room with U V rays air purifier is carried out every day after completing patients.
- Every dental personnel is being provided with personal protective gear while treating patients. Screening for Covid-19 (RTPCR, RAT) and other infectious diseases like HIV and hepatitis B is done for all patients undergoing dental procedures to prevent spread of infection and contamination of dental instruments from blood borne infectious diseases to the other patients without compromising the quality of the patient care.
- Hospital dentistry where dental treatment provided for patients admitted in hospital is being carried out regularly. Most patients undergoing cardiac surgery are treated routinely for dental diseases to eliminate or reduce their risk for infective endocarditis and dental pain following surgery.
- Oral health education and motivation is being given to all patients attending dental opd. Special emphasis is being given to tobacco consumers to reduce the risk of occurrence of premalignant and malignant lesions in oral cavity.
- School going children are very susceptible to gingivitis and dental caries, therefore emphasis on regular tooth brushing and preventive therapy are regularly provided.

### DIFFERENT DENTAL PROCEDURES

**Iopa x-ray and rvg dental procedure**

**Interceptive orthodontics**

**Removable partial denture**

**Intermaxillary fixation in mandibular fracture case**  
**Oral health education**

**Education:**

Teaching undergraduates MBBS student with topics from the syllabus.

**CMEs/Workshops/Symposia/ National and International Conference: NA**

**Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences: NA**

Name of Faculty member: **Dr. S. Vijay Singh**

Sl. No.	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
<u>1</u>	Moderator	35 <sup>th</sup> IACDE National Conference 2021	27 <sup>th</sup> , 28 <sup>th</sup> February 2021	Kiranshree Grand	Guwahati

**Departmental Projects (including thesis and dissertations):**

Ongoing

Sl. No.	Title of Project
1.	CLINICAL EVALUATION OF RESTORATION OF ENDODONICALLY TREATED TEETH WITH POSTS AND CORE AFTER BONE HEIGHT AUGMENTATION(PROJECT NO.P189/2021/189
2.	EFFECTS OF TOBACCO CONSUMPTION ON ORO-DENTAL STRUCTURES AND ITS CORRELATION WITH ORAL PRECANCEROUS LESIONS(PROJECT NO.P190/2021/190

**PATIENT CARE:** Daily dental OPD and procedure including attending bedside patients in different wards when being called for dental consultations. We are also attending dental patients through telemedicine consultation.

SL. No	Name of the Equipment available at present	Numbers of equipment present in the Deptt	Facilities available
1	Dental chair	2 (No)	Daily OPD with all types of dental procedure are doing in normal working daysexcept major Oral surgeries &Oral prosthetics.
2	Dental IOPA X-ray machine with RVG.	1 (one)	
3	Plasma Table Top Sterilizer	1 (one)	
4	Electro cautery	1 (one)	
5	Ultra violet Rays Disinfection System.	1 (one)	

**Statistics from 1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021.**

Number of OPD cases attended	3409.
Number of Pediatric cases attended (13 Years)	481.
Number of IPD cases attended	39.
Number of procedures done	1315.

**Procedures Performed.**

1.	Dental Restoration.	429
2.	Root canal treatment	252
3.	Scaling	87
4.	Minor surgical procedure	12
5.	Fracture	6
6.	Orthodontic cases	11
7.	Crowning	19
8.	Dental Extraction	152
9.	IOPA X – Ray	331
10.	Crown Removal	10
11.	Denture	5
12.	Maxillofacial Prosthesis	1

**SPECIAL CLINICS:**

1. PEDO (PAEDIATRIC)/CHILDREN DENTISTRY CLINIC ON EVERY SATURDAY.
2. ORTHODONTIC (ALIGNMENT OF TEETH WITH BRACES)

**DEPARTMENT OF DERMATOLOGY AND**  
**SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES**

**FACULTY STRENGTH:**

Designation	No. Of Sanctioned Posts	In Position	Name
Associate Professor	1	1	Dr.Shikha
Assistant Professor	2	2	Dr. Anita Marak Dr. Mary Chhangte

**HIGHLIGHTS:**

Routine OPD is run from Monday to Saturday. We have separate Dermatology ward where patient of serious dermatological disorders like Pemphigus Vulgaris. Toxic epidermal Necrolysis, severe drug reactions etc are admitted and treated.

**Total number of patients seen in the OPD 1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021**

**STATISTICS FOR THE YEAR APRIL 2020 TO MARCH 2021**

Month	New Cases	Old Cases	Referral Cases	TOTAL
TOTAL	1536	3628	352	5516

***SPECIAL SERVICES:***

- ***LASER Unit***, equipped with Q switched Nd YAG LASER, Fractional CO2 LASER and Pulse Dye LASERS
- ***Cryotherapy unit***
- ***Dermatosurgery Unit***,
- ***Phototherapy Unit***,

***SPECIAL OPD CLINICS: The Department is running 3 special OPD clinics***

1. ***STI (Sexually Transmitted Infections) Clinic:***      Everyday
2. ***Psoriasis & Vitiligo clinic:***                      Tuesday/Thursday
3. ***CTD clinic:***    Monday
4. ***Pediatric Dermatology clinic:*** Saturday
5. ***Immunobullous disorder clinic:***              Wednesday/Friday



### ***LASER unit:***

Our LASER unit is equipped with Q switched Nd YAG LASER, Fractional CO2 LASER and Pulsed Dye LASERS

### ***PHOTOTHERAPY UNIT:***

- We have well equipped phototherapy unit with:
- NBUVB whole body chamber,
- NBUVB Multiutility Phototherapy unit and
- NBUVB Comb.
- Patients with various types of skin disorders especially vitiligo, psoriasis, atopic dermatitis etc benefit from phototherapy unit

### ***DERMATOSURGERY UNIT:***

We have state of the art Dermatosurgery unit with the latest equipments for various types of dermatosurgeries especially vitiligo surgeries like punch grafting, suction blister grafting, split skin grafting, melanocyte suspension transfer etc.

### **EDUCATION:**

We take classes of MBBS and BSc nursing as per our allotted schedule. The classes include both theory and clinical postings.

Our Faculty is also resource persons of various programmes like MBBS, PG orientation programme and Medical Education Workshop.

**Post graduation program** started in our department in 2019. Every year 2 post graduate students are admitted in our department

### **CMEs/Workshops/ Symposia/National and International Conference:**

#### ***Dr.Shikha***

1. E-DERMACON 2021 : **Winner of the award for Regional ACAD Chronicles: Diagnostic dilemma/Thriller through the lens category, at e DERMACON 2021**
2. Mid CUTICON NE STATES 2020 **Presented “NEWER Antihistamines”**
3. E-CUTICON NE STATES 2020
4. E-ACSICON 2020
5. E-ONYCHOCON 2020
6. Basic Hair transplantation workshop 2020
7. Dermoscopy workshop 2020
8. Dermatopathology summit 2020
9. ASTICON 2020

10. PEDDERMACON 2020
11. National Vitiligo E Symposium 2020
12. National leprosy day: **Moderated session on “Histopathology of Leprosy”**
13. CME: Antifungals, **Moderated the session**
14. Completed course on Online Training Module in Basic Dermatopathology- 25th Nov 2020

**Dr. Anita Marak**

1. E Dermacon-5th and 6th February 2021
2. 31ST CUTICON NE States, Jan 2021 CME and Conference
3. 9th ONYCHOCON- 31st Oct – 1st Nov 2020
4. Sclerotherapy
5. Procedural interventions in acne
6. Dermatoscopy in dermatology
7. Dasil Certification Course on Urticaria, Fungal Infections & Aesthetic Dermatology

**Dr. Mary Chhangte**

1. Completed course on Online Training Module in Basic Dermatopathology- 25th Nov 2020
2. Attended E CUTICON NE STATES 2020 – 5th and 6th Dec 2020
3. Attended E Dermacon 2021- 5th to 7th February 2021

**Lectures delivered at CMEs, National and International Conference**

**Name of the Faculty member:**

Sl.No	Name	Title of talk	Name of CME/Conference	Date	Venue	City
1	Dr Shikha	Newer antihistaminics	Mid CUTICON NE STATES 2020			Guwahati
2	Dr. Anita	Chronic Urticaria	E CME pannelists	19 June 2020		Shillong

**List of oral papers/Posters presented( this list should be in Chronological order)**

Sl.No	Authors	Title of presentation	Name of the conference	Date	Venue	City
1	Dr Anita Marak	Dermatoscopic features in	E dermacon2021	06.02.21		Hyderabad

		onychomycosis in north east india				
2	Dr Anita Marak	Dermatoscopic features in onychomycosis in north east india	11TH Annual day (NEIGRIHMS)	25.03.21	Lecture theater	shillong
3.	Dr. Mary ZothanpuiiChhang te, Dr.ShikhaVerma Dr. Anita marak Dr.Binod K Thakur	Homologous autoimplantation: an effective modality in the treatment of multiple warts; a non-randomized interventional study at a Tertiary care hospital in North east India	EDermacon	5 <sup>th</sup> to 7 <sup>th</sup> Feb 2021	Online conference	

**Research:Ongoing**

Sl.no	Title of projects
1	Total antioxidant status, total oxidant status and oxidative stress index in patients with alopecia areata ethical clearance has been obtained and permission for grant has been submitted
2	Dermatoscopic features in different types of onychomycosis, Manuscript submitted for publication
3	Efficacy of Homologous autoimplantation for the treatment of multiple warts, Manuscript submitted for publication

**Department project (Including thesis/ dissertations): Ongoing:**

Sl.no	Title of projects
1	Clinico- Mycological profile of Dermatophytosis in a tertiary care hospital in North Eastern part of India
2	Clinico- pathological study of cutaneous granulomatous lesions in a tertiary care hospital in North East India
3	Clinical Profile of cutaneous manifestation of connective tissue disease in North East India
4	Clinicoetiological profile of atopic dermatitis in north east India

**DEPARTMENT OF**  
**EMERGENCY MEDICINE & TRAUMATOLOGY**

**FACULTY AND STAFF:**

Faculty:

Dr.K.G.Lynrah,  
Faculty Incharge of Emergency Department.

Dr. Tashi Konglah,  
Faculty of Emergency Department.  
Dr. D. Tongper,  
Faculty of Emergency Department.

Dr. Md Jamil,  
Faculty of Emergency Department

**CMOs:**

- i. Dr. Arnest Marbaniang,
- ii. Dr. Anna Juliet Momin,
- iii. Dr. Kevin Zodin Donoghue.
- iv. Dr. Kavitha Jain.

**1. Introduction :**

The Casualty Department was started in April 2009, manned by only JRDS under the guidance of one Faculty in charge, followed by the appointment of the Casualty Medical Officers in November 2009. The department had since been catering to 24x7 patient care with the CMOs along with JRDs.

NEIGRIHMS has been conceptualized in the lines of renowned institutes such as AIIMS, New Delhi, JIPMER, Puducherry and PGI, Chandigarh. The Emergency Department Medicine, NEIGRIHMS is still yet to be included among the 35 sanctioned departments of the Institute eg; General Medicine, Neurology, Cardiology, Cardio Thoracic Vascular Surgery, from the Ministry of Health & Family Welfare and is still considered in the other services provided by the Institute such as Blood Bank, Dietary, Physiotherapy services.

**A. AVAILABLE SPACE:**

**Present Emergency Area**

Yellow Zone/Pt. Receiving Area:	738 Sq feet
Red Zone (designated)/VIP Area:	1189 Sq feet
Green Zone/ Observation Area:	1069 Sq feet
Office:	129 Sq feet
Pantry room:	109 Sq feet
Nurses' room:	92 Sq feet
Doctors' room:	130 Sq feet
Total:	3501Sq feet

**B. No. OF BEDS:**

Bed Occupancy: 17Beds	Red zone: 4
	Green zone: 15
	Yellow zone: 6

Trolleys: 14 nos

Mattresses (for multiple/mass casualties): 20

**C. EQUIPMENT STATUS:**

<b>S1.no.</b>	<b>Equipment</b>	<b>Present number</b>
1	Ventilator	5
2	Defibrillator	3
3	Multi Para Vital Monitors	8
4	ECG Machine	3
5	Nebulizer Machine	3
6	Infusion Pumps	11
7	Baby Radiant Warmer	1
8	Electrolyte analyzer machine	1
9	Suction Machine	5
10	Resuscitation Trolley	2
11	Oxygen Cylindrical • Small • Big	20 10
12	Telephone(intercom)	1

## **D. SERVICES PROVIDED:**

### **Emergency Patient care services:**

1. First line of emergency patient care is done by the Casualty Medical Officer and the Junior Resident on Duty.
2. Facilities for 24x7 coverage patients by SRD & Consultant on call for direct patient care from different specialty and super specialty departments.
3. MLC Registrations.
4. Laboratory Emergency blood and X-Rays, Ultrasonographies, ECHO investigations 24x7 free of charges.
5. Emergency tests on the spot: Para screen kit for Malaria Parasite, HCG kit, ECGs, RBS and electrolyte estimation.
6. Good stock of the Emergency drugs are maintained and provided to the patients.

**Admitted Patients in the Emergency:** Patients are kept in the Emergency Department up to 24 hours observation and some they are kept in the Department due to the unavailability of beds in the respective wards.

1. All routine investigations are sent from the emergency by the staff of the ED.
2. Nursing care is provided by the ED Nursing Officers.
3. Under Trial Prisoners admitted in the UTP cells located in the ED: the treatment of the patient is looked after by the doctors of the admitting department and the nursing care by the Nursing staff of ED.

### **Ambulance (BLS and ALS) Services:**

1. Transportation of patients: Patients, who are referred from other centers by helicopter services, are transported to the Emergency from the helipad.
2. Ambulance services are also provided 24x7 for patients requiring certain tests/drugs which are not available in the Hospital eg, ART Centre in Civil Hospital Shillong, or when certain investigations are not carried out due non Functioning of certain machines eg, CT, MRI - Machines.
3. Ambulance services are also utilized for VVIP visits to the Institute and the State and also as part of Emergency Care Services in National events like the SE Asian Games, Postal Services National Football Tournament.
4. Ambulances are also used to pick and drop on duty doctors/ nurses/OT attendants beyond normal working hours.

### 3. STATISTICS

#### OVERVIEW OF THE EMERGENCY DEPARTMENT PATIENT ATTENDANCE AND STATISTICS:

**Fig 1. Annual Statistics from April 2020 – March 2021 :** An average number of 50 patients are seen in a day.

Month	TOTAL PTS ADMITTED	TRAUMA	MLCs	Brought Dead	DIED IN ED	OBS	BED OCCUPANCY BY ADMITTED PTS	REF FROM	REF TO	LAMA/DAMA	
TOTAL	7559	3255	1329	664	59	55	680	326	797	60	131

**DEPARTMENT OF**  
**OTORHINOLARYNGOLOGY (ENT)**

**FACULTY STRENGTH:**

Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Professor	01	01	Dr. Suvamoy Chakraborty
Associate Professor	01	01	Dr N. Brian Shunyu
Assistant Professors	02	02	Dr Abhijeet Bhatia Dr. Zareen A. Lynrah

In addition to the above faculty two Senior Residents and two Post Graduate (MS) students per year from 2019.

**HIGHLIGHTS:**

- The Department has started Post Graduate courses MS in ENT (2 seats) from May 2019.
- OPD runs from Monday to Friday daily from 9.00 am to 4.00 pm and on Saturday from 9.00 am to 1.00 pm except holidays. An average of 45-50 patients is being seen daily during the time of pandemic Covid-19 + Telemedicine.
- All types of diagnostic procedures, all routine audiological procedures, VNG, BERA etc. are done regularly. Day care and minor surgeries are also performed regularly.
- Free Cochlear Implant Programme under ADIP Scheme (Government of India) is carried out in the department successfully. Post implant rehabilitation and speech & language therapy is done by experienced speech therapist on regular basis.
- Regular skill development programme for Post Graduate Training and temporal bone dissection course is being carried out by expert faculty to teach the Post Graduate students.
- Regular Seminar, Case Presentation, Journal Club being held in the Department as a part of Post Graduate Teaching Curriculum.
- Internal Assessment Examination regularly being held both in 1<sup>st</sup> & 2<sup>nd</sup> Year PG Students and also Undergraduate students.

le 12 & Isolation 2)

**AUDIOLOGY & SPEECH LANGUAGE THERAPY**

The department is well equipped with two sets of Pure tone audiometer, tympanometer respectively. VNG for vertigo clinic, OAE and BERA investigations for hearing assessment both for children and adults are regularly being done by experienced Audiologists.

Speech language assessment and swallowing disorder management are regularly taken care in both indoor and outdoor patients by experienced speech therapists. Special Voice clinic for professional



voice users, teachers, neurogenic voice disorders etc. on daily basis. Rehabilitation for post cochlear implant candidates done regularly.

### **SPECIAL CLINICS**

- Head and Neck cancer Board every Monday and Thursday 2 pm – 4 pm
- Vertigo clinic every Wednesday 2 pm – 3 pm
- Rhinology & Allergy Clinic every Tuesday 1pm - 3 pm.
- Cochlear Implant and Rehabilitation clinic on weekly basis.

### **Intercollaborative Activities**

The department runs collaborative Head and Neck Cancer clinics with State cancer unit in Civil Hospital, Shillong.

The department is also actively participating in integrated teaching in MBBS curriculum.

### **Operation**

Operations under General Anesthesia are performed on Monday, Friday & Saturday and operations under Local Anesthesia is performed on every Tuesday in the main OT.

### **Education:**

Please provide a list all the academic activities including undergraduate, postgraduate, paramedical teaching, short term/long term training and innovative educational activities. Please mention changes during the year.

- MBBS Teaching Programme
- Post Graduate course in MS ENT.
- B.Sc Nursing Teaching Programme
- PhD Co-Guide for NEHU Ph.D student.
- Integrated teaching in MBBS.
- Competency Based Medical Education for Under Graduate course.
- Inter departmental activities, ward round, clinical round, CGR Etc.
- ICMR-STS research project involving MBBS students underway in the department for 7 years.
- Both Extramural & Intramural project is also carried out in collaboration with other departments in NEIGRIHMS and other Scientific Institutions in North East and outside.

### **CMEs/Workshops/Symposia/National and International Conference:**

<p><b>Because of Pandemic Covid-19, National Conference under National Academy of Medical Sciences could not be conducted in October- November 2020.</b></p>
--

### Completed

S.No.	Title of the project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (year)	Start Year-End year	Total funds sanctioned (Rs.)
1.	Multicentric National Task Force entitled “Prevalance and Etiology Study of Hearing Impairment”	Dr N Brian Shunyu (PI)	ICMR	5 Years		2 Crore

### Departmental projects (including thesis/dissertations)

#### Ongoing

S.No	Title of project
1.	Guide for ICMR-STs 2020 research project titles “Awareness of harmful effects of tobacco use among school-going children in East Khasi Hills of Meghalaya”.
2.	Study of correlation of clinical findings with that of operative findings in cases of thyroid swellings- A retrospective hospital based study.
3.	Fine needle aspiration cytology- Role in thyroid swellings – A retrospective hospital based study.
4.	Assessment of ultrasound features in a thyroid swelling and its correlation with histopathology – A retrospective hospital based study.
5.	“Clinico pathological correlation of sinonasal masses in a tertiary care hospital” - Dr. Ratan Medhi, PG.
6.	“Comparative Study Of Audiological Findings In Cases Of Pre And Post Myringoplasty Patients In Inactive Mucosal Chronic Otitis Media”- Dr. Barishisha Kharkongor, PG.
7.	“A Clinicopathological Study on Epistaxis and its management”- Dr. Anuradha Deka, PG.
8.	“Screening of Unilateral Sensorineural hearing Loss in adult population using Audiological investigations and Magnetic Resonance Imaging” – Dr. Prachurya Tamuli, PG.

### Completed

S.No	Title of project
1	Supervisor for DBT Research Associateship research project titled “Anti- inflammatory effect of nanoceria on auditory hair cell damage following composite cochlear electrode insertion”.

### Collaborative Projects: Ongoing

S.No	Title of Project	Collaborating department/institution
1.	Identification of biomarkers of Oropharyngeal Cancer prevalent in North Eastern states of India by whole genome methylation and expression profiling.	DBT (In Collaboration with NEHU)

### Completed

S.No	Title of Project	Collaborating department/institution
1	Preservation of residual hearing by localized delivery of nanoceria based solid solution and composite as an antioxidant in cochlear implants: DBT Twinning project	DBT

### Patient Care:

Routine OPD is run from Monday through Friday daily from 9.00 am to 4.00 pm and on Saturday from 9.00 am to 1.00 pm except holidays. An average of **45-50** patients is being seen daily.

From April 2020 to March 2021, total of **5973** patients attended ENT OPD.

From April 2020 to March 2021, total of **739** minor procedures and endoscopy procedures were performed in minor OT- OPD premises.

A total of **680** PTA and **530** Tympanometry were performed in Audio-vestibular unit.

A total of **190** patients attended Speech-language unit, VNG a total of **5** patients and OAE a total of **59** patients.

### OT

More than **80** major surgeries and **102** minor surgeries were performed in the main OT during Covid Pandemic.

### Indoor Patients

The Department consists of one unit i.e.30 beds in indoor. A total of **43** female patients and **120** male patients were admitted and have received treatment.

### Awards, Honours and Significant events:

List only awards, honours and named orations of national and international repute, conferred (non-elected) memberships of fellowships, offices of the international and national societies and

journals. Do not list lectures delivered at CMEs and conference. Also include any major academic activity which is not included under teaching, research and patient care activities. Workshops, symposia etc. already under CME, should not be repeated under this section. These can also include membership of Programme Advisory Committee, Scientific Advisory Committee, Research Advisory Committee, Government Advisory. Please limit this information to a maximum of 500 words.

- Dr. S. Chakraborty has participated as a Resource Faculty in a Webner Meeting on July 2020. The topic is 'Surgical Approach in Thyroidectomy - A Surgeon's point of view'.

## DEPARTMENT OF FORENSIC MEDICINE

### FACULTY STRENGTH

<b>Designation</b>	<b>No. of Sanctioned Post</b>	<b>In Position</b>	<b>Name</b>
Professor&HoD	1	Yes	A.J.Patowary
Associate Professor	1	Yes	Dr. A.D. Ropmay
Assistant Professor	1	Yes	Dr. DaunipaiaSlong

### HIGHLIGHTS:

The Department of Forensic Medicine is engaged in academic, hospital and research activities. The medical students were taken to mortuary block, NEIGRIHMS in which valuable postmortem demonstration and instructions were imparted to the students by the Faculty and Senior Resident doctors of the department.

As far as hospital activities are concerned, a duty roster is maintained for Faculty and Senior Residents to cover the Emergency Department in order to give advice on forensic-related matters as and when required by the medical officers posted there. Regular consultations are held to find out the load and type of Medico-legal cases reporting to NEIGRIHMS hospital. Expert opinion on age estimation is given in both Medico-legal and non-Medico-legal cases at the requisition of police, sports authorities, child welfare committees and other concerned authorities. In addition, the department has started to conduct Medico-legal autopsies since Sept 2016 following official approval from the State Government. The department has also started the automated and manual processing of tissues for Histopathology examination (HPE) of tissues collected during medico-legal autopsy since September 2020. Other laboratory activities like examination of seminal stain, diatom detection have been carried out by the department.

The postgraduate MD (Forensic Medicine) courses commenced in May 2019 and at present four students are undergoing Post graduate training.

In the area of research, the department is having five ongoing research projects, 5 completed research projects and 2 paper publications.

#### **(i) Innovative teaching methods**

1. Problem-based and self-learning practical classes, small group discussions and presentation of a topic which has not been taught
2. "Mock Court" to demonstrate steps for recording of evidence in a court of law
3. Student seminars

**CMEs/workshops/Symposia/National and International Conference:**

Sl.	Name	Date	Venue
1.	Training Programme on use of SAEC (Sexual Assault Evidence Collection) Kit for the Police investigating Officers of West Khasi Hills in collaboration with Office of the Superintendent of Police, West Khasi Hills, Nongstoin.	4/8/2020	Virtual meeting

**Lectures delivered at CMEs, National and International Conference:****Name of Faculty member:****1. A. J. Patowary, Prof. & HOD**

Sl. No	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1	Sharing my experience in the field of Medico-legal practice during the Pandemic in North Eastern India	As a Speaker An International Webilogue on COVID-19 Pandemic vis-à-vis Current Forensic Medicine Practice.	25 <sup>th</sup> July, 2020 from 2:30 pm to 5:00 pm (Indian time)		
2	Crime Scene Investigation: The basic principles and management of the evidence in relation to a case of sexual assault	Training Programme on use of SAEC (Sexual Assault Evidence Collection) Kit for the Police investigating Officers of West Khasi Hills	4/8/2020.	Online	

**2. Dr. A. D. Ropmay, Associate Professor**

Sl. No	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Interpretation of the results of laboratory findings in cases of sexual assault	Training Programme on use of SAEC (Sexual Assault Evidence Collection) Kit for the Police investigating Officers of West Khasi Hills	4/8/2020.	Online	
2.	The AETCOM Module: Reflection and Narrative	Revised Basic Course Workshop (Medical Education Technologies)	March 11 <sup>th</sup> – 13 <sup>th</sup> 2021	NEIGRIHMS	Shillong

**3. Dr. Daunipaia Slong, Assistant Professor**

Sl No	Title of the talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Collection of biological evidences	Training Programme on use of SAEC (Sexual Assault Evidence	4/8/2020.	Online	

	from survivor and accused of sexual assault	Collection) Kit for the Police investigating Officers of West Khasi Hills			
--	---	---	--	--	--

**Presentation by other Staff**

Sl. No	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	A cross-sectional study of time since death from image analysis of corneal opacity presented by Dr Anamika Nath, SRD	42 <sup>nd</sup> Annual National Conference of IAFM	23 <sup>rd</sup> - 24 <sup>th</sup> January 2021	Hybrid Virtual meeting	Cuttack
2.	A cross-sectional study on knowledge of registered medical practitioners regarding management of medico-legal cases in Meghalaya presented by Dr Ankith J Rao, PGT	42 <sup>nd</sup> Annual National Conference of IAFM	23 <sup>rd</sup> - 24 <sup>th</sup> January 2021	Hybrid Virtual meeting	Cuttack

**List of oral papers/posters presented:**

Sl. No	Authors	Title of Presentation (Posters)	Name of the Conference	Date	Venue	City
1	Dr Prabal Das, PGT	Secretors of ABO(H) Blood Group Antigens in saliva	42 <sup>nd</sup> Annual National Conference of IAFM	23 <sup>rd</sup> - 24 <sup>th</sup> January 2021	Hybrid Virtual meeting	Cuttack
2	Dr Kishanth S, PGT	Prediction of sex based on determination of Barr bodies from buccal mucosa	42 <sup>nd</sup> Annual National Conference of IAFM	23 <sup>rd</sup> - 24 <sup>th</sup> January 2021	Hybrid Virtual meeting	Cuttack
3	Dr Reshma Talukdar, PGT	Estimation of stature from foot length	42 <sup>nd</sup> Annual National Conference of IAFM	23 <sup>rd</sup> - 24 <sup>th</sup> January 2021	Hybrid Virtual meeting	Cuttack

**Departmental Projects (Including thesis/dissertations):Ongoing**

S.No.	Title of Project
1.	A comparative study of the efficacy of staining seminal sample with Haematoxylin & Eosin stain (H & E stain) for spermatozoa detection using the conventional technique and the proposed technique.
2.	A comparative study of the efficacy of making seminal smear for spermatozoa detection using the conventional technique and the proposed technique

3.	Perception of medical students on the legal and ethical aspects of abortion in a teaching hospital in Northeast India.
4.	A cross sectional study to evaluate the impact of quarantine and physical distancing during COVID 19 on mental health of the quarantined health care workers in a tertiary care centre
5.	A comparative study on death rates before and during COVID-19 pandemic in Meghalaya
Thesis	
6.	Correlation between time since death and post mortem vitreous potassium level: an autopsy based cross-sectional study
7.	Determination of prevalence of Barr bodies in buccal smear in East Khasi Hills population
8.	Prevalence of ABH(O) blood group secretors among Indigenous population of Shillong: A cross-sectional study
9.	Estimation of stature from foot length for the purpose in Forensic identification

### Completed

S.No.	Title of Project
1.	Estimating time since death from corneal opacity: An image analysis based study
2.	A cross sectional study on knowledge of registered medical practitioners regarding management of medicolegal cases in Meghalaya.
3.	Awareness of nursing students on legal and ethical issues in day-to-day practice at a teaching hospital in Shillong, northeast India
4.	A cross sectional study on scaling the depression, anxiety and stress level of graduate medical students in a tertiary care medical institute during COVID 19 pandemic and to assess the effect of physical activity on their stress level.
5.	A cross sectional study on perception of medical students and teachers towards online medical teaching in present scenario of COVID 19 in a Tertiary care Medical Institute.

### Patient Care:

#### Services provided

1. Medico – legal autopsy
2. **Medico-legal cases (MLC):**
  - Examination of MLCs like Sexual assault cases, age determination, DNA sampling
  - Attending to cases in the Emergency department and other Departments, for medico-legal related issues, as and when required
3. **Laboratory**
  - **Histopathological Examination (HPE)** :Automated and manual processing of tissues since September 2020.
4. **Microscopic examination of biological specimens of MLCs**
  - Examination of seminal stains
  - Demonstration of Diatoms



#### 4. Others

- Visit to crime scene
- Giving expert opinion on medico-legal related issues

#### **Number of cases seen by the department**

- i) Medico-legal cases from April 2020 to March 2021: 11 Cases
- ii) Non–Medico-legal cases from April 2020 to March 2021: 29 Cases
- iii) No. of Medico-legal autopsy conducted, from April 2020 to March 2021: 21 Cases
- iv) Processing of tissues brought for HPE: 11
- v) Others Laboratory related activities (Diatoms, seminal stain etc): 5

#### **Awards, Honours and Significant events: –**

List only award, honours and named orations of national and international repute, conferred (non-elected) memberships of fellowships, offices of the international and national societies and journals. Do not list lectures delivered at CMEs and conferences. Also include any major academic activity which is not included under teaching, research and patient care activities. Workshops, symposia etc. already under CME, should not be repeated under this section. These can also include membership of Programme Advisory Committee, Scientific Advisory Committee, Research Advisory Committee, Government Advisory. Please limit this information to a maximum of 500 words.

##### a) Fellowship:

Prof. A.J. Patowary received the prestigious award of Fellow of Indian Academy of Forensic Medicine (FIAFM) at the 42<sup>nd</sup> Annual National Conference of the IAFM at Cuttack, Odisha. (January 2021)

##### b) Award received for oral presentation

First prize = 2 (two)

## DEPARTMENT OF GENERAL MEDICINE

### FACULTY STRENGTH:

Designation	No. of sanctioned Post	In Position	Name
<b>Faculty</b>			
Professor & Head	1	1	Dr. Prasanta Kumar Bhattacharya
Associate Professor	3	2	Dr. K. G. Lynrah Dr. Bhupen Barman Dr. MonalizaLyngdoh
Assistant Professor	5	4	Dr. Md. Jamil Dr. IadarilangTiewsoh Dr. Patrick S. R. Marak
Assistant Professor, TB & Respiratory Diseases	1	1	Dr. Vijay Noel Nongpiur

### HIGHLIGHTS:

The Department of General Medicine is actively involved in patient-care services, undergraduate and postgraduate teaching and research activities. Patient-care services include daily OPD, emergency and in-patient services, ICU service; specialized services like endoscopy, hemodialysis and pulmonary function tests (PFT), bedside procedures like lumbar puncture, bone-marrow aspiration, abdominal and thoracic paracentesis, electrocardiography (ECG), portable ultrasonography and echocardiography. During the period from April 2020 to March 2021 the Department catered to 17678 Outdoor and 9026 Indoor patients, and performed 5284 hemodialysis, 1769 endoscopic procedures, 33 PFTs & 1281 ECGs. The highlights in patient-care services include the following:

(i) Services of the Anti-Retro Viral Therapy (ART) Centre for the management of HIV/AIDS patients under the supervision of National AIDS Control Society (NACO), Govt. of India. The total Nos. of patients under ART centre from 1<sup>st</sup> April, 2020 up to 31<sup>st</sup> March, 2021 is 49 Nos. (Pre ART) & 47 Nos. (On ART).

(ii) Functioning of specialty OPD clinics in Endocrinology, Diabetes Mellitus, Nephrology, Gastroenterology, Hypertension and Haematology.

(iii) Functioning of 6-Bed Medicine ICU.

(iv) 'Clinical Service Improvement' for optimizing service delivery with existing resources.

Highlights of teaching activities include recognition of postgraduate course (MD - General Medicine) from NMC (erstwhile MCI) with regular post-graduate teaching activities like seminars, clinical case discussions, journal clubs, group discussions and academic clinical rounds. Faculty

members contributed chapters in National Text Books and Updates, publications in national and international journals, and delivered lectures and chaired scientific sessions in international and national conferences and workshops. Senior faculty of the Department acted as technical expert/panelist of autonomous bodies and institutions like Medical Council of India, North Eastern Council and UPSC, and as external examiners in university examinations.

### **EDUCATION:**

The Faculty and Senior Residents of the Department are actively engaged in teaching the undergraduate (MBBS) and postgraduate (MD – General Medicine) students, in addition to involving in teaching programmes of the B.Sc. and M.Sc. Nursing students of the College of Nursing. Medical Officers from other departments and also other institutions who are put on rotation in this Department are also trained in the clinical skills of the subject.

#### **1. Undergraduate MBBS training:**

- a. Lecture classes (both online and off-line)
- b. Bedside Clinics
- c. Interactive UG seminars for clinical case discussions
- d. Tutorial classes for Problem-based learning

#### **2. Postgraduate MD training:**

- a. Clinical: bedside academic rounds for PG students – daily
- b. Seminars: weekly
- c. Case presentations: weekly
- d. Journal Club: weekly
- e. Group Discussions: weekly
- f. Theory class: twice weekly
- g. Research: postgraduate students are actively involved in various research activities including their Thesis work, assisting in publication of research works of the Department, preparing and presenting their platform and poster presentations.

#### **The changes in the academic schedule during the year include:**

1. Continuation of postgraduate academic activities with the starting of the PG course from 2014-15 academic year
2. Starting of interactive clinical case discussion classes for undergraduate students
3. With the increase in the number of faculty, reorientation of undergraduate teaching, with faculty focusing on theory, bedside clinics and interactive seminars, while the SRD and postgraduates focus on bedside clinics and PBL classes.

**Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences:**

**Name of Faculty member: Dr. Prasanta Kumar Bhattacharva, Professor & HoD**

Sl. No.	Title of talk	Name of the CME/ Conference	Date	Venue	City
1.	Effective Clinical and Practical Skill Teaching	NMC Revised Basic Course Workshop NEIGRIHMS, Shillong, organized by MEU, NEIGRIHMS under aegis of NMC Regional Centre for Medical Education Technologies, Jorhat Medical College.	11th, 12th and 13th March 2021 in	NEIGRIHMS	Shillong
2.	Management of Syncope in Emergency Room.	76th Annual Conference of the Association of Physicians of India, APICON-2021; Virtual-Conference organized by Association of Physicians of India, Mumbai.	4th – 7th March 2021.	Virtual e-Conference	Mumbai
3.	What extent is hypoglycemia a deterrent in achieving euglycemia?	28th Annual Conference of Delhi Diabetes Forum: DIABCON – 2020, Virtual-Conference, conducted by DDF, New Delhi	12th – 13th December 2020.	Virtual e-conference	Delhi
4.	Ethics in Human Research	Research Methodology Workshop for 1st year PG/DM	27-11-2020	Medical Education Unit	Shillong

**Name of Faculty member : Dr. Bhupen Barman, Associate Professor**

Sl. No.	Title of talk	Name of the CME/ Conference	Date	Venue	City
1.	Material & Methods- with reference to clinical and non-clinical departments	Research Methodology Workshop for 1st year PG/DM	27-11-2020	Medical Education Unit	Shillong
2.	Professional ethics	Internship	19.02.2021	Medical	Shillong

	in patient care & consequences of unethical practice	Orientation Programme 2021		Education Unit	
3.	Management of OrganoPhosphorus Poisoning	eAPICON 2021	07-03-2021	Online	Online
4.	Choosing a teaching method for objectives and competencies-Workshop	NMC Revised Basic Course Workshop	11 <sup>th</sup> to 13 <sup>th</sup> March 2021	Medical Education Unit	Shillong

**Name of Faculty member : Dr. Monaliza Lyngdoh, Assistant Professor**

Sl. No.	Title of talk	Name of the CME/ Conference	Date	Venue	City
1.	Drugs Resistant TB	CME on Tuberculosis for the Private Practitioners	18.03.2021	Shillong Club	Shillong

**Name of Faculty member : Dr. Md. Jamil, Assistant Professor**

Sl. No.	Title of talk	Name of the CME/ Conference	Date	Venue	City
1.	Personal Protective Equipment, Post Exposure Prophylaxis	Orientation Programme for Intern – 2021, NEIGRIHMS. Topic-Communication skill	18-02-2021	NEIGRIHMS	Shillong
2.	Reference: Vancouver style	PG Orientation Programme – 2021, NEIGRIHMS.	27-11-2020	NEIGRIHMS	Shillong
3.	Communication skill	MBBS orientation Programme – 2021, NEIGRIHMS.	01-02-2021	NEIGRIHMS	Shillong
4.	Infection Prevention: COVID-19	Training for Infection Control (COVID -19) for health care worker.		NEIGRIHMS	Shillong

**Name of Faculty member: Dr. Vijay Noel Nongpiur, Assistant Professor, TB & Respiratory Diseases)**

Sl. No.	Title of talk	Name of the CME/ Conference	Date	Venue	City
1.	Anti Tubercular therapy induced hepatotoxicity	CME on Tuberculosis	22 <sup>nd</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong

**List of oral papers/ posters presented: Research: Funded Project :Ongoing (Sanctioned)**

Sl. No.	Title of the Project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of Funding agency)	Duration (year)	Start Year – End year	Total funds sanctioned (Rs.)
1	Prevalence of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) in India (A Pan-India Study)	Dr. P. K. Bhattacharya	Science & Engineering Research Board, Govt of India (SERB)	2 years with extension	Aug-16	<b>41,95,296</b>
2	"Evaluation of prevalence, regional phenotypic variation, co-morbidities, risk factors and the variations in response to different therapeutic modalities among Indian women with polycystic ovary syndrome (PCOS): A Multicenter study across India" in Meghalaya	Dr. P. K. Bhattacharya	ICMR	3 Years + 18 months extension	Nov-17	70,93,940/-  26,67,573/- (4 <sup>th</sup> Year)
3	Clinical trial network for hospital-based trial in Diabetology	Dr. P. K. Bhattacharya	Biotechnology Industry Research Assistance Council (BIRAC)	3 Years	May-20	1,49,46,000/-
4	A systematic assessment of acute viral hepatitis and Chronic liver disease in Northeast India with special reference to strengthening of laboratories in the region	Dr. K. G. Lynrah	ICMR	3 Years	September, 2018	15,34,800/ per year

5	A prospective Observational study on the treatment outcomes and predictors among patients of MDR/RR-TB on shorter MDR-TB Regimen in Shillong DR-TB Centre	Dr. Monaliza Lyngdoh	RNTCP, Reid Provincial Chest Hospital, Shillong	1 Year	March, 2018	1,90,000/-
6	Assessment of risk factors for the development of Cardiovascular disease(CVD) in patients with active HCV infection	Dr. Bhupen Barman	ICMR	3 Years	October, 2019	11,66,800/- (1 <sup>st</sup> Year)
7	To study the prevalence of Resistance associated substitutions (RASs) in HCV patients and its correlation with anti viral treatment response	Dr. K. G. Lynrah	DBT	3 Years	June, 2020	1,65,29,920/-
8	Clinical and epidemiological study of Lyme disease : A Multi-Centric task force study in India	Dr. Bhupen Barman	ICMR	3 Years	November, 2020	2,91,000/-
						(1 <sup>st</sup> Year)

#### Departmental projects (including thesis/dissertations):Ongoing

Sl. No.	Title of Project
1.	Prevalence of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) in India (A Pan-India Study) – Eastern India Region
2.	"Evaluation of prevalence, regional phenotypic variation, co-morbidities, risk factors and the variations in response to different therapeutic modalities among Indian women with polycystic ovary syndrome (PCOS): A Multicenter study across India" in Meghalaya
3.	A systematic assessment of acute viral hepatitis and Chronic liver disease in Northeast India with special reference to strengthening of laboratories in the region
4.	A prospective Observational study on the treatment outcomes and predictors

	among patients of MDR/RR-TB on shorter MDR-TB Regimen in Shillong DR-TB Centre
5.	Assessment of risk factors for the development of Cardiovascular disease(CVD) in patients with active HCV infection
6.	To study the prevalence of Resistance associated substitutions (RASs) in HCV patients and its correlation with anti viral treatment response
7.	BMI, liver enzymes and lipid changes with different patterns and choice of alcohol consumption in adult Khasi males
8.	Psychiatric problems in chronic obstructive pulmonary disease (COPD) patients in north east India : an exploratory study
9.	Study of thyroid profile in Systemic Lupus Erythematosus
10.	Disease burden and clinical profile of Sepsis in non-surgical patients and role of serum procalcitonin and C-reactive protein as biomarkers in sepsis.
11.	Magnitude and pattern of anaemia in the elderly: a hospital based study
12.	Study of clinical profile of community acquired pneumonia
13.	Determination of bleeding patterns in patients with chronic liver disease and its correlation with coagulation profile and qualitative and quantitative platelet functions
14.	Clinical profile of patients with mushroom poisoning – A retrospective study
15.	Treatment outcome among Multi drug-resistant tuberculosis treated under programmatic conditions (PMDT) in DR-TB centre Shillong – A Retrospective analysis
16.	The incidence and risk factors of Congestive Cardiac Failure in Chronic Kidney disease
17.	Detection of Systemic lupus erythematosus flare in Systemic Lupus Erythematosus – A hospital based prospective observational study
18.	Clinical and epidemiological study of Lyme disease : A Multi-Centric task force study in India
19.	Study of serum vitamin D3 level in Diabetes Mellitus patients
20.	HRCT imaging of pulmonary changes and relation with disease activity in Rheumatoid Arthritis
21.	Clinicopathological spectrum and utility of MMP-7 and Bmi-1 in Non-Small Cell Lung Carcinoma.
22.	Study of Thyroid Profile in SLE patients.
23.	Covid-19 Infection among Health Care Worker- A Hospital Based Study
24.	National Clinical Registry of COVID19
25.	Magnitude and characteristic of anaemia in the elderly: A hospital based study.
26.	A study of clinical and sociodemographic profile of HIV patient attending Anti-retroviral therapy centre in a tertiary care hospital in North east India.
27.	The burden of contributory factors and outcomes of health care associated infection (HCAI) in non-surgical patient in a tertiary health care institute from North east India.



**Completed:**

Sl. No.	Title of Project
1.	Spectrum of Tuberculosis and its diagnostic methods: A retrospective study from North Eastern India
2.	Prospective observational study of prevalence of Hepatitis C virus infection and its genotypes in newly diagnosed chronic liver disease.
3.	A hospital-based retrospective study on glomerular diseases in adults from North Eastern India
4.	Eschar in Scrub Typhus
5.	A study of clinical profile of Acute Kidney Injury
6.	Incidence of Gastrointestinal Malignancies in Tertiary Care Hospital
7.	A Study of Clinical Spectrum of Systemic Lupus Erythmatosus in North East India
8.	A Clinical study of Spectrum of tuberculosis with special reference to associated co-morbidities
9.	Metabolic syndrome in patients with Rheumatoid Arthritis and its Correlation with disease activity
10.	Study of Endothelial Dysfunction in Chronic Kidney Disease patients in comparison to normal population
11.	A hospital based prospective observational study to determine the prevalence of thyroid dysfunction in patients with type 2 Diabetes Mellitus and the correlation of thyroid dysfunction to glycemic control and complications of Diabetes mellitus
12.	Study of the clinical spectrum, associated features and bacteriological profile of spontaneous bacterial peritonitis in patients with decompensated chronic liver disease
13.	Determinants and outcomes of Sepsis due to Medical disease with special reference to Serum Magnesium level
14.	A hospital based retrospective study on prevalence and pattern of upper gastrointestinal malignancies at a tertiary health centre in North Eastern India
15.	Clinic pathological profile of Lupus Nephritis and its treatment outcome
16.	Clinical profile of patients with mushroom poisoning – A retrospective study
17.	The role of bronchoscopy in Carcinoma Oesophagus –A hospital based crossed sectional study

**Patient Care:**

All patient care /supportive activities including information regarding: (a) facilities available in the department (including special clinics and/or special laboratory facilities (b) community services/campus etc.

The patient care services of the Department of Medicine includes OPD, In-patient, Emergency services, ICU care and Special investigational services of Endoscopy (upper and lower GI, Bronchoscopy) – both diagnostic and therapeutic, hemodialysis services and Pulmonary Function Tests.

The Department of General Medicine runs OPD six days a week from Monday to Saturday. The Department is divided into two Units for better patients care and services. Each Unit has got bed strength of 34 each. An additional 8 beds are added for patients with smear positive pulmonary tuberculosis. There are speciality OPD clinics in Endocrinology, Nephrology, Gastroenterology, Hypertension and Haematology during OPD hours.

The Anti-Retro Viral Therapy (ART) Centre for the management of HIV/AIDS patients under the supervision of National AIDS Control Society (NACO), Govt. of India has been established and the centre runs every day during OPD hours from the ART Clinic.

There are 14 hemodialysis machines in the HD unit, which is under supervision of the Department of General Medicine. Of the 14 machines one is reserved for HIV positive patients and one each for HBV/HCV positive patients. The remaining 11 machines are used for all other category of dialysis patients.

**Specialized Procedures:** other specialized procedures include peritoneal and pleural aspiration, bone marrow aspiration and biopsy, lumbar puncture, Central Venous line Insertion, Skin Biopsy, Arterial Blood Gas sampling and analysis, Endo tracheal Tube Intubation are performed as per case indications.

**Table 1: Showing breakup of OPD patient attendance in the Department of General Medicine from 1<sup>st</sup> April, 2020 – 31<sup>st</sup> March, 2021**

Month	Total No. of OPD Patients (Old)		Total No. of OPD Patients (New)		Total
	Male	Female	Male	Female	
<b>Total</b>	<b>5985</b>	<b>6409</b>	<b>3121</b>	<b>2163</b>	<b>17678</b>

**Table 2: Showing breakup of patients admitted to the Department of General Medicine (1<sup>st</sup> April, 2020 – 31<sup>st</sup> March, 2021)**

Months	Male Medical Ward	Bed Occupancy (M) %	No. of Death	Mortality in No. (%)	Female Medical Ward	Bed Occupancy (F) %	No. of Death	Mortality in No. (%)	Total
	<b>4982</b>		<b>22</b>		<b>4044</b>		<b>27</b>		<b>9026</b>

**Table 3: Showing Statistics of Haemodialysis unit from 1<sup>st</sup> April, 2020 to 31<sup>st</sup> March, 2021**

Month	Male	Female	Total
<b>Total</b>	<b>2701</b>	<b>2583</b>	<b>5284</b>

**Table 4: Total number of Endoscopy procedures performed during the period from 1<sup>st</sup> April, 2020 to 31<sup>st</sup> March, 2021**

Name of Procedure	April, 2020	May, 2020	June, 2020	July, 2020	August, 2020	September, 2020	October, 2020	November, 2020	December, 2020	January, 2021	February, 2021	March, 2021	Total
Upper GI Endoscopy	31	82	103	40	14	53	28	84	97	98	146	185	<b>961</b>
Biopsy	15	32	52	23	2	26	11	39	49	61	86	106	<b>502</b>
Endoscopic Variceal ligation (EVL)	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--	--	--	<b>3</b>
Dilatation	2	2	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	<b>5</b>
Sigmoidoscopy	1	1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	<b>3</b>
Biopsy	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>2</b>
Lower GI Endoscopy (Colonoscopy)	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	1	5	<b>8</b>
Biopsy	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	1	4	<b>7</b>
Bronchoscopy	4	15	11	6	2	3	8	12	7	15	22	29	<b>134</b>
Biopsy	1	5	3	4	2	1	5	7	4	6	5	2	<b>45</b>
Broncho Alveolar Lavage (BAL) for AFB	3	11	5	4	2	3	4	5	5	6	10	23	<b>81</b>
Bronchial Wash	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	<b>1</b>
Thoracoscopy	--	1	2	--	--	--	--	--	1	1	1	1	<b>7</b>

Biopsy	--	1	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--	<b>3</b>
Biopsy for CBNAAT	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>1</b>
Pleural Biopsy	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>1</b>
TBNA	--	--	1	1	--	--	--	1	--	1	1	--	<b>5</b>
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>151</b>	<b>180</b>	<b>78</b>	<b>22</b>	<b>86</b>	<b>56</b>	<b>153</b>	<b>166</b>	<b>190</b>	<b>274</b>	<b>355</b>	<b>1769</b>

**Table 5: Total number of Pulmonary Function Tests performed during the period from 1<sup>st</sup> April, 2020 to 31<sup>st</sup> March, 2021**

<b>Period</b>	<b>Male</b>	<b>Female</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>33</b>

**Table 6: Total number of ECGs performed during the period from 1<sup>st</sup> April, 2020 to 31<sup>st</sup> March, 2021**

<b>Period</b>	<b>Male</b>	<b>Female</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>822</b>	<b>459</b>	<b>1281</b>

**Table 7 : Showing breakup of patients admitted in Medicine ICU Department of General Medicine (1<sup>st</sup> April, 2020 – 31<sup>st</sup> March, 2021)**

<b>MONTHS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>BED OCCUPANCY %</b>	<b>NEW ADMISSION</b>	<b>TOTAL DEATH</b>	<b>MORTALITY % NO.</b>
	<b>1649</b>		<b>265</b>	<b>133</b>	

**Awards, Honours and significant events:**

Dr P K Bhattacharya, Professor & Head, Department of General Medicine authored a textbook titled “*Research Methodology in the Health Sciences – A Quick Reference Guide*” published by McGraw Hill Education, New York, USA in March, 2021 (ISBN: 978-1-260-46328-6). One PhD scholar has successfully defended his PhD Thesis in January 2021 under the mentorship of Dr. P. K. Bhattacharya, Professor & Head, Department of General Medicine and has been awarded the PhD Degree under Srimanta Sankaradeva University of Health Sciences, Assam.

## DEPARTMENT OF GENERAL SURGERY

### FACULTY STRENGTH:

Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Professor & HOD	1	1	Dr. Noor Topno MS
Associate Professor	2	2	Dr. RanendraHajong MS
Associate Professor			Dr. Arup Jyoti Baruah MS
Assistant Professor	3	3	Dr. DonkumarKhongwar MS Dr. DathiadiahTongper MS Dr. Narang NakuMS

Senior residents – 7 posts; 7 in position

Non academic Junior residents – 6 post; 6 in position

MS Surgery Post graduates-NIL

### SERVICES PROVIDED:

1. OPD

The OPD is located in the ground floor of the OPD block, Room # 22 to 26. OPD functions on all days except notified holidays.

Timings are: 9 am - 4 pm from Monday to Friday

: 9 am - 1 pm on Saturday

Average attendance 70 cases both old and new

The department apart from General Surgical cases handles basic Pediatric

Surgery and Plastic surgery cases + Surgical Oncology

2. Emergency Services: Round the clock on all days. With JRD, SRD and consultant on call

3. **Operation Days**

Unit I- Tuesday & Thursday

Unit II- Wednesday & Friday

4. **Day care procedures:**

Daily; OPD procedure room (Rom # 117)

5. **OPD Endoscopy services:** Monday – Saturday

Endoscopy for surgery department: 9 cases per week.

6. **Inpatient services**

34 bedded female surgery ward, 18 bedded male surgery ward and 6 bedded Surgical ICU which are shared by both the units.

Those patients requiring intensive care are managed in the Intensive Care Unit of the hospital under the aegis of the anesthesia department. All admissions are made in the name of the unit in charge, by the senior resident doctors in consultation with the Surgery consultant.

## 7. Teaching

The department caters to the requirements of MBBS and BSc nursing program.

8. The major development in this department was the initiation of the post graduate program which was started from July, 2013 with 2 students per batch. This has been temporarily discontinued due to certain short comings as observed by the MCI in 2017.

Surgery department function as two units w.e.f 12<sup>th</sup> November, 2012

The functions of the unit will be as follows:

Unit I – Monday, Wednesday & Friday

Unit II – Tuesday, Thursday & Saturday

## Future plans of the department

- Restarting of MS Gen. Surgery (PG Program).
- Increase in the number of OT days
- Develop 3 units in the department as per MCI requirement
- Advanced Laparoscopic surgery simulation centre and skill laboratory.
- Establishment of the following facilities:
  - Augmentation HPB surgery facility
  - Burns unit
  - Interventional Ultrasound unit
  - ERCP and Endoscopic suite
  - Exclusive Modular operating theatre for surgery: 2 nos
  - Liver transplant facility

## Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences

Name of Faculty member: Dr.Noor Topno

Sl.No	Role & Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1	As Faculty	ASI Regional refresher Course ( ASI Chennai Online Mode)	10 <sup>th</sup> 15 <sup>th</sup> August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
2	As Faculty	80 <sup>th</sup> ASI Conference – Pre Conference Papers ( ASI Chennai Online Mode )	17 <sup>th</sup> – 19 <sup>th</sup> December 2020	NEIGRIHMS (online )	Shillong

3	As Faculty	Dr.Das Mohapatra Oration ASI-2020 Conference (ASI Chennai Online Mode)	18 <sup>th</sup> December 2020	NEIGRIHMS (online)	Shillong
---	------------	--	--------------------------------------	-----------------------	----------

Name of Faculty member: **Dr.Arup Jyoti Baruah**

Sl.No	Role & Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	As a Chairperson	80 <sup>th</sup> Annual Conference of the Association of Surgeons of India (ASI Chennai Online Mode )	17 <sup>th</sup> -19 <sup>th</sup> December 2020	NEIGRIHMS (online)	Shillong
2.	As Faculty and Delivered Lecture	80 <sup>th</sup> Annual Conference of the Association of Surgeons of India (Virtual ASICON 2020) and delivered lecture on Branchial Cysts (ASI Chennai Online Mode)	17 <sup>th</sup> -19 <sup>th</sup> December 2020	NEIGRIHMS (online)	Shillong

Name of Faculty member: **Dr.Donkumar Khongwar**

Sl.No	Role & Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	As a Participant	Certificate Course in ERCP-1 <sup>st</sup> International ERCP E- Learning & Hands on Training Program	1 <sup>st</sup> Sept and continuing	Swagat Hospital	Guwahat i
2.	As a resource person	National Programme for Palliative Care (NPPC), Meghalaya and Palliative Care Unit, NEIGRIHMS.	15 <sup>th</sup> to 19 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
3.	As Faculty	Internship Orientation Programme	20 <sup>th</sup> February 2021	NEIGRIHMS	Shillong
4.	As Observer	NMC Regional Centre-Jorhat Medical College Revised Basic course workshop and training and attitude, Ethics and communication (AETCOM) –Online	11 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> March 2021	Guwahati Medical College, Assam	Guwahat i



Name of Faculty member: **Dr. Dathiadnam Tongper**

Sl.No	Role & Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	As Participant	Certificate Course in ERCP- 1 <sup>st</sup> International ERCP E-Learning & Hands on Training Program	1 <sup>st</sup> Sept and continuing	Swagat Hospital	Guwahati
2.	As Faculty	Internship Orientation Programme	20 <sup>th</sup> February 2021	NEIGRIHMS	Shillong

Name of Faculty member: **Dr. Narang Naku**

Sl.No	Role & Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	As Participant	NMC Regional Centre- Jorhat Medical College Revised Basic Course Workshop and Training In Attitude, Ethics & Communication (AETCOM)	11 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong

**Departmental projects (including thesis/dissertations):Ongoing**

Sl.No	Title of project
1.	A comparison of the safety and technical feasibility of laparoscopic cholecystectomy with and without special positioning of the patient.
2.	Incorporating AETCOM module in clinical and bedside teaching: A study to examine the effect of real cases on students' communication skills and ethics.
3.	A prospective comparative study of Laparoscopic common bile duct exploration ( LCBDE) versus endoscopic retrograde cholangio pancreatography ( ERCP) plus laparoscopic cholecystectomy for common bile duct(CBD) calculi
4.	A retrospective risk factor analysis of patients presenting with peripheral vascular disease in a tertiary care hospital in North East India- a case control study.
5.	Contrast enhanced computed tomography abdomen in FAST( Focussed Assessment of Sonography in trauma) Positive cases of blunt abdominal trauma)
6.	Pattern of Antimicrobials usage in General Surgical Procedures with special reference to prevention of Surgical Site Infection in a Tertiary Care Hospital"
7.	COVID-19 Infection among Health Care Worker –A Hospital Based study
8.	Comparing use of ultrasound activated device (Thunderbeat) vis-à-vis conventional haemorrhoidectomy in terms of safety, efficacy a patient's satisfaction.

Completed

Sl.No	Title of project
1.	Role of Serum C-Reactive Protein and Interleukin-6 as a Predictor of Intra- Abdominal and Surgical Site Infections after Elective Abdominal Surgery
2.	Enhancement pattern of differentiated and undifferentiated gastric carcinoma on multi-phasic contrast enhanced computed Tomography –Accepted for Publication Polish Journal of Radiology

**Collaborative Projects :Ongoing**

Sl.No	Title of project	Collaborative department / institution
1.	Autologous bone marrow progenitor cell transplantation for therapeutic angiogenesis in critical limb ischemia	Department of Radiology
2.	Randomized controlled trial to assess blockade of voltage gated sodium channels during surgery in operable breast cancer(TMh-VGSC-01)	Department of Surgical Oncology
3.	A phase III randomized controlled study of Inj.Proluton (Hydroxyprogesterone Caproate) as single dose preoperative therapy in patients with high-risk operable breast cancer (TMH-PROLUTON-01)	Department of Surgical Oncology
4.	Multi-centre Active (AEFI(adverse events following immunization) Sentinel Surveillance (MAASS) in India	Department of Paediatrics
5.	Capacity building and strengthening of hospital infection control to detect and prevent antimicrobial resistance in India	Department of Microbiology
6.	Pattern of Antimicrobials usage in General Surgical Procedures with special reference to prevention of Surgical Site Infection in a Tertiary Care Hospital	Department of Pharmacology

**Patient Care:**

**Total No of OPD patient from 1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021**

**OPD ATTENDANCE UNIT- I & II**

Unit I & II	Apr' 20	May' 20	Jun' 20	Jul' 20	Aug' 20	Sep' 20	Oct' 20	Nov' 20	Dec' 20	Jan' 21	Feb' 21	Mar' 21
Total	157	357	453	148	43	216	360	451	610	709	771	1149

**GRAND TOTAL OPD Patient UNIT- I & II = 5424**

**Total No of Ward Admission from 1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021**

Unit I & II	Apr' 20	May' 20	Jun' 20	Jul' 20	Aug' 20	Sep' 20	Oct' 20	Nov' 20	Dec' 20	Jan' 21	Feb' 21	Mar' 21
Total	25	33	32	12	6	17	31	49	34	39	49	194

**GRAND TOTAL Ward Admission UNIT- I & II = 521**

**Routine OT from 1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021**

Unit I&II	Apr' 20	May' 20	Jun' 20	Jul' 20	Aug' 20	Sep' 20	Oct' 20	Nov' 20	Dec' 20	Jan' 21	Feb' 21	Mar' 21
Total	4	1	3	-	-	-	8	14	9	8	22	35

**GRAND TOTAL ROUTINE OT UNIT- I & II = 104**

**EMERGENCY OT from 1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021**

Unit I & II	Apr' 20	May' 20	Jun' 20	Jul' 20	Aug' 20	Sep' 20	Oct' 20	Nov' 20	Dec' 20	Jan' 21	Feb' 21	Mar' 21
Total	6	11	3	8	3	5	9	8	21	10	3	10

**TOTAL EMERGENCY OT UNIT- I & II = 97**

**Minor OT from 1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021**

Unit I & II	Apr' 20	May' 20	Jun' 20	Jul' 20	Aug' 20	Sep' 20	Oct' 20	Nov' 20	Dec' 20	Jan' 21	Feb' 21	Mar' 21
Total	22	44	87	31	7	32	36	76	94	128	106	198

**GRAND TOTAL Minor OT Procedure UNIT- I & II = 861**

## DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY

### FACULTY STRENGTH:

Designation	In Position	Name
Professor	Superannuation on 28/02/2021	Prof. (Dr.) A.C. Phukan
Associate Professor	2	Dr. Annie B. Khyriem Dr. W. Valarie Lyngdoh
Assistant Professor	1	Dr. Clarissa J. Lyngdoh

### HIGHLIGHTS:

The Department of Microbiology has been functioning since June, 2006 in the permanent campus of NEIGRIHMS at Mawdiangdiang, Shillong-18. The Department has been progressing according to the pre-designed road map with its short and long term visions to achieve the goals in the field of patients care, academic and biomedical research activities. During the reporting period patient care services are being provided to the beneficiaries through different diagnostic laboratories of the Department. Microbiological Surveillance of the Hospital is another activity of this Department. The Department also actively involves in execution of different National Health Programmes in the field of RNTCP, NACO, IDSP etc. The Department has been identified as a State Reference Laboratory for EQAS activity in HIV testing and development of trained human resource in the State of Meghalaya under NACO, India and Nodal Centre for North East India on Avian Influenza Surveillance Laboratory Network under IDSP in collaboration with National Centre for Disease Control, Delhi, Govt. of India. The State Reference Laboratory (SRL) was finally assessed for NABL. The Certificate of Accreditation was obtained on the 17<sup>th</sup> March, 2017 and again renewed on the 11<sup>th</sup> July, 2019.

The Department of Microbiology was identified by the Department of Health Research and ICMR, Government of India, New Delhi for strengthening of the Microbiology Laboratory as a State Level Viral Research and Diagnostic Laboratory for the State of Meghalaya under “Establishment of Network for Managing Epidemics and Natural Calamities” in the year 2014. Presently the said laboratory has been involving both in research and diagnostic activities on prevailing infectious diseases of viral origin in the State and in the North Eastern Region. The Department is providing laboratory diagnosis of COVID-19 to the State Health Authority of Meghalaya in the ongoing pandemic situation with involvement of the Human Resource Development through relevant trainings and other technical supports.

The Department provides 24 hours diagnostic laboratory services including emergency laboratory services for the OPD and indoor patients during the reporting period. The Emergency Laboratory Services have proved to be very effective with special reference to the management of patient with complicated malaria due to *P. falciparum* infection and patients admitted in ICUs and other wards

including Dialysis unit. The Department is well equipped with both conventional and modern laboratory equipments for patients care, academic and research activities.

The Faculty and Residents of the Department attended different local, regional and national conferences / workshops with active participation as a part of Continuing Medical Education (CME) through chairing and moderating the Technical Session, Scientific deliberation as Resource Person and presentation of the Scientific Papers and also as an effort for human resource development during the reporting period.

Over and above, Faculty of the Department has been extending their helping hands to the administration of NEIGRIHMS in multiple areas as and when necessary. Dr. A.C. Phukan, Prof. & Head of the Department has been executing the responsibility of Dean (Academics) since May, 2017 till January, 2021 in addition to his own duties and responsibilities.

- EDUCATION:

- **Post Graduate:**

Academically, the Department has been conducting MD Microbiology Course since May, 2009 with an intake of 2 (two) Post-Graduate Students per year which was increased to 3 PG Students from the Academic Session 2014 - 2017. The Post-Graduate teaching programme covers weekly Journal Club, Seminar and Practical Laboratory Exercise wherein relevant topics of recent developments are discussed. During the reporting period 6 PG students underwent MD Microbiology Course. Twenty PG students of 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup>, 4<sup>th</sup>, 5<sup>th</sup>, 6<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup>, 8<sup>th</sup> & 9<sup>th</sup> batches completed the MD Microbiology Course successfully under NEHU, Shillong.

- **Under Graduate:**

- I. **MBBS:** The MBBS course in NEIGRIHMS started since the year 2008 with intake of 50 students per academic year. The course in the Department commenced since August, 2009. The teaching activities for the MBBS include theory classes, tutorials, seminars and demonstration with practical classes.
- II. **B.Sc. Nursing:** The B.Sc. Nursing course in NEIGRIHMS started since the year 2006. The Faculty & Residents of the Department have been actively involved in the teaching programme of the B.Sc. Nursing Students in the subject of Microbiology during the reporting period.

- **Others:**

The Faculty Members of the Department is involved in the training of SRDs and also Technical Staff in good laboratory practices.

**Lectures delivered at CMEs, National & International Conferences:****Dr. W.V. Lyngdoh, Associate Professor:**

Sl. No.	Title of Talk	Name of the CME/ Conference	Date	Venue	City
1.	Interactive Teaching	Revised Basic Course Workshop on Medical Education Technology w.e.f. organized by the Medical Education Unit , NEIGRIHMS under aegis of NMC, Regional Centre for Medical Education Technologies	11 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong

**Dr. C.J. Lyngdoh, Assistant Professor:**

Sl. No.	Title of Talk	Name of the CME/ Conference	Date	Venue	City
1.	Infection control guidelines especially in COVID scenario	HYGEIA 2020	18 <sup>th</sup> November 2020	NEIGRIHMS	Shillong
2.	Panelist at Conference cum Workshop for Health workers	HYGEIA 2020	18 <sup>th</sup> November 2020	NEIGRIHMS	Shillong

**Research: Funded Project: Ongoing:**

Sl. No.	Title of the Project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (year)	Start year-end year	Total funds sanctioned (Rs.)
1.	Avian Influenza Surveillance Laboratory Network	Dr. A.B. Khyriem Nodal Officer	IDSP, GoI	Continuing	2011	Rs.11,20,000/-
2.	State Level Viral Research and Diagnostic Laboratory under the scheme "Establishment of a network of laboratories for managing epidemics and natural calamities", under DHR/ICMR, Govt.of India.	P.I : Dr. A.B. Khyriem Co-PI: Dr. C.J. Lyngdoh	ICMR, New Delhi	Continuing	2014	Rs. 3.35 crore
3.	National Antimicrobial Resistance Surveillance (AMR) Network under NCDC, New Delhi	Nodal Person: Dr. A.B. Khyriem Focal person: Dr. C. J.	NCDC	Continuing	2017	Rs. 16 lakhs

		Lyngdoh				
4.	Capacity building and strengthening of Hospital Infection Control to detect and prevent Antimicrobial Resistance in India, as part of the Swacchta Action Plan under NCDC and ICMR.	Nodal Person: Dr. A.B. Khyriem P.I: Prof. (Dr.) P.Bhattacharyya Co-PI: Dr. C.J. Lyngdoh	NCDC	Continuing	2018	From Swacchta Action Plan (Rs. 1 crore)
5.	Identification of key genotypes of Orientia tsutsugamusti in scrub typhus patients in North East and North India	Dr. W. Valarie Lyngdoh	DBT	3years	2018-2021	Rs 29.43 lakhs
6.	Molecular epidemiology of Hepatitis B & C among intravenous drug users (IVDUs) in Northeast and Northwest region of India	Dr. W.V. Lyngdoh	DBT	3 years	2019-2022	Rs.81,28,095/-
7.	A multicentric study on Systemic Lupus Erythematosus (SLE) from the North Eastern Region of India: Early diagnosis to research potential for understanding disease pathogenesis	PI: Dr. W.V. Lyngdoh	ICMR, New Delhi	3 years	2021-2024	Rs.30,70,000/-
8.	Assessment of Risk Factors for the development of Cardiovascular Disease (CVD) in Patients with active HCV infection	PI: Dr. B. Barman Co PI: Dr. W.V. Lyngdoh	ICMR	3 years	2019-2022	Rs. 36,00,000/-
9.	Systematic assessment of acute viral hepatitis and chronic liver diseases in North East India with special reference to strengthening of laboratories in the region	PI: Dr. K.G. Lynrah Co PI: Dr Clarissa J Lyngdoh	ICMR	3 years	2018-2021	80 lakhs
10.	Study the prevalence of Resistance Associated Substitutions (RASs) in HCV patients and its correlation with anti-viral treatment response	PI: Dr. K.G. Lynrah Co PI: Dr Clarissa J Lyngdoh	ICMR	3 years	2020	Rs 1,65,29,920
11.	Prevalence and antibiotic resistance profile of <i>Streptococcus pyogenes</i> in Shillong and its association with RHD	PI: Dr. M. Kapoor Co PI: Dr. W.V. Lyngdoh	ICMR, New Delhi	3 years	2019-2022	Rs.36,54,000/-

**Completed:**

Sl. No.	Title of the Project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (year)	Start year -end year	Total funds sanctioned (Rs.)
1.	A Multi-Centric Hospital Based Study on Epidemiology of Keratoconjunctivitis in India.	PI: Prof. (Dr.) A. C. Phukan Co PI: Dr. B. Nongrum	ICMR, New Delhi	3 years	2017-2020	Rs. 7,29,480/-

**Departmental PG Thesis**

**Ongoing: MD Thesis**

Sl. No.	Title of project
1.	Study of Enteric Bacterial Pathogens in a Hospital setting with special reference to <i>Clostridium difficile</i>
2.	Characterization of Carbapenem Resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> in Intensive Care Unit"
3.	Surveillance of Central line associated blood stream infection in an Intensive care unit in a Tertiary care hospital
4.	Characterization of Coagulase negative Staphylococcus (CONS) in a tertiary care hospital

**Completed: MD Thesis**

Sl. No.	Title of project
1.	Detection of Colistin resistance in Gram negative pathogens. A one year cross sectional study.
2.	Study of the clinical spectrum, associated features and bacteriological profile of spontaneous bacterial peritonitis in patients with decompensated chronic liver disease
3.	Bacteriology of Ventilator associated pneumonia (VAP) in the Intensive Care Unit (ICU) of a tertiary care hospital- A prospective study

**Patient care:**

**Total Patients Investigated** : 28940

**Total Lab. Tests Done** : 288515

Bacteriology	Mycobacteria	Parasitology	Serology	Mycology	Virology	RNTCP	ICTC	Total
180740	1009	1010	30390	4694	62372	576	7724	288515



## DEPARTMENT OF NEUROLOGY

### FACULTY STRENGTH:

Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Professor	1	1	Dr. Sri.Ram.Sharma
Associate Professor	1	1	Dr. Masaraf.Hussain
Assistant Professor	2	1	Dr. BaiakmenlangSynmon

### HIGHLIGHTS:

There has been a progressive expansion in the department of neurology since the time of inception in 2008. The OPD attendance has gone up, as in the indoor services, which have also increase several folds. The specialty clinic have been introduced gradually since 2008 to provide more focused and multidisciplinary patient care services in the field of Epilepsy, Headache Movement disorder, Dementia, Neuro behavior disorder, neuromuscular disorder and Mental Retardation. This Department is situated at 3<sup>rd</sup> floor with 3 consultations chamber and a Neuro Physiology Lab.

### EDUCATION:

- ❖ Undergraduate classes
- ❖ Neuroradiology weekly seminar
- ❖ Training Program for Senior Resident/Junior Residents
- ❖ Observership for DNB students (Nominated from designated hospitals)
- ❖ BSc Nursing classes/MSc Nursing classes.

### CMEs/Workshops/Symposia/National and International Conference:

#### Dr. S. R. Sharma

- 1). Dynamic susceptibility contrast MR perfusion imaging in cerebral vasculitis in TBM and their short term follow up in pediatric age group.
- 2). Bio-Repository of DNA In Stroke (BRAINS): A study protocol involving Three ancestral populations.
- 3). Fever hyperglycemia, swallowing and hypertension management in acute stroke(FeSSH): A cluster randomized multicentric control trial.
- 4). Study of Anti platelet Action of Aspirin in Ischemic Stroke- ICMR
- 5). Dementia Science Project- AADAR.
- 6). Diagnostic Efficacy of Gene X-pert in Spinal Tuberculosis.
- 7). Evaluation of loop medicated isothermal amplification and polymerase chain reaction in clinically confirmed Neurocysticercosis patients.

- 8) Correlation of adverse effect of Levetiracetam with Blood Level (Intramural)
- 9) Clinical and radiological spectrum of Neuromyelitis Optica disorder.
- 10) Levetiracetam Use During Pregnancy in Women With Active Epilepsy: A Hospital Based, Retrospective Study from a Tertiary Care Hospital in North Eastern INDIA.

### **Dr. M. Hussain: Projects**

1. Dementia Science project, sponsored by DBT (PI).
2. Tremor Identification Device for Parkinson's disease.  
Co-Patentee: Dr. M. Hussain  
Patent application number: 201931035443

### **Dr. B. Synmon (ongoing)**

1. Spectrum of Neuromyelitis Optica. (awaiting Intramural grant).

### **Workshop/Seminars/:**

1. Master Stroke Webinar, 9 May 2020
2. Virtual Agrim Neurology Update Vanu. 16<sup>th</sup> – 18<sup>th</sup> October 2020.
3. National Headache Symposium
4. E-meeting on Epilepsy (Refractory). 28<sup>th</sup> May 2021
5. Speaker in : Role of Lacosam in Epilepsy- Webinar, 02<sup>nd</sup> July 2020.
6. "Drug Resistance Epilepsy – A Glimpse from North East India, in 11<sup>th</sup> Annual Day Research, 25/03/21, NEIGRIHMS.
7. "Management of CNCTB under NTEP – CME of NTEP, 22/03/2021, NEIGRIHMS.
8. Neuro Ezone – A course on Management of Epilepsy.

### **Patient Care:**

- ❖ OPD's clinics attended per month: 26 days per month
- ❖ IPD/ICU duties assigned and done per month
- ❖ Procedures/surgeries undertaken: Botox, tpa, NCV, EMG, EP
- ❖ New techniques developed: Botox, tpa
- ❖ New Services started Creation of disease management Programs for care-continuum: new department started
- ❖ Destination programs (High excellence): fellowship in movement disorder, start DM courses
- ❖ Interdisciplinary clinical treatment that are pace setters for other systems to adopt: neuroradiology, neuropathology, neurorehabilitation, neuroophthalmology, Neurootologyetc.
- ❖ Development of new models/care delivery methods: mobile stroke unit, autonomic Function testing laboratory.

## **DETAILED STATISTICS OF NEUROLOGY DEPARTMENT**

**In Patient (1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021)**

<b>Month</b>	<b>No. of Patients</b>
<b>Total number of Inpatients admitted</b>	<b>573</b>

### **Diagnosis:**

**In Patients :(1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021)**

CVA	327
Headache	8
Epilepsy	53
Dementia	2
Movement disorders	2
Ataxic disorders	1
MND	2
Myelopathy	1
Demyelinating disease	12
CNS Infections	37
Peripheral neuron	30
NMJ disorders	0
ICSOL	8
HKPP	4
PIVD	10
Others	76
<b>Total</b>	<b>573</b>

**Out Patient: OPD Attendance (1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021)**

<b>Month</b>	<b>No. of Patients</b>
<b>Total No of patients</b>	<b>12413</b>

### **Neurophysiology Lab:**

**Out Patient & In Patient :( 1st April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021)**

<b>Month</b>	<b>EEG</b>	<b>NCV</b>	<b>EMG</b>
<b>Total</b>	<b>496</b>	<b>89</b>	<b>5</b>

## DEPARTMENT OF NEUROSURGERY

### FACULTY STRENGTH:

Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Professor	-	-	-
Associate Professor	-	-	-
Assistant Professor	1	1	Dr.Binoy Kumar Singh

### HIGHLIGHTS:

Neurosurgery OPD was started functioning from April 2013 and is located in the second floor of the Hospital building Room no.201,202,203,204, OPD functions on all days except Sundays and notified holidays.

Timings are 9:00AM to 4:00PM from Monday to Friday. Saturday 9:00AM to 1:00PM

Average attendance, 45 cases per OPD day both old and new.

Emergency Services: Round the clock on all days, with SRD, JRD and consultant on call

**Operation days:** Monday and Wednesday, average 2 cases per OT day

The department of Neurosurgery is equipped with state of art facilities & advanced cutting edge technology viz; Neuro -surgical equipment s like high end Microscope (Pentero with Gamma Camera), Haag Streit Spine microscope, Neuro - navigation (S7) Medtronic , Neuro - endoscopes(0°, 30°,70° ) Cranial and spine Carl - Zeis, Pneumatic drill (Medtronic) & Power drill Synthes , Bone- Scalpel (Soring), Ultra- sonic aspirator (Sonopet) & Navigation compatible C- ARM (Ziehm) with facilities for intraventional neuro - radiology . All kinds of advanced neuro - surgical procedures are performed available with very good success rates and least complication rates in compare to any institute.

Timings are 9:00AM to 4:00PM from Monday to Friday. Saturday 9:00AM to 11:00 AM

Emergency Services: Round the clock on all days, with SRD, JRD and consultant on call

**Operation days:** Monday and Wednesday, average 2 cases per OT days.

**Education:** Teaching, MBBS students, PG department of Radiology & Pathology (Neurosurgical aspects) of surgery course (Neuro - Radio Patho meet ) & SR Neurosurgery & Oncology.

**Covid training of residents, technicians and Nursing staff for neurosurgery patients**

**CMEs/Workshops/Symposia/National and International Conferences:Conducted** CME

Preserving Biomechanics of Spine in degenerative spine surgeries on 28/12/2020 Guwahati

12.9.2020	ACNS Webinar Current approach to the management of tumours involving the cavernous sinus	University of Washington USA	Delegate
23.9.2020	ACNS Webinar Carotid Endarterectomy	Toranomon Hospital Tokyo Japan	Delegate
03.10.2020	ACNS Webinar Management of colloid cyst of 3 <sup>rd</sup> ventricle	Bombay Hospital India	Delegate
14.10.2020	ACNS Webinar Trigeminal Neurelgia	Toronto Western Hospital Canada	Delegate
21.10.2020	Skull base and CV junction Chordomes	APHP University de Paris France	Delegate
28.10.2020	ACNS Webinar Un ruptured & Multiple Aneurysm	Cluj Country Emergency Hospital Napoca Romania	Delegate
4.11.2020	Webinar Chiari I malformations & Anterior approach to cervical spine	International Neuroscience Institute Hannover Germany	Delegate
4.11.2020	Webinar Aneurysm Clipping in Endovascular era	Emony University School of Medicine Atlante USA	Delegate
21.11.2020	Virtual-- Craniopharyngioma the care of the endonesal corridor	National neuroscience institute Singapore	Delegate
11-13.12.2021	1 <sup>st</sup> virtual International Conference	Asian Congress of neurological surgeons	Faculty

**Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences:**

**Name of Faculty member:** Dr. Binoy Kumar Singh

Sl.No	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	28/12/2020	CME Preserving Biomechanics of Spine in degenerative spine surgeries	Deptt of Neurosurgery neigrihms	Faculty	Guwahati
2.	24.01.2021	Pathological Spectrum and Management of primary brain tumour in tertiary care institute	Neurosurgical Association of north east India Guwahati	Faculty	Guwahati

**Collaborative Projects: Ongoing**

Sl.No.	Title of Project	Collaborating department/ Institution
1.	To analyze the molecular profile of paediatric gliomas and establish robust and economical methods for molecular sub grouping and risk stratification	Deptt. of Pathology, NEIGRIHMS

**Completed**

Sl.No.	Title of Project	Collaborating department/ Institution
	Predicting prognosis in Subarachnoid haemorrhage	Deptt of Radiology

**Patient Care:** Neurosurgery ward was started from June 2013. The 22 bedded wards is situated below the ground floor of the main Hospital building in the right wing of the Hospital. Those patients requiring intensive care are managed in the Intensive Care Unit of the Hospital, under the aegis of the Anaesthesia and Paediatric Department. Patients requiring intensive care are managed in the Paediatric Intensive Care Unit under the Aegis of the Paediatric Department.

All admissions are made in the name of the unit in charge, by the Senior Resident Doctors in consultation with the Neurosurgery consultant.

**DEPARTMENT OF**  
**OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY**

**FACULTY STRENGTH:**

<b>Designation</b>	<b>No. of Sanctioned Post</b>	<b>In Position</b>	<b>Name</b>
Prof. & HOD	Vacant	Presently not working here. On lien Director RIIMS.	Prof. A. S. Singh
Associate Professor	2	2	1. Dr. Subrat Panda 2. Dr. Manika Agarwal
Assistant Professor	4	4	1. Dr. Nalini Sharma 2. Dr. Ananya Das 3. Dr. Rituparna Das 4. Dr. Wansalan Karu Shullai

**HIGHLIGHTS:**

We have been providing regular in-patient and out-patient care. Apart from that, we have emergency and critical care services as well. Academic activities both for undergraduates and post graduates are being arranged from time to time.

**EDUCATION:**

The departmental academic activities are held regularly in Clinical Teaching – 2 rooms, located in the 2<sup>nd</sup> floor. It is a huge room with seating capacity of around 50 and highly sophisticated audiovisual aids. The academic programme consists of the following:-

**1. Post – graduate teaching programme.**

Clinical bedside teaching rounds by Faculty – Everyday Monday to Saturday except Wednesdays (9 AM to 11 AM)

Clinical Seminars by PG students followed by interactive session on every Monday & Thursday (where we are having also Journal Clubs & Case Presentation and monthly statistic presentation)

**2. Under – graduate teaching programme.**

Clinical bedside teaching for 2017, 2018 and 2019 Batch every Monday to Saturday (10:00 AM to 1:00 PM).

Theory lecture classes:-

– 3 classes per week (each of 1 hour duration) & 1 class per week (2 hours duration) on Problem Based Learning for 2016 Batch.

- 3 classes per week for 2017 Batch.

- 1 class per week for 2018 Batch.

Last but not the least; we are also actively participating in different CMEs and academics meetings of the Shillong Obstetrical and Gynecological Society (SOGS) under FOGSI.

**CMEs/Workshops/Symposia/National and International Conference:**

**Name of Faculty member: Dr. Subrat Panda, Assoc. Prof.**

1. NBE awards DNB qualification in the specialty of Obstetrics & Gynaecology at Nazareth Hospital, Laithumkhrach, Shillong on 23<sup>rd</sup> July, 2020.
2. Online Training Course on Application of Biostatistics in Epidemiology and Public Health from 14<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> December, 2020 organized by National Institute of Health and Family Welfare, Munrika, New Delhi.
3. External Examiner for the MBBS 3<sup>rd</sup> Professional Part-II (Regular) Examination from 22<sup>nd</sup> to 25<sup>th</sup> March, 2021 at Tezpur Medical College, Tezpur.

**Name of Faculty member: Dr. Manika Agarwal, Assoc. Prof.**

1. Participate as expert speakers on All India Radio on a programme COVID 19 and Pregnancy aired on 28<sup>th</sup> June 2020.
2. Panelist at a National Level webinar under the aegis of GOGS-SOGS on “ Role of Thrombophylaxis in Idiopathic recurrent Miscarriage on 19.06.2020.
3. Invited as an external examiners for DNB examination at Nazareth Hospital, Shillong on 23.07.2020
4. Checked Thesis 3 for MS (Obst & Gynae) Maulana Azad Medical College, Delhi University in January, 2021
5. Delivered Lecture on “ The ING-Goals, Rides and Competea in NMC Revised Basic Course Workshop on 11<sup>th</sup> & 13<sup>th</sup> March, 2021 at NEIGRIHMS, Shillong.
6. Invited on All India Radio on 14.3.2021 on programme “Meet Your Doctor” on topic Infertility- Causes and Treatment.
7. Judge for poster presentation on occasion of the Award Day Research Presentation at NEIGRIHMS on 25.03.2021.

**Name of Faculty member : Dr. W. Shullai, Asst. Prof.**

1. Attended 1<sup>st</sup> North East IJO-NERQSA Regional Workshop on Research Methodology and Scientific Asblicathor on 22<sup>nd</sup> Feb 2020. NEIGRIHMS, Shillong.

**Lectures Delivered at CMEs, National and International Conferences**

(all lectures, invited talks, plenary lectures, guest lectures except named Orations are to be listed here).



Name of Faculty member: Dr. W. Shullai, Asst. Prof

Sl No	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1	How to improve Women's health in the region	Symposium on International women's day.	9 <sup>th</sup> March 2020	NEIGRIHMS	Shillong

### Research Funded Project

#### Ongoing:

Sl. No.	Title of the Project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (year)	Start Year – End Year	Total fund sanctioned (Rs.)
1.	Detection of anti TPO anti body in the euthyroid pregnant women and its association with pregnancy outcome: Comparative observational study	Dr S Panda Dr. Ananya Das	ICMR	Ongoing		ICMR Approved
2.	Evaluation of prevalence regional phenotypic variation comorbidity and risk factors and variation the response to different therapeutic modalities among Indian Women with Polycystic Ovarian Syndrome- A multicentric study across .	Dr. M. Agarwal (Co-PI)	ICMR	Ongoing		
3	Study on persistence of high risk HPV infection and its association with specific epigenetic markers and HLA-class-II gene polymorphism among adult female from North East India.	Dr Nalini Sharma	ICMR Funded	3 Yrs	Ongoing 2017 onwards	
4	Knowledge, Attitudes, Barriers and Facilitators to screening for cervical cancer among women in North East India	PI: Dr Wansalan Karu Shullai	ICMR-NCDIR funded	3 years	2021-2024	2,334,000/-

**Departmental projects (including thesis/dissertations)**

**Ongoing: (Please do not list faculty/guide/candidate names or whether it is a Ph.D, DM,MD thesis, etc.)**

<b>Sl. No.</b>	<b>Title of project</b>
	Detection of anti-TPO antibody in the euthyroid pregnant women and its association with pregnancy outcome: a comparative observational study.
	Restoration vaginal microbiome to prevent preterm labour, prelabour rapture of membrane and recurrent valvovaginal infection during pregnancy.
	Role of cerebro-placental ratio in detecting fetal compromise during labour
	Study on the association of vitamin D deficiency and serum AMH levels in infertile women
	Intravenous Iron in Obstetrics & Gynaecological Project
	Study on the association of vitamin D deficiency and serum AMH levels in infertile women
	Validation of ROMA in women with an abdomino-pelvic mass: A prospective study in a tertiary care center in North East India.
	Association between women's socio economic status and trends in their contraceptive choices: A prospective, cross sectional study
	A study to evaluate the role of lactate dehydrogenase as a marker of severe preeclampsia
	A study on genital group B streptococcus colonization in pregnant women in a tertiary care hospital in north-east India- Prevalence, capsular serotype distribution and antibiotic susceptibility pattern
	Routine ante-natal screening using maternal risk factors and biomarkers for preeclampsia in 11-13+4 weeks of gestation
	Evaluation of diabetes in pregnancy study group of India (DIPSI) as a diagnostic tool for Gestational Diabetes Mellitus at a tertiary care hospital in North Eastern India
	A Retrospective observational study to compare the efficacy of Oral Nifedipine Versus Intravenous Labetalol in patients with severe Pregnancy Induced Hypertension at a Tertiary Care Hospital in North East India
	Sonographic evaluation of Umbilical Cord Coiling Index and Pressure Drop in umbilical cord during 14 to 24 weeks of gestation and its association with Maternal and Perinatal Outcomes

**Completed:**

<b>Sl.No.</b>	<b>Title of project</b>
1	Prediction of Pre-eclampsia and Fetal growth restriction by uterine artery doppler velocimetry between 14-28 weeks of gestation
2	A study on semen analysis in couples presenting with infertility in a tertiary care hospital in North East India

### **Collaborative Projects :Ongoing:**

<b>S. No.</b>	<b>Title of Project</b>	<b>Collaborating department/institution</b>
<b>1</b>	Evaluation of psychiatric co-morbidities in antenatal and postnatal period and predictors of the psychiatric co-morbidities. A prospective study.	Psychiatry Department, NEIGRIHMS
<b>2.</b>	Evaluation of Non treponemal and Treponemal Tests for Diagnosis of Syphilis	Microbiology Department, NEIGRIHMS
<b>3.</b>	Co investigator in ICMR Task Force study. “A Systematic assessment of acute viral hepatitis and chronic liver diseases in Northeast India with special reference to strengthening of laboratories in the region”.	Medicine Department, NEIGRIHMS

### **Patient Care:**

Apart from routine Obs. & Gynae. Patients, we run High Risk Pregnancy, Adolescent and Menopause Oncology clinics. We do a lot of OPD procedures daily viz. Cu-T insertion, Pap smear cervical biopsy, colposcopy, IUI, folliculometry and LASER cervical cauterization, both obstetrics and gynae ultrasound.

In-patient care is also prompt and well-equipped. In Labour Room, we have all the modern amenities, CTG machines, highly sophisticated tables. In operation theatres, along with routine surgeries, we are doing many laparoscopic procedures.

### **Awards, Honours:**

1. Dr. M. Agarwal. Co-author for paper presentation – “Evaluation of psychiatric co-morbidities in Obstetric population in North East India won 2<sup>nd</sup> Prize in SRD category.
2. Dr. N. Sharma got 1<sup>st</sup> Prize for Faculty Paper Presentation in NEIGRIHMS Annual Day, 2021.
3. Dr. Anushmita Saha got 3<sup>rd</sup> prize for Paper Presentation in NEIGRIHMS Annual Day, 2021. Topic-“Insight into the causes of male infertility- A hospital based study.”

### **Significant Event:**

Dr. Manika Agarwal appointed member of Medical Education Committee of Federation of Obstetrics Gynaecology Society of India (FOGSI).

**DEPARTMENT OF OBSTETRICS & GYNAECOLOGY**  
**ANNUAL STATISTICS (April – 2020 to March - 2021)**

**OPD Cases:**

<b>Month</b>	<b>Old</b>	<b>New</b>	<b>Referred from other Department</b>	<b>Total</b>
Apr-20	302	120	9	431
May-20	524	220	21	765
Jun-20	557	186	22	765
Jul-20	214	50	10	274
Aug-20	70	34	4	108
Sep-20	243	88	7	338
Oct-20	335	103	16	454
Nov-20	449	171	14	634
Dec-20	515	223	34	772
Jan-21	595	284	23	902
Feb-21	702	355	9	1066
Mar-21	990	509	37	1536

**Indoor Cases:**

<b>Month</b>	<b>Obs</b>	<b>Gynae</b>	<b>Total</b>
April-20	58	1	59
May-20	75	4	79
June-20	84	6	90
July-20	48	2	50
August-20	23	2	25
September-20	44	2	46
October-20	53	11	64
November-20	51	6	57
December-20	68	6	74
January-21	45	11	56
February-21	71	11	82
March-21	70	8	78

**Total Deliveries:**

<b>Month</b>	<b>Vaginal</b>	<b>OVD</b>	<b>LSCS</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>232</b>	<b>26</b>	<b>349</b>	<b>607</b>

**Indication of LSCS:**

<b>Month</b>	<b>Previous CS</b>	<b>Fetal distress</b>	<b>Cdmr</b>	<b>Cpd</b>	<b>Non progress of lbr</b>	<b>Induction failure</b>	<b>Aph</b>	<b>Malpresentation</b>	<b>Others</b>
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>148</b>

**Major OT Cases:**

<b>Month</b>	<b>Total</b>
<b>TOTAL</b>	<b>412</b>

**MINOR PROCEDURES:**

<b>Month</b>	<b>Total</b>
<b>TOTAL</b>	<b>217</b>

**OPD Procedures**

<b>Month</b>	<b>Total</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2406</b>

## DEPARTMENT OF OPHTHALMOLOGY

### FACULTY STRENGTH:

Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Professor	1	1	Prof. (Dr.) TanieNatung
Associate Professor	1	Nil	-
Assistant Professor	2	2	(i) Dr. Lanalyn Thangkhiew (ii) Dr. Benjamin Nongrum

### HIGHLIGHTS:

I. Post Graduate course in Ophthalmology, M.S. (Ophthalmology) was started from July 2020 onwards.

#### II. Eye OPD:

A total of 6784 patients were examined in the Out Patient Department (OPD) between April 2020 and March 2021. Of the new patients, 1751 were males and 1815 were females; of the old patients 1365 were females and 1161 were males and of the referral patients from other departments, 320 were males and 372 were females. The common diseases found were Refractive Errors, Cataract, Retinal diseases like Diabetic Retinopathy, Diabetic Macular Oedema & Retinal Vein Occlusion; Squint, Glaucoma, Age related macular degeneration, Trauma, Blepharitis, External ocular disease, Dry eye, Orbital diseases etc.

#### III. Eye Ward:

A total of 114 patients were treated as Indoor patients, of which 65 were males and 49 were females. 11 patients were treated under National Programme for Control of Blindness & Visual Impairment (NPCB&VI).

#### IV. Eye Diagnostic procedure:

A total of 473 numbers of diagnostic procedures were done in the OPD. Of these, 80 were Perimetry, 85 Biometry, 36 Central Corneal Thickness, 97 Axial length, 16 Keratometry Reading, 107 Syringing, 8 Diplopia Charting, 20 Synaptophore exercise, 18 Fundus Photo and 6 Fundus Fluorescein Angiographies.

#### V. Eye O.T:

A total of 121 patients underwent different types surgeries. Of these, 72 were Cataract surgeries (Phacoemulsification with PCIOL/TORIC IOL/TRIFOCAL IOL/TRIFOCAL-TORIC IOL), 17 Ocular Trauma, 1 Pterygium operation, 18 other minor surgeries like Intravitreal Anti-VEGF: Ranibizumab /Dexamethasone implant etc, 3 Squint surgeries, 6 Glaucoma operations and 4 other

major surgeries like (AC Paracentesis + AC wash/Lens extraction + IOL Implant + Vitrectomy/ Enucleation Orbital Implant + Biopsy etc.).

**V. Eye Minor Surgeries (OPD):**

A total of 69 procedures were done in the OPD. Of these, 11 number were Chalazion, 10 Suture removals, 1 Triamcinolone Injection, 8 dressings, 12 Eye Irrigation, 6 Incision & drainage, 4 Dexamethasone Injection, 4 Biopsies, 8 Artificial Eye Implants and 5 Lid Laceration repairs.

**VI. Laser Procedures: -**

A total of 24 numbers of Laser Procedures were done in the OPD (Retina and Glaucoma). 16 Nd: YAG Capsulotomy, 2 Barrage Laser, 2 Pan Retinal Photocoagulation Lasers and 4 Laser Indirect Ophthalmoscopy.

**N.B: Due to the COVID-19 pandemic, cases were very less in the OPD, Ward and O.T. for surgeries and other procedures.**

**EDUCATION:**

**(A) Academics:**

- (i) MBBS students of 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> semesters were posted in the department. Theory classes were taken twice a week; clinics daily and demonstration classes twice a week. Apart from these, seminars were held on alternate Saturdays.
- (ii) Seminars and Journal Clubs for the Post Graduate students were held twice a week. Practical teachings were done in the clinics, ward and O.T.
- (iii) Theory classes for the Bsc. Nursing students were taken and bedside clinics were also held.
- (iii) Classes, case discussions and departmental CMEs were held every month in the department.
- (iv) Rounds with PGs, Interns, Junior and Senior Residents were conducted daily.
- (v) Interns were trained for their competencies in OPD, Ward, OT and Emergency including discharging of patients.

**Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences:**

**Name of Faculty member: Prof. (Dr.) T. Natung, Professor & HOD**

Sl. No	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
<b>A. As Author</b>					
1.	Trifocal IOLs: Basics for the beginners”	Eastern India Zonal Ophthalmological Congress	7 <sup>th</sup> October, 2020.	Webinar	

2.	“Educational Networking for growth”	Revised Basic Course workshop on Medical Education Technology	11 <sup>th</sup> – 13 <sup>th</sup> March, 2021	NEIGRIHMS	Shillong
----	-------------------------------------	---	---	-----------	----------

**Name of Faculty Member: Dr. L. Thangkhiew, Assistant Professor**

Sl. No.	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Recording and maintaining patient files/ records based on case scenarios	Internship Orientation Programme organised by Medical Education Unit, NEIGRIHMS	9 <sup>th</sup> Feb 2021	NEIGRIHMS	Shillong

**I. Prof. (Dr.) T. Natung, Professor & HOD participated at the following Workshops/CMEs:**

- i. “Strabismus workshop” conducted by Dr. R. P. Centre for Ophthalmic Sciences, AIIMS, New Delhi held on 19<sup>th</sup> July, 2020.
- ii. First Annual Virtual Conference of SPOSI (Strabismus and Pediatric Ophthalmological Society of India) held on 12 & 13<sup>th</sup> December, 2020.
- iii. Eastern India Zonal Ophthalmological Congress webinar held on 7<sup>th</sup> October, 2020.
- iv. “Online Course: CANVAS workshop” conducted by Dr. Madhusudhanan Ponnuswamy Assoc Prof of Nuclear Medicine JIPMER, Puducherry held on 5<sup>th</sup> June, 2020.
- v. **Resource Faculty** for the Revised Basic Course Workshop organised by Medical Education Unit, NEIGRIHMS under the aegis of NMC Regional Centre for Medical Education Technologies, Jorhat Medical College held from 11<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> March, 2021.

**II. Dr. Lanalyn Thangkhiew, Assistant Professor participated at the following Workshops/CMEs:**

- i. “Online Course: CANVAS workshop” conducted by Dr. Madhusudhanan Ponnuswamy Assoc Prof of Nuclear Medicine JIPMER, Puducherry held on 5<sup>th</sup> June, 2020.
- ii. Curriculum Implementation Support Program (CISP) II organised by Medical Education Unit NEIGRIHMS under the aegis of MCI Regional Centre for MET, Jorhat Medical College, Jorhat held on 27<sup>th</sup> & 28<sup>th</sup> Aug, 2020.
- iii. Revised Basic Course Workshop organised by Medical Education Unit, NEIGRIHMS under the aegis of NMC Regional Centre for Medical Education Technologies, Jorhat Medical College held from 11<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> March, 2021.



**III. Dr. Benjamin Nongrum, Assistant Professor participated at the following Workshops/CMEs:**

- i. NMC Revised Basic Course Workshop, organised by Medical Education Unit, NEIGRIHMS, under the aegis of Regional Centre for Medical Education Technologies, Jorhat Medical college, Jorhat. NMC observer: Dr Manab N Baruah held from 11<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> March, 2021.
- ii. Attended the 11<sup>th</sup> NEIGRIHMS Annual Day, Research Presentation Programme held on 25<sup>th</sup> March. 2021.

i) **List of oral papers/posters presented:**

Sl No	Authors	Title of presentation	Name of the Conference	Date	Venue	City
1.	T Natung, <b><u>Ishita Pandey,</u></b> B Nongrum , TA Singh	A case of congenital bilateral sixth nerve palsy managed successfully with two-stage strabismus surgeries.  Dr. T. Natung as Co-author	11 <sup>th</sup> NEIGRIHMS Annual Day, Research Presentation Programme.	25 <sup>th</sup> March, 2021	NEIGRIH	Shillong
2.	<b><u>Nongrum B,</u></b> Thangkhiew L, Wankhar B, Dhand Purnima.	Importance of repeat imaging in a missed wooden orbito-maxillary foreign body.  Dr. B. Nongrum as author.	11 <sup>th</sup> NEIGRIHMS Annual Day, Research Presentation Programme.	25 <sup>th</sup> March, 2021	NEIGRIH	Shillong
3.	TA Singh, Renjano N Okhyopvui, <b><u>Ishita Pandey,</u></b> B Nongrum , T Natung,	Large wooden orbital foreign body in a child presenting with cardiogenic shock.  Dr. B. Nongrum as author.	11 <sup>th</sup> NEIGRIHMS Annual Day, Research Presentation Programme.	25 <sup>th</sup> March, 2021	NEIGRIH	Shillong
4	<b><u>Oinam Somapika Devi,</u></b> TA Singh, B Nongrum L Thangkhiew, T Natung,	Isolated palsy of inferior division of third cranial nerve following penetrating injury.  Dr. B. Nongrum as author.	11 <sup>th</sup> NEIGRIHMS Annual Day, Research Presentation Programme.	25 <sup>th</sup> March, 2021	NEIGRIH	Shillong

**Research: Funded Projects:- Ongoing:**

S I	Title of the project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (Year)	Start Year-End year	Total funds sanctioned (Rs)
1	Adverse Effects of Tobacco Use on Ocular Health	Dr. L. Thangkhiew	NEIGRIHMS	2yrs	Feb 2020	Rs 4,98,300/-
2	Effects of Chronic Alcohol and Smoking on Macula and Retinal Nerve Fibre Layers	Dr. B. Nongrum	NEIGRIHMS	2yrs	Feb 2020	Rs 3,44,000/-

**Completed:**

S I	Title of the project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (Year)	Start Year-End year	Total funds sanctioned (Rs)
1	Multi-Centric Hospital Based Study on Epidemiology of Keratoconjunctivitis in India	Dr. Rahul Dhodapkar Principal Investigator JIPMER, Puducherry  In NEIGRIHMS: PI- Dr AC Phukan Co-PI- Dr B Nongrum	Indian Council of Medical Research (ICMR)	3 yrs	Completed and closed on Feb 2021	7,29,480/year total of 21,00,000/- approximately

**Departmental projects (including thesis/dissertations)****Ongoing :**

S.No.	Title of project
i)	Efficacy of 0.01% atropine eye drops, once daily versus twice daily dosages, in controlling the progression of childhood myopia in Indian children: A comparative study.
ii)	Visual and refractive outcomes of bilateral trifocal diffractive intraocular lens implantation for uncomplicated cataracts in Indian adults.

### **Collaborative Projects: Ongoing**

<b>Sl. No</b>	<b>Title of project</b>	<b>Collaborating department/institution</b>
1.	Effect of chronic alcohol and smoking on macula and retinal nerve fibre layers	Ophthalmology, Pharmacology, Psychiatry and Biochemistry NEIGRIHMS
2.	Adverse Effects of Tobacco Use on Ocular Health	Ophthalmology and Pharmacology
3.	Assessment of Latent Tuberculosis among health care workers in a tertiary health care center NEIGRIHMS, India	Ophthalmology, General Medicine

### **Patient Care:**

The department of Ophthalmology runs OPD six days a week from Monday to Saturday. O.T. days are on Tuesday, Thursday and Saturday. Cross references of all departments from OPDs, Wards, Casualty, ICU, CCU and PICU are attended to every day. Emergency services are provided 24 hrs a day every day. Duty schedule for all Faculties, SRDs and JRDs are made on monthly basis.

#### a) Facilities available:

- Haag Streit Slit lamps,
- Humphry Visual Field Analysers
- Fundus Fluorescein Angiography Unit,
- Retinal Laser Unit (Double frequency Nd: YAG Laser),
- Lumera T Operating Microscope and Leica M822 with CCTV,
- Phacoemulsification Systems: Oerteli Pharos and Alcon Laureate,
- B – Scan (Ocular ultrasonography),
- Optical Coherence Tomogram,
- Autokeratorefractometer,
- A - Scan & Keratometers,
- Synophthophore,
- Pachymeter,
- IOL Master,

Specialty clinics: Strabismus, Glaucoma and Medical Retina

#### b) Community service: Patients with cataract from poor socio-economic status are operated under the National Programme for Control of Blindness and Visual Impairment (NPCB & VI).

The **OPD attendance** from April 2020 to March 2021 is as follows:-

(Due to the COVID-19 pandemic, cases were very less.)

	New		Old		Referral		
<i>Month-Year</i>	<i>Female</i>	<i>Male</i>	<i>Female</i>	<i>Male</i>	<i>Female</i>	<i>Male</i>	<i>Total</i>
<b>Total</b>	<b>1815</b>	<b>1751</b>	<b>1365</b>	<b>1161</b>	<b>372</b>	<b>320</b>	<b>6784</b>

**Total no. of patients = 6784**

The **O.T. cases** from April 2020 to March 2021 is as follows:-

(Due to the COVID-19 pandemic, cases were very less.)

<b>Month-Year</b>	<b>Male</b>	<b>Female</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>52</b>	<b>121</b>

**Male - 69      Female - 52      Total - 121**

The **Eye Ward admissions** from April 2020 to March 2021 is as follows:-

(Due to the COVID-19 pandemic, admissions were very less.)

<i>Month-Year</i>	<i>Male</i>	<i>Female</i>	<i>Total</i>	<i>NPCB</i>
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>49</b>	<b>114</b>	<b>11</b>

**Male - 65      Female - 49      Total - 114**

**Awards, Honours and significant events:**

**Prof. (Dr.) T. Natung**

- 1) **Academic Award:** Received the Best Scientific Publication award for the year 2019 -20 at the 11<sup>th</sup> Annual Day Research Presentation Programme held on 25<sup>th</sup> March, 2021 at NEIGRIHMS.

**Dr. B. Nongrum**

- 1) Awarded- Best Paper Presentation (Faculty)-2<sup>nd</sup> Prize at the 11<sup>th</sup> NEIGRIHMS Annual Day 2021 held on 25<sup>th</sup> March, 2021 at NEIGRIHMS.

**Member of various committees:**

1. **Prof. (Dr.) T. Natung, Professor & HOD** was the **Chairman of committee** for the: 1. PPE allocation committee for fight against COVID-19, NEIGRIHMS, 2. Invitation Committee, 11<sup>th</sup> Convocation/ Annual Day of NEIGRIHMS and 3. Technical evaluation committee, Ophthalmology, NEIGRIHMS.

**Member of various boards of:**

1. College Council Committee, 2. Board of studies in Medical and Nursing colleges, 3. Management of COVID-19, 4. Screening committee for APS for Faculty, 5. PG counseling committee, 6. Medical Education Unit, 7. Technical Evaluation Committee, 8. Committee for condemnation, 9. Moderation board for third MBBS, 10. Subject expert for recruitment for SRD and JRD, 11. Expert for Medical Examination board, 12. Centralized Skill Lab, 13. Hospital User Charges and 14. Innovation Facilitation Committee, NEIGRIHMS.
2. **Dr. L. Thangkhiew, Assistant Professor was a member of:**
  1. Organizing committee of 11<sup>th</sup> NEIGRIHMS Annual Day celebration and 2. Risk assessment committee for assessing health workers who are contacts of COVID positive patients.
3. **Dr. B. Nongrum, Assistant Professor was a member of:-**
  1. Memento and souvenir committee during the Annual Day & Research Presentation Day of NEIGRIHMS, 2. Part of the Contact Tracing Team of COVID NEIGRIHMS task force and 3. Involved in technical evaluation and purchase of department equipments.

**DEPARTMENT OF**  
**ORTHOPAEDICS AND TRAUMA**

**FACULTY STRENGTH:**

<b>Designation</b>	<b>No. of Sanctioned Post</b>	<b>In Position</b>	<b>Name</b>
Professor&HoD	1	1	Dr. BhaskarBorgohain
Associate professor	1	1	Dr. SharatAgarwal
Assistant professor	1	1	Dr. Tashi G. Khonglah

**Highlights:**

The Orthopedics department has completed 16 years of its existence and emerged as a regional leader in the field of Complex trauma management, Joint Replacement Surgery, Arthroscopic knee and ankle Surgery, hand surgery and pediatric deformity correction in the Public sector. State of the art minimally invasive spine surgeries like *Microdiscectomy* for carefully selected lumbar disc prolapse under Operating Microscope were regularly performed.

Despite COVID-19 pandemic the Department could perform 769 procedures and 102 Club foot correction/cast application and nine artificial limbs were fitted for amputee PwDs (Persons with Disabilities) during this period. Weekly Specialty clinics named Sports Injury Clinic (SIAC) and Pediatric Orthopaedic clinic were available in the OPD. Arthroscopic *Anatomical* ACL reconstruction including ACL augmentation for preservation of joint proprioception in major sports injuries in professional athletes and paramilitary sports persons (first of its kind for the state of Meghalaya), were also performed.

**Education:**

**Undergraduate Teaching**

**MBBS & B.Sc.Nursing Course:** Due to Covid Pandemic most classes are being taken online using telemedicine unit facility. Offline Scheduled Classroom Teaching both Clinical & Theory are also taken whenever situation was suitable for doing so.

**MBBS Examinations**

The department is supporting General Surgery in conducting Final MBBS examination, including practical and viva voce with both internal and external examination maintaining a high standard of examination. Both online and offline mode of examination were conducted due to Covid pandemic

**Accredited Internships:**

Successfully running internship training for MBBS, BSc. Nursing & BPT

## Postgraduate Teaching

### MS Orthopaedics Course:

Proposal to start PG Courses in Orthopaedics is under consideration from the Union Ministry. Professor Ramesh Kumar Director Professor of Orthopaedics and Director of Central Institute of Orthopaedics has been appointed by the union ministry to do an inspection of the department of Orthopaedics, NEIGRIHMS for starting MS Orthopaedics after our submitted proposal was found satisfactory. However said expert's inspection is pending due to Covid pandemic. We look forward to start the course.

### M.Sc. Nursing Course:

M.Sc. Nursing students are being trained in musculo-skeletal medicine and surgery by the department in parallel.

### Thesis Guidance

Faculty members of the department are involves as co-guides to postgraduate thesis of other departments

### Departmental Library

The Departmental Library is developed and located in minus one level near physiotherapy Unit. Sri Bidhan Ch Sharma Physiotherapist is the library in charge. The Current Timing schedule is Monday to Friday: 9:00 am 4:00 Pm, Saturday: 9:00 Am- 1:00 Pm. The Books in the Departmental library are arranged in Serial numbers. The Journals are arranged in serial number for easy retrieval. Total number of books in the Departmental library is 83. Total Print Journals (Indian & International) is 32. The Projected Requirement for 2021-22: Computer with color printer with center table and additional large Reading table

### Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences

A. Name of Faculty member: Dr. Bhaskar Borgohain					
1	Musculoskeletal complications in Haemophilia	World Haemophilia Day Seminar by Haemophilia Society of Shillong	April 17, 2021	Offline Seminar At Shillong	Shillong
2	Hospital disinfection practices in intensive care- focus on Drug- resistance & Good Practices	National webinar with SD Labs , USA with Anesthesia and Critical care Foundation, India	Jan 19, 2021	Webinar	Delhi

3	Recent technology induction in rehabilitation	World disability Day Sensitization Regional webinar	Dec 3, 2020	Webinar	Guwahati
4.	Emergency management of complex Open fractures around the Shoulder	National Webinar by Indian Orthopaedic Association with Bombay Orthopaedic Society	Aug 30, 2020	Webinar	Mumbai
5	Ankylosing Spondylitis	Fellowship Lecture of Indian Orthopaedic Rheumatology Association	Aug 16, 2020	Online Lecture	Lucknow
6	Case studies in orthopaedic injuries: Challenging Intra-articular fractures of the knee with delayed presentation	Regional Webinar on Orthopaedic Trauma by Gujarat Orthopaedic Association with North East Chapter of IOA	July 4, 2020	Webinar	Ahmedabad

#### **Awards, Honors and significant events: Dr. Bhaskar Borgohain**

- Best Researcher Award in Science Engineering and Medicine 2020 by VD Good Professional Association, Chennai, India.
- National President's Award as the Best State Chapter Secretary of Indian Medical Association
- Contributed as HoD, Orthopaedics: Worked towards performance and meeting MCI requirements
- PhD thesis work (*Biosciences & Bioengineering*) submitted to IIT, Guwahati: Conducted PROSPERO-registered Systematic review on Predictive biomarker IL-6 in fat embolism syndrome (FES) and developed a novel management algorithm for FES (Third eye algorithm).
- Member, State Task Force for Covid-19, Meghalaya State
- Editorial Board Member, Journal of Clinical orthopaedics & traumatology (Springer/Pubmed): : Official Journal of Delhi Orthopaedic Association
- Editorial Board Member, International Journal of orthopaedics Rheumatology : Official Journal of Indian Orthopaedic Rheumatology Association
- Executive Editor, The Asia-Pacific Journal of Healthcare Excellence and Ethics (Upcoming)
- Member Steering Committee UNESCO Chair in Bioethics, Haifa.
- Routinely performed Lumbar Spine Microdiscectomy under operating microscope
- Performed major limb salvage surgery in malignant bone tumors with surgical oncology
- Running dedicated subspecialty Sports injury and arthroscopy clinic (SIAC) as clinic chair
- Member Secretary of Hospital infection control committee
- Member, State Task Force for control of tuberculosis (RNTCP)
- Member, Board of studies, School of technology, NEHU central University since March 2021.
- Functioned as Honorary Secretary of the Indian Medical Association, Meghalaya State.



- Peer Reviewer, Kayakalp Award (National) on behalf of Union Ministry of Health & Family Welfare for RIMS Imphal 2020
- Assistant Editor, Indian Journal of Orthopaedic Surgery (Index Copernicus)
- Reviewer, Indian Journal of orthopaedics (Springer-Pubmed), BMJ Case report ((Springer-Pubmed), Journal of Clinical Orthopaedic and Trauma (JCOT- Springer-Pubmed), Journal of Hand and Microsurgery and Journal of Orthopaedic Surgery and Research (UK).
- Honorary Board Member, Assam health care cooperative society
- Honorary Medical Adviser: Meghalaya Kick-boxing Association & Mua-Thai Association.
- Appointed as Chairman, NEIGRIHMS Sports Committee
- Chairman of operation theatres & CSSD: coordinated efforts of quality improvement of OTs
- All India Radio Talks: “Doctor se Miliye” live discussion on Arthritis, 10<sup>th</sup> May 2020 and Again on February 29, 2021 on “Orthopaedic Spine Care- Radio FM 100.1
- A child from Bangladesh suffering from a very rare skeletal dysplasia called Trevor’s Disease (Dysplasia Epiphysalis Hemimelica) was successfully operated; this work was officially appreciated by Director NEIGRIHMS through a nation-wide press release.

#### **Research Funded Projects: Dr. Bhaskar Borgohain**

- Principal investigator: In vitro & in vivo effects of Albumin & Dopamine coating on hydroxyapatite-collagen composites: Focus on Osteo-induction & Bacterial adhesion – Animal ethics committee approval obtained August 2020. Applied for ICMR Fund
- Principal investigator : Profile of major orthopaedic diseases and their treatment outcome of as presented to a tertiary care hospital- Completed
- Principal investigator : Retrospective analysis on donor site morbidity after bone grafting: Completed
- Co - investigator : Application of Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) in the management of musculoskeletal wounds: Work published in indexed journal
- Co - investigator : PMMA-Antibiotics beads as local drug delivery system in treatment of chronic Osteomyelitis: Completed and published in indexed journal
- Co-investigator: DBT-funded Multi-centric Research work on NTM- Non Tubercular Mycobacteria species identification in collaboration with NITRD-New Delhi, Gauhati Medical College Guwahati and other institutes of the north-eastern state

### Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences

Sl. No	Title of Talk	Name of CME/Conference	Date	Venue	City
<b>A. Name of Faculty member: Dr. Sharat Agarwal</b>					
1	“Management of Fibromyalgia”	Ortho Rheumatology Symposium held during mini IOCON at Jaipur	5rd to7th March 2021.	Jaipur	Rajasthan, India

#### **Research Funded Project (Ongoing): Dr. Sharat Agarwal**

1. As Principal Investigator for the project entitled- “Biomechanical Foot wear Insole therapy to improve the symptoms of Osteoarthritis (OA) of the Knee joint: Prospective study from a tertiary care center in the northeast India” in collaboration with IIT, Guwahati (started 2021)
2. As Co-Investigator for the project entitled- “School of Innovations in Biomedical Devices and Systems and Inter-institutional Biodesign Center (SIBDS-IIBC)” by IIT, Guwahati (To be started, DBT funded, 3 crores)
3. As Principal Investigator for the project entitled- “Study on Seroprevalence of Chikungunya virus and associated arthritis in North-East India” (National Institute of Virology through ICMR, New Delhi- to be started)

#### **Awards, Honours and significant events: Dr. Sharat Agarwal**

1. Conducted an interactive session for the audience regarding orthopedic problems at All India Radio (AIR), Shillong on 14<sup>th</sup> June 2020
2. Conducted an interactive session for the audience regarding orthopedic problems at All India Radio (AIR), Shillong on 18<sup>th</sup> Jan’ 2021
3. Attended National Webinar on, “Teaching Learning Methods to Cultivate Skills for Patient Centered Care ” delivered by Dr. K.R. Sethuraman, Dean, AIMST University, Malaysia scheduled to be held on 22nd July’2020
4. Attended National virtual CME Webinar on “Total Knee Arthroplasty” conducted by AAOS on 3<sup>rd</sup> Oct’2020
5. Attended as Chairman for “Scientific research presentations” on the occasion of 11<sup>th</sup> Annual Day/Convocation, NEIGRIHMS, Shillong on 25<sup>th</sup> March’21.

#### **Awards, Honors and significant events: Dr. Tashi G. Khonglah**

- Participated as a delegate in the Ranawat Orthopaedics Conference, 19<sup>th</sup> Winter Meeting, Advances & Techniques in Joint Replacement Surgery & Arthroscopy on 9<sup>th</sup>, January 2021

- Participated as delegate in the 1st Virtual Conference of Pune Trauma Operative Course on 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> March 2021
- Internal Examiner for Final M.B; B.S. (Part-II) practical university examinations on 28<sup>th</sup>& 29<sup>th</sup> August 2020 which was conducted online
- Assisted the Internal Examiner during the Final M.B; B.S. (Part-II) practical examinations (pre-university & university) on 14<sup>th</sup>/15<sup>th</sup> December 2020 and 11<sup>th</sup>/12<sup>th</sup> January 2021

**Research Funded Projects: Dr. Tashi G. Khonglah**

- Principal Investigator- Negative Pressure Wound Therapy in the management of musculoskeletal wounds” (M8-P9)- Status completed.
- Co-investigator: Retrospective analysis on donor site morbidity after bone grafting : Completed
- Principal investigator : Application of Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) in the management of musculoskeletal wounds: Work published in indexed journal
- Principal investigator: Clinical characteristics and treatment of Extremity Chronic Osteomyelitis in patients attending the department of Orthopaedics, NEIGRIHMS – A Retrospective Study: Work published in indexed journal.
- Co-Investigator -Profile of major orthopaedic diseases and their outcomes with standard treatment as presented to a large tertiary care teaching hospital: Completed
- Co-Investigator -Incidence of perioperative insulin resistance in non-diabetic Indian population posted for major non Cardiac surgeries: A Prospective observational study – Ongoing

**Departmental projects (including thesis /dissertations) :Ongoing**

Sl. No	Title of Project
1.	Profile of major orthopaedic diseases and their outcomes with standard treatment as presented to a large tertiary care teaching hospital (Completed)
2	A questionnaire based study on extent of donor site morbidity following anterior iliac crest bone graft harvesting (Completed)
3	Risk assessment for Deep vein Thrombosis(DVT) among hospitalized patients admitted in NEIGRIHMS, Shillong, Meghalaya as Co-guide
4	Profile of major orthopaedic diseases and development of a management algorithm for fat embolism syndrome

5	Comprehensive approach on NTM Species Identification, drug susceptibility testing methods, and strengthening NE States laboratories, Dr. Chimanjita Phukan, Assoc Professor, Department of Microbiology, Guwahati Medical College, Assam, Dr. Bhaskar Borgohain as Co Investigator
---	--

### **Patient care:**

The Orthopaedics department has been catering to an array of patients from the entire northeastern states, including patients from the neighboring SAARC countries. It has emerged as a regional leader in providing patient care in the field of Joint Replacements, Arthroscopic Surgeries, Spine Surgery, Complex Trauma Management and various Deformity corrections in the government sector. With Covid pandemic in the backdrop, the department strives to provide 24x7 emergency surgery trauma care. Pioneering work being done at the department include Spine surgery under Microscope, the use of Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) for managing high grade bed sores and indolent wounds and Prolotherapy including PRP / bone marrow injections for tissue regeneration.

OPD runs a daily Fracture Clinic (as per MCI requirement) besides dedicated Subspecialty Clinics - Sports injury Arthroscopy Clinic (SIAC) and Pediatric Orthopaedic Clinic. Patient Care is backed up by a state of the art rehabilitation unit under orthopedics umbrella having Physiotherapy, occupation therapy, Basic computerized gait analysis lab and artificial limb centre. The department is a leader in starting and continuing revolving fund for high end consumables. Many such surgeries were performed for BPL patients using funds from RANS (Central Government), MHIS (Govt. of Meghalaya) and Union Health Minister's discretionary grants. Cost cutting and transparency is a priority area for the department.

The department is also doing disability assessment for certification by UDID authority as per PwD act (Persons with Disability) under Ministry of Social Justice and Empowerment.

### **STATISTICS FROM 1<sup>ST</sup> APRIL 2020 TO 31<sup>ST</sup> MARCH 2021 DEPARTMENT OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMA**

#### **At a glance: Orthopaedics and Trauma: OPD, Indoor Admissions, Operations etc**

Parameters	Total
Total OPD cases Attended	9208
Paediatric OPD Cases (0-18 Years)	587
Minor procedures	662
Major Elective Operations *	107
C-Arm guided Surgeries	65
Emergency Surgery (Limb saving)	38
New admissions in Ward	199

( Total no. of Indoor Beds: 30)	
Average OPD attendance	45
Average monthly new admission	28.4
Sports Injury Clinic OPD Attendance	11
(Age range: 10-41 yrs.)	
Medico Legal Case Admission	44
Indoor patient cross-Transfers	42
Average Bed Occupancy	32
No. of Deaths	0

### Summary of all Minor OPD procedures

Injections: Joint/Intra- leisional	Joint Aspiration	Wound Dressing	Stitch Removal	Crepe bandage application	Plaster of Paris/ POP Casts		Grand Total
					POP Application	POP Removal	
77	57	25	4	46	287	60	556
<b>Club foot Correction= 102</b>							

Total no. of new OPD cases benefitted by <b>Occupation therapy</b> services	<b>1528</b>	<b>Total number of Sessions</b>	<b>1605</b>
Artificial Limbs fitted: Prosthetics	<b>9</b>	Braces & Splints: Orthotics	<b>24</b>
No. of patients benefitted by <b>Physiotherapy</b> services (OPD)	<b>10164</b>		
No. of patients benefitted by <b>Physiotherapy</b> services (INDOOR)	<b>1438</b>		

### OPD ATTENDANCE Patients attending Orthopaedics and Trauma OPD

Year 2020-2021	Male	Female	Total
<b>Total</b>	<b>4748</b>	<b>3886</b>	<b>8634</b>

**ADMISSION 2020-2021**

**No. of Indoor Patients admitted in Orthopaedics and Trauma Admissions, Operations, MLC (Medico-legal case) and Death**

Month	Male	Female	New Admission	Operations done	Medico Legal Case	No. of deaths In ward/ ICU
Total	99	44	162	104	44	0

**SPORT INJURY ARTHROSCOPY CLINIC (SIAC) REPORT  
DURING 2020-2021, SIAC CLINIC**

**Clinic Head: Dr. Bhaskar Borgohain**

SL.NO	GAMES	NO OF PATIENTS REGISTERED	Related INJURY
1	Badminton	4	Elbow pain, Shoulder pain, Neck and ankle pain
2.	Football	3	Knee injury, Foot & Ankle injury, Leg pain, Shoulder
3.	Cricket	3	Back pain shoulder pain and knee pain
4	Basketball	1	Knee injury, Foot and knee injury, thumb injury:

- Due to Covid-19 pandemic sports activities are at its lowest as per updated government advisories
- Accordingly all forms of Contact sports were discouraged/ banned from time to time generally for maintaining social distancing
- A total of 11 patients were registered under the **SIAC Clinic**- sports related injuries with knee injuries being the most common.
- The age group range was from 16-41 yrs.
- Computerized PROMs (Patient-Reported Outcome Measures) like Lysholm score, Harris Hip Scores etc are routinely applied and adopted for functional evaluations during recovery
- Arthroscopic surgeries of the Knee & Ankle Joints were done whenever indicated

NO. OF EMERGENCY O.T PERFORMED, DURING 2020 -2021	
MONTH	NO. EMERGENCY OPERATION
Total	38

**PAEDIATRIC CLINIC STATISTIC**

DURING 1<sup>ST</sup> APRIL 2020 TO 31<sup>ST</sup> MARCH 2021

Clinic Head: Dr. S. Agarwal	
MONTH	NO. OF PATIENTS ATTENDED
Total	587

**Annual Reports of Physiotherapy 2020-2021**

Physiotherapy unit in NEIGRIHMS is functioning for optimum physical rehabilitation of patients, both in indoor and for outdoor in a disable friendly environment with one Chief Physiotherapist and five physiotherapists by using sophisticated equipment, as well as manual therapy techniques. The physiotherapists of the unit are involved in evidence based practices and academics.

**Number of Patients attended for Physiotherapy through OPD 2020-2021**

	Apr-20	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan-21	Feb	Mar
New	57	113	141	38	21	60	115	164	197	247	291	514
Followup	10	7	17	30	16	49	108	271	218	301	345	572
Exercise Therapy	57	120	04	26	35	84	124	202	249	279	349	686
Electro Therapy	20	-	05	23	27	21	139	394	205	440	483	706
Total :10164												

**Number of Patients referred for Physiotherapy from Indoor 2020-2021**

	Apr-20	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan-21	Feb	Mar
Bed side Therapy	78	109	158	46	20	53	223	136	158	121	92	147
Exercise therapy	9	2	2	2	1	1	1	-	-	7	-	16
Electro therapy	1	-	5	-	-	-		16	2	3	9	-
Total:1438												

**GRAND TOTAL: 11602**

**Occupational Therapy Annual Report from 1<sup>st</sup> April, 2020 to 31<sup>st</sup> March2021**

Cases	Total
Low back pain	<b>340</b>
Neck pain	<b>216</b>
Back Ache with Knee pain/Osteoarthritis	<b>112</b>
Knee pain/ injuries	<b>116</b>
Knee Osteoarthritis	<b>86</b>
Cervical Spondylosis	<b>103</b>
Lumbar Spondylosis	<b>67</b>
Spine fracture/ Degenerative spine disease	<b>5</b>

Shoulder/Elbow/Wrist pain/injuries	<b>130</b>
Fracture stiffness- Upper extremities	<b>83</b>
Hand Injuries	<b>92</b>
Ankle/Heel pain	<b>36</b>
Polyarthralgia /Multiple Joint pain	<b>48</b>
Rheumatoid Arthritis	<b>2</b>
Ankylosing Spondylitis	<b>4</b>
Cerebral Palsy	<b>1</b>
Post stroke Paralysis	<b>6</b>
Disability Assessment	<b>4</b>
Total	<b>1528</b>
Follow- up cases	77
<b>Grand Total</b>	<b>1605</b>

Total No. of **new patients** registered from 1st April, 2018 to 31<sup>st</sup> March, 2020 = **1528**

**Follow up cases** (Patients who attend daily/ regular therapy) = 77

**Total No of cases ( new patients and follow up cases)** = **1605**

**Statistic Report of Patient attending Prosthetic & Orthotic Services (Including artificial limb Centre): 1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March2021**

<b>Prosthetic &amp; Orthotic Services statistics</b>						
<b>Month</b>	<b>AE/BE/AK/BK/ Prosthesis</b>	<b>Knee splints/Brace</b>	<b>Spinal Brace</b>	<b>Arm, forearm &amp; hand splints/brace</b>	<b>AFO &amp; shoe modification &amp; Accessories</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>66</b>



## **DEPARTMENT OF PAEDIATRICS**

### **FACULTY STRENGTH:**

Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Professor	01	0	-
Associate Professor	01	01	Dr. Himesh Barman
Assistant Professor	02	01	Dr. Rosina Ksoo

### **HIGHLIGHTS:**

The Department has witnessed a steep decline in number of inpatient and outpatient attendance owing to Covid restrictions. As a significant number of children come for consultation from other north-east states, the restrictions on interstate mobility has hit that. The department has been taking leading role in the institute Covid response in terms of assisting the hospital administration in planning and training of manpower as well as taking care of children with Covid.

### **EDUCATION:**

#### **1) Undergraduate:**

1. Number of lectures and seminars :103 classes including online, Case Based Discussion and assignments
2. Clinical bedside teaching: 85 sessions (including extra class).

#### **2) Postgraduate:** Participation in post graduate program of allied disciplines like Obstetrics and Gynecology

#### **3) Nursing:** Participation in B.Sc Nursing dissertation by validating the research tools

### **CMEs/Workshops/Symposia/National and International Conferences:**

#### **Organized by department:**

Sl. No.	Name of the CME/Conference	Date	Venue
1	APNEICON E-conclave (Organizer)	13 <sup>th</sup> June, 2020	Online
2	17 <sup>th</sup> MEGHPEDICON-(Organizer)	30 <sup>th</sup> -31 <sup>st</sup> October 2020	Webinar
3	Antimicrobial Awareness Week- “Antibiotics- Handle with Care”- (Organizer)	28 Sep-5 <sup>th</sup> October 2020	Webinar

**Attended by faculty:****1. Dr. Himesh Barman, Associate Professor**

Sl. No.	Name of the CME/Conference	Date	Venue
1	NE PEDALLIERCON 2020, 1 <sup>st</sup> North East Pediatric Allergy Conference (e)  IAP Pediatric Allergy & Applied Immunology Chapter	22 <sup>nd</sup> November 2020	Webinar
2	APNEICON E-conclave	13 <sup>th</sup> June, 2020	Online
3	External Examiner for MBBS 3 <sup>rd</sup> Professional Part-II (Regular) Examination	22 <sup>nd</sup> -25 <sup>th</sup> March 2021	FAA Medical College, Barpeta

**2. Dr. Rosina Ksoo, Assistant Professor**

Sl.No	Name of the CME/ Conference	Date	Venue
1	APNEICON E-conclave (Organizer)	13 <sup>th</sup> June, 2020	Online
2	IAP National Tuberculosis Elimination Program (NTEP Workshop (North East Summit))	29 <sup>th</sup> -30 <sup>th</sup> July 2020	Webinars
3	Webinar on enhancing care of all small & sick Newborn during COVID 19 pandemic	21 <sup>st</sup> August 2020	Webinars
4	Curriculum Implementation Support Program CISP II WORKSHOP	27 <sup>th</sup> & 28 <sup>th</sup> August	
5	Rotary International Virtual Meetings	22 <sup>nd</sup> June 2020	
6	The Beginning of a five-webinar series on Essentials of Medical Writing organized by” Indian Association of Medical Journal Editors (IAMJE) The Middle (Methods) of a five webinars series on Essentials Of Medial Writing organized by Indian Association of Medical Journal Editors	21 <sup>st</sup> August 2020  28 <sup>th</sup> August 2020	Webinars  2 <sup>nd</sup> Webinar
7	East Zone Web Pediweek Sunrise-Indian Academy of Pediatrics	15-21 <sup>st</sup> August, 2020	Webinars
8	Write Antibiotics Responsibly (WAR) East Zone TOT	5 <sup>th</sup> & 6 <sup>th</sup> September 2020	Webinar
9	E-ADOLESCON 2020 by IAP West Delhi in association with DELHI AHA- Approach to Adolescent care with counseling	26 <sup>th</sup> -27 <sup>th</sup> September 2020	Webinar
10	Antimicrobial Awareness Week- “Antibiotics-Handle with Care”	28 Sep-5 <sup>th</sup> October 2020	Webinar
11	IAP- 2 <sup>nd</sup> National Training of Trainers on NEP-U (nutrition Education Protocol)	4 <sup>th</sup> October 2020	Webinar
12	17 <sup>th</sup> MEGHPEDICON-Organised by IAP Meghalaya State Branch	30 <sup>th</sup> -31 <sup>st</sup> October 2020	Webinar

13	NE Pedallercon 2020 1 <sup>st</sup> North East Pediatric Allergy Conference (e) IAP Pediatric Allergy & Applied Immunology Chapter organized by Indian Academy of Pediatrics, Assam State Branch	22 <sup>nd</sup> November 2020	Webinar
14	World Down Syndrome Day organized by IAP Meghalaya State Branch IAP-World Syndrome Day	22 <sup>nd</sup> March,2021	Ganesh Das Hospital
15	Indian Academy of Pediatrics Presents, Nutrition Education Program- (NEP-U)	28 <sup>th</sup> March 2021	Webinar
16	1 <sup>st</sup> National Training of Trainers on CHILDHOOD ALLERGIC DISEASES EDUCATION MODULE	16 <sup>th</sup> & 17 <sup>th</sup> March,2021	Webinar
17	1 <sup>st</sup> National Training of Trainers on Dysbiosis-Module 1 <sup>st</sup> National Training of Trainers on Dysbiosis-Module	25 <sup>th</sup> & 26 <sup>th</sup> March,2021	Webinar

### **Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences**

#### **Name of Faculty member:**

#### **1. Dr. Himesh Barman, Associate Professor**

Sl No.	Title of Talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue
1	Approach to Hematuria	Protocon 2020- BCT, Gastroenterology and Nephrology	19 <sup>th</sup> December 2020	Webinar

#### **2. Dr. Rosina Ksoo, Assistant Professor**

Sl No.	Title of Talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue
1	Quick Assessment of Nutrition in office practice	Indian Academy of Pediatrics Presents- Nutrition Education Program-(NEP-U)	28 <sup>th</sup> March 2021	Webinar
2	Neonatology- Panel Discussion	East Zone Web Pediweek- <i>Sunrise</i> Theme:- Clinical updation through web: challenge to opportunity	20 <sup>th</sup> August 2020	Webinar
3	Allergic Rhinosinusitis – Panel Discussion	“NORTHEAST RESPICON” “Let us breathe.....With Wisdom” Workshop	8 <sup>th</sup> November 2020	Webinar
4	Organizing Secretary	17 <sup>th</sup> MEGHPEDICON	30 <sup>th</sup> -31 <sup>st</sup> October 2020	Webinar

**List of oral papers/posters presented :Research :Funded project :Ongoing**

S. No.	Title of the Project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (year)	Start year – End year	Total funds sanctioned (Rs.)
1	Effectiveness of 3 monthly high dose of maternal vitamin D supplementation in preventing vitamin D deficiency in infants until 6 months of age: A prospective Case control study	Dr. Rosina Ksoo	Intramural Funded by NEIGRIHMS	1 year	2020	2,01,576/-
2.	National Clinical Registry of COVID 19	Dr. Star Pala	ICMR New Delhi	1 year	2020	20 lacs

**Completed**

S. No.	Title of the Project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (year)	Start year – End year	Total funds sanctioned (Rs.)
1	“Multidrug resistant neonatal bacterial septicemia and its relationship with gut reservoir of multidrug resistant organisms”	Dr. Himesh Barman	Department of Biotechnology (DBT).	3 Years	2017	17,00,000/-

**Departmental projects (including thesis / dissertations)**

**Ongoing (please do not list faculty / guide / candidate names of whether it is a PhD, DM, MD thesis, etc.)**

**Collaborative Projects**

**Ongoing (Please do not provide faculty names)**

S. No.	Title of project/Thesis	Collaborating department/Institution
1	'CALMED'. [ Continued Action in Lowering the Mortality rate in both Women & Child]	Rotary Club
2.	Study on natural killer cell count by Flow Cytometry and its clinical relevance in systemic Lupus Erythematosus- (PG thesis)	Pathology
3.	Detection and Isolation of Japanese encephalitis virus from patients with acute encephalitic syndrome in a tertiary care hospital in North East India. (PG thesis)	Microbiology

**Patient Care:**

**Outpatient services:**

**General pediatric OPD:** 6 days a week general OPD

Total Patient attended: 3540

Average: 295/month

**Immunizations:** 3850 visits

**Pediatric Nephrology:**

- Run pediatric renal clinic every Thursday
- Total patients seen in renal clinic: 230
- Significant number of Children with kidney diseases treated as Inpatient also, numbers included in inpatient data

**Telemedicine:-**

- Number of cases seen: 67  
*(Many more patients supported by faculty and residents on our personal phone in view of Covid-19 travel restriction)*

**In patient services:** The following are the components of inpatient services of the department:

**Pediatric general ward**

- Total beds: 36
- Total admissions: 288
- Monthly bed occupancy: 35.22%
- Deaths: 0

**Pediatric Intensive Care Unit:**

- Total beds: 12(+1)=13
- Total admissions: 275
- Total underwent ventilation: 102 (+28 CPAP)
- Mortality: 33 (12%)
- Bed occupancy: 51.4% (as 12+1 bed=13)

**Neonatal intensive care unit:**

- Total live births: (post natal ward load): 737
- Total NICU admission: 141 (19%)
- Total Bed: 6
- Death: 11 (7.8 % of NICU admission; 14.9 % per 1000 live birth)
- Cesareans attended: 420 (57%)
- Bed occupancy: 51.66 %

## **Awards, Honours and significant events:**

### **List of conferences / workshop attended by Senior Resident**

#### **1. Attended by JRD**

<b>Sl.No</b>	<b>Name</b>	<b>Programme</b>	<b>Venue</b>	<b>Date</b>
1	Dr. Arun John	IAP- Online NTEP Workshop North East summit in association with Central TB Division.	Webinar	29 <sup>th</sup> & 30 <sup>th</sup> July 2020
2.	Dr. Arun John	National Tuberculosis Elimination Programme (NTEP) –World TB Day	NEIGRIHMS	22 <sup>nd</sup> March 2021
3.	Dr. Arun John	IAP Navi Mumbai & Department of Pediatrics, MGM Medical College - Understanding TB Diagnosis	Webinar	25 <sup>th</sup> March 2021

#### **2. Attended by SRD**

<b>Sl.No</b>	<b>Name</b>	<b>Programme</b>	<b>Venue</b>	<b>Date</b>
1.	Dr. B. Shakthi	IAP National Tuberculosis Elimination Program (NTEP Workshop (North East Summit))	Webinar	29 <sup>th</sup> & 30 <sup>th</sup> July 2020
2.	Dr. Manisha De	IAP National Tuberculosis Elimination Program (NTEP Workshop (North East Summit))	Webinar	29 <sup>th</sup> & 30 <sup>th</sup> July 2020
3	Dr. B. Shakthi	National Tuberculosis Elimination Programme (NTEP) –World TB Day	NEIGRIHMS	22 <sup>nd</sup> March 2021
4	Dr. Deisar Mehi Muksor	National Tuberculosis Elimination Programme (NTEP) –World TB Day	NEIGRIHMS	22 <sup>nd</sup> March 2021
5	Dr. Anna C Simon	National Tuberculosis Elimination Programme (NTEP) –World TB Day	NEIGRIHMS	22 <sup>nd</sup> March 2021

## DEPARTMENT OF PATHOLOGY

### FACULTY STRENGTH:

Post	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Professor & Head	1	1	Dr. Vandana Raphael
Associate Professor	2	2	Dr. Yookarin Khonglah Dr. Jaya Mishra Dr. EvasaralinMarbaniang
Assistant Professor	3	3	Dr. Biswajit Dey Dr. Bifica S Lyngdoh (Adhoc till 09.10.2020)

### HIGHLIGHTS:

- The Department of Pathology is equipped with state of the art facilities with service laboratories for Histopathology, Cytopathology & Gynaecologic pathology, Haematology and Clinical pathology with full-fledged specialized laboratories for Nephropathology, Dermatopathology, Neuropathology and Specialized Haematopathology.
- In addition to the existing routine and specialized laboratories, the Department has a fully automated liquid based cytology, Flowcytometry Laboratory, Electron Microscopy, Molecular and Cytogenetics Laboratories.
- Flowcytometric and FISH analysis for the diagnosis of leukemias and lymphomas have now been regularised.
- Department has established the R&D laboratory funded by DBT, GOI which also functions as Central Research Laboratory recognized by NEHU for PhD training.

### EDUCATION:

Sl .no	Course	Educational activities
1.	MBBS	Teaching with competency based curriculum was introduced comprising of small group discussions, self directed learning with students in the group not more than 10 per teacher. Didactic lectures/Student Seminars/Problem based learning / Tutorials/ Demonstration/Practicals held regularly
2.	BSc nursing	Didactic lectures Demonstration/Practicals
3.	Post Graduates(MD Pathology)	Weekly - Slide seminars, Gross seminars Subject seminars, Clinicopathological case discussions and Journal club Monthly - Faculty seminar, Slide Tests, autopsy review Thesis protocol presentations and review meetings quarterly, Internal Assessment periodically
4.	Laboratory Technicians	Regular Technical seminars and continuous professional development programmes
5.	Junior Research Fellow	Daily review of the research work and monthly project progress review with discussions

**Lectures delivered and or attended at CMEs, National and International Conferences**

Name of Faculty: **Prof Vandana Raphael**

Sl.No.	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Salient features of GMER 2019	Curriculum Implementation support programme II.	August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
2.	Assessment in CBME	Curriculum Implementation support programme II.	August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
3.	Aligning assessment to competency objectives & TLM	Curriculum Implementation support programme II.	August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
4.	Choosing statistical tests for protocol (Activity)	Research methodology Workshop for PGs 2020	Nov 2020	NEIGRIHMS	Shillong
5.	Introduction to assessment	Revised Basic course workshop at NEIGRIHMS,	11 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
6.	Matching assessment to competency, objectives and learning Workshop - Choosing the right assessment	Revised Basic course workshop at NEIGRIHMS, 2021	11th-13th March	NEIGRIHMS	Shillong
7.	Rationale of ordering investigations and filling of requisition forms	MBBS orientation program	Feb 2021	NEIGRIHMS	Shillong



Name of Faculty member: **Dr. YookarinKhonglah**

Sl.No.	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Deriving objectives from competencies	Curriculum Implementation support programme II.	August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
2.	Linking competency objectives to Teaching Learning Methods (TLM)	Curriculum Implementation support programme II.	August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
3.	Alignment and Integration	Curriculum Implementation support programme II.	August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
4.	Aligning assessment to competency objectives & TLM	Curriculum Implementation support programme II.	August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
5.	Curricular governance	Curriculum Implementation support programme II.	August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
6.	Feedback	Curriculum Implementation support programme II.	August 2020	NEIGRIHMS	Shillong
7.	Disability Act, disability competencies to be acquired	MBBS orientation as part of Foundation course 2021 MBBS NEIGRIHMS	1 <sup>st</sup> Feb	NEIGRIHMS	Shillong
8.	Learning domains and progression of learning	Revised Basic course workshop at NEIGRIHMS,	11 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
9.	Developing objectives and linking with assessment	Revised Basic course workshop at NEIGRIHMS, 2021	11th-13th March	NEIGRIHMS	Shillong

10.	AETCOM module implementation & demonstration	Revised Basic course workshop at NEIGRIHMS,	11th-13th March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
11.	Panelists for colonic carcinoma discussion	16 <sup>th</sup> Annual Virtual AONEI Conference.	19 <sup>th</sup> -20 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
12.	Life in the campus including hostel rules	MBBS orientation program	Feb 2021	NEIGRIHMS	Shillong

Name of Faculty member: **Dr. Evarisalin Marbaniang**

Sl.No.	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Dermatopathology	Virtual Annual Conference of Dermatopathology Society of India	15 <sup>th</sup> and 16 <sup>th</sup> January 2021 organised by the.	Christian Medical College	Vellore ,INDIA
2.	Material and Methods	Research methodology workshop for Postgraduates	27 <sup>th</sup> November 2020	NEIGRIHMS	Shillong
3.	Cutaneous Cryptococcosis with Systemic lupus Erythematosus -An Encapsulated Cause for Concern.	11 <sup>th</sup> Annual Day 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong

Name of Faculty member: **Dr. Biswajit Dey**

Sl.No.	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Pathophysiology of degenerative spine diseases	CME on Preserving Spine Biomechanics	28 <sup>th</sup> November, 202	Greenwood resort	Gauhati
2.	Choosing right title and its significance	Research methodology workshop for Postgraduates	27 <sup>th</sup> November 2020	NEIGRIHMS	Shillong
3.	Filing up NSAC form & ethics proforma	Research methodology workshop for Postgraduates	27 <sup>th</sup> November 2020	NEIGRIHMS	Shillong
4.	Tips of effective learning	MBBS orientation program,	1 <sup>st</sup> February 2021	NEIGRIHMS	Shillong
5.	COVID-19: An overview & Rapid Antigen Test	Orientation training for technicians	September & October 2020	NEIGRIHMS	Shillong

Name of Faculty member: **Dr. Bifika S Lyngdoh**

Sl.No.	Title	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Revised Basic course workshop at NEIGRIHMS	Revised Basic course workshop at NEIGRIHMS	11 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
2	Neuroendocrine Neoplasms: A 5 year study in a tertiary centre in North East India	11 <sup>th</sup> Annual Day 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
3.	Non Neoplastic Lesions of Oesophagus	Online Gastrointestinal Pathology Course by MEUINDIA	16 <sup>th</sup> February	Online	Online
4.	Neoplastic Lesions of Oesophagus	Online Gastrointestinal Pathology Course by MEUINDIA	26 <sup>th</sup> February	Online	Online

5.	Non Neoplastic Lesions of Stomach	Online Gastrointestinal Pathology Course by MEUINDIA	12 <sup>th</sup> March	Online	Online
6.	Neoplastic Lesions of Stomach	Online Gastrointestinal Pathology Course by MEUINDIA	26 <sup>th</sup> March	Online	Online

### **List of oral papers/posters presented**

Sln o.	Authors	Title of presentation	Name of the Conference	Date	Venue	City
1.	Shougrakpam J	Plexiform Fibromyxoma of Stomach, a rare case-FNA findings with histological confirmation  Angiomatoid Fibrous Histiocytoma (AFH): A cytomorphological analysis of three	Virtual cytopathology CME 2020  IAC-UP chapter  MACyCON 2021	13 <sup>th</sup> December  6 <sup>th</sup> & 7 <sup>th</sup> Feb 2021	Online	Online
2.	Beso P	Plexiform Fibromyxoma a rare mesenchymal gastric neoplasm	11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
3.	Jamir T S	Inflammatory myofibroblastic tumor of the face: An unusual presentation	11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
4.	Laishram D	Study of PD-L1 and EGFR/her 2 expression in Non-Small Lung Carcinoma with Clinicopathological Spectrum	11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
5.	Das J	Utility of reticulocyte indices in management of pancytopenia	61 <sup>st</sup> Annual Conference of Indian Society of Hematology & Blood Transfusion(I	November 2020	Virtual conference	Virtual conference

			SHBT) Virtual conference 11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHM S	Shillong
6.	Kalita P	Clinicopathological Correlation of Ig A Nephropathy with MEST-C score, Immunofluorescence pattern and associated laboratory parameters	11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHM S	Shillong
7.	Sharma A	Pleomorphic sarcoma of breast- a rare case report	11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHM S	Shillong
8.	Thangjam N	A case of myelodysplastic syndrome progressing to acute myeloid leukemia	11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHM S	Shillong
9.	Saikia R	Proliferative glomerulonephritis with monoclonal IgG deposition disease- a rare presentation	11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHM S	Shillong
10..	Chishti F	Esophageal Leiomyoma- A case series	11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHM S	Shillong
11.	Choudhary N	Angiomatoid Fibrous Histiocytoma (AFH): A cytomorphological analysis of three	11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHM S	Shillong
12.	Das R	Progressive Disseminated Histoplasmosis associated with Autoimmune Hepatitis, Primary Biliary Cirrhosis, and Systemic Lupus Erythematosus Overlap Syndrome: Pathogenic and Diagnostic Conundrum	11 <sup>th</sup> Annual Day, 2021	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHM S	Shillong

## Research:Fundedproject:Ongoing

S.No	Title of the Project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (year)	Start Year-End year	Total funds sanctioned (Rs.)
1.	Prevalence of hemoglobinopathies in indigenous tribes of Meghalaya with genetic analysis and study on the role of genetic modifiers.	Dr. YookarinKh onglah (PI) DrVandana Raphael (Co-PI)	Department of Biotechnology	3 years	March 2017-2020	89.53 Lakhs
2.	To analyze the molecular profile of pediatric gliomas and establish robust and economical methods for molecular subgrouping and risk stratification– PI (Multi-institutional)	Dr. YookarinKh onglah (PI)	Department of Biotechnology	2 years	2020-2022	
3.	Evaluation of D-Dimer levels in patients with peripheral arterial disease-A hospital based study	Dr. Evarisalin Marbaniang	NEIGRIHMS (Intramural Project)	2 years	2018-2020	2.8 Lakhs
4.	Molecular characterization of salivary gland carcinomas: A comparative study between AIIMS and North-East regions of India	Dr. Evarisalin Marbaniang	Department of Biotechnology	2 yeras	2021-2023	
5.	Evaluation of serum autoantibodies to tumour associated antigens NY-ESO-1, matrix metalloproteinase-7 (MMP-7), peroxiredoxin VI (Prx VI), and Bmi-1	DrBiswajit Dey	NEIGRIHMS (Intramural project)	2 years	2020-2022	5 Lakhs

	as potential serobiomarkers for esophageal squamous cell carcinoma: A prospective study					
6	Centre of Excellence in maternal and child health	Dr V. Raphael	Department of Biotechnology	2 years	2021-2023	164 lakhs

### Departmental projects (including thesis/dissertations):Ongoing

S.No.	Title of project
1.	Role of Mismatch repair deficiency status/ Micro satellite instability in relation to expression of immune check point proteins in Colorectal carcinoma
2.	Study of Natural Killer cell count by Flowcytometry and it's clinical relevance in Systemic Lupus Erythematosus
3.	Utility of cell block in grading and evaluation of malignancies in body fluids
4.	Utility and Efficacy of ROSE done on FNAC from lesions of hepatobiliary tract in Tertiary care centre of Northeast region
5.	Clinicopathological spectrum and utility of MMP-7 and Bmi-1 in Non Small cell Lung carcinoma
6.	An assessment of Ovarian Lesions by Intraoperative Pathological Consultation

### Completed

S.No.	Title of project
1.	Immunohistochemical analysis of PDL1 in lung carcinoma
2.	Clinicopathological analysis of IgA nephropathy
3.	Role of reticulocyte indices in pancytopenia

### Collaborative Projects:Ongoing

S.No.	Title of Project	Collaborating department/institution
1.	Preservation of residual hearing by localized delivery of nanoceria	Department of Otorhinolaryngology and

	based solid solution and composite as an antioxidant in cochlear implants	Department of Biotechnology
2.	Randomised controlled trial to assess blockade of voltage gated sodium channels during breast surgery	Department of Surgical oncology
3.	Coagulation profile in Chronic Liver Disease	Department of Medicine
4.	Detection of Systemic lupus erythematosus flare in Systemic Lupus Erythematosus – A hospital based prospective observational study	Department of Medicine
5.	A study of thyroid profile in SLE patients.	Department of Medicine
6	An analytical observational study on the prevalence of Human Papilloma infection and distribution of genotypes in cervical cancer patients and precancerous cervical lesions from tertiary care institute in North East India	Department of O&G
7.	A multicentric study on SLE from the North Eastern Region of India: early diagnosis to research potential for understanding disease pathogenesis	Department of Microbiology & Medicine
8.	Causes of death in infants north-eastern region of India by minimally invasive tissue sampling (MITS) technique: An ICMR Tack Force Study	Department of Paediatrics
9.	Social and Physical factors and their role in Women's Mental health: A community Based Study on tribal population in Meghalaya	Department of Psychiatry
10	Clinical trial Network under BIRAC	Department of Surgical Oncology



## **Patient Care:**

**The regular samples and services were affected due to covid 19 pandemic with samples in all the service labs falling below 50 percent of the previous years.**

## **Histopathology**

Histopathology Laboratory processes small biopsies including endoscopic biopsies, resection specimens as well as autopsy specimens with a broad panel of Immunohistochemistry and histochemical markers. Frozen sections and cryostat facilities are available and performed routinely for intra-operative reporting.

## **Cytopathology**

Cytology laboratory processes FNAC samples, Fluid cytology and Liquid based cytology for screening cervical smears with extensive panel of Immunohistochemical and histochemical markers performed on Cytology smears as well as on cell block sections.

## **Haematopathology**

The laboratory caters to routine haemogram, BM aspiration and biopsy, coagulation and hemolytic anemia workup. Flowcytometry for leukemia, lymphoma and plasma cell dyscrasia work-up is available. The laboratory provides a 24-hour emergency for in-patients.

## **Clinical Pathology**

The laboratory provides facilities for urine microscopy, stool for occult blood and fluids microscopy. Semen analysis for infertility work-up is routinely done.

## **Special Laboratory Facilities**

- **Renal Pathology**-Processing and reporting of renal biopsies along with Immunofluorescence facility
- **Neuropathology**-Intraoperative diagnosis along with specific neurological markers on immunohistochemistry
- **Dermatopathology**- Processing and reporting of skin biopsies along with Immunofluorescence facility

**Covid Specific Patient care and lab services:** The department Faculty trained the technicians to conduct Rapid antigen tests and data entering of the RAT tests was done through the department of Pathology. Resident doctors and Faculty were posted in level A on rotation basis and towards the end of the reporting year, the resident doctors were trained and posted in the level B area. The lab technicians were posted by rotation in level A.

## **Central Research Lab**

- **Molecular and Cytogenetics laboratory**-The laboratory, funded by Department of Biotechnology, has facilities for FISH for lymphoma, leukemia and breast cancers work-up. Karyotyping and PCR facilities are available.

**Intramural projects: 02**

**Extramural Project: 03**

### **Awards, Honours and significant events:**

1. 3<sup>RD</sup> Prize for Poster at annual day 25<sup>th</sup> march 2021- Cutaneous Cryptococcosis with Systemic lupus Erythematosus -An Encapsulated Cause for Concern.
2. 2<sup>nd</sup> Prize for Poster at annual day 25<sup>th</sup> march 2021- Inflammatory Myofibroblastic tumor of the face: An unusual presentation.
3. 3<sup>rd</sup> prize for Poster at annual day 25<sup>th</sup> march 2021-A case of myelodysplastic syndrome progressing to acute myeloid leukemia.
4. In addition to being the HOD, Prof. Vandana Raphael is functioning Chairperson of IEC, NEIAH, Shillong, Biosafety Inspector, Biosafety Committee of NEHU, Chairperson, Biosafety Committee NEIGRIHMS, Prof I/C Research cell, Member of NSAC and Chairperson subcommittee of NSAC, NEIGRIHMS, Member of Curriculum Implementation Committee, External expert for Evaluation of PhD at NEHU & Shankaradeva University of Health Sciences Assam, Member of Board of Studies NEIAH & NEIGRIHMS, External UG & PG Examiner for Manipur University, Shankaradeva University of Health Sciences Assam, Tripura University and RGHUS, Karnataka, Delhi University, Punjab university. She was also appointed as NCG member for preparing guidelines and minimum reporting format for Breast cancer.
5. Dr. Yookarin Khonglah is the Member Secretary of Curriculum committee, NEIGRIHMS, Co-ordinator of Medical Education Unit, NEIGRIHMS - The new competency based medical education curriculum mandated by MCI which was initiated in August 2019. She is in charge of blood collection centre, Warden of the MBBS Girls Hostel and member, Institute Ethics Committee, NEHU. She is External paper setter for MD Pathology and External examiner for MBBS and for BSc Nursing. She is also a Resource faculty for CISP workshop, Revise Basic Course workshop on Medical Education technologies and was Recommended as MCI observer for CISP workshops and rBCW in North East under the Regional Centre for MET Jorhat Assam
6. Dr. Jaya Mishra is Assistant warden of MBBS Girls Hostel.
7. Dr. Evarisalin Marbaniang is a member of sexual harassment committee, technical evaluation committee and risk Assessment Committee of covid19.
8. Dr. Biswajit Dey is a member of anti-plagiarism committee, member secretary of institute MCI cell, in charge of RAT and Co- Editor of Institute Annual report.

## DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY

### FACULTY STRENGTH:

<b>Designation</b>	<b>No. of Sanctioned Post</b>	<b>In Position</b>	<b>Name</b>
Associate professor	1	1	Dr. Rituparna Barooah
Assistant Professor	1	1	Dr. John A. Lyngdoh

### **HIGHLIGHTS:**

Two educational activities during 1<sup>st</sup> Yr. MBBS

- Assessment driven learning
- PBL

### **EDUCATION:**

Objective internal Assessment

1. Regular lecture/Demonstration/relevant clinical exposure for MBBS Students
2. Self Peer corrected objective tests for students.
3. Assignments, Seminar and project for MBBS students.
4. Short term research projects for MBBS students
5. Group activity and peer assisted problem based learning for MBBS students.

### **CMEs/workshops/Symposia/National and International Conference:**

#### **Name: Dr. Rituparna Barooah:**

1. Basic Course in Biomedical Research as mandated by the National Medical Commission (NMC) from March- June 2020.
2. Online in the Curriculum Implementation Support Program II held from 14th to 15th July, 2020 at the MCI Regional Centre, Jorhat Medical College, Jorhat Assam.
3. Online Course of study for Competency Based Medical Education (Physiology) between June 2020 to August 2020.
4. Yoga Teacher Training on Sri Sri School of Yoga, Bengaluru, India on 12th October, 2020
5. International Webinar Series on 'Recent Trends in Neuroscience Research' organised by Dept. of Physiology, Kasturba Medical College Mangalore, MAHE on 22/10/2020 - 24/10/2020
6. National Institute of Technology Warangal Centre for Educational Technology participated in online STTP on moodle learning management system conducted by Dept. of Mechanical Engineering and Dept. of Computer Science and Engineering from 04th -01-2021 to 08-01-2021

7. Webinar on Effective Clinical Teaching in New Normal by Dr. Krishna G Seshadri Organised by University Centre for Health Professions Educations, Sri Devaraj Urs Academy of Higher Education and Research on 22nd January at SDUAHER, Kolar
8. Online National Level Faculty Development Programme Statistical Applications using SPSS software organised by G.L Education Foundation, Bengaluru from 15-19 January, 2021.
9. 11th NEIGRIHMS ANNUAL DAY (Research Presentation Programme) 25th March 2021, NEIGRIHMS , Shillong
10. AMEE- International Symposium on Medical Education in online.

**Name: Dr. John A. Lyngdoh**

1. Participated as Participant in the revised basic course Workshop and AETCOM held during 11<sup>th</sup>, 12<sup>th</sup> and 13<sup>th</sup> March, 2021 under the supervision of NMC regional centre- Jorhat Medical Colleg, Jorhat, Assam
2. Attended as delegate in the virtual conference, the virtual Biennial SAAP and PSI conference 2021 organised by the Dept. of Department of Physiology, HIMSR, New Delhi-62 on the 24<sup>th</sup> and 25<sup>th</sup> March, 2021.
3. Attended as delegate the Pre-conference workshop on Medical Education on 17<sup>th</sup> March, 2021 organised by Department of Physiology, HIMSR, New Delhi.
4. Attended as delegate the Pre-conference on recent advances in Physiology Techniques on the 23<sup>rd</sup> March, 2021 organised by Dept. of Physiology HIMSR, New Delhi.
5. Attending since March 2021, the Swayam's Basic Course on Bio-Medical Research Cycle 4

**Research: Funded project :Ongoing**

Sl. No	Title of the project	Name of principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration	Start Year – End year	Total funds sanctioned (Rs.)
	Baro- Reflex Sentivity Etiology of Essential Hypertension and other life style disorders.	Dr. Rituparna Barooah	To be applied to ICMR	–	2013	–
	Age-related Autonomic Changes in the elderly in khasi hills.	Dr. Rituparna Barooah	To be applied to ICMR	–	2014	–
	BMI, Liver Enzymes & LIPID changes with different pattern and choice of alcohol consumption in Adult Khasi Males.	Dr. Rituparna Barooah	–	–	2015	–
	Role of Mediation and Yoga in prevalence of diabetes mellitus.	Dr. Rituparna Barooah	Applied to Ayush	–	2012	–
	Role of Yoga in PCOD	Dr. Rituparna Barooah	To be applied to AYUSH			
	Effect of lock-down on	Dr. Rituparna				

	Bio-rhythm and Health Profile of individuals in the North Eastern States	Barooah				
7	Assessment of Latent Tuberculosis Among Health Workers in a Tertiary Health Center NEIGRIHMS, India	Dr. John A. Lyngdoh As Co-PI	IEC approved RNTCP Extramural funded project		2020	2,50,000/-
8	Assessment of efficacy of Kalynakghrita (Ayurvedic formulation) in Schizophrenia and depression using mouse models	Dr. John A. Lyngdoh As Co-PI	IEC approved  Applied for DST funding		2020	
9	Determination of prediction equations for spirometry in healthy adults from the indigeneous hilly population from the North East of India	Dr. John A. Lyngdoh			2020	

### Department projects (including thesis/dissertations)

#### Completed

S. No	Title of the project	PI
1.	Seasonal variation of body fat percentage, basal metabolic rate and serum lipid in healthy adult volunteers in Working in NEIGRIHMS	Dr. John A. Lyngdoh
2.	Insulin –Glucagon ratio in obesity and its effects on serum glucose level (NEIGRIHMS-Intramural Research grant of Rupees 164570.00)	Dr. John A. Lyngdoh

## DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY

### FACULTY STRENGTH:

Designation	Number of Sanctioned Post	In Position	Name
<b>PHARMACOLOGY</b>			
Professor	1	1	Dr. Chayna Sarkar, MD, DM
Associate Professor	1	1	Dr. Dhriti Kr. Brahma, MD
Assistant Professor	1	1	Dr. Julie B. Wahlang, MD
Senior Residents	2	1	Dr. Priyotosh Banerjee, MD
Pharmacovigilance Associate		1	Dr. Melambha Surong
<b>CLINICAL PHARMACOLOGY</b>			
Professor	1	0	-----
Associate Professor	1	0	-----
Assistant Professor	1	0	-----

### Animal House (Department of Pharmacology), NEIGRIHMS

#### Regular Staff:

Designation	Name
Veterinary Office	Dr. Pranjal Pratim Saikia
Animal Supervisor	Mrs. Kongsantam Kharmalki
Animal keeper	Mr. Kyrshanlang Kharjana Mr. Wrightmego Ramsiej

#### HIGHLIGHTS:

The department aims at contributing fully towards fulfillment of all the aspects of the multi-pronged aims and objectives of the Institute. It was involved in imparting regular classes for undergraduate MBBS and BSc. nursing students. The department uses audiovisual and other modern aids, softwares and computer assisted learning methods for teaching purposes. The department is also engaged in "Pharmacovigilance" activities and it is encouraging spontaneous Adverse Drug Reaction (ADR) reporting system in NEIGRIHMS. The department also carrying out various research works on the Indigenous plants in animal models as well as clinical research activities. The department has also been equipped with high end equipments like HPLC and Spectrophotometer for qualitative and quantitative analysis of drugs and already initiated patient care related activities like therapeutic drug monitoring (TDM). The department has started the postgraduate course i.e., MD Pharmacology from the academic session of 2020-21 with intake of 2 (Two) students annually through NEET Examination.

The Animal House, Deptt of Pharmacology is registered with 'Committee for the Purpose of Control & Supervision of Experiment on Animals (CPCSEA), Ministry of Fisheries, Animal Husbandry & Dairying, Government of India, for the purpose of Research for Education & in-house Breeding vide **Registration No: 1565/GO/ReBi/S/01/CPCSEA.**

A registered **Institutional Animal Ethics Committee (IAEC)**, NEIGRIHMS is also available to review and approve all type of research proposals involving small animal experimentation before, during and after the study. The committee has to ensure compliance with all regulatory requirements, applicable rules, guidelines and laws for animal experimentation.

**EDUCATION:**

1. The department is presently imparting training to the 2<sup>nd</sup> year MBBS students both theory and practical.

Theory Classes: 1. April 2020 - March 2021 = 106 Hours

Practical Classes: 1. April 2020 – March 2021 = 136 Hours

2. The department is also imparting training to the 2<sup>nd</sup> year B.Sc. Nursing students of the college of Nursing. It takes 2 (two) number of theory classes per week by faculty and/or resident doctors of the department.

3. The department uses software and audiovisual aids, manikins and computer simulation software (CAL) of different animal experiments and animations for teaching purposes.

4. Ongoing Research works on Indigenous plants using animal models and drug analysis by HPLC and clinical studies.

5. The Department is holding weekly seminars on every Wednesday presented by Resident Doctors, Faculty and Technical staff on various topics of Pharmacology and therapeutics.

Internal Examinations conducted: 3 (Three) including theory, practical and viva for MBBS and Theory Internal examination for 2<sup>nd</sup> Yr. BSc. Nursing.

University 2<sup>nd</sup> Professional Examinations held: 3<sup>rd</sup> week of December`2020. In addition to the regular class tests, tutorial, integrated teaching on theory and practical were conducted for MBBS students and also for B.Sc. Nursing students.

**LECTURES DELIVERED AT CMES, NATIONAL & INTERNATIONAL CONFERENCES:**

Sl No	Title of Talk	Name of the CME/ Conference	Date	Venue	City
1.	SARS-CoV-2 virus - COVID-19	Training For Health Care Workers NEIGRIHMS,	19 <sup>th</sup> & 20 <sup>th</sup> May 2021	NEIGRIHMS	Shillong

**LIST OF ORAL PAPERS/POSTERS PRESENTED/ACCEPTED FOR PRESENTATION**

1. Prevalence of QT prolonging drugs as co-prescription in Elderly inpatients in a tertiary care hospital: PGT presentation	Annual Research Presentation, NEIGRIHMS, 25 <sup>th</sup> March 2021
2. Low dose Tramadol induced seizure: a case report PGT presentation	Annual Research Presentation, NEIGRIHMS, 25 <sup>th</sup> March 2021

**ONGOING DEPARTMENTAL PROJECTS: FUNDED**

Sl. No.	Title of project
1	Screening Of Amatoxins And Phallotoxins in Mushrooms available in Meghalaya
2	Adverse Drug Reactions Due To Antitubercular Therapy in Multidrug Resistant Tuberculosis in Meghalaya, India
3.	Assessment Of Efficacy Of Kalyanak Ghrita (Ayurvedic Formulation) In Schizophrenia And Depression Using Animal Models ( Applied for DST)

**ONGOING COLLABORATIVE PROJECTS: FUNDED**

Sl. No.	Title of project
1	Adverse Effects Of Tobacco Use on Ocular Health: INTRAMURAL FUNDED
2	Effect of Chronic Alcohol and Smoking on Macula and Retinal Nerve Fibre Layers: INTRAMURAL FUNDED
3	Psychiatric adverse effects of levetiracetam and its correlation with serum blood levels. An exploratory study: INTRAMURAL FUNDED
4	Effect of methanolic extract of roots of <i>Aristolochia Tagala</i> Cham. on systolic blood pressure and heart rate in Experimental Animals.
5.	Assessment of Latent Tuberculosis Among Health Workers In A Tertiary Health Center NEIGRIHMS, India { RNTCP funded}
6.	Screening of Amatoxins and Phallotoxins in mushrooms available in Meghalaya (Intramural Grant)
7.	Assessment of awareness levels about rational prescription of antibiotics among junior doctors in various clinical departments in a tertiary care hospital in Northeast India.
8.	Intramural Project entitled "Isolation & culture of mesenchymal stem cell from adult mouse"(Intramural Fund)

**ONGOING DEPARTMENTAL PROJECTS/ RESEARCH: NON-FUNDED**

Sl. No.	Title of project
1	Pattern of Psychotropic Drugs Use with Focus on Drugs Causing QT- Prolongation in a Tertiary Care Hospital of Northeast India
2	Demographic profile and Prescription audit of patients with glaucoma in a Tertiary Care Hospital in Northeast India



3	Estimation of Phenytoin Concentration in Epileptic Patients with Adequate Seizure Control in North-East India- a pilot study
4	Assessment of patient waiting time and doctor consultation time in a Tertiary healthcare Center in North east India
5	The Role of an Active Surveillance Program for Improving Pharmacovigilance in Pediatric Ward of NEIGRIHMS
6.	Evaluation of Ant inflammatory activities in sequential extracts of Curcuma Caseae
7.	Pattern of Antimicrobial Usage in General surgery procedure with special reference to prevalence of Surgical site infection in a tertiary care hospital : PG Thesis
8.	Drug utilization and adr among hospitalized elderly patients in medicine ward of a tertiary care hospital:a prospective study : PG Thesis

### **COMPLETED INTRAMURAL PROJECTS**

Sl. No.	Title of project
1	Evaluation of antimicrobial activities of Aristolochia Tagalacham, Centella Asiatica, Houttuynia Cordata (Intramural Grant).
2	“A comparative study on the short-term effect of Zoledronate and Pamidronate on the histomorphometry of the metaphysis of tibia in young albino rats”
3	“Isolation & culture of mesenchymal stem cell from adult mouse.”
4.	Pattern of Medication Use among Elderly Inpatients in a Tertiary care hospital of North-East

### **COMPLETED COLABORATIVE PROJECTS**

Sl No	Title of the Project	Name of the investigators	Funded	Duration
01	“Preservation of residual hearing by localized delivery of nanoceria based solid solution and composite as an antioxidant in ccochlear implants”.	Dr.Abhijeet Bhatia, Dr. P. P. Saikia Dr. J. Mishra	DBT	3 years

### **PATIENT CARE:**

The department is also routinely engaged in “Pharmacovigilance” activities and it is encouraging spontaneous Adverse Drug Reaction (ADR) reporting system in NEIGRIHMS. The ADR reporting form is made available in all the OPDs and Wards of the hospital. Reported ADR cases from the Institute are visited and confirmed by the faculty/residents of the department and forwarded to National Pharmacovigilance centre. The number of ADR reports has significantly increased in this year.

The Pharmacovigilance Programme of India (PvPI) was approved by the Ministry of Health and Family Welfare (MOHFW), Government of India (GOI) in July 2010 with the primary objective of

the programme to create a nation-wide system for patient safety reporting and Department of Pharmacology, NEIGRIHMS is also one of the centre for monitoring the ADRs/drugs related problems in the state of Meghalaya/Meghalaya population.

Some of the activities being done in our AMC-NEIGRIHMS centre are as follows:

1. A cumulative report of 170 ADR reports is being sent every month to the Uppsala Monitoring Centre- Sweden (World Health Organization Collaborating Centre for International Drug Monitoring) through a online software (Vigiflow).
2. 40 ADR Drop Box is placed in each and every ward/OPDs for publicity/easy collections of ADR.
3. ADR Alert Card (to be issued by the Department of Pharmacology on demand) for the pediatric population/patients to avoid/precautions any future/further unwanted reactions from the same drugs/device (Ex. ADR Alert Card for Allergic Reaction to a drug to be given to the Patient so the next physician can be alert of the conditions), which can be extended to other department in the hospital.
4. The Centre/Department is also active in collecting the ADR regarding for the vaccine/treatment/prophylaxis of COVID-19(No reports for the institute till now).
5. The Centre is collaborating with two peripheral hospitals for reporting of the ADR in Meghalaya, which will be extended in future with help from the institute.
6. An Advisory Letter from the institute to promote the reporting the ADRs will be very much helpful in tackling the underreporting form the institute.

The Department is currently involved in analyzing the analgesic utilization of OPD patients in three clinical departments of the Institute.

#### **VISITING FACULTY**

1. Prof. (Dr.) N. R. Biswas, Director, Indira Gandhi Institute of Medical Sciences, Sheikhpura, Patna
2. Dr Biswadeep Das, Additional Professor, Dept of Pharmacology, AIIMS Rishikesh.

## ANIMAL HOUSE

### REGULAR STAFF:

Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Veterinary Officer	01	01	Dr. PranjatPratimSaikia
Animal Supervisor	01	01	Mrs.KongsantamKharmalki
Animal keeper	02	02	Mr. KyrshanlangKharjana Mr. WrightmegoRamsiej

### Highlight:

The Animal House, Department of Pharmacology, NEIGRIHMS has completed its 11 years of its existence and emerge as one the most modern Animal Facility in North Eastern region. The Animal House is registered with 'Committee for the Purpose of Control & Supervision of Experiment on Animals (CPCSEA), Ministry of Fisheries, Animal Husbandry & Dairying, Government of India, for the purpose of Research for Education & in-house Breeding vide **Registration No: 1565/GO/ReBi/S/01/CPCSEA.**

A registered **Institutional Animal Ethics Committee (IAEC)**, NEIGRIHMS is available to review and approve all type of research proposals involving small animal experimentation before, during and after the study. The committee has to ensure compliance with all regulatory requirements, applicable rules, guidelines and laws for animal experimentation.

### Members of Institutional Animal Ethics Committee (IAEC), NEIGRIHMS:

Sl. No	Name	Organization/ Institute	Designation
01	Prof. Anil Ch. Phukan,	NEIGRIHMS	Chairperson, Biological Scientist
02	Dr. Pranjat Pratim Saikia	NEIGRIHMS	Member Secretary, Veterinarian
03	Dr. Chayna Sarkar	NEIGRIHMS	Scientist In-charge of Animal House
04	Dr. Annie B Khyriem	NEIGRIHMS	Scientist from different discipline
05	Dr Chandana Chodhary Baruah	AAU	Main Nominee, CPCSEA
06	Dr Dhriti K Brahma	NEIGRIHMS	Scientist from different discipline
07	Dr Raja Chakraborty	ADTU	Link Nominee, CPCSEA
08	Dr Kuldeep Singh	ICMR	Scientist from outside of the Institute
09	Dr Sashanka S Dutta	JBF	Socially aware member

### Details of Animal available:

The species available in Animal House, NEIGRIHMS as on July 2021 are given below:

Sl No	Animal species
01	Rat (Wistar)
02	Swiss Albino Mice
03	New Zealand White Rabbit
04	Guinea-pig

### **Major events of Animal House, (2020- 2021)**

1. The Institute is conducting *Institutional Animal Ethics Committee (IAEC)* meeting every year to review all type of research projects involving small animals before, during & after the experiment. The last (10<sup>th</sup>) Institutional Animal Ethics Committee Meeting (IAEC), NEIGRIHMS, was conducted on 28<sup>th</sup> August 2020. A total of 5 (five) projects were reviewed by the committee.

### **Activities of Animal House, NEIGRIHMS:**

#### **(A) Education:**

(i) Few departments of NEIGRIHMS are using laboratory animals (rodents) & rabbits for education purpose (demonstration only) to post graduate students/ undergraduate students.

(ii) Animal House, NEIGRIHMS is supporting animal related research work/ Project / thesis of Faculty & PG students of NEIGRIHMS as per CPCSEA guidelines/ rules with due approval of Institutional Animal Ethics Committee, NEIGRIHMS.

#### **(B) Research:Ongoing Projects:**

Sl No	Title of the Project	Name of the investigators	Funded	Duration
01	“Preservation of residual hearing by localized delivery of nanoceria based solid solution and composite as an antioxidant in ccochlear implants”.	Dr.Abhijeet Bhatia, Dr. P. P. Saikia Dr. J. Mishra Dr. C. Nath	DBT	3 years
03	“Autonomic changes in Wistar Rat over a period of regular controlled and induce hypovolemia”.	Prof. Rituparna Baruah Dr. P. P. Saikia	----	2 year

#### **Completed Research Project / PG thesis :**

Sl. No	Title of the Thesis/ Research Project	Department	Guide/PI
01	“A comparative study on the short-term effect of Zoledronate and Pamidronate on the histomorphometry of the metaphysis of tibia in young albino rats”	Dr. S. Ralte Prof. A. Bhattacharya Dr. P. P. Saikia Dr. J. Wahlang Dr. Star Pala	Dr. S. Ralte

#### **(C) Patient Care:**

The Animal House, NEIGRIHMS has regularly supplying Sheep blood, fertilized eggs etc. to other departments to support microbiological/ Pathological/ laboratory works.

**Training/ Conference attended**

**Name of the staff: Dr. Pranjal Pratim Saikia:**

<b>Sl No</b>	<b>Name of the training/ conference</b>	<b>Date</b>	<b>Venue</b>	<b>Organiser</b>
01	Training on “Laboratory Animal Management”	January- May 2021	Online	Indian Institute of Science, Bangaluru

## DEPARTMENT OF PSYCHIATRY

### FACULTY & STAFF

DESIGNATION	No. of Sanctioned Posts	In Position	Name
Professor	1	0	-
Associate Professor	0	0	
Assistant Professor	1	1	Dr. Arvind Nongpiur

### HIGHLIGHTS

#### **OPD and Indoor Psychiatry Service:**

The department of Psychiatry runs OPD for 6 days a week from Monday to Saturday. Patients requiring psychiatric inpatient care are admitted in the General Medical Ward or Neurology Ward. All psychiatric referrals from indoor wards are seen bedside in respective wards.

Counselling services have been expanded and Non-Pharmacological intervention is continuing.

MONTH	NEW		OLD		REFERRED		IN PATIENT		TOTAL
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	
<b>GRAND TOTAL</b>									<b>1863</b>

A weekly counselling programme for MBBS students, which was started in 2014, is also still continuing and has been able to reach out to a number of students requiring help.

Teleconsultation services have also started in NEIGRIHMS from May 2020 which Psychiatry Department is also a part of on Tuesday and Thursday from 9:30 am to 12:30 pm.

The following table is the distribution of total patients reviewed in the Psychiatry Department during the period of 1st April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021.

NO. OF NEW PATIENTS	MALE	FEMALE	TOTAL
	147	102	249
NO. OF REFERRED PATIENTS	MALE	FEMALE	TOTAL
	464	463	927
NO. OF FOLLOW-UP PATIENTS	MALE	FEMALE	TOTAL
	259	160	419
NO. OF INPATIENT	MALE	FEMALE	TOTAL
	169	99	268
<b>TOTAL</b>	<b>MALE</b>	<b>FEMALE</b>	
	<b>1039</b>	<b>824</b>	<b>1863</b>

<b>Teleconsultation Services</b>	
<b>Month/ Year</b>	<b>No. of patients</b>
<b>Total</b>	<b>258</b>

### **3 EDUCATION**

The Faculty and Senior Residents of the Department are actively engaged in teaching Under Graduate MBBS students. In addition, the Department is also involved in teaching programmes of the B.Sc. and M.Sc. Nursing students of College of Nursing.

Apart from teaching programmes for students within the campus, the faculty also supervises the field work training of MSW and Psychology students specializing in Medical and Psychiatric Social Work and MA Psychology respectively, from different colleges around the country.

Due to the success of past training programmes, LGB Regional Institute of Mental Health, Tezpur have initiated an MOU to send eight M.Phil Clinical Psychology Trainees every year for posting in medical departments of Cardiology, Dermatology, Medicine and Oncology to understand the psychiatric/psychological needs of patients. These students will be under the direct supervision of the faculty of the Department of Psychiatry.

With the impending pandemic and its associated mental health consequences the department conducted a series of lectures on the topic “Mental Preparedness and Importance of Psychological Support during the Pandemic” from 25<sup>th</sup> June 2020 to 13<sup>th</sup> August 2020 for the Nursing workforce, Security Personnel, Technicians and Outsourced Staff.

The Department conducts regular ward discussions and seminars. The faculty of the Department is invited by other organizations and institutes for training and awareness on Mental Health.

#### **Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences**

**Name of Faculty Member: Dr. Arvind Nongpiur**

<b>Sl. No</b>	<b>Title of Talk</b>	<b>Name of the CME/Conference</b>	<b>Date</b>	<b>Venue</b>	<b>City</b>
1.	Stigma and Dilemma of Health Care Workers in the Pandemic Situation	Mid – Term CME Indian Psychiatric Society	15 <sup>th</sup> August, 2020	Webinar	
2.	The Value of Conversation in Ending Stigma Attached to Mental Health	National Webinar (Bhawanipur Education Society College)	20 <sup>th</sup> August, 2020	Webinar	

3.	Schizophrenia Changing Concepts	19 <sup>th</sup> Sun PG CME 2020	3 <sup>rd</sup> October, 2020	Webinar	
4.	The Psychological Impact of COVID – 19 on Mental Health	World Mental Health Day Webinar	9 <sup>th</sup> October, 2020	Webinar	
5.	Mental Health and Resilience	NEEPCO's Women's Day Celebration	8 <sup>th</sup> March , 2021	NEEPCO	Shillong

**List of Oral Papers/posters presented:**

Sl. No.	Authors	Title of Presentation	Name of the Conference	Date	Venue	City
1.	Dr. Arvind Nongpiur	Diffusion Tensor Imaging in Complicated Alcohol Withdrawal Syndrome	11 <sup>th</sup> Annual Day Scientific Presentation	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
2.	Dr. Arvind Nongpiur, Dr. Andreecia Mn Mawiong	Evaluation of Psychiatric co-morbidities in antenatal and post natal period and predictors of the psychiatric co-morbidities. A prospective study.	11 <sup>th</sup> Annual Day Scientific Presentation	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
3.	Dr. Arvind Nongpiur Dr. Naveen A.	Evaluation of depression, treatment compliance and quality of life in patients suffering from cancer attending a tertiary care hospital in Meghalaya: A cross-sectional study.	11 <sup>th</sup> Annual Day Scientific Presentation	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong
4.	Dr. Arvind Nongpiur Ms. Kimberly Syiem	Pattern of Childhood Psychological Disorders presenting at NEIGRIHMS.	11 <sup>th</sup> Annual Day Scientific Presentation	25 <sup>th</sup> March 2021	NEIGRIHMS	Shillong

**Research:Funded Project: Ongoing**

Sl. No.	Title of the Project	Name of Principal Investigator	Funded by	Duration (year)	Start Year-End Year	Total Funds sanctioned (Rs)
1.	Effectiveness of integrated clinical and behavioral interventions for cardiovascular	Dr. Arvind Nongpiur; NEIGRIHMS	ICMR	24 months	2020-2022	3463000



	risk management among patients with serious mental disorders in psychiatric outpatient settings: A multi-centric randomized controlled trial	Site				
2.	Psychiatric adverse effects of Levetiracetam and its correlation with serum blood levels: An exploratory study	Dr. Arvind Nongpiur	NEIGRIHM S Intramural Fund	1 Year	2020-2021	288000

### **Departmental Projects (including thesis/dissertation):Ongoing**

Sl.No	Title of the Project
1.	Needs and strengths assessment in patients with Psychiatric disorder: An exploratory study in NE India.
2.	Mental Health Consequences of COVID – 19 Infection
3.	Effectiveness of integrated clinical and behavioral interventions for cardiovascular risk management among patients with serious mental disorders in psychiatric outpatient settings: A multi-centric randomized controlled trial
4.	Psychiatric adverse effects of Levetiracetam and its correlation with serum blood levels: An exploratory study

### **Completed**

Sl.No.	Title of the Project
1.	Evaluation of Psychiatric Co-morbidities in Ante-natal, Post-natal Period and Predictors of the Psychiatric Co-morbidities. A Prospective Study.

### **Completed**

Sl.No.	Title of the Project	Collaborating department/institution
1.	Evaluation of Psychiatric Co-morbidities in Ante-natal, Post-natal Period and Predictors of the Psychiatric Co-morbidities. A Prospective Study.	Department of Obstetrics and Gynaecology

### **Patient Care**

#### **a) Facilities available in the Department:**

1. Daily outpatient services with counselling services available. A modified ultrabrief ECT and rTMS machines are also available in the department.
2. Psychological testing is also available.

### **Drug De-addiction Clinic-Every Wednesday**

NO. OF MALE PATIENTS	34
NO. OF FEMALE PATIENTS	4
<b>TOTAL NO. OF PATIENTS</b>	<b>38</b>

### **Child Guidance Clinic- Every Saturday**

NO. OF MALE PATIENTS	4
NO. OF FEMALE PATIENTS	21
<b>TOTAL NO. PATIENTS</b>	<b>25</b>

#### **b) Community services/campus:**

Counselling program for MBBS students commenced from August, 2014. The counselling program was started to address to the psychological problems of the students.

In view of the prevailing pandemic, the department has also provided for teleconsultation of staff if required.

### **Awards, Honours and Significant events**

1. Dr. Andreecia Mn Mawiong, SRD, was awarded **2<sup>nd</sup> Prize** for presentation of scientific paper titled, "Evaluation of Psychiatric co-morbidities in ante-natal and post natal period and predictors of the psychiatric co-morbidities. A prospective study."
2. Dr. Naveen A., SRD, was awarded **3<sup>rd</sup> Prize** for presentation of scientific paper titled, "Evaluation of Psychiatric co-morbidities in ante-natal and post natal period and predictors of the psychiatric co-morbidities. A prospective study."
3. Ms. Kimberly Syiem, Clinical Psychologist, was awarded **3<sup>rd</sup> Prize** for presentation of scientific paper titled "Pattern of Childhood Psychological Disorders presenting at NEIGRIHMS."

## DEPARTMENT OF RADIOLOGY AND IMAGING

### FACULTY STRENGTH:

Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Professor & HOD		1	Dr. C. Daniala
Associate Professor		3	Dr. Akash Handique Dr. Pranjal Phukan
Assistant Professor		2	Dr. BaphiralyneWankhar Dr. Donboklang Lynser

### Highlights:

Department of Radiology & Imaging with its various state of the art Radiological Equipments provides diagnostic and therapeutic Interventional Radiological Procedures giving Imaging support to all clinical departments. The department also provides round the clock services.

### Education:

1. The department also have MD Degree program in Radiodiagnosis and admits two Resident Doctors per year.
2. One Post-Doctoral Fellowship (PDF) in Neuroradiology.
3. One Post-Doctoral Fellowship (PDF) in Interventional Radiology.

### CMEs/Workshops/Symposia/National and International Conference:

1. Conducted a National Webinar on 30<sup>th</sup> September, 2020 under the aegis of ICRI (Indian College of Radiology & Imaging)

### Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences:

#### Dr. Pranjal Phukan MD, DM (Neuroradiology), Associate Professor

Sl. No.	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Magnetic Resonance Angiography and Multidetector CT Angiography in the diagnosis of Takayasu's arteritis: Assessment of disease extent and correlation with disease activity (Experience from a tertiary care center in North East India)/	Korean Congress of rheumatology 2020	2020 October	(Online webinar)	

**Dr. Donboklang Lynser, MD (Radiodiagnosis), Assistant Professor**

Sl. No.	Title of talk	Name of the CME/Conference	Date	Venue	City
1.	Percutaneous nephrostomy	WEBINAR, arranged by IRIA	30 <sup>th</sup> September 2020	NEIGRIHMS	Shillong

**List of oral papers/posters presented:**

Sl. No.	Author	Title of Presentation	Name of the conference	Date	Venue	City
1.	D Lynser	MRI of Endomyocardial fibrosis in a hypereosinophilic patient	11 <sup>th</sup> Annual Meet NEIGRIHMS, 2021		NEIGRIHMS	Shillong
2.	D. Lynser	Chest roentgenogram features of Covid Patients in ICU in a tertiary care centre	11 <sup>th</sup> Annual Meet NEIGRIHMS, 2021		NEIGRIHMS	Shillong

**Research: Funded project :Ongoing**

Sl.No	Title of the project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (Year)	Start Year – End year	Total funds sanctioned (Rs.)
1.	Evaluation of the prevalence, regional phenotypic variation, co-morbidities, risk factors and the variations in response to different therapeutic modalities among Indian women with polycystic ovary syndrome (PCOS): A Multicenter study across India	Dr P K Bhattacharya Dr. D. Lynser (Co PI)	ICMR	3 year 6 months	2017	

**Completed**

Sl. No	Title of the project	Name of Principal Investigator	Funded by (Name of funding agency)	Duration (Year)	Start Year – End year	Total funds sanctioned (Rs.)
1	Low dose computed Tomography findings in Smear negative Pulmonary Tuberculosis with clinical and chest Xray correlation	Dr B.Wankhar	Nil	1 year	2018-2019	nil
2.	Role of dynamic contrast enhanced magnetic resonance imaging and colour doppler ultrasound in the diagnosis of peripheral vascular malformations	Dr Arnab Kalita Dr. D. Lynser (Co PI)	Institutional	2 years	2018	
3.	Digital Radiography, Ultrasound and Contrast Enhanced – Magnetic Resonance Imaging study of the wrist and hand joint changes in Rheumatoid Arthritis.	Dr Subhraneel Paul Dr. D. Lynser (Co PI)	Institutional	2 years	2016	
4.	Seasonal variation of body fat percentage, basal metabolic rate, and serum lipid in healthy sedentary urban adults.	Dr John Lyngdoh Dr. D. Lynser (Co PI)	Institutional	1 year	2017	

**Departmental projects (including thesis/dissertations):Ongoing**

Sl.No	Title of project
1	CT pathological correlation in primary lung cancer
2	Study of clinical profile of community acquired pneumonia
3	Diffusion weighted imaging and spectroscopy:predicting malignancy in indeterminate ovarian tumours
4.	An evaluation of usefulness of MRI in the diagnosis of Japanese encephalitis

## Completed

Sl.No	Title of project
1	Contrast enhanced computed tomography abdomen in FAST(Focussed assessment of sonography in trauma) positive cases of blunt abdominal trauma.
2	Study of PD-L1 and EGFR/HER2 Expression in Non-Small Cell Lung Carcinoma With Clinicopathological Spectrum

## Collaborative Projects:Ongoing

Sl. No.	Title of Project	Collaborating department/institution
1.	The role of bronchoscopy in patients with ca esophagus– A hospital based cross- sectional study.	Department of General Medicine/ NEIGRIHMS

## Completed:

Sl. No.	Title Project	Collaboration department/institution
1.	Assessment of correlation between serum markers for pancreatic function with pancreatic morphology on computed tomography in chronic pancreatitis.	Department of Surgery/NEIGRIHMS

**Patient care:** Enclosed details Patient Care Services provided by the Department

## **Awards, Honours and significant events:**

### **Dr. Pranjal Phukan**

1. Certificate of Appreciation for the research paper published in Neuroradiology Journal 2020 December, PubMed Index, Impact factor 1.14 adjudged as 5th prize original research article publication of the year 2020-2021, NEIGRIHMS, Shillong
2. Best paper presentation (3rd prize) of faculty category – 11th Annual Day Research Presentation Program. NEIGRIHMS, Shillong.
3. Best paper presentation (1st prize) of faculty category – 11th Annual Day Research Presentation Program. NEIGRIHMS, Shillong

### **Dr. Donboklang Lynser**

1. Third prize in poster presentation at World congress of emergency radiology, New Delhi, 2021.

**SPECIALIZED EQUIPMENTS IN RADIOLOGY Dept., NEIGRIHMS (2020 – 21)**

<b>Name of Radiological Equipment &amp; Model</b>	<b>No. of Equipments</b>	<b>Company</b>	<b>Country of Origin</b>	<b>Date of Installation</b>
MRI 1.5 Tesla (Super Conducting Magnet) Model : AVANTO	1	Siemens AG	Germany	15 /12 / 2008
Multislice CT Scan 128 Slice Model : Definition AS+ Excel	1	Siemens AG	Germany	24/ 9/ 2013
Color Doppler Ultrasound Machines with 4 D Model : Logiq P 5 Premium	4	GE Healthcare	USA	14/ 12/ 2010
1000 mA Digital Radiography System with Dual Detectors Model : Prorad 3 N Camera: Kodak Camera DV 6800.	1	Prognosys Medical Systems Pvt Ltd (Canon Detectors, Sedecal X Ray System, Spain)	Spain  Japan	29/ 7/ 2011
800 mA Digital Radiography System with Single Detector Model : Prorad 3 N Camera: Kodak Camera DV 8700.	1	Prognosys Medical Systems Pvt Ltd (Canon Detectors, Sedecal X Ray System, Spain)	Spain  Japan	25 /3 / 2013
Mammography System (CR Based) Model: Lilyum BYM FCR PRIMA Tm & Laser Imager	1	Metaltronica S.p.a.  Fujifilm, India Pvt. Ltd.	Italy Japan	17/10/2020
MOBILE X RAY UNITS (300 mA) Model : TMS 300	10	TECHNIX, Indian vendor: Rohonika	ITALY	5 / 9 / 2008
MOBILE X RAY UNITS (300 mA) Model : TMS 300	1	TECHNIX, Indian Vendor: M/s. RGS	ITALY	5 / 9 / 2008
Computed Radiography Systems Model : CR 850, Dry view Camera DV 8900	2	Carestream	USA	17 / 7 / 08
BV C Arm IITV with DSA Model : BV Endura	3	Philips	Holland	10 / 3/ 2008
Bone Mineral Densitometry (Dual Energy X \Ray Absorbsiometry) Model : Hologic Discovery W	1	Hologic Vendor : M/s RGS Enterprise.	USA	3 / 12 / 2012
Colour Doppler Ultrasound Machine Xario 200 TUS – X200	2	Toshiba	JAPAN	5 / 3 / 2016
1000 ma Digital Radio-Fluoroscopy (DRF) system with	1	GMM OPERA T90 fpe	ITALY	18/10/2016

flat panel detector				
Samsung Mobile Digital Radiography (Mobile DR) Model : GM 85	1	Samsung Electronics Co. Ltd. Under Samsung CSR	South Korea	01/12/2020
Samsung Color Doppler Ultrasound Model : RS 80 EVO	1	Samsung Electronics Co. Ltd. Under Samsung CSR	South Korea	01/12/2020

**DIGITAL RADIOGRPHY, PORTABLE  
RADIOGRAPHY (CR), DRF 2020 - 2021**

<b>TOTAL</b>	<b>28085</b>
--------------	--------------

**CONTRAST PROCEDURES & INTERVENTIONAL RADIOLOGY 2020 - 2021**

<b>TOTAL</b>	<b>957</b>
--------------	------------

**MRI 2020 - 2021**

<b>TOTAL</b>	<b>2139</b>
--------------	-------------

**ULTRASOUND 2020 – 2021**

<b>TOTAL</b>	<b>10440</b>
--------------	--------------

**CT SCAN 2020 - 2021**

<b>TOTAL</b>	<b>5728</b>
--------------	-------------

**DUAL ENERGY XRAY ABSORBSIOMETRY (DXA) 2020 - 2021**

<b>TOTAL</b>	<b>466</b>
--------------	------------

**MAMMOGRAPHY 2020 - 2021**

<b>TOTAL</b>	<b>10</b>
--------------	-----------

**TOTAL**

<b>DIGITAL RADIOGRAPHY</b>	<b>28085</b>
<b>MRI</b>	<b>2139</b>
<b>CONTRAST STUDIES / PROCEDURES &amp; INTERVENTIONAL RADIOLOGY</b>	<b>957</b>
<b>ULTRASOUND</b>	<b>10440</b>
<b>DUAL ENERGY XRAY ABSORBSIOMETRY (DXA)</b>	<b>466</b>
<b>CT SCAN</b>	<b>5728</b>
<b>MAMMOGRAPHY</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL</b>	<b>47825</b>



*Interventional Radiological Procedures done from 1<sup>st</sup> April 2020 – 31<sup>st</sup> March 2021*

<b>Name of procedures</b>	<b>Numbers</b>
Percutaneous Nephrostomy (PCN)	81
Hysterosalpingography (HSG)	38
Percutaneous Transhepatic Biliary Drainage (PTBD)	39
Digital Subtraction Angiography (DSA)	38
Cholangiogram	08
Fistulogram	--
Sinogram	--
Nephrostogram	03
Cystogram, MCU + RGU	60
Colonogram	03
Angioplasty	13
Thrombolysis	17
TACE	06
EVLT	06
Embolization	33
Sclerotherapy	16
Cerebral Aneurysm Coiling	19
PAIR	--
Drainage	36
<b>TOTAL</b>	<b>416</b>

## **DEPARTMENT OF RADIOTHERAPY/RADIATION ONCOLOGY**

### **FACULTY STRENGTH:**

<b>Designation</b>	<b>No. of Sanctioned Post</b>	<b>In Position</b>	<b>Name</b>
<b>Professor</b>	<b>01</b>	<b>NIL</b>	<b>NIL</b>
<b>Associate Professor</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	1. Dr. Vikas Jagtap
<b>Assistant Professor</b>	<b>02</b>	<b>02</b>	1. Dr. L. Purnima Devi 2. Dr. Sumit Kumar

### **HIGHLIGHTS:**

The department of Radiation Oncology started functioning in August 2004 and shifted to the main campus at Mawdiangdiang in July 2006.

In spite of constraints of not having Radiotherapy Equipments & Infrastructure the Department continued to render service to the needy cancer patients. Treatment in the form of Diagnosis, Management, Chemotherapy, symptomatic and supportive care is provided for cancer patients.

Constant efforts along with administration were done for having Radiotherapy Equipments in the Department of Radiotherapy, NEIGRIMHS. In collaboration with the department of Anesthesiology, Palliative Care Unit was started. Part of Population Based Cancer Registry Project. Procurement for Linear accelerator is under process.

### **Education:**

Please provide a list all the academic activities including undergraduate, postgraduate, paramedical teaching, short term/long term training and innovative educational activities. Please mention changes during the year.

### **EDUCATION:**

#### **TEACHING ACTIVITIES**

1. Regular training to the Staff Nurses & Nursing students regarding safe Handling of Cytotoxic Drugs and other chemotherapy procedures.
2. Teaching theory classes for MBBS students and B.Sc. Nursing StudentS.
3. Holding regular Bed side clinics and participating in the Seminars.

#### **INTERCOLLABORATIVE ACTIVITIES**

- Teaching of participant in palliative care workshop regularly along with Anesthesiology department.
- Inter-departmental discussions regarding management of cancer patients.
- Regular (MDT) Multidisciplinary Team Tumor Board meetings with other departments.

**CMEs/Workshops/Symposia/National and International Conference:**

1. **Organiser: Webinar GI cancer 10<sup>th</sup> October 2020 in association with Medanta Hospital, Gurgam & NEIGRIHMS**
2. **Organiser: Webinar Head & Neck cancer 31<sup>st</sup> October 2020 in association with Medanta Hospital, Gurgam & NEIGRIHMS**
3. **Organiser: Webinar North East AROI Webinar, 21<sup>st</sup> November 2020 Organized by AROINE Chapter**
4. **Organiser: Faculty – Program Director. Webinar ‘Rad-Onc Conclave’ topic Prostate Cancer, 29<sup>th</sup> Jan 2021**
5. **Organiser - 16<sup>th</sup> AONEI annual Conference , 19-20 March 2021 Webinar**

**Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences**

Sr. No	Title of Talk	Name of CME/Conference	Date	Venue	City
<b>Dr. Vikas Kantilal Jagtap</b>					
1.	<b>Management of Testicular Seminoma,</b>	<b>AROI-ICRO PG teaching Course</b>	<b>31<sup>st</sup> July 2020</b>	<b>Webinar</b>	<b>Shillong, Meghalaya</b>
2	<b>Randomized phase II trial comparing the efficacy of standard-dose with high-dose twice-daily thoracic radiotherapy (TRT) in limited disease small-cell lung cancer (LD SCLC)</b>	<b>Apollo ASCO</b>	<b>30<sup>th</sup> August 2020</b>	<b>Webinar</b>	
3	<b>Radiotherapy recent trends in Ca Oesophagus,</b>	<b>State Cancer Institute GMCH Foundation CME</b>	<b>16<sup>th</sup> Feb 2021</b>	<b>State Cancer Institute GMCH</b>	<b>Guwahati Assam</b>
4	<b>Advance Directives in pain and Palliative care</b>	<b>Ten day Foundation day Course pain &amp; palliative care Govt of Meghalaya</b>	<b>19<sup>th</sup> March 2021.</b>	<b>NEIGRIHMS</b>	<b>Shillong</b>

### Collaborative projects:Ongoing

S.No	Title of Project	Collaborating department/institution
1.	<b>Co- investigator</b> population based cancer Registry (PBCR)	For the State of Meghalaya Civil Hospital Shillong
2.	“A Phase III Randomized Controlled study of Inj. Proluton (Hydroxyprogesterone caproate) as single dose preoperative therapy in patients with high risk operable breast cancer.” <b>(As a Co-investigator)</b>	Department Surgical Oncology NEIGRIHMS & Tata Memorial Centre Mumbai
3.	Randomized controlled trial to assess blockade of voltage gated sodium channels during surgery in operable breast cancer <b>(As a Co-investigator)</b>	Department Surgical Oncology NEIGRIHMS & Tata Memorial Centre Mumbai
4.	Barriers to seeking treatment among esophageal cancer patients in North East India: A Cross Sectional Study <b>(As a Co-investigator)</b>	Department Surgical Oncology NEIGRIHMS
5.	Risk factors for Esophageal cancer in Northeast India : A case –control study <b>(As a Co-investigator)</b>	Department Surgical Oncology NEIGRIHMS
6.	Hospital based cancer Registries –Data Management (HBCRDM) software under National centre for disease Informatics and Research, Bengaluru <b>(As a Co-investigator)</b>	Department Surgical Oncology NEIGRIHMS
7.	Consortium for research on Gall bladder cancer <b>(As a Co-investigator)</b>	Department Surgical Oncology NEIGRIHMS
8.	Expression of microRNA-21 and 122 in hepatocellular carcinoma patients and their potential role in diagnosis <b>(As a Co-investigator)</b>	Department of Biochemistry, NEIGRIHMS
9.	Role of Mismatch repair deficiency status / Micro satellite instability in relation to expression of immune check point proteins in Colorectal Cancers <b>(As a Co-investigator)</b>	Department of Pathology, NEIGRIHMS
10.	Utility of cell block in evaluation and grading of malignancies in body fluids <b>(As a Co-investigator)</b>	Department of Pathology, NEIGRIHMS
11.	Cross Sectional Assessment of Nutritional status of Cancer Patients in a Tertiary care facility in Meghalaya, Northeast India <b>(As a Co-investigator)</b>	Department of Dietary Services, NEIGRIHMS
12.	Analysis of Epstein –Bar virus and PD L1 expression of extranodal lymphoma of head and neck region by IHC <b>(As a Co-investigator)</b>	Department of Pathology, NEIGRIHMS

### Completed-

S.No	Title of Project	Collaborating department/institution
1.	Analysis of PDL1 & EGFR/Her2Neu in Non Small Cell Lung Cancer with clinicopathological Spectrum <b>(As a Co-investigator)</b>	Department of Pathology, NEIGRIHMS
2.	Analysis of P53, Her2neu and PDL1 in Gastric and Gastroesophageal Junction Carcinoma <b>(As a Co-investigator)</b>	Department of Pathology, NEIGRIHMS

**Patient Care: OPD:**

OPD services are being carried out from Monday to Friday from 9.00 am to 4.00 pm and on Saturday from 9.00 am to 1.00 pm (except holidays), with MDT Meeting at 2:00 pm every Monday and Thursday.

**EMERGENCY SERVICE**

- 24hrs including holidays.

**DAY CARE SERVICES**

- Day care services are being carried out every Monday to Saturday.
- Day care chemotherapy services (4 beds)
- Minor procedures in day care

**IN- PATIENT SERVICES**

- Oncology Ward is functioning with 20 beds including Day Care service, to provide best possible clinical support to the needy cancer patients.
- Patients are also admitted in Private Ward.
- Minor procedures

**DEPARTMENTAL STATISTICS**

New Patients (OPD):	<b>172</b>
Referral from other departments:	<b>275</b>
<b>Total number of new patients:</b>	<b>447</b>
<b>Total no of patients followed up:</b>	<b><u>2332</u></b>
<b>Site Wise:</b>	
Esophagus	<b>53</b>
Lung	<b>49</b>
Head & neck	<b>80</b>
Stomach	<b>24</b>
Breast	<b>35</b>
Lymphoma	<b>10</b>
Colon	<b>04</b>
Brain Mets	<b>03</b>
Sarcoma	<b>11</b>
Gynecological Malignancies	<b>26</b>
Prostate	<b>06</b>
Hepatocellular Carcinoma	<b>15</b>
Gall bladder	<b>17</b>
Multiple Myeloma	<b>01</b>
Ca Rectum	<b>06</b>
Ca Antrum	<b>01</b>
Ca Liver	<b>09</b>
Periampullary ca	<b>01</b>

Pancreas	<b>04</b>
Leukemia	<b>09</b>
Ca Bladder Tumour	<b>08</b>
Cholangio carcinoma	<b>05</b>
RCC	<b>06</b>
Squamous Cell Papiloma	<b>01</b>
Hilar Mass	<b>01</b>
Gist Neuroendocrine Tumor	<b>01</b>
Sebecus Cell Ca(L) Upper eye lid	<b>01</b>
Signet Ring Cell Adenoma Carcinoma)	<b>01</b>
Mucinous Carcinoma	<b>01</b>
Ca Penis	<b>01</b>
Glioblastoma Multiforme	<b>01</b>
Low Grade Papillary Urothelial Carcinoma	<b>01</b>
Chondroma	<b>01</b>
Ca testis	<b>02</b>
Testicular Mass	<b>01</b>
Neoplastic Etiology	<b>01</b>
Retino Blastoma	<b>01</b>
Glioma	<b>03</b>
Ca Endometrium	<b>03</b>
Adrenal mass	<b>02</b>
Signet Ring Cell Carcinoma	<b>01</b>
Invasive Urothelial Carcinoma	<b>01</b>
Others	<b>39</b>

<b>IN-PATIENT SERVICES</b>	
Total no of patient treated under Day care	<b>478</b>
Total no patient admitted in Oncology ward (RT)	<b>247</b>
Total number of chemotherapy cycles administered as the inpatient service	<b>292</b>
<b>Total number of inter departmental consultation attended &amp; offered</b>	
General Medicine	<b>67</b>
General Surgery	<b>41</b>
ENT	<b>20</b>
Gynecology	<b>18</b>
Orthopedics	<b>11</b>
Paediatrics	<b>08</b>
Urology	<b>24</b>
Neurology	<b>12</b>
Neuro Surgery	<b>16</b>
CTVS	<b>05</b>
Ophthalmology	<b>01</b>
Cardiology	<b>06</b>
Dental	<b>04</b>
Dermatology	<b>02</b>
Anaesthesiology	<b>01</b>
ICU	<b>03</b>
Radiology	<b>05</b>
Emergency	<b>31</b>

**Awards, Honours and Significant events:**

- 1. Secretary of NE-AROI - Dr. Vikas Jagtap** (North East Chapter of Association of Radiation Oncologists of India) – since elected in November 2017
- 2. Secretary of AONEI (Association of Oncologists of North East India) - Dr. Vikas Jagtap** since Feb 2017

## DEPARTMENT OF SURGICAL ONCOLOGY

### FACULTY STRENGTH:

<b>Designation</b>	<b>No. of Sanctioned Post</b>	<b>In Position</b>	<b>Name</b>
<b>Professor</b>	<b>01</b>	<b>Nil</b>	Vacant
<b>Associate Professor</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	1. Dr. Caleb Harris
<b>Assistant Professor</b>	<b>02</b>	<b>Nil</b>	Vacant

### HIGHLIGHTS:

The Surgical Oncology Department of NEIGRIHMS has seen growth, both in terms of the numbers of patients and in the training provided to resident doctors. 'Evidence Based Management' of all cancers is provided to the patients with the available resources. The Multidisciplinary approach is used for management of all patients.

Supra-major surgeries are performed regularly. Technically difficult surgical procedures, like Limb Salvage Surgery (Knee Replacement), Major Hepatectomies, Minimal Invasive Esophagectomy, etc. have been performed, some of which are being done in very few centres of the Northeast Region.

The training of SRDs, in diagnosis, work-up and operating complex cases is the most significant achievement. Also, they have gone out into the community to raise awareness on cancer. Collaborative efforts on patient care with other departments are ongoing. Collaborating with the National Cancer Grid (NCG) and other researchers, several research projects are underway. Two funded projects are ongoing. Audits of patient data are being presented in conferences and will be published in future.

### **ACADEMIC ACTIVITIES**

1. Daily teaching on the ward rounds for SRD and JRD.
2. Resident Doctors are given extensive hands on training in the operating theatre and also in other bedside/OPD procedures.
3. The MDT meeting discussions are a platform for rich discussions which benefit all who attend, especially the resident doctors.
4. Academic topic discussion is held weekly on Wednesdays, with Journal Club, jointly with the Pathology department, every first Wednesday of the month.
5. Classes (topics as selected after due discussion with College of Nursing) are conducted for B.Sc. nursing students throughout the academic session.
6. Training of M.Sc. Psychology students
7. Training of Nursing Students for Norman Tunnel Hospital, Jowai, Ganesh Das Hospital, etc.



## INFRASTRUCTURE/ FACILITIES

**Faculty Room-** R.No. 212, 2<sup>nd</sup> Floor Main OPD Block

**Consultation Room-** Cubicle 212-C.

**Procedure Room-** R.No. 214

**Operation Theatre** - Weekly one table (Tuesday) - third floor OT Complex.

**Ward/Beds-** The department has been serving the society by sharing resources in the Oncology Ward with the other Oncological specialties, thereby ensuring comprehensive care.

### **Collaborative Activities**

- Regular collaborative surgeries have been performed along with other departments like Gynaecology, General Surgery, Orthopaedics, etc.
- Regular Inter-departmental discussions regarding management of cancer patients.
- Monthly Journal Club along with Department of Pathology

### **CMEs/Workshops/Symposia/National and International Conference:**

#### **Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences (by Faculty)**

#### **List of oral papers/posters presented**

<b>Academic Achievement/ Presentations- Caleb Harris 2020-21</b>				
<b>Date</b>	<b>Name of Event</b>	<b>Place</b>	<b>Capacity</b>	<b>Topic, if presentation</b>
Jun 13, 2020	3rd Annual Review on Head and Neck Cancers	Virtual	Faculty-Panelist	Oral Cancers
Jun 30, 2020	Meeting of Church of Northeast and East India	Virtual	Guest Speaker	Cancer Awareness
Aug 23, 2020	Association of Surgeons of Assam Conference	Virtual	Faculty	Locally Advanced Breast Cancer-Approach
Aug 27-28, 2020	CISP	Shillong	Delegate	Curriculum Implementation Support Program
Aug 30, 2020	Multidisciplinary Colorectal Cancer Management Update	Virtual	Chairperson	Radical surgery Vs local excision in LARC after complete pathological response
Oct 30, 2020	IASO Webinar Series	Virtual	Organiser	Fertility Preservation in Surgical Oncology
Sep 28, 2020	Expert Group Meeting	Virtual	Expert	International Cancer Control Project
Dec 12, 2020	What's new in Oncology, Chennai	Virtual	Faculty-Panelist	Recent Updates and recommendations of Biomab in LASCCHN
Dec 13, 2020	What's new in Oncology, Chennai	Virtual	Faculty-Panelist	Role of sequencing with TKIs in EGFR M+ NSCLC

Dec 19, 2020	ASICON	Virtual	Faculty-Panelist	Carcinoma of unknown primary-Neck Node
Jan 02, 2021	Eastern India Cancer Conclave	Virtual	Faculty-Panelist	Gastroesophageal Junction Cancers
Feb 1, 2021	MBBS Orientation Program	Shillong	Faculty	MBBS- The Road Ahead
Feb 4, 2021	Article in Shillong Times	Shillong	Author	I am and I will(Prevent Cancer): In a world without cure
Feb 7, 2021	IASO Masterclass Series	Virtual	Examiner	Bone Tumors
Feb 20,2021	Internship Orientation Program	Shillong	Faculty	Career in Medicine-Preparing for future endeavours
Mar 05,2021	Annual Day/Graduate Reception Day	Shillong	Organising Secretary	
Mar 25-26,2021	Annual Day Research Presentation	Shillong	Organising Secretary	

### **Research**

a) Title of research projects in which you have been involved in the previous year as:  
Chief Investigator

1. **A Phase III Randomized Controlled study of Inj. Proluton (Hydroxyprogesteronecaproate) as single dose preoperative therapy in patients with high risk operable breast cancer**
2. **Randomized controlled trial to assess blockade of voltage gated sodium channels during surgery in operable breast cancer**
3. **“Knowledge, Attitude and Practices of Kwai (areca nut) use among employees of a Tertiary Health Care Institution”**. Project ongoing.
4. **“Barriers to seeking treatment among esophageal cancer patients in North East India: A Cross Sectional Study”**. Project ongoing.

b) Title of Research projects in which you were involved during the year under review as:

Chief Investigator:

### **Funded Projects**

1. **“Risk factors for Esophageal cancer in Northeast India: A Case-Control Study”**. Study conceived and proposed from NEIGRIHMS as a multi-centric study involving Civil Hospital, Shillong and Cachar Cancer Centre, Silchar. Protocol approved by NSAC/IEC. Funding (approx... Rs. 38 Lakh) has been awarded from National Cancer Grid. Staff recruitment initiated and equipment purchased (Delayed due to Covid-19).

2. **“Hospital Based Cancer Registries-Data Management (HBCRDM) Software under National Centre for Disease Informatics and Research, Bengaluru”**. Project from Dec 1<sup>st</sup>, 2018 to Feb 2022.
3. **To establish a ready network of clinical trial units across the National Cancer Grid to promote multi-centric collaborative research in the field of drug and device development, funded by BIRAC DBT) - Funding approved.**

#### **Non-Funded Projects**

4. **“Knowledge, Attitude and Practices of Kwai (areca nut) use among employees of a Tertiary Health Care Institution”**. Project ongoing.
5. **“Barriers to seeking treatment among esophageal cancer patients in North East India: A Cross Sectional Study”**. Project ongoing.
6. **A Phase III Randomized Controlled study of Inj. Proluton (Hydroxyprogesteronecaproate) as single dose preoperative therapy in patients with high risk operable breast cancer-Currently patients are being accrued.**
7. **Randomized controlled trial to assess blockade of voltage gated sodium channels during surgery in operable breast cancer-Patient accrual has completed. Follow up is ongoing.**
8. **Consortium for Research on Gall Bladder Cancer-** Multicentric study initiated by National Cancer Grid. Study ongoing
9. **ACCESS India Study-** Multicentric study initiated by National Cancer Grid. Follow up Data Collection ongoing.
10. **Pattern of Microbial Dysbiosis in Gastric Cancer-** Multicentric study, funding approved by ICMR; study to start shortly

#### **Co-Investigator**

1. **Cross Sectional Assessment of Nutritional status of Cancer Patients in a Tertiary care facility in Meghalaya, Northeast India**– I am mentoring the nutritionists of the institute on this project, which is the first from the department of nutrition. Study is ongoing

**Study of PD-L1 and EGFR/HER2 expression in non-small cell lung carcinoma (NSCLC) with clinicopathological spectrum-Co-guide for dissertation of M.D. Pathology Student.**

1. **Role of Mismatch repair deficiency status / Micro satellite instability in relation to expression of immune check point proteins in Colorectal Cancers** Co-guide for dissertation of M.D. Pathology Student.
2. **Diffusion Weighted Imaging & Magnetic Resonance Spectroscopy: Predicting malignancy in indeterminate ovarian tumors.** Co-guide for dissertation of M.D. Radiology Student
3. **Role of Frozen Section in Ovarian Lesions.** Co-guide for dissertation of M.D. Pathology Student

### **Patient Care:OPD**

**Main OPD days: Monday/ Thursday (9 a.m. to 4 p.m.), (However, new(and sick) patients are seen on all days (Monday to Saturday)**

**Surgical procedures** are performed for cancers of the Gastrointestinal system (Esophagus, Stomach, Colon, Rectum and other parts of the intestines, Liver, Pancreas and biliary tract); Head and Neck Cancer (oral cavity, larynx and pharynx, thyroid, salivary gland, paranasal sinus tumors, etc); Breast Cancer, Lung Cancer, Mediastinal tumors, Bone and Soft Tissue Tumors; Urological Cancers( Urinary Bladder, Kidney, Prostate and Testis); Gynaecological Cancers (Ovary, Endometrium, Cervix, Vulva) and all Paediatric Solid Tumors.

An effort is made to offer minimally invasive approaches (laparoscopy/Video Assisted Thoracoscopy) wherever applicable/possible.

**Reconstructive procedures** are carried out as required. Breast Conservative Therapy, including Oncoplastic procedures are offered to all patients. Limb Salvage procedures are performed for extremity sarcoma.

**Vascular Access Devices** are inserted for aiding ease of administering chemotherapy, like Chemoport, Hickmann Catheters,etc., especially for paediatric patients and breast cancer patients.

**Emergency Oncological services** are provided to patients presenting to Casualty and also patients referred from other services. Also intraoperative assistance is provided to other specialities, when needed.

**Medical records** of the patients are maintained separately in the department to ensure ease of management and follow up.

### **SERVICES**

- Most of the surgical consumables have been made available, enabling patients to receive quality care without pinching their pockets
- Stress on humane approach to patients is made.
- An effort is made to arrange for Social support to patients, whenever necessary.

### **DEPARTMENTAL STATISTICS**

New Patients (OPD):	<b>127</b>
Referral from other departments(OPD+IP):	<b>173</b>
<b>Total number of new patients:</b>	<b>300</b>
<b>Total no of patients followed up:</b>	<b>948</b>

<b>Total number of Major Surgeries</b>	<b>77</b>
Elective	69
Emergency	8
<b>Total number of minor procedures performed</b>	
1.Biopsy	11
2. Secondary suturing	5
3.ICD	12
4. Ascitic/Pleural tapping	2
5.Orchidectomy	1
6.Drain/Foley/RT	21
7. Colostomy care	10
8. Dressing	181
<b>Total</b>	<b>233</b>

Sl. No	CLASSIFICATION	FREQUENCY	PERCENTAGE
1	HEAD+NECK	4	5.2
2	ESOPHAGECTOMY	10	13
3	STAGING LAPAROSCOPY	8	10.4
4	SOFT-TISSUE TUMOURS-WLE	6	7.8
5	RPLND	1	1.3
6	CHEMOPORT INSERTION	2	2.6
7	GASTRECTOMY	7	9.1
8	HEPATOBILLIARY SURGERIES	6	7.8
9	COLORECTAL SURGERIES	10	13
10	NEPHRECTOMY	3	3.9
11	GYNAE-ONCOLOGICAL SURGERY	11	14.3
12	BREAST SURGERY	5	6.5
13	BONE TUMOURS	2	2.6
<b>Total</b>		<b>77</b>	<b>100</b>

<b>Surgical Complications</b>			
CLAVIEN SCORE	DINDO	FREQUENCY	PERCENTAGE
Minor	0	44	57.1
	1	9	11.7
	2	7	9.1
Major	3a	6	7.8
	3b	3	3.9
Mortality	5	8	10.4
	<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>100</b>

**Awards, Honours and Significant events:**

**Organising Secretary, NEIGRIHMS Annual Day Program and Annual Day Research Presentation held in March, 2021**

**Organising Secretary, National Webinar on 'Fertility Preservation in Surgical Oncology held on October 30<sup>th</sup>, 2020 as part of IASO Webinar Series.**

## DEPARTMENT OF UROLOGY

### FACULTY STRENGTH:

Sl. No.	Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
1.	Professor & HOD	1	Yes	Dr. Stephen Lalfakzuala Sailo
2.	Associate Professor	1	Yes	Dr. Veracious Cornerstone Wann
3.	Assistant Professor	2	2 vacant	-

### HIGHLIGHTS:

The Department provides the latest state of the art treatment for all types of urological diseases including Holmium Laser Enucleation of the prostate, Extra-corporeal Shock Wave Lithotripsy, laparoscopic urology surgery, minimally invasive treatment for bladder tumours and stones. The department caters to patients not only from the North Eastern States but also from neighbouring countries like Nepal, Myanmar and Bangladesh.

### EDUCATION:

1. Department Seminar/Journal Reading – Every Friday
2. MBBS Class – Friday
3. Nursing class – Friday

[

### DEPARTMENTAL PROJECTS (INCLUDING THESIS/ DISSERTATIONS)

#### Ongoing

Sl. No.	Title of Project
1.	To assess the effectiveness, safety and tolerability of Holmium Laser Cystolithotripsy under local anaesthesia.
2.	Incidence of peri-operative insulin – resistant diabetes in Indian population – a prospective observational study.

### PATIENT CARE:

The department treats around 200-250 patients on every OPD days and provides all the latest treatments for various urological diseases. The department is equipped with Holmium Laser-100 watts, Extra Corporeal Shock Wave Lithotripsy Machine, Urodynamic System, Bipolar TURP and Laparoscopy instruments.

### MAJOR OT

<b>NAME OF OPERATIONS</b>	<b>NO. OF OPERATIONS</b>
<b>UROLITHIASIS</b>	
<b>Percutaneous Nephrolithotomy (PCNL)</b>	43
Ureteroscopic lithotripsy (URSL)	47
Retrograde intrarenal (RIRS)	2
Suprapubic Cystolithotripsy	2
Laser Cystolithotripsy	6
Percutaneous Nephrostomy (PCN)	3
<b>URO-ONCOLOGY</b>	
Transurethral resection of bladder tumor (TURBT)	18
Open Radical Nephrectomy	4
Partial Penectomy	1
Radical Cystectomy and ileal conduit	1
Radical Orchidectomy	4
Bilateral Orchidectomy	2
Glansectomy	1
<b>PEDIATRIC UROLOGY</b>	
Posterior urethral valve (PUV) fulguration	3
Cystoscopy + Micturating cysto-urethrogram (MCU)	1
<b>RECONSTRUCTIVE SURGERY</b>	
Endoscopic internal urethrotomy (EIU)	2
Perineal Urethroplasty	4
Anastomatic Urethroplasty	1
Pyeloplasty	1
Vesico vaginal fistula (VVF) repair	4
Ureterostomy	1
Varicocelectomy	1
Laparotomy + exploration	1
Exploration + primary suturing	1
Exploration + fixation of testis	1
Emergency LSCS + bladder injury repair	2
<b>LAPAROSCOPIC UROLOGY</b>	
Laparoscopic Adrenalectomy	1
Laparoscopic De-roofing of right renal cyst	1
<b>PROSTATE</b>	
Transurethral resection of prostate (TURP)	10
<b>ARTERIO-VEINUS FISTULA (AVF)</b>	
Radio-cephalic arterio-venous fistula (AVF)	35
Brachio-cephalic arterio-venous fistula (AVF)	28
Ligation of arterio-venous fistula (AVF)	2
<b>ENDO-UROLOGY: MISCELLANEOUS</b>	
Double J Stenting	15
Change of Double J Stent	8
Double J Stent removal	3
Rethrograde urethrogram (RGU)	11
Nephrostogram	2
Cystoscopy	4
Cystoscopy & Bladder biopsy	2



Cystoscopy + Bladder wash	2
<b>MISCELLANEOUS : OPEN</b>	
Suprapubic cystostomy (SPC)	1

### MINOR OT UNDER LA

1.	Bacille Calmette-Guerin (BCG) Instillation	27
2.	Cystoscopy	75
3.	Catheter change	137
4.	Catheter sample	74
5.	Percutaneous Nephrostomy (PCN) Change	156
6.	Suprapubic cystostomy (SPC) change	59
7.	Double J Stent removal	89
8.	Foley's Catheterization	13
9.	Incision & drainage (I & D)	5
10.	Dilatation	24
11.	Cysto-dilatation	18
12.	Percutaneous Nephrostomy Dilatation	1
13.	Dressing	5
14.	Suture removal	7
15.	Penile Biopsy	2
16.	Prostate Biopsy	14
17.	Bladder biopsy	2
18.	Cystoscopy + Bladder wash	2
19.	Cystoscopy + Cystometrogram (CMG)	6
20.	Cystoscopy + dilatation	1
21.	Cystoscopy + Bladder biopsy	4
22.	Cystoscopy + Biopsy	1
23.	Cystoscopy + Suprapubic cystostomy (SPC) change	1
24.	Cystoscopy + Right ureteroscopic lithotripsy (URSL) + Double J Stenting	1
25.	Suprapubic cystostomy (SPC) + Stitch removal	1
26.	Suprapubic cystostomy (SPC)	4
27.	Nephrostogram + cystoscopy + Cystometrogram (CMG)	4
28.	Double J Stenting	2
29.	Right ureteroscopic lithotripsy (URSL)	1
30.	Right URSL + Double J Stenting	1
31.	Hydrocelectomy	1
32.	Urethrogram	1
33.	Clean intermittent catheterization (CIC)	6
34.	Bladder wash	1
35.	Cystometrogram (CMG)	3
36.	Meatoplasty	1
37.	Nephrostomy	1
38.	Frenuloplasty	1

39.	Secondary suturing of wound	1
40.	Cystolithotripsy	19
41.	Percutaneous Nephrostomy (PCN)	2
42.	Extra Corporeal Shockwave Lithotripsy (ESWL)	309
43.	Uroflowmetry	536

**Patients Statistics**

Months	OPD		Total	IN Patient		Total	Minor OT	Major OT
	Male	Female		Male	Female			
<b>April</b>	183	79	<b>262</b>	16	6	<b>22</b>	57	14
<b>May</b>	323	129	<b>452</b>	28	17	<b>45</b>	146	20
<b>June</b>	468	275	<b>743</b>	31	25	<b>56</b>	146	49
<b>July</b>	185	98	<b>283</b>	19	13	<b>32</b>	74	13
<b>August</b>	55	47	<b>102</b>	10	6	<b>16</b>	59	11
<b>September</b>	213	111	<b>324</b>	14	4	<b>18</b>	102	16
<b>October</b>	334	146	<b>480</b>	11	9	<b>20</b>	103	12
<b>November</b>	442	208	<b>650</b>	27	14	<b>41</b>	141	25
<b>December</b>	494	234	<b>728</b>	18	11	<b>29</b>	150	20
<b>January</b>	546	265	<b>811</b>	28	24	<b>52</b>	175	24
<b>February</b>	670	313	<b>983</b>	23	17	<b>40</b>	191	21
<b>March</b>	1090	485	<b>1575</b>	41	28	<b>69</b>	279	47

## RESEARCH CELL

### FACULTY AND STAFF:

**Professor I/c** : Dr.V.Raphael, Professor and HOD, Pathology Department, NEIGRIHMS

**Sub-Dean Divisio of (Research):** Dr.A.B.Khyriem, Associate Professor, Microbiology Department, NEIGRIHMS

**Supporting Staff:** Shri. EvenlywellKharkongor, UDC, NEIGRIHMS (Permanent)  
Shri. Ruben Decruse, Attendant, (Outsourced)

NEIGRIHMS Scientific Advisory Committee (NSAC) has been constituted under the Division of Research.

### Following are the Members of the NSAC:

Chairman: Director, NEIGRIHMS.

Co-Chairman: Dean, NEIGRIHMS.

Member Secretary: Sub-Dean (Research), NEIGRIHMS.

### **MEMBERS:**

Dr. P. Bhattacharyya, Professor and HOD, Anaesthesiology Department, NEIGRIHMS

Dr. V. Rapael, Professor and HOD, Pathology Department, NEIGRIHMS

Dr. A. Bhattacharyya, Professor and HOD, Anatomy Department, NEIGRIHMS

Dr.Noor Topno, Professor and HOD, General Surgery Department, NEIGRIHMS

Dr.C.Daniala, Professor and HOD, Radiology Department, NEIGRIHMS

Dr. P.K. Bhattacharya, Professor and HOD, General Medicine Department, NEIGRIHMS

Dr. C. Sarkar, Professor and HOD, Pharmacology Department, NEIGRIHMS

Dr.Manuj Kr. Saikia, Professor and HOD, CTVS Department, NEIGRIHMS

Dr. S. Chakraborty, Professor and HOD, ENT Department, NEIGRIHMS

### **List of External Members**

Sl. No.	Name	Designation	Organization
1.	Dr.R.M.Pandey	Prof.& HOD, Biostatistics	AIIMS, New Delhi
2.	Dr.Kamsewar Prasad	Prof.& HOD, Neurology	AIIMS, New Delhi
3.	Dr.BWCSathiyaSekaran	Prof, & HOD, Community Medicine	Sri Ramchandran Medical College, Chennai
4.	Dr.Saurav Dutta	Prof, & HOD, Paediatrics	PGIMER,Chandigarh
5.	Dr.Sreekumaran Nair	Prof, & HOD, Statistics	Manipal University, Karnataka
6.	Dr.Usha V. Dutta	Prof, Gastroenterology	PGIMER, Chandigarh
7.	Dr.L.Jeyaseelan	Prof, Biostatistics	CMC, Vellore
8.	Dr.Antonisamy	Prof, Biostatistics	CMC, Vellore

9.	Dr.V.Ballaji	Prof, & HOD, Microbiology	CMC, Vellore
10.	Dr.R.Ramakrishanan	Scientist G	National Institute of Epidemiology, Chennai
11.	Dr.ManujV.Murhekar	Scientist G	National Institute of Epidemiology, Chennai
12.	Dr.AjitSahai	Faculty – Consultant (Research)	K.G. Medical University, Lucknow
13.	Dr.Hannah Rachael Vasanthi	Associate Prof., Bio – Technology	Pondicherry University Pondicherry
14.	Dr.R.Sharma	Prof., Biochemistry	NEHU, Shillong
15.	Dr.A.Chatterjee	Prof., Biotechnology & Bioinformatics	NEHU, Shillong
16.	Dr.M.C.Kalita	Prof., Biotechnology	Guwahati University
17.	Dr.A.K.Mukherjee	Prof., Molecular Biology & Biotechnology	Tezpur University
18.	Dr.Hem Chandra Kalita	Prof., Cardiology	Assam Medical College, Dibrugarh
19.	Dr.Babul Kumar Bezbaruah	Prof., Pharmacology	Guwahati Medical College, Guwahati

Over the year the total numbers of meetings held by NEIGRIHMS Scientific Advisory Committee (NSAC) i.e., from the month of April, 2020 to March, 2021: **2(two)**

Sl. No	Meetings	No. of project /thesis received	No. of project /thesis approved by NSAC	No. of project /thesis to be resubmitted	No. of project /thesis sent to IEC for approval	External Expert attended	Remarks
1.	11 <sup>th</sup> NSAC held on 19 <sup>th</sup> June, 2020	<b>55</b> : 32 (Faculty), 8(DM, Cardiology), 8(MSc, Nursing), 1 (MBBS) & 6 (BSc, Nursing)	53	Nil	53	Prof. A. Chatterjee & Prof. R. Sharma	2 projects (cancelled)
2.	Research protocols related to Covid – 19 duly approved by the Director/Chairperson, NSAC	<b>5</b>	Not arise in view of Column “B”	Not arise in view of Column “B”	5	Not arise in view of Column “B”	Nil

	without placing before the Committee due to urgency received from 8 <sup>th</sup> August to 3 <sup>rd</sup> September, 2020						
3.	12 <sup>th</sup> NSACHeld on 11 <sup>th</sup> November, 2020	17: 16 (Faculty) & 1 (DM)	17	Nil	17	Prof. A. Chatterjee & Prof. R. Sharma	

**Summary:**

Total No. of Projects received w.e.f. April, 2020 to March, 2021 = 77 nos.

Total No. of Projects approved w.e.f. April, 2020 to March, 2021 = 75 nos.

Total No. of Projects sent to IEC for approval w.e.f. April, 2020 to March, 2021 = 75 nos.

Total No. of Projects withdrawn w.e.f. April, 2020 to March, 2021 = 2 nos.

## PUBLICATIONS

Sl.No.	Title
<b>ANAESTHESIOLOGY</b>	
1	Thabah R, Lyngdoh NM, Laltanpuii Sailo L, Naskar C, Yanthan HM, Majumder S. Comparison of postoperative analgesic effects of ropivacaine and ropivacaine combined with butorphanol using ultrasound guided transverses abdominis plane block after laparoscopic cholecystectomy. Indian Journal of Applied Research. 2021; 11(5):10-21.
2	Borkotokey M, Dutta K. Spurious Hyperkalaemia due to EDTA Contamination: commonly overlooked and potentially dangerous. Journal of Medical Sciences And clinical Research. 2020; 08 (11): 150-51.
3	Borkotokey M, Dutta K. Be careful when stopping short term dexamethasone therapy in SARS – CoV infection: An experience. Anesth. Pain intensive care. 2020;24 (6):698-699.
<b>ANATOMY</b>	
4	Barman B, Srivastava TK, Sarma A, Nath CK. Effectiveness of formal training in bioethics of 3 <sup>rd</sup> semester undergraduate medical students in recognizing bioethical issues and principles in patient care. J Family Med Prim Care. 2020: 9:2871-76.
5	Sarma A, Barman B, Das GC, Saikia H, Momin AD. Correlation between the arm-span and the standing height among males and females of the Khasi tribal population of Meghalaya state of North-Eastern India. J Family Med Prim Care 2020: 9:6125-29.
6	Jagtap VK, Ete T, Thangkhiew L, Marbaniang E, Marak A, Slong D, Tongpe Dr, Lyngdoh NM, Sarma A, Topno N. Factors affecting High-Risk exposure amongst Health Care Workers (HCW): Audit of COVID-19 Risk Assessment Committee from Tertiary Care Centre in North East India. Journal of the Indian Medical Association. 2021. 65(1):56-59.
7	Medhi GK, Dutta G, Borah P, Lyngdoh M, Sarma A. Prevalence Diabetes and Its Relationship With Body Mass Index Among Elderly People in a Rural Area of Northeastern State of India. 2021. Cereus 13(1): e12747.
8	Saikia B, Tamuli RP, Sharma D. Community engagement in times of COVID-19: Lessons from neo-Vaishnavite practices. Indian J Med Res. 2020; 15 (5): 499-500.
9	Tamuli RP, Saikia B, Sarmah S, Patowary AJ. Role of calcium and phosphorous concentration as an intrinsic factor in the development of skull fracture following road traffic accidents. J Family Med Prim Care. 2020:9 (6):2854-2859.
<b>BIOCHEMISTRY</b>	
10	Beyong T, Dr Megeji RD, Dr Ete T, Ruram A, Kapoor M, Malviya A, Phukan P, Kumar A, Fanai V, Dr Kasar WU, PP, Dr Kumar U, Ahmed S, Mishra A. A study on serum vitamin D levels in patients with dilated cardiomyopathy. 2021; International journal of scientific research. 10 (3).

11	Purnima R, Chandan N, Anirban D, Ishita M, Nalini S, Bhupen B, Chubalemla L, KG Lynrah, Devajit S, Alice R. Study of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) Deficiency and Genotype Polymorphism of G6PD B and G6PD (A+/A-) in Patients Treated for Plasmodium vivax Malaria in a Tertiary Care Hospital in North East India. Cureus. 2020. 12(11): e11463.
12	Chutia H, Srivastava T, Bhattacharyya H. Introduction of Class-room quality circles among 1 <sup>st</sup> year MBBS students and its effect on students learning, J Educ Health Promot. 2021. 28(10):20.
13	Baruah A, Sarma K, Barman B, Phukan P, Nath C, Boruah P, Rajkhowa P, Baruah M, Dutta A, Naku N. Clinical and laboratory presentation of hydatid disease: A study from North East India Cureus. 2020 Sep 5;12(9): e10260.
14	Nath CK, Barman B, Phukan P, Sailo SL, Dey B, Nath I, Rajkhowa P. Prostate-Specific Antigen Density: A Measurement to Differentiate Benign Hypertrophy of Prostate from Prostate Carcinoma. J Lab Physicians. 2020 Mar;12(1):44-48.
15	Bhattacharjee H, Nath C, Pala S, Chutia H, Medhi GK. Iodine Deficiency Disorders in Children in East Khasi Hills District of Meghalaya, India. 2020, Indian Pediatrics 57(9):811-814.
16	Longkumer C, Nath C, Barman B, Sangma M.A, Ruram A, Visi V, Yasir Md. Idiopathic post prandial glucose lowering, a whistle blower for subclinical hypothyroidism and insulin resistance. A cross-sectional study in Tertiary Care Centre of northeast India. 2020. Journal of Family Medicine and Primary Care. 2020; 9:4637-40.
<b>CARDIOLOGY</b>	
17	Mishra, A.A., Koh, A.Y. Adaptation of Candida albicans During Gastrointestinal Tract Colonization. Curr Clin Micro Rpt 5. 2018. 165–172.
18	Warjri SB, Ete T, Mobing H, Naku N, Fanai V, Khan SA, Kumar A, Mishra A. Autops Case Rep, 2020; 10 (4) e2020195.
19	Malviya A, Mishra A. Childhood Multisystem Inflammatory Syndrome: An Emerging Disease with Prominent Cardiovascular Involvement-A Scoping Review. SN Compr Clin Med. 2021 Jan 7:1-12. Epub ahead of print.
20	Etea T, Fanaia V, Bamona A, Khana SA, Kumara U, Kumara A, Bhatiab D, Mishra A. Disease, Drugs and Dilemma: A Review of Cardiovascular Implications of Novel COVID-19. Clinical Infection and Immunity. 2020 5(2):25-30.
21	Ete, T., Saha, S., Mobing, H., Naku, N., Kumar, A., Fanai, V., Bamon, A., Khan, S. A., Kumar, U, & Mishra, A. Spontaneous coronary artery dissection in a male with ischemic stroke: A case report with brief review of literature. Indian Journal of Case Reports. 2020: 6(6); 296-298.
22	Malviya A, Khan S, Mishra A. Chronic marijuana consumption leading to reversible high-grade atrioventricular block in young male: A case report. Authorea. July 21, 2020.
23	Khan SA, Ete T, Mishra A et al. Brief tale of syncopation in peripartum cardiomyopathy unveiled as complete heart block- report of two cases with review of literature. Journal of Cardiovascular Disease Research.2020; 11(3): 90-94.

24	Ete T, Khan SA, Wankha B, Pala S, Malviya A, Mobing H, Naku N, Bamon A, Kumar U, Kumar A, Fanai V, Pohlong S, Mishra A; A study on patients with coronary artery disease with special reference to bone mineral density. <i>International Journal of Research in Medical Sciences</i> . 2020; 8, (7); 2395-2399.
25	When the mitral valve starts smoking – A Clinical image; August, 2020; <i>Acta Scientific</i> .
26	Barman B, Mishra A, Bora K, Malviya A. Enterococcal Native Tricuspid Valve Endocarditis in Acquired Immunodeficiency Syndrome: A Case Report and Short Review of Literature <i>International Journal of Scientific Research</i> . 2020; 9(9):1519-1521.
27	Mohan K, Prairit A, Sharma D, Bhatia B, Mishra A. Concept design of the physical structure for ICU ventilators for COVID-19 pandemic. <i>Sensors International</i> . 2021;2: 100092.
28	Bhatia D, Mishra A, Mukherjee M. Amalgamation of Blockchain Technology and Internet of Things for Healthcare Applications. <i>Blockchain for 5G-Enabled IoT</i> . 2021. 571-592.
<b>COMMUNITY MEDICINE</b>	
29	Medhi GK, Visi V, Bora PJ, Borah P, Mahanta J, Bhattacharyya H. A Community-Based Study on Functional Disability and Its Associated Factors among Elderly Individuals in a Rural Setting in Northeastern India. <i>Cureus</i> . 2021 Feb 12;13(2): e13309
30	Medhi GK, Dutta G, Borah P, Lyngdoh M, Sarma A. Prevalence of Diabetes and Its Relationship with Body Mass Index among Elderly People in a Rural Area of Northeastern State of India. <i>Cureus</i> . 2021 Jan 17; 13(1): e12747.
31	Bhattacharyya H, Medhi GK, Pala S, Sarkar A, Lynrah W, Kharmujai OM. Nutritional status and personal hygiene practices of primary school children: A cross-sectional study from Meghalaya, India. <i>J Family Med Prim Care</i> 2020; 9(11):5506-5510.
32	Bhattacharyya H, Vagha J, Medhi GK, Pala S, Chtuia H, Bora PJ, Visi V. Introduction of structured feedback for MBBS students: Perception of students and faculty. <i>J Educ Health Promot</i> . 2020; 9: 285.
33	Bhattacharyya H, Nath C, Pala S, Medhi GK, Chutia H. Iodine Deficiency Disorders in Children in East Khasi Hills District of Meghalaya, India. <i>Indian Pediatr</i> . 2020, 57(9):811-814.
34	Krishnan A, Gupta V, Nongkynrih B, Kumar R, Kaur R, Malhotra S, et al; MINerVA Network†. Mortality in India established through verbal autopsies (MINerVA): Strengthening national mortality surveillance system in India. <i>J Glob Health</i> . 2020 Dec;10(2):020431. doi: 10.7189/jogh.10.020431. PMID: 33282224; PMCID: PMC7688192.
35	Jyani G, Prinja S, Kar SS, Trivedi M, Patro B, Pala S, et al. Valuing health-related quality of life among the Indian population: a protocol for the Development of an EQ-5D Value set for India using an Extended design (DEVINE) Study <i>BMJ Open</i> . 2020;10: e039517.



36	Longkumer C, Nath CK, Barman B, Ruram AA, Visi V, Yasir MD, <i>et al.</i> Idiopathic post prandial glucose lowering, a whistle blower for subclinical hypothyroidism and insulin resistance. A cross-sectional study in Tertiary Care Centre of northeast India. <i>J Family Med Prim Care</i> 2020; 9:4637-40.
37	Lyngdoh M. Parallels between covid-19 and the Spanish flu of 1918. <i>Int J Community Med Public Health</i> 2020;7(11):4687-9.
38	Dutta G, Singh TG, Kumar T. Knowledge and practice of hand hygiene among undergraduate students and junior doctors in the Regional Institute of Medical Sciences, Imphal. <i>J Family Med Prim Care</i> 2020; 9:4741-4746.
39	Dutta G, Kumar T, Dutta S, Kumar R. Off-Label Prescribing: A Curse or A Boon. <i>Int J Pharm Sci Rev Res</i> 2020;64(2):123-6.
40	Dutta G, Lyngdoh M, Akoijam BS. Unmet Need for Modern Contraception among Urban and Rural Women in Manipur- A Cross-Sectional Study. <i>Natl J Community Med</i> 2020; 11(11): 426-430
41	Dutta G, Kumar T. COVID-19 and mental health. <i>Int J Community Med Public Health</i> 2020; 7:3309-11.
42	Hajong R, Newme K, Nath CK, Moirangthem T, Dhal MR, Pala S. Role of serum C-reactive protein and interleukin-6 as a predictor of intra-abdominal and surgical site infections after elective abdominal surgery. <i>J Family Med Prim Care</i> . 2021 Jan;10(1):403-6.
43	Medhi GK, Visi V, Bora PJ, Borah P, Mahanta J, Bhattacharyya H. Community-Based Study on Functional Disability and Its Associated Factors Among Elderly Individuals in a Rural Setting in Northeastern India. <i>Cureus</i> . 2021 Feb 12;13(2):e13309.
44	Medhi GK, Dutta G, Borah P, Lyngdoh M, Sarma A. Prevalence of Diabetes and Its Relationship with Body Mass Index among Elderly People in a Rural Area of Northeastern State of India. <i>Cureus</i> . 2021 Jan 17;13(1): e12747.
45	Bhattacharyya H, Medhi GK, Pala Sarkar A, Lynrah W, Kharmujai OM. Nutritional status and personal hygiene practices of primary school children: A cross-sectional study from Meghalaya, India. <i>J Family Med Prim Care</i> 2020;9(11):5506-5510.
46	Bhattacharyya H, Vagha J, Medhi GK, Pala S, Chtuia H, Bora PJ, Visi N. Introduction of structured feedback for MBBS students: Perception of students and faculty. <i>J Educ Health Promot</i> . 2020; 9: 285.
47	Bhattacharyya H, Nath C, Pala S, Medhi GK, Chutia H. Iodine Deficiency Disorders in Children in East Khasi Hills District of Meghalaya, India. <i>Indian Pediatr</i> . 2020, 57(9):811-814.
<b>CARDIO THORACIC AND VASCULAR SURGERY</b>	
48	Kynta RL, Rawat S, Lyngdoh BS, et al. Eustachian valve myxoma: a rare cause of Budd-Chiari syndrome. <i>Gen Thorac Cardiovasc Surg</i> . 2021 Aug;69(8):1243-1246.
<b>DERMATOLOGY &amp; STD</b>	
49	Jagtap VK, Ete T, Thangkhiew L, Marbaniang E, Marak A, Slong D et al. Factors affecting High-Risk exposure amongst Health Care Workers (HCW): Audit of COVID-19 Risk Assessment Committee from Tertiary Care Centre in North East India. <i>J Indian Med Assoc</i> 2021; 119(1): 56-9.

50	Chhangte MZ, Paul D, Lamba R, DeyB. Disseminated indeterminate dendritic cell tumour; a rare presentation. Indian Dermatol Online J. 2021; 12:462-4.
<b>ENT</b>	
51	Baruah, C., Daniala, C., Phukan, P., Handique, A., Shunyu, N., Raphael, V., & Chahal, U. Efficacy of Multislice CT Perfusion in Post Therapy Assessment of Nasopharyngeal Carcinoma – A Prospective Study in a Tertiary Care Institute. International Journal of Biomedical and Advance Research. 2021; 12(1): e5553.
52	Marthong L, Ghosh S, Palodhi A, Imran M, Shunyu NB, Maitra A, Ghosh S. Whole Genome DNA Methylation and Gene Expression Profiling of Oropharyngeal Cancer Patients in North-Eastern India: Identification of Epigenetically Altered Gene Expression Reveals Potential Biomarkers. Front Genet. 2020 Oct 8; 11:986.
53	Dkhar B, Saikia PP, Pyngrope H, Bhatia A. Post Aural Wound Dressing in Rats. Journal of Laboratory Animal Science. 2020;6(1):11-13.
<b>FORENSIC MEDICINE</b>	
54	Ropmay AD, Bhattacharyya H, Slong D, Marak AR, Barman S, Patowary AJ. Knowledge, attitudes and practice of medical termination of pregnancy amongst doctors in Shillong, northeast India. Glob BioethEnq 2020 Sep; 8(2):77-82.
<b>GENERAL MEDICINE</b>	
55	Bhattacharya, Prasanta K. Research Methodology in the Health Sciences – A Quick Reference Guide. 2021. Pub. McGraw Hill Education, New York, USA.
56	Bhattacharya PK, Barman B, Jamil M, Bora K. Metabolic syndrome and atherogenic indices in rheumatoid arthritis and their relationship with disease activity: A hospital-based study from northeast India. Transl Intern Med 2020; 8: 99-105.
57	Bhattacharya PK, Talukdar K, Barman B, Md Jamil , Phukan P, Mobing H, War G , Nonglait PL, Murti S, Prithviraj K Sr. Sangma B. September 21, 2020) Clinical Spectrum and Medical Comorbidities in Tuberculosis: A Hospital-Based Study in Northeast India. Cureus. 2020; 12(9): e10580.
58	Bhattacharya PK, Murti SV, Md Jamil, Barman B. Clinical profile and determinants of scrub typhus presenting with sepsis based on Sepsis-3 criteria. J Vector Borne Dis. 2021. Ahead of print. DOI: 10.4103/0972-9062.313963.
59	Bhattacharya PK. Management of Syncope in the Emergency Room. In Medicine Update-2021 (An official publication of Association of Physician, India). Ed. Tewari K. Evangel Publishing (P) Ltd, New Delhi.31 (1); Section 9, Chapter 117:733-738.
60	Bhattacharya PK. ‘Chlamydial Infections’. In API Textbook of Medicine. 11th Edition, Vol-I, Sec-3, Ch. 48, Pp. 232-235. Ed. Sandhya Kamath. Pub. Association of Physicians of India. CBS Publishers & Distributors Pvt. Ltd., New Delhi.
61	Lynrah KG, Tiewsoh I, Das A, Synrem E, Barman B, Marbaniang E, Kalita A. Esophageal Cancer Causing Severe Bronchial Airway Obstruction– A Case Presentation. Asian Journal of Case Reports in Medicine and Health. 2020 3(3):6-10.
62	Wankhar B,GiriLynrah KG, Raphael V, Harris C, Jagtap V, Aman Khan AY. Computed tomography in carcinoma esophagus -a pictorial review. International journal of scientific research. 2020; 9 (7): 2277 – 8179.

63	Rajkhowa P, Nath C, Dutta A, Misurya I, Sharma N, Barman B, Longkumer C, Lynrah KG, Sarmah D, Ruram A. Study of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) Deficiency and Genotype Polymorphism of G6PD B and G6PD (A+/A-) in Patients Treated for Plasmodium vivax Malaria in a Tertiary Care Hospital in North East India. <i>Journal List Cureus</i> . 2020; 12(11).
64	Barman B, Bora K. Anemia in Geriatrics. <i>Medicine Update 2020</i> (An official publication of Association of Physician, India). Arulrhaj S (editor). Jaypee brothers medical publishers, New Delhi. 30 (2); Section 13:1079-82.
65	Barman B, Bora K. Ebola and Marburg Infection. In <i>API Textbook of Medicine</i> . Kamath S (Editor). CBS Publisher, New Delhi. Eleven edition; Vol 1, Chapter 68 pg:323-325
66	Dutta A, Beriwal N, Van Breugel LM, Sachdeva S, Barman B, Saikia H et al. YouTube as a Source of Medical and Epidemiological Information During COVID-19 Pandemic: A Cross-Sectional Study of Content Across Six Languages Around the Globe. <i>Cureus</i> . 2020;12(6):e8622.
67	Barman B, Bora K, Nongpiur A, Phukan P, Sarma K, Nath CK. Marijuana smoking: a possible cause of diffuse alveolar hemorrhage. <i>Autops Case Rep</i> . 2020;10(3):e2020174
68	Barman B, Srivastava TK, Sarma A, Nath CK. Effectiveness of formal training in bioethics of 3rd semester undergraduate medical students in recognizing bioethical issues and principles in patient care. <i>J Family Med Prim Care</i> . 2020;9:2871-76.
69	Nath CK, Barman B, Phukan P, Sailo SL, Dey B, Nath I, Rajkhowa P. Prostate-Specific Antigen Density: A Measurement to Differentiate Benign Hypertrophy of Prostate from Prostate Carcinoma. <i>J Lab Physicians</i> . 2020;12(1):44-48.
70	Malakar A, Kakati S, Barman B, Dutta A. Clinical presentation and subtypes of spondyloarthritis patients in North East India. <i>The Egyptian Rheumatologist</i> . 2020; 42 (4): 271-274.
71	Barman B, Mishra A, Bora K, Malviya A. Enterococcal Native Tricuspid Valve Endocarditis in Acquired Immunodeficiency Syndrome: A Case Report and Short Review of Literature. <i>International Journal of Science and Research</i> . 2020; 9(9): 1519 – 1521.
72	Longkumer C, Nath CK, Barman B, Ruram AA, Visi V, Yasir MD, et al. Idiopathic post prandial glucose lowering, a whistle blower for subclinical hypothyroidism and insulin resistance. A cross sectional study in Tertiary Care Centre of northeast India. <i>J Family Med Prim Care</i> . 2020;9:4637-40.
73	Phukan P, Sarma K, Khan AY, Barman B, Jamil M, Gogoi S. Diffusion tensor imaging analysis in scrub typhus meningoencephalitis to determine the alteration of microstructural subcortical white-matter integrity. <i>Neuroradiol J</i> . 2021;34(3):187-192.
74	Tiewsoh I, Dey B, Lyngdoh M, Lynrah K, Synrem E, Mitra A. Granulomatous interstitial nephritis in granulomatosis with polyangiitis mimicking leprosy: A case report. <i>J Family Med Prim Care</i> . 2020 Nov 30;9(11):5783-5786.

75	Lyngdoh BS, Dey B, Raphael V, Tiewsoh I. Occult Esophageal Squamous Cell Carcinoma Presenting with Multiple Bony Osteolytic Lesions Clinically Mimicking Multiple Myeloma: A Diagnostic Dilemma. Case Reports J Lab Physicians. 2020 Mar;12(1):76-78.
76	Lynrah KG, Tiewsoh I, Momin N, Das A, Gumbo M, Hinge A, Hek MD, Barman R, Chakravorty K, Rupsi MS, Tariang S, Ete T, Warjri Sb, Nongpiur VN, Synrem E, Beyong T, Edakkunnummel HMA, Hajong S, Wankhar B, Lyngdoh M. Endoscopic evaluation of patients with dysphagia: A Hospital Based Study from North Eastern India. International Journal of Biomedical and Advance Research 2020; 11(06): e5450.
77	Tiewsoh I, Dey B, Lyngdoh M, Lynrah K, Synrem E, Mitra A. Granulomatous interstitial nephritis in granulomatosis with polyangiitis mimicking leprosy: A case report. J Family Med Prim Care. 2020 Nov; 9(11): 5783–5786
78	Dey B, Rapahel V, Khonglah Y, Jamil M. Systemic lupus erythematosus-myositis overlap syndrome with lupus nephritis. J Family Med Prim Care 2020;9:2104-6.
79	Nongpiur VN, Mittal S, Madan K, Mohan A, Hadda V. Utilization of endobronchial electrocautery for removal of an impacted airway foreign body. Monaldi Archives for Chest Disease. 2020 Jul 31;90(3).
80	Ete T, Kumar A, Fanai V, Nongpiur VN, Bamon A, Khan SA et al. Coronary Intervention in a Tertiary Care Centre in North Eastern India during Covid-19 Pandemic- Protocol and Management. Acta Scientific Clinical Case Reports 1.7 (2020): 14-18
<b>GENERAL SURGERY</b>	
81	Anand M, Topno N, Hajong R, Baruah AJ, Khongwar D, Agarwal S. Surgical Manifestations and management of gastrointestinal and hepato-pancreato-biliary ascariasis: an observational study. Int Surg J 2020;7(11):3620-22.
82	Newme K, Hajong R, Khongwar D. Meckel's diverticulum causing acute intestinal obstruction: Report of two cases. J Family Med Prim Care 2020;9:4409-11.
83	Newme K, Khongwar D, Hajong R, Raphael V. Acute intestinal obstruction due to gastrointestinal stromal tumours: case report. Int Surg J 2020;7(9):3140-42.
84	Shyam DC, Shyam RC, Khongwar D, Tongper D. Why are we still using antibiotic prophylaxis in elective Laparoscopic cholecystectomy for the low- risk groups? A review of literature: Int.Surg J 2021;8:760-65
85	Hajong R, Newme K, Khongwar D. Primary inflammatory myofibroblastic tumor of stomach – report of a very rare case. J Family Med Prim Care. 2021;10(10): 552-53.
86	Baruah A, Sarma K, Barman B, et al. (September 05, 2020) Clinical and Laboratory Presentation of Hydatid Disease: A Study From Northeast India. Cureus 12(9): e10260.
87	Hajong R, Newme K, Khongwar D. Primary inflammatory myofibroblastic tumor of stomach—report of a very rare case. J Family Med Prim Care. 2021;10:552-53.
88	Hajong R, Newme K. Management of common bile duct calculi in a tertiary care hospital in North East India. Int Surg J. 2020; 7(11):3765-68.
89	Newme K, Hajong R, Bhuyan RK. A clinical study on surgical causes of Hematuria. J Family Med Prim Care. 2021; 10(1):265-71.

90	Hajong R, Dhal MR, Newme K, Moirangthem T, Boruah MP. A cross sectional study of risk factors for surgical site infections after laparoscopic and open cholecystectomy in a tertiary care hospital in North East India. J. Family Med Prim Care. 2021 ;10(1):339-42.
91	Hajong R, Newme K, Nath CK, Moirangthem T, Dhal MR, Pala S. Role of serum C-reactive protein and interleukin-6 as a predictor of intra-abdominal and surgical site infections after elective abdominal surgery. J Family Med Prim Care. 2021 10(1)403-06.
92	Warjri SB, EteT, MobingH, NakuN, FanaiV, Khan SA, Kumar A, Mishra A. Eosinophilic pleural effusion as a manifestation of taeniasis. Autops Case Rep. 2020; 20;10(4):e2020195.
<b>MICROBIOLOGY</b>	
93	Amit Banik, Valarie W. Lyngdoh, Elantamilan Durairaj, Anil C. Phukan, Raghavendra Kotal. Ecology of Bloodstream Infections and Temporal Trends of Their Antibiograms with Respect to Source and Duration of Incubation: A 5-Year Retrospective Observational Analysis. Journal of Laboratory Physicians.2020;12(1):56-67.
94	Anand L, Valarie Lyngdoh W, Lily Chishi , Ibandaker D Chyne , Gandhimathi M , Unmona Borgohain. Risk factors of phlebitis in adult patients of tertiary teaching hospital of North-Eastern India. Journal of Nursing and Health Science.2020;9(2):27-39.
95	First author: Clarissa Jane Lyngdoh, Julie B Wahlang, Arky Jane Langstieh, Khetbadei .L. Hynniewta Hadem, Ishani Bora, Joonmoni Lahon, Debahuti Sabhapandit. Antimicrobial Activity of <i>Aristolochia tagala</i> Cham. <i>Centella asiatica</i> Linn. <i>Houttuynia cordata</i> Thunb.on Multi-Drug Resistant Clinical Isolates. <i>Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.</i> , 2020; 64(2) : 76-81
<b>NEUROLOGY</b>	
96	Sharma SR, Dey B. Blast crisis of chronic myeloid leukemia initially presenting as severe acute intracerebral hemorrhage. J Family Med Prim Care. 2020 Feb 28;9(2):1266-1269.
97	Sharma SR. Periodic Hyper Somnolence as Initial Presenting Manifestation of Nocturnal Frontal Lobe Epilepsy. Neurol India 2020;68:710-2
98	Sharma SR, Hussain M, Roy D. General Paresis of Insane: A Forgotten Entity. Neurol India 2020;68:487-8
99	Hussain M, Sharma SR, Synmon B, Hynniewta Y. Digital gangrene in spinal tuberculosis. J Family Med Prim Care 2021;10:1044-6
100	Hussain M, Sharma S, Synmon B, Hynniewta Y. A hospital-based study of stroke-related mortality. J Cerebrovasc Sci 2020;8:95-100
101	Baiakmenland Synmon, S. R. Sharma, M. Hussain, A. Nongpyir, Y. Hynniewta: Alcohol Related Seizure: A Hospital Based Study from North East India; <i>Scholoars Journal of Applied Medical Sciences</i> . 9(3), 329-336
102	Synmon B, Sharma SR, Hussain M, Hyniewta Y. Etiological spectrum of drug-resistant epilepsy – A glimpse from North East India. Indian J Med Spec 2020;11:127-31
103	Baiakmenlang Synmon, Ashok Kayal.Cranial nerve involvement: Its role in Intracranial Tuberculosis: International Journal of Research in Medical Science. Jan,2021;9(1). DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.18203/2320-6012.ijrms20205843">http://dx.doi.org/10.18203/2320-6012.ijrms20205843</a>

104	Baiakmenlang Synmon et al. Alcohol Related Seizure A Hospital Based Study from North East India. Sch J App Med Sci, 2021 Mar 9(3): 329-336.
<b>NEUROSURGERY</b>	
105	Phukan P., Sarma K., Lynser D., Sharma B. K., Baruah D. K., Saikia B., Singh B. K. Endovascular Parent Artery Occlusion for Intracranial Aneurysms is a Viable, Cost-Effective Alternative: An Institutional Experience from Northeast India. <i>Acta medica Lituanica</i> , 2021;28(2):6. Doi: 10.15388/Amed.2021.28.2.6.
<b>OPHTHALMOLOGY</b>	
106	VK Jangtap, T Ete, L Thangkhiew, E Marbaniang, A Marak, D Slong, D Tongper, NM Lyngdoh, A Sarma, N Topno. <i>Factors affecting high-risk exposure amongst Health Care Workers (HCW): Audit of Covid-19 Risk Assessment Committee from Tertiary Care Centre in North East India</i> . J Indian Med Assoc 2021;119(1): 56-9
107	Philomenadin FS, Singh MP, Shastry J, Phukan AC, Nagarajan M, Kaliaperumal S, Ratho RK, Ram J, Sathe MJ, Ingole A, Rathod DB, Nongrum B, Parvez R, Malik V, Dhodapkar R. Molecular characterization of adenovirus from an ongoing multi-centric keratoconjunctivitis study in India. J Infect Dev Ctries 2020;14:404-7.
108	Chowdhury, Z., Nongrum, B., & Rajbongshi, C. (2021). Synchronous eyelid oncocytoma and conjunctival intraepithelial neoplasia. <i>Autopsy &amp; case reports</i> , 11, e2020235. <a href="https://doi.org/10.4322/acr.2020.235">https://doi.org/10.4322/acr.2020.235</a>
<b>ORTHOPAEDICS AND TRAUMA</b>	
109	Borgohain B, Ahmed KA, Khonglah TG. Endoscopy assisted extended curettage in a rare case of aneurysmal bone cyst involving the 2 <sup>nd</sup> metatarsal of a child. Int J Res Orthop. 2020 May;6(3):638-642
110	Borgohain B, Ahmed KA, Khonglah TG, Khongwir W. A case report on survival of a Polytrauma patient with Fat Embolism Syndrome treated by principles of Damage Control Orthopaedics and Intensive care. Indian Journal of Applied Research. 2020 April;10(4):1-2
111	Borgohain, S.Lahkar. Other Sero-negative Spondyloarthropathies. Chapter 16. Textbook of Orthopaedic Rheumatology. Indian Orthopaedic Rheumatology Association. Ahead of Print December 2020. Jaypee Publication
112	Nag P, Borgohain B, Chanda S. Novel Design of Minimal Incision Double Oblique Device for Osteosynthesis (DODO) of Hip: Results of an In-silico Study Based on the Femur Morphometrics of the Northeast (NE) Indian population. Indian Journal of Orthopaedics. 2021 Jul;55(Suppl 2):385-394. DOI: 10.1007/s43465-021-00408-3. PMID: 34306552.
113	Khonglah TG, Borgohain B, Khongwir W, Ahmed KA. Extremity chronic osteomyelitis in a population of North East India: epidemiology, clinical characteristics and management. International Journal of Research in Orthopaedics. 2020 Jul;6(4): 754-759
114	Khonglah TG, Borgohain B, Khongwir W, Ahmed KA. Clinical outcome and cost analysis of negative pressure wound therapy in extremity wounds: a comparison to conventional wound management. Int J Res Orthop 2021; 7:97-102.

115	Khonglah TG, Ahmed KA, Borgohain B. A rare case report of bilateral distal radius fractures including bilateral isolated metacarpophalangeal joint dislocations in a piano artist. <i>Int. J. Orthod Sci.</i> , 2020;6(2): 104 -106
116	Khonglah TG, Raj A, Borgohain B. An Isolated Nondisplaced Medial Cuneiform Fracture Following Indirect Trauma: A Rare and Often Missed Injury. <i>J Orthop Traumatol Rehabil</i> 2020;12:147-9
117	Manika Agarwal, Sharat Agarwal. Short COMMENTARY On-Medical Education: Past, Present & Future- What we did, where are we, Where we want to go?. <i>IJCRT</i> April 2020;8(4):219-220
118	Agarwal S. “Marbled or Ivory Pelvis”- A Potentially Ominous Novel Radiographic Sign. <i>SF Med Case Rep Clin Imag.</i> 2020;1(1):1003
119	Dr. Manika Agarwal, Dr. Sharat Agarwal and Dr. Rimse Rema Areng. It’s Time for Small “PAUSE”- Pitfall Analyses of Ultrasonographic Examinations: A Thought to Ponder for Clinicians. <i>Merit Res. J. Med. Med. Sci.</i> 2020;8(5):165-8
120	Sharat Agarwal. “FIBROMYALGIA: A literature review”. <i>IJHMS.</i> May 2020;10(05):863-7
121	Sharat A, Swarup S. Infected Exposed Tibial Plate-Can it be a Novel ‘Sinister Popeye Sign’?. <i>J Surg Forecast.</i> 2020; 3(1): 1026.
122	Sharat Agarwal, Manika Agarwal. Issues to Consider Completeness of Workup and Management-Correspondence: Knee Effusion with Peripheral Eosinophilia: A Need to Rule out Idiopathic Eosinophilic Synovitis. <i>Journal of Clinical and Diagnostic Research.</i> 2020 Jun;14(6): RL01-RL02
123	Sharat Agarwal. Osteoarthritis Knee & Low Level Laser Therapy-Evidence from Northeast India. <i>Saudi J Med.</i> June, 2020; 5(6): 257-261
124	Agarwal S, Roy B. Do Not Miss a Hidden “Volcano” & Remember “DCO”. <i>SF Med Case Rep Clin Imag.</i> 2020; 1(1): 1001
125	Manika Agarwal, Sharat Agarwal. Tragedy of Errors-Human Factor Analysis. <i>Journal of Clinical and Diagnostic Research.</i> 2020 Jul;14(7): IG01-IG03
126	Sharat Agarwal, Manika Agarwal. Key concerns in the management of pediatric hip fractures—What does the literature say? <i>Journal of Orthopaedic Surgery.</i> 2020; 28(2): 1–2
127	Sharat Agarwal. An Extremely Rare Case of an End Stage Neglected “Mammoth” Bone Tumor. <i>International Journal of Clinical &amp; Medical Images.</i> June 2020;Vol 7(7),1000700
128	Sharat Agarwal. “Bridging the Lesion with Plate Approach” for Management of Aggressive Aneurysmal Bone Cyst (ABC) of Hip. <i>International Journal of Clinical &amp; Medical Images.</i> June 2020; 7(7),1000699
129	Sharat Agarwal. Scaphoid Non-Union - “Synthesis with Stimulation and Screw Stabilization”. <i>International Journal of Clinical &amp; Medical Images.</i> June 2020;7(7),1000698
130	Agarwal M., Agarwal S., Parashar Y. FAD (Formative Assessment using panel Discussion)- A useful tool for medical undergraduate students. <i>Innovative Journal of Medical and Health Sciences.</i> 2020; 10 (06):1024-1029

131	Agarwal S. Extensive Diffuse Tubular Sequestrum Involving Humerus- Can It Be a Novel “Bamboo Sequestrum”? SF Med Case Rep ClinImag. 2020; 1(1): 1002.
132	Sharat Agarwal. “PRP in Orthopaedics- Where We Stand Today?” Orthopaedic Surgery and Traumatology 4.1 (2020): 08-10.
133	Agarwal S, Agarwal M. “PICK up”: PVNS issues for clinician’s knowledge update. Indian J OrthopSurg 2020; 6(2):152-153.
134	Agarwal S, Agarwal M. “ClinicO-scOPe” (Clinic On Some Common Orthopedic Pregnancy Related Problems Explored) - A Must Know in Orthostetrics. SF J Orthop. 2020; 1(1): 1001.
135	Agarwal S. A Novel. Approach of “Cortical Fortification” -Supracondylar Femoral Osteotomy with Four Cortical Stabilization and Minimal Fixation for Coronal Plane Angular Deformity Correction in Adolescent Valgus Knee. SF J Orthop. 2020; 1(1):1002.
136	S. Agarwal. Clavicular Duplication Causing Thoracic Outlet Obstruction: An Uncommon Cause to be Remembered. Challenges in Disease and Health Research Vol. 2 by Book Publisher International; Print ISBN: 978-93-90206-39-1, eBook ISBN: 978-93-90206-40-7. DOI: 10.9734/bpi/cdhr/v2
137	Agarwal S. An update and issues on “Aneurysmal bone cyst (ABC)”. Indian J Orthop Surg 2020;6(3):263-265.
138	Manika Agarwal, Sharat Agarwal. Team work in a medical unit: Dream or reality. International journal of scientific research.9 (9); September 2020:1-2. ISSN No. 2277 – 8179
139	Sharat Agarwal. Letter to the Editor. Unusual neuromuscular presentation of a Wilson’s disease patient with one-stage surgical correction treatment: A case report. Journal of Orthopaedic Surgery. October 2020: 28(3): 1–3
140	Sharat Agarwal. Letter to the Editor. Update on Sweet Syndrome in Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis The Journal of Rheumatology 2021;48:1
141	Agarwal S, Sarkar S, Agarwal M. “A journey from doom to bloom” – A rare case of low-energy pediatric open supracondylar fracture of humerus with brachial artery laceration managed with “Orthoplastic Approach”. J Orthop Spine 2020;8:113-7
142	Agarwal S. Liquid Absolute Alcohol Based Sclerotherapy - A Boon in Large Grade 3 Aneurysmal Bone Cyst of Proximal Humerus in a Child. Journal of Orthopaedic Case Reports 2020 November; 10(8): 23-26.
143	Agarwal S. Letter to Editor – A Clinical ‘PIC- Perspectives, issues & Concerns’ on Idiopathic Transient Osteoporosis during Pregnancy with alarm bells on its Idiopathic nature – Response. Journal of Orthopaedic Case Reports 2021 January; 11(1): 118-120.
144	Agarwal. S. Glomus Tumour- Knowledge Update and Issue. JCDR. 2021;15(3): RL01-RL02.
145	M.Agarwal., L.R., S.Agarwal., J.R. Blood Transfusion Trends In Obstetrics: Hospital Based Study. Innovative Journal of Medical and Health Science. 2021; 1633–8.



<b>OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY</b>	
146	Subrat Panda, Ananya Das, Surajit Ray Baruah, Lina Baruah. Analysis of different interactive teaching methodology. <i>International Journal of Innovative Research in Medical Science in Medical Science</i> 2020; 05(01):41-43.
147	Panda Subrat, Rudrapaul Gouri Sankar, Das Ananya, Ray Baruah Surajit, Sharma Nalini. The Role of Fetal kidney length and fetal transverse diameter of heart in prediction of gestational age. <i>International Journal of Innovative Research in Medical Science</i> , 2020; 05 (04):134-137.
148	Ananya Das, Subrat Panda, Surajit Ray Baruah, Donbok Lynser, Varisalin Marbaniang. Heterotopic Pregnancy: A Rare Entity, <i>Archive of Medicine of Health &amp; Sciences</i> . January 2020; 08(01): 91-92.
149	Manika Agarwal, Sharat Agarwal. Short COMMENTARY On-Medical Education: Past, Present & Future- What we did, where are we, Where we want to go?. <i>IJCRT</i> April 2020;8(4):219-220
150	Dr. Manika Agarwal, Dr. Sharat Agarwal, Dr. Rimse Rema Areng. It's time for Small "PAUSE"- Pitfall Analyses of Ultrasonographic Examinations: A Thought to Ponder for Clinicians. <i>Merit Res. J. Med. Med. Sci.</i> 2020 8(5): 165-168
151	Manika Agarwal, Sharat Agarwal. Tragedy of Errors-Human Factor Analysis. <i>Journal of Clinical and Diagnostic Research</i> . 2020 Jul; Vol-14(7): IG01-IG03
152	Agarwal M., Agarwal S., Parashar Y. FAD (Formative Assessment using panel Discussion)- A useful tool for medical undergraduate students. <i>Innovative Journal of Medical and Health Sciences</i> .2020; 10 (06):1024-1029
153	Agarwal S, Agarwal M. "ClinicO-scOPe" (Clinic On Some Common Orthopedic Pregnancy Related Problems Explored) - A Must Know in Orthostetrics. <i>SF J Orthop</i> . 2020; 1(1): 1001.
154	Dr. Manika Agarwal, Dr. Sharat Agarwal. Team work in a medical unit: Dream or reality. <i>International journal of scientific research</i> .2020;9(9):1-2. DOI : 10.36106/ijsr
155	M.Agarwal., L.R., S. Agarwal., J.R. Blood Transfusion Trends In Obstetrics: Hospital Based Study. <i>Innovative Journal of Medical and Health Science</i> . 2021; 1633-8. <a href="https://doi.org/10.15520/ijmhs.v11i04.3273">https://doi.org/ 10.15520/ijmhs.v11i04.3273</a> .
156	Dr. Shakeel Ahamad Khan, Dr. Tony Ete, Dr. Vanlalmalsawmdawngliana Fanai, Dr. Arun Kumar, Dr. Utpal Kumar, Dr. Ananya Das, Dr. Amethyst Bamon, Dr. Animesh Mishra. Brief tale of syncope in peripartum cardiomyopathy unveiled as Complete Heart Block-Report of two cases with Review of Literature. <i>J. Cardiovasc Disease Res</i> , 2020; 11(3):90-94.
157	Subrat P, Nalini S, Aisha KD, Anusmita S, Rituparna D, Pranjal P. Transcatheter Artery Embolization for Postoperative Haemorrhage after Arterio-Venous Malformation - Safer Option. <i>Acta Med Litu</i> . 2021;28(1):159-164.
<b>PAEDIATRICS</b>	
158	Ksoo, R., Barman, H., Dey, B., Khonglah, Y., Sangla, L., & Gohain Duwarah, S. (2021). Henoch-Schonlein Purpura in Northeast India: Peculiarities in Presentation. <i>Journal of Pediatric Nephrology</i> , 9(2). <a href="https://doi.org/10.22037/jpn.v8i2.33548">https://doi.org/10.22037/jpn.v8i2.33548</a>

<b>PATHOLOGY</b>	
159	Tiewsoh I, Dey B, Lyngdoh M, Lynrah K, Synrem E, Mitra A. Granulomatous interstitial nephritis in granulomatosis with polyangiitis mimicking leprosy: A case report. <i>J Fam Med Prim Care</i> 2020;9:5783-6.
160	Dutta S, Dey B, Chanu S, Marbaniang E, Sharma N, Khonglah Y, Raphael V. A Retrospective Study of Placenta Accreta, Percreta, and Increta in Peripartum Hysterectomies in a Tertiary Care Institute in Northeast India. <i>Cureus</i> . 2020;12(11):e11399.
161	Khonglah Y, Shangpliang D, Dey B, Raphael V, Phukan P. Low-grade chondrosarcoma of petrous apex diagnosed by intraoperative crush smear cytology. <i>J Cytol</i> . 2020;37:212-3.
162	Choudhuri A, Raphael V, Dey B, Khonglah Y, Mishra J, Marbaniang E. Fine-needle aspiration cytology of mediastinal masses: An institutional experience. <i>J Fam Med Prim Care</i> . 2020;9(8):4205-4209.
163	Dey B, Khonglah Y, Raphael V, Dange P. Hypercholesterolemic arthritis: A case report with emphasis on synovial fluid cytology. <i>J Fam Med Prim Care</i> . 2020 ;9(8):4428-4430.
164	Dey B, Raphael V, Harris C. Eccrine Porocarcinoma with Squamous Differentiation in a Patient with Oculocutaneous Albinism. <i>Indian Dermatol Online J</i> . 2020;11(3):398-400.
165	Dey B, Raphael V, Khonglah Y, Jamil M. Systemic lupus erythematosus-myositis overlap syndrome with lupus nephritis. <i>J Fam Med Prim Care</i> . 2020;9(4):2104-2106.
166	Saurabh A, Raphael V, Dey B, Caleb H, Jagtap V. Expression of PDL1 and Her2neu in Gastric and Gastroesophageal Junction Adenocarcinoma. <i>Indian J Surg Oncol</i> . 2021;12(suppl1):144-151
167	Das A, Panda S, Baruah SR, Lynser D, Marbaniang E. Heterotopic pregnancy: A rare entity. <i>Arch Med Health Sci</i> 2020;8:91-2
168	Vikas Kantilal Jagtap, Tony Ete, Lanalyn Thangkhiew, Evarisalin Marbaniang, Anita Marak, Daunipaia Slong, Dathiadham Tongper, Nari Mary Lyngdoh, Amitav Sarma, Noor Topno. Factors affecting High-Risk exposure amongst Health Care Workers(HCW): Audit of COVID-19 Risk Assessment Committee from Tertiary Care Centre in North East India . <i>Journal of the Indian Medical Association</i> . 2021; 119:56-9.
169	Dutta S, Baishya P, Raphael V, Dey B, Mishra J. Giant cell reparative granuloma of the nasal cavity a rare site of presentation with review of literature. <i>Autopsy and Case Reports</i> , 2020;10(2):1-5.
170	Sarma S, Khonglah Y, Mishra J, Kakati A, Phukan P. Gliomas- An experience based on molecular markers. <i>J Family Med Prim Care</i> 2021; 10: 1341-6.
171	Wankhar B, Lynrah KG, Raphael V, Harris C, Jagtap V, Khan AY. Computed tomography in carcinoma esophagus - A pictorial review. <i>Int J of Scientific Research</i> . 9 (7):2020 DOI:10.36106/ijsr
<b>PHYSIOLOGY</b>	
172	Slong D, Wahlang JB, Marbaniang RBY, langstieh AJ, Ropmay D, Tiewsoh I, lyngdoh JA. Mushroom poisoning: Identification and quantification of toxins, Will toxins identification help in prevention of accidental poisoning? <i>Indian journal of research</i> . 2020 January; 9 (1): 80-81.

173	Love- The reason we live. A Physiological mandate. Published by Notion Press with ISBN 978-1-63832-204-7
<b>PHARMACOLOGY</b>	
174	Sarkar C, Wahlang JB, Das B, Brahma DK, Lahon J, Nongkynrih B . Generic drug: Prescriber’s Perspective. International journal of pharmacy and pharmaceutical sciences.2020 September; 12 (9) : 83-87
175	Slong D, Wahlang JB, Marbaniang RBY, langstieh AJ, Ropmay D, Tiewsoh I, lyngdoh JA. Mushroom poisoning: Identification and quantification of toxins, Will toxins identification help in prevention of accidental poisoning? Indian journal of research. 2020 January; 9 (1): 80-81.
176	Lyngdoh CJ ,Wahlang JB , Langstieh AJ , Hadem KH, Bora I , Lahon J , Debahuti S. Antimicrobial activity of Aristolochia tagala cham. Centella asiatica linn. Houttuynia cordata thunb. On multi- drug resistant clinical isolates. International journal of pharmaceutical sciences review and research. 2020 September; 64(2): 76-81.
<b>RADIOLOGY &amp; IMAGING</b>	
177	Prem P Batchala,Pankaj Nepal, Baphiralyne Wankhar, Robert Jay Wilder,Luke Lancaster-Symptomatic Oppenheimer ossicle:A rare mimic of pars interarticularis fracture. Clinical Imaging. 2020;66:1-6.
178	Darilin Shangpliang , Pakesh Baishya , Jaya Mishra ,Evarisalin Marbaniang , Biswajit Dey, Baphira Wankhar, Ronika Saikia -Metanephric Adenoma with cystic changes- An uncommon presentation of a rare tumor in a young adult. <i>Autops Case Rep</i> (São Paulo). 2020 Jul-Sep;10(3):e2020148.
179	Darilin Shangpliang , Pakesh Baishya , Biswajit Dey , Vandana Raphael ,Baphiralyne Wankhar: Ovarian hydatid cyst mimicking an ovarian neoplasm) <i>Autops Case Rep</i> (São Paulo). 2020 Jul-Sep;10(3):e2020177.
180	Tony Ete, Shakeel Ahamad Khan, Baphira Wankhar, Star Pala, Amit Malviya, Habung Mobing, Narang Naku, Amethyst Bamon, Utpal Kumar, Arun Kumar, Vanlalmalsawmdawngliana Fanai, Stephenson Pohlong, Animesh Mishra :A study on patients with coronary artery disease with special reference to bone mineral density.International Journal of Research in Medical Sciences <i>Ete T et al. Int J Res Med Sci. 2020 Jul;8(7):2395-2399.</i>
181	Wankhar B, Lynrah KG, Raphael V, Harris C, Jagtap V, Khan AY. Computed tomography in carcinoma esophagus - A pictorial review. <i>Int J of Scientific Research.</i> 9 (7):2020 DOI:10.36106/ijsr
182	K G Lynrah, Baphiralyne Wankhar et al-Endoscopic evaluation of patients with dysphagia: A Hospital Based Study from North Eastern India. <i>International Journal of Biomedical and Advance Research</i> 2020; 11(06): e5450. Doi: 10.7439/ijbar.v11i6.5450 22.
183	Meka, V. M., Wankhar, B., Ojili, V., & Batchala, P. P. (2021). Papillary Urothelial Carcinoma of Urinary Bladder Identified on 18F-Fluciclovine PET/CT. <i>Clinical nuclear medicine</i> , 46(8), e438–e439. <a href="https://doi.org/10.1097/RLU.0000000000003614">https://doi.org/10.1097/RLU.0000000000003614</a>

184	Batchala PP, Nepal P, Wankhar B, Chinnakaruppan S, Khanna M, Ojili V. "Perifollicular rim sign" in an enlarged ovary-an additional non-contrast CT finding in ovarian torsion. <i>Emerg Radiol.</i> 2021 Jun;28(3):621-626. doi: 10.1007/s10140-021-01904-7. Epub 2021 Jan 26. PMID: 33496896.
185	Nongkynrih A, Jagtap V, Devi P, Harris C, Raphael V, Wankhar B Clinical and epidemiological profile of HCC: Retrospective analysis from high incidence zone in north east India <i>The journal of association of Surgeons of Assam (ASA)</i> 2021; 28(1): 8-12
186	Phukan, P., Sarma, K., Khan, A. Y., Barman, B., Jamil, M., & Gogoi, S. (2021). Diffusion tensor imaging analysis in scrub typhus meningoencephalitis to determine the alteration of microstructural subcortical white-matter integrity. <i>The neuroradiology journal</i> , 34(3), 187–192. <a href="https://doi.org/10.1177/1971400920980311">https://doi.org/10.1177/1971400920980311</a>
187	Phukan, P., Sarma, K., Sharma, B. K., Boruah, D. K., Gogoi, B. B., & Chuunthang, D. (2021). MRI Spectrum of Japanese Encephalitis in Northeast India: A Cross-Sectional Study. <i>Journal of neurosciences in rural practice</i> , 12(2), 281–289. <a href="https://doi.org/10.1055/s-0041-1722820">https://doi.org/10.1055/s-0041-1722820</a>
188	Sarma S, Khonglah Y, Mishra J, Kakati A, Phukan P. Gliomas - An experience based on molecular markers. <i>J Family Med Prim Care</i> 2021;10:1341-6
189	Gupta AK, Phukan P, Bodhey N. Percutaneous vertebroplasty for the treatment of symptomatic vertebral hemangioma with long-term follow-up. <i>Interdisciplinary Neurosurgery.</i> 2021 Mar 1; 23:100968.
190	Bhattacharya P, Talukdar K, Barman B, Jamil M, Phukan P, Mobing H, War G, Nonglait PL, Murti S, Prithviraj Sr K, Sangma B. Clinical Spectrum and Medical Comorbidities in Tuberculosis: A Hospital-Based Study in Northeast India. <i>Cureus.</i> 2020 Sep;12(9).
191	Khonglah Y, Shangpliang D, Mishra J, Mustafa A, Kakoti A, Phukan P. Histological spectrum of central nervous system lesions at a tertiary care center in India. <i>Clin Cancer Investig J</i> 2020;9:175-81
192	Baruah A, Sarma K, Barman B, Phukan P, Nath C, Boruah P, Rajkhowa P, Baruah M, Dutta A, Naku N. Clinical and Laboratory Presentation of Hydatid Disease: A Study From Northeast India. <i>Cureus.</i> 2020 Sep;12(9).
193	Das A, Panda S, Baruah SR, Lynser D, Marbaniang E. Heterotopic pregnancy: A rare entity. <i>Arch Med Health Sci</i> 2020;8:91-2.
<b>RADIOTHERAPY AND RADIATION ONCOLOGY</b>	
194	Darilin Shangpliang, Pakesh Baishyaa, Vandana Raphaela, Biswajit Deya, Vikas Kantilal Jagtap. Pediatric multifocal histiocytic sarcoma- a fatal diagnosis not to miss! <i>Autops Case Rep (São Paulo)</i> .2020 Apr-Jun;10(2):e2020170. <a href="https://doi.org/10.4322/acr.2020.170">https://doi.org/10.4322/acr.2020.170</a>
195	Shashank Bansal, Vikas Jagtap, Ghritashee Bora A Practical Guide to Mitigate the Response of Corona Virus Pandemic in Radiotherapy Treatment. <i>Asian Pac J Cancer Care</i> , 2020;5 (Suppl 1):153-156 DOI:10.31557/APJCC.2020.5.S1.153
196	Wankhar B, Lynrah KG, Raphael V, Harris C, Jagtap V, Khan AY. Computed tomography in carcinoma esophagus - A pictorial review. <i>Int J of Scientific Research.</i> 9 (7):2020 DOI:10.36106/ijsr

197	Saurabh A, Raphael V, Dey B, Caleb H, Jagtap V. Expression of PDL1 and Her2neu in Gastric and Gastroesophageal Junction Adenocarcinoma. Indian J SurgOncol. 2021;12(suppl1):144-151
198	Vikas Kantilal Jagtap, Tony Ete, Lanalyn Thangkhiew, Evarisalin Marbaniang, Anita Marak, Daunipaia Slong, Dathiadham Tongper, Nari Mary Lyngdoh, Amitav Sarma, Noor Topno. Factors affecting High-Risk exposure amongst Health Care Workers (HCW): Audit of COVID-19 Risk Assessment Committee from Tertiary Care Centre in North East India. J Indian Med Assoc 2021; 119(1): 56-9.
199	Nongkynrih A, Jagtap V, Devi P, Harris C, Raphael V, Wankhar B Clinical and epidemiological profile of HCC: Retrospective analysis from high incidence zone in north east India The journal of association of Surgeons of Assam (ASA) 2021; 28(1): 8-12
<b>SURGICAL ONCOLOGY</b>	
200	Saurabh A, Raphael V, Dey B, Caleb H, Jagtap V. Expression of PDL1 and Her2neu in Gastric and Gastroesophageal Junction Adenocarcinoma. Indian J SurgOncol. 2021;12(suppl1):144-151
201	Dey B, Raphael V, Harris C. Eccrine Porocarcinoma with Squamous Differentiation in a Patient with Oculocutaneous Albinism. Indian Dermatol Online J. 2020;11(3):398-400.
<b>UROLOGY</b>	
202	Sailo SL, Sailo L. Primary amenorrhoea & virilization induced by pure testosterone-secreting adrenocortical adenoma. Indian J Med Res 2020;152, Suppl S1:53-4

## COLLEGE OF NURSING

The College of Nursing, NEIGRIHMS is located towards the North of the Director's Block, NEIGRIHMS, Mawdiangdiang, Shillong. The College of Nursing, NEIGRIHMS, Shillong is the first Institute to start the B.Sc.Nursing Course in the State of Meghalaya in July 2006 with an annual intake of 50 students per annum.

Understanding the need for fulfilling the aspiration of the students of Meghalaya in particular and the North Eastern region in general and country at large, the College of Nursing, NEIGRIHMS, Shillong took the modest step towards establishing the M.Sc.Nursing Programme with an annual intake of 10 seats from the Academic Session 2016-17.

The College of Nursing, NEIGRIHMS, Shillong is affiliated to the North Eastern Hill University (NEHU), Shillong and recognized by the Indian Nursing Council (INC), New Delhi.

### MANPOWER

#### Teaching Staff:

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. Professor-cum- Principal   | - Vacant                    |
| 2. Professor-cum-Vice Principal   | - Vacant                    |
| 3. Ms. C. E. Myrthong, Master of Nursing<br><i>Holding the office as <b>Principal I/c</b> wef 24.12.2010- till date</i> | - Assoc. Professor / Reader |
| 4. Ms Bina Khongbuh, M.Sc. Nursing  | - Lecturer                  |
| 5. Smt. Nochovono Tase, MN  | - Lecturer                  |
| 6. Smt. Namita Singha, M.Sc. Nursing  | - Lecturer                  |
| 7. Smt. Jodibala Haobijam, M.Sc. Nursing  | - Lecturer                  |
| 8. Lecturer   | - Vacant                    |
| 9. Ms. Hima Das, M.Sc. Nursing  | - Tutor/Clinical Instructor |
| 10. Ms. Julee Bharali, B.Sc. Nursing  | - Tutor/Clinical Instructor |
| 11. Ms. Meenakshi Devi, B.Sc. Nursing   | - Tutor/Clinical Instructor |
| 12. Ms. Banbetlin Hynniewta, M.Sc. Nursing  | - Tutor/Clinical Instructor |
| 13. Ms. Karung Rosema Kom, GNM & PB B.Sc. Nursing   | - Tutor/Clinical Instructor |
| 14. Ms. Kalpana Newar, M.Sc Nursing   | - Tutor/Clinical Instructor |
| 15. Ms. Erbatemon Pyngrope, M.Sc. Nursing   | - Tutor/Clinical Instructor |
| 16. Ms. M. Alila Jamir, M.Sc. Nursing   | - Tutor/Clinical Instructor |
| 17. Ms. Jyotima Borgohain Handique, M. Sc. Nursing &<br>MA (Sociology)  | - Tutor/Clinical Instructor |
| 18. Ms. Rakhi Roy, B.Sc. Nursing  | - Tutor/Clinical Instructor |
| 19. Ms. Purabi Devi (Bharali), M.Sc. Nursing  | - Tutor/Clinical Instructor |
| 20. Ms. Junu Kumar, B.Sc Nursing  | - Tutor/Clinical Instructor |
| 21. Ms. Salam Premila Devi, B.Sc Nursing  | - Tutor/Clinical Instructor |
| 22. Ms. Naorem Rashi Devi, B.Sc (H) Nursing   | - Tutor/Clinical Instructor |

The College is assisted by a number of external guest lecturers who are invited to teach the B.Sc Nursing students on subject like Introduction to Computer, Nutrition, Sociology, English, Psychology, Khasi and Statistics. A few classes on the subjects like Anatomy, Physiology, Biochemistry, Pharmacology, Medical Surgical Nursing I & II, Pediatric Nursing, part of Obstetric & Gynecological Nursing, Genetics, Pathology and Microbiology etc are also being assisted by medical Faculty of various Departments from NEIGRIHMS Hospital.

### **ADMISSION**

The Admission process for the 5<sup>th</sup> Batch M.Sc.Nursing started on 1<sup>st</sup> June 2020 with the Online Registration of Applicants followed by e-Counseling via Video Conferencing for Admission on 1<sup>st</sup> December 2020. The Academic Session started w.e.f. 15<sup>th</sup> December 2020. At present the College is offering Masters Degree on the Subject Speciality of Medical Surgical Nursing with 5 students, Community Health Nursing with 7 students and Child Health (Paediatric) Nursing with 6 students. Currently there are 18(eighteen) M.Sc.Nursing students who are undergoing the Course (Academic Session 2020-2021)

The Admission process for the 15<sup>th</sup> Batch of B.Sc.Nursing started on 18<sup>th</sup> June 2020 followed by e-counseling via Video Conferencing on 17<sup>th</sup> December 2020. The Academic Session for the 1<sup>st</sup> Year B.Sc.Nursing started w.e.f. 11<sup>th</sup> January 2021. At present there are 197 (one hundred ninety seven) B.Sc.Nursing students who are undergoing the Course in the College (Academic Session 2020-2021)

### **YEAR WISE STATISTICS OF UNIVERSITY EXAMINATION (RESULT ANALYSIS)**

#### **M.Sc. (Nursing)**

<b>Year of Graduation</b>	<b>Batch</b>	<b>No. of students appeared</b>	<b>No. of students Passed</b>	<b>Pass Percentage</b>	<b>Highest Percentage obtained</b>
2020	2 <sup>nd</sup> Batch (2017-2019)	6	6	100%	74.54 %
	3 <sup>rd</sup> Batch (2018-2020)	8	8	100%	74.31 %

### **YEAR WISE STATISTICS OF UNIVERSITY EXAMINATION (RESULT ANALYSIS) B.Sc. (Nursing)**

<b>Year of Graduation</b>	<b>Batch</b>	<b>No. of students appeared</b>	<b>No. of students Passed</b>	<b>Pass Percentage</b>	<b>Highest Percentage obtained</b>
2020	11 <sup>th</sup> Batch (2016-2020)	46	45	97.83%	73.04 %

Altogether, 22 (Twenty-two) M.Sc.(Nursing) and 517(five hundred seventeen) B.Sc.(Nursing) students have already graduated from the College till 2020 .

## ACADEMIC ACTIVITIES

The academic activities during the year 2020-2021 were conducted as per the guidelines of the Indian Nursing Council. Due to COVID-19 pandemic, the practical experience scheduled with affiliated Hospitals and other Health Institutions (both inside and outside the state) had to be cancelled and were largely gained at NEIGRIHMS hospital.

### Clinical Postings of M.Sc.(Nursing)

Sl No.	Place	Period	Batch
1	Pynthorumkhrah Urban Health Centre, Shillong	01.02.2021 to 06.03.2021 14.12.2020 to 23.01.2021	1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N) & 2 <sup>nd</sup> Year M.Sc. (N)
2	Rynjah State Dispensary, Shillong	01.03.2021 to 06.03.2021 04.01.2021 to 30.01.2021	2 <sup>nd</sup> Year M.Sc. (N) & Final Year M.Sc. (N) (2019-2020)
3	Department of Orthopedic, NEIGRIHMS, Shillong	01.03.2021 to 13.03.2021	Final Year M.Sc. (N) (2019-2020)
4	Mawroh Primary Health Centre, Shillong	04.02.2021 to 27.02.2021	2 <sup>nd</sup> Year M.Sc.(N)
5	National Institute of Health & Family Welfare, New Delhi	The clinical postings in specialty areas of these various health institutions stands cancelled due to COVID-19	1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N)
6	National Centre for Disease Control (NCDC), New Delhi		1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N)
7	Pandit Deen Dayal Upadhyaya Institute, New Delhi		1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N)
8	Shanti Avedna Sadan for Palliative Care, New Delhi		1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N)
9	Trained Nurses Association of India, New Delhi		1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N)
10	Institute of Human Behaviour and Allied Sciences, New Delhi.		1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N)
11	Indian Nursing Council, New Delhi		1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N)
12	Rural Health Training Centre (RHTC), New Delhi		1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N)
13	Rajkumari Amrit Kaur, College of Nursing (RAKCON), Delhi (Community Health Nursing)		1 <sup>st</sup> Year M.Sc. (N)
14	Smt. Kalawati Saran Children's Hospital, Lady Hardinge Medical College & Associate Hospital, Delhi (Child Health Paediatric Nursing)		



15	Post Graduate Institute of Medical Education and Research (PGIMER), Chandigarh (Medical Surgical Nursing)		
16	Dr. H.C. Mukherjee Memorial Health School, Singur, Kolkata (Community Health Nursing)		
17	Dr. B.C. Roy Post Graduate Institute of Paediatrics Sciences, Kolkata (Child Health Paediatric Nursing)		2 <sup>nd</sup> Year M.Sc.(N)
18	Medical College and Hospital, Kolkata (Medical Surgical Nursing)		

### Educational Visit

Sl. No.	Place	Period	Batch
1.	Juvenile Home, Mawkasiang	The Educational visit in various Department stands cancelled due to COVID-19	1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N) & 3 <sup>rd</sup> Year B.Sc.(N)
2.	Leprosy Rehabilitation Centre		2 <sup>nd</sup> Year M.Sc.(N) & 2 <sup>nd</sup> Year B.Sc.(N)
3.	Milk Dairy, Mawiong, Shillong		1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N) & 2 <sup>nd</sup> Year B.Sc.(N)
4.	Public Health Engineering, Mawphlang		1 <sup>st</sup> Year M.Sc.(N) & 2 <sup>nd</sup> Year B.Sc.(N)
5.	SOS Children Village		2 <sup>nd</sup> Year B.Sc.(N)
6.	Old Age Home, Madanrting		2 <sup>nd</sup> Year M.Sc.(N) & 2 <sup>nd</sup> Year B.Sc.(N)

### **Research Projects undertaken by the 1<sup>st</sup> Year M.Sc. Nursing students during the year 2020-2021**

Sl No.	Name of Student	Name of Project/ Guide and Co-Guide
1	Armelinda B.D. Lyngdoh	<b>A study to assess the knowledge, attitude and expressed practice regarding Newborn care among mothers in selected areas of Ri-Bhoi District, of Meghalaya.</b> Guide : Ms. C.E. Myrthong, Principal, College of Nursing, NEIGRIHMS

		Co-Guide : Shri Badondor Shylla, RCH Consultant, NHM, Directorate Health Services.
2	Bajanai Lamare	<b>A study to assess the knowledge and attitude of Nursing Officers regarding Nursing Process in selected Hospital, Shillong, Meghalaya</b> Guide : Ms. Namita Singha, HOD, Medical Surgical Nursing, College of Nursing, NEIGRIHMS Co-Guide : Smt. Jodibala Haobijam, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS
3	Changhorla Awungshi	<b>A Comparative study to assess the quality of life in children (2-18 years) with chronic renal disorders and chronic non-renal disorders in a selected hospital, Shillong Meghalaya.</b> Guide : Ms. Nochovono Tase, Lecturer, College of Nursing NEIGRIHMS Co-Guide : Dr. Himesh Barman, Assoc. Prof, Dept of Paediatrics, NEIGRIHMS
4	Darifica Pde	<b>Awareness and compliance towards Covid-19 vaccines among the healthcare workers in selected healthcare facilities of Shillong, Meghalaya.</b> Guide : Ms. C.E. Myrthong, Principal, College of Nursing NEIGRIHMS Co-Guide : Shri Badondor Shylla, RCH Consultant, NHM, Directorate Health Services.
5	Julana Lapasam	<b>A study to assess the prevalence and knowledge of anaemia among adolescent girls living in selected areas of Meghalaya</b> Guide : Ms. C.E. Myrthong, Principal, College of Nursing, NEIGRIHMS Co-Guide : Shri Badondor Shylla, RCH Consultant, NHM, Directorate Health Services.
6	Meenakshi Devi	<b>A study to assess the knowledge and attitude of parents regarding the importance of play in children (below 12 years of age) in selected hospital of Shillong, Meghalaya</b> Guide : Ms. Nochovono Tase, Lecturer, College of Nursing NEIGRIHMS Co-Guide : Smt. Jodibala Haobijam, Lecturer, College of Nursing NEIGRIHMS
7	Naina Thakuri <sup>2</sup>	<b>A study to assess the effectiveness of an information booklet on knowledge regarding Child Abuse and Neglect (CAN) and POCSO Act among nurses in selected hospitals of Shillong, Meghalaya</b> Guide : Ms. Nochovono Tase, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS Co-Guide : Dr. A.D. Ropmay, Assoc. Prof, Dept. of Forensic Medicine
8	Urmila Das	<b>A Study to assess the knowledge regarding post hemodialysis home care among caregivers of chronic kidney diseases patients undergoing hemodialysis in selected hospital of Shillong, Meghalaya</b>

		Guide : Ms. Namita Singha, HOD, Medical Surgical Nursing, College of Nursing, NEIGRIHMS Co-Guide : Dr. Bhupen Barman, Assoc. Prof, Dept of General Medicine.
9	Wandarica Tham	<b>A study to assess the attitude of Operation Theatre nurses towards nursing competencies required in the post anaesthesia recovery room in selected Hospitals of Shillong, Meghalaya</b> Guide : Ms. Namita Singha, HOD, Medical Surgical Nursing, College of Nursing, NEIGRIHMS Co-Guide : Dr. Rajani Thabah, Astd. Prof, Dept of Anaesthesiology, NEIGRIHMS

**Research Projects undertaken by**

**2<sup>nd</sup> Year M.Sc. Nursing students during the year 2020-21**

Sl No.	Name of Student	Name of Project/ Guide and Co-Guide
1	Badasukshisha Nongbri	<b>Awareness and utilization of non-communicable disease services provided by Health and Wellness Centre among men and women of a selected area of Meghalaya.</b>  Guide: Ms. C.E.Myrthong, Principal, College of Nursing, NEIGRIHMS. Co-Guide: Ms. B. Khongbuh, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS.
2	Idawansyrpai Kyndait	<b>Risk assessment for Deep Vein Thrombosis (DVT) among hospitalized patients admitted in NEIGRIHMS, Shillong, Meghalaya.</b>  Guide: Mrs. Namita Singha, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS Co-Guide: Dr. Tashi G. Khonglah, Assistant Professor, Department of Orthopaedics & Trauma, NEIGRIHMS, Shillong.
3	Intisha Sohtun	<b>“Assessment of knowledge regarding Infant and Young Child Feeding (IYCF) practices among Anganwadi workers in a selected rural area in Meghalaya”.</b>  Guide: Mrs Nochovono Tase, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS. Co - Guide: Mrs. Jodibala Haobijam, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS.

4	Junu Das	<p><b>“Prevalence of hypertension and knowledge regarding life style modification of hypertension among office workers in a selected office, Shillong, Meghalaya.”</b></p> <p>Guide: Mrs. Namita Singha, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS. Co - Guide: Shri. Badondor Shylla. Guest Lecturer, NEIGRIHMS Epidemiologist cum Project Co-Ordinator, CSCMI IIPH-Shillong, Meghalaya</p>
5	M. Kimdingdii	<p><b>“Assessment of vaccine wastage rates and wastage factor in selected Health Care Centres of East Khasi Hills, Meghalaya.”</b></p> <p>Guide: Mrs. Nochovono Tase, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS. Co-Guide: Mrs. Jodibala Haobijam, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS.</p>
6	Risukshisha Khonglam	<p><b>“Health problems among Traffic Policemen in selected areas in Meghalaya with a view to develop Information Booklet”.</b></p> <p>Guide : Ms. Bina Khongbuh, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS Co-Guide: Dr. Star Pala, Associate Professor of Community Medicine Department of Community Medicine, NEIGRIHMS, Shillong</p>
7	Salam Premila Devi	<p><b>“A study to assess the level of satisfaction of caregivers with the nursing care for children admitted in paediatric care units in selected hospitals of Shillong, Meghalaya”.</b></p> <p>Guide Mrs. Nochovono Tase, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS. Co- Guide: Shri. Badondor Shylla Guest Lecturer, NEIGRIHMS Epidemiologist cum Project Coordinator CSCMI IIPH, Shillong, Meghalaya</p>
8	Virginia B. Nongsiej	<p><b>“Knowledge regarding management of Malnutrition in children among the Anganwadi workers of West Khasi Hill District, Meghalaya.”</b></p> <p>Guide: Ms. C.E. Myrthong, Principal, College of Nursing, NEIGRIHMS Co-Guide: Shri. Badondor Shylla, Epidemiologist and Project Coordinator Center for the Study of Complex Malaria in India (CSCMI) Indian Institute of Public Health, Shillong</p>
9	Reach Banner W. Sangma	<p><b>A study to assess the knowledge, attitude and practices regarding malaria and its prevention among the people residing in selected rural areas in West Garo Hills District, Meghalaya</b></p>

		Guide: Ms. Bina Khongbuh, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS Co-Guide: Mr. Badondor Shylla, Guest Lecturer for Research and Statistics, Epidemiologist cum Project Coordinator, IIPH Shillong and PHFI
--	--	---

**Research Projects undertaken by the 3<sup>rd</sup> Year B.Sc.(Nursing) students, Batch 2020-2021.**

Apart from the above regular activities the 3<sup>rd</sup> Year B.Sc.(Nursing) students were divided into 8 (eight) groups for conducting Research Project on the following :

1. **“A study to identify the preference of childbirth method among the antenatal mothers in selected area of East Khasi Hills District, Meghalaya.”**  
 Guide: Ms. Erbatemon Pyngrope, Tutor/Cl. Instructor, College of Nursing.
2. **“To assess the knowledge, attitude and expressed practices regarding Covid-19 appropriate behaviour among the patients and attendants of selected OPD NEIGRIHMS.”**  
 Guide : Mrs. Kalpana Newar, Tutor/Cl. Instructor, College of Nursing.
3. **“Assessment of Awareness regarding Blood Donation among Hospital Support Staff in selected hospital, Shillong, Meghalaya.”**  
 Guide : Mrs. Hima Das, Tutor/Cl. Instructor , College of Nursing.
4. **“The Knowledge, attitude and expressed practices of Yoga among undergraduate nursing students of selected Nursing Institution, Shillong, Meghalaya.”**  
 Guide : Ms. B. Hynniewta, Tutor/Cl. Instructor, College of Nursing.
5. **“A study to assess the knowledge on neonatal jaundice and expressed practices on prevention of neonatal jaundice among mothers in selected areas of Shillong, East Khasi Hills, Meghalaya.”**  
 Guide : Ms. Jodibala Haobijam, Lecturer, College of Nursing.
6. **“A study to assess the knowledge and attitude towards Covid-19 vaccination among patients and patient’s attendants in selected OPDs of NEIGRIHMS, Hospital.”**  
 Guide : Ms. Purabi Devi Bharali, Tutor/Cl. Instructor, College of Nursing.
7. **“A study to assess the awareness regarding management of dysmenorrhoea among female in the age group 18 – 46 years residing in selected rural areas of East Khasi Hills, Meghalaya.”**  
 Guide : Ms. Jyotima B. Handigue, Tutor/Cl. Instructor, College of Nursing.
8. **“A study to assess the knowledge on managements of arthritis among OPD patients NEIGRIHMS.”**  
 Guide : Ms. Alila Jamir, Tutor/Cl. Instructor, College of Nursing.

## ACADEMIC ACTIVITIES

### ➤ **10<sup>th</sup> October 2020 : World Mental Health Day**

**World Mental Health Day** was observed on 10<sup>th</sup> October 2020. A collage making competition was organized amongst the students with the theme ‘*Mental Health for All, Greater Investment-Greater Access, Everyone, Everywhere*’. A special talk was delivered by Guest Speaker, Miss B.R.Lyngdoh on “Women Issues and Rights”. 3<sup>rd</sup> year B.Sc. Nursing student of NEIGRIHMS, Miss Rupashree Wangkhem, secured 3<sup>rd</sup> position in the poster competition organized by Bethany Society, Laitumkrah, Shillong.

### **Observance of World Mental Health Day**

### **27<sup>th</sup> October 2020 to 4<sup>th</sup> November 2020 : Vigilance Awareness Week**

Vigilance Awareness week was observed by the College of Nursing from 27<sup>th</sup> October 2020 to 4<sup>th</sup> November 2020. The theme of the Week was “*Satark Bharat, Samriddh Bharat*” (Vigilant India prosperous India). The students actively participated in the Essay competition and Poster Making Competition.

### ➤ **26<sup>th</sup> January 2021 : Republic Day Celebration**

Along with the rest of the Nation, the **72<sup>nd</sup> Republic Day** was celebrated by the Institute, following the Covid protocol. The National flag was unfurled by the Chief Guest, Director Professor(Dr.)P.Bhattacharya, followed by the National Anthem and March Past by the security personnel of NEIGRIHMS. The B.Sc.(Nursing) student presented a special patriotic songs both in English and in Hindi.

### ➤ **12<sup>th</sup> February 2021 : Health Awareness Campaign**

The 1<sup>st</sup> Year M.Sc.(Nursing) students conducted a Health Awareness campaign at Vilco Secondary School on the 12<sup>th</sup> February 2021. The objectives of the campaign is to impart knowledge and sensitize the importance of Hygiene Practices during COVID-19, and to evaluate the outcome of the campaign.

### ➤ **19<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> March 2021 World Tuberculosis Week**

The College of Nursing, NEIGRIHMS, observed **World Tuberculosis Week** from 19<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> March 2021. As part of the Observance, an Awareness Drive was conducted by organizing Poster Making Competition, where a total of 63 posters were displayed on the theme “**The Clock is Ticking**” in NEIGRIHMS OPD Foyer. To increase awareness of the menace of Tuberculosis amongst the common people, a Role Play by the students of B.Sc (Nursing) of the College was organized at the OPD Foyer of NEIGRIHMS, Mawroh PHC and Pomlum PHC.

Observance of World tuberculosis Week – OPD Foyer, NEIGRIHMS, Shillong

## **Role Play on the occasion of World Tuberculosis Week by B.Sc.(Nursing) students at Mawroh PHC**

## **Role Play on the occasion of World Tuberculosis Week by B.Sc.(Nursing) students at Pomlum PHC**

### ➤ **26<sup>th</sup> March 2021 : General Body Meeting**

The **General Body Meeting (GBM)** for College of Nursing, NEIGRIHMS was held on 26<sup>th</sup> March at 2:30 pm, at Multipurpose Hall, College of Nursing, maintaining proper COVID-19 protocols. The GBM was chaired by SNA Unit Vice President, Mr. Antareep Sarania and SNA Unit General Secretary, Miss Marku Kena. The Returning Officer was Madam Nochovono Tase, Lecturer, College of Nursing, NEIGRIHMS. In view of the COVID-19 crisis, the meeting was attended only by the former office bearers and the nominees of the election for new executive body. The GBM was graced by the presence of Madam C.E. Myrthong, Principal, College of Nursing and the faculty members of College of Nursing, NEIGRIHMS.

Agenda for the General Body Meeting:

1. Reading out of the Minute of Meeting of last meeting.
2. Confirmation of the Minutes.
3. Report from the Treasurer, SNA.
4. Election of new office bearers, SNA, NEIGRIHMS Chapter.
5. Reading of the Annual Report from March2020-March2021.
6. Announcement of the Election results.
7. Any other business.

The newly elected office bearers are as follows:

1. SNA Advisor: Madam M.Alila Jamir
2. SNA Vice President: Ms. LuphengNeijaniKom
3. SNA General Secretary:Ms. Rashmita Devi
4. SNA Treasurer Ms. Gori Mugli
5. SNA Socio-Cultural Secretary:Mr. Sourav Nath
6. SNA Literary Secretary: Ms.MilloAmpi
7. SNA Sports Secretary:Mr. Badal Prasad
8. SNA Fund Raising Secretary:Ms. MyanbeniKikon
9. SNA Mess Secretary: Ms. Abigail E. Lyngdoh
10. SNA Asst. General Secretary: Ms. Ms.Kalung Pinky
11. SNA Asst.Treasurer: Ms.ChenogiSemp
12. SNA Asst.. Socio-cultural Secretary: Ms.AalkaTrishita
13. SNA Asst.. Literary Secretary: Ms. Rhea Natella
14. SNA Asst. Sports Secretary:Mr. Habung Tatung

15. SNA Asst. Fund Raising Secretary: Ms.Megha Thomas

➤ **27<sup>th</sup> March 2021 : Webminar**

The B.Sc.(Nursing) Students of the College of Nursing, NEIGRIHMS attended a Webinar on '**Financial Education and Financial Literacy Program**' organized by Securities and Exchange Board of India (SEBI) (a subsidiary of Reserve Bank of India, Govt. of India) on the 27<sup>th</sup> March 2021. With an overall objective of raising importance of ensuring that wide range of young people from an early age are financially aware and gradually acquiring the knowledge, skills, attitude and behaviours necessary to make sound financial decisions and ultimately learn about money matters, livelihoods and entrepreneurship and achieve financial well-being, the SEBI has launched an annual financial education awareness-raising campaign named as "Global Money Week). The Webinar was organized for the students of region.



**SECTION – B**  
**HOSPITAL**  
**ADMINISTRATION**

## **MEDICAL SUPERINTENDENT**

### **Medical Superintendent**

**Prof. Suvamoy Chakraborty, MBBS, MS, MAMS, FICS, FIMSA**

### **Deputy Medical Superintendent**

**Prof. C. Daniale, MBBS (JIPMER), DMRD, MD**

### **Deputy Medical Superintendent**

**Prof. V. Singh, MBBS, MDS, PhD**

### **Deputy Medical Superintendent**

**Dr. R. Hajong, MBBS, MS**

### **Deputy Medical Superintendent**

**Dr. V. Jagtap, MBBS, MD**

The Office of the Medical Superintendent is located on the ground floor near the Entrance of the OPD Block in Room No. 12 of the Hospital.

The Office oversees all the operational activities related to patient care services in the hospital. The hospital has total bed strength of 594 which are distributed among various medical, surgical and super specialty departments. The Hospital has well equipped state of the art diagnostic and therapeutic facilities. Highly competent and experienced faculty, resident doctors, trained nurses and supporting staff are delivering patient care services of highest quality either free of cost or at subsidized rates to the patients. The Hospital renders patient care services to the people of the entire North East Region. Maximum beneficiaries are from the state of Meghalaya besides patients from the surrounding north eastern states and other states of the country as well as outside the country like Bangladesh and USA.

NEIGRIHMS is also rendering services to COVID-19 patients. As the only tertiary centre in the state of Meghalaya the Institute is well equipped with a dedicated COVID-19 ICU for severely ill (category D) patients of COVID 19. In addition, the Institute is also providing super specialty care services to COVID-19 patients such as emergency cardiac, neurological, neurosurgical, and dialysis. Maternal, obstetric and neonatal care for COVID-19 positive mothers is also provided. There have been 419 COVID-19 patients treated in the Hospital from June, 2020 till date.

NEIGRIHMS has Operation Theatres with the state- of-the-art equipment providing operative services to the needy patients and Intensive Care Units such as CCU, ICCU, PICU, NICU, CTVS-ICU, Medical ICU and Surgical ICU for extending quality intensive and critical care services.

The total number of patients who attended Out-Patients Department was **10,5443** and In-Patient Department was **11,050** where **1,961** patients underwent major and minor operations during the reporting period. The clinical laboratories altogether conducted **12,15,338** various investigations in the Departments of Biochemistry, Pathology and Microbiology. The Department of Radio-diagnosis has performed **47,825** investigations in the form of MRI, CT Scan, X-Ray, Ultra-Sonography including Interventional Radiology for the period 1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March, 2021.

User charges for high end investigations, procedures, operations and other investigations has also been implemented and e-hospital is being implemented in a phase wise manner in the Hospital.

The existing functional Departments in the Hospital are:-

**1. Hospital Administration**

**2. Pre-clinical & Para-clinical Sciences:**

- Anatomy
- Physiology
- Biochemistry
- Forensic Medicine & Toxicology
- Microbiology
- Pathology
- Pharmacology
- Community Medicine

**1. Medical Speciality:**

- Anaesthesiology
- Dermatology
- General Medicine
- TB and Respiratory Diseases
- Paediatrics
- Psychiatry
- Radiology
- Radiation Oncology

**2. Surgical Speciality:**

- ENT
- General Surgery
- Obstetrics & Gynaecology
- Ophthalmology
- Orthopaedics

**3. Medical Super Speciality:**

- Cardiology
- Neurology

**4. Surgical Super Speciality:**

- CTVS
- Neuro-Surgery

- Urology
- Surgical Oncology

**Other services of the hospital are:-**

- Ambulance Services
- Blood Bank
- Dentistry
- Dietetics
- Dialysis unit
- Emergency & Casualty Services
- Medical Social Work
- Mortuary Services
- Pain Clinic
- Pharmacy
- Physiotherapy
- Private Ward facility

**Activities of the Hospital:-**

1. Cleaning Drive conducted regularly in the Hospital
2. NEIGRIHMS is also conducting Annual Health Check-ups for Group – A Officers of All India Services from various Central and State Government Departments. Around 97 officers rendered the service in the year 2020-21.

**Meetings & Events attended by Medical Superintendent: 2020-21**

- Attending several meetings held by the Sate of Meghalaya regarding preparation for management and handling of COVID-19 cases in the State.

**Other activities of the Medical Superintendent:**

- Planning designing, supervising and leading the NEIGRIHMS team for “KAYA KALP” under Clean Hospital Campaign programme of MOHFW, GOI, New Delhi.
- Preparation for management and handling of COVID-19 cases admitted in the Hospital
- The Institute is also providing training in ICUs (General ICU, PICU), Ventilators, ALS, BLS to the Healthcare workers from Government of Meghalaya.
- The Institute also provides training to the Technicians for swab collection with regards to COVID-19.

**Observance of important days:-**

The following international events were observed & initiated in the concerned department itself to avoid crowd gathering and also to practice social distancing due to COVID-19 in the Hospital during the reporting period.

1. World Health Day - Department of Community Medicine
2. World Immunization Week - Department of Paediatrics
3. World Environment Day - Sanitation Section
4. World Population fortnight - Department of Obstetrics & Gynaecology
5. World Tobacco Day - Department of Oncology
6. World Blood Donation Day - Blood Bank
7. Swachh Bharat –Cleanliness Drive – Medical Superintendent
8. World Tuberculosis Day - General Medicine
9. Nutrition week – Dietary Unit

Performance for the period 1<sup>st</sup> April, 2020 to 31<sup>st</sup> March, 2021 can be summed up as:-

Patients availing OPD & IPD services		Total Births & Deaths recorded		Operation conducted		Patient availing OPD, IPD services from state of Meghalaya		Patient from N. E. India excluding Meghalaya		Patient from outside N. E. India		Patient from outside the country	
OPD	IPD	Birth	Death	Major	Minor	OPD	IPD	OPD	IPD	OPD	IPD	OPD	IPD
105443	11050	604	609	1351	610	89848	5745	25114	1463	1522	40	9	-

**MEDICAL RECORD DEPARTMENT**

**ANNUAL HOSPITAL  
STATISTICAL REPORT**

**FOR THE YEAR 2020-2021**

## CONTENTS

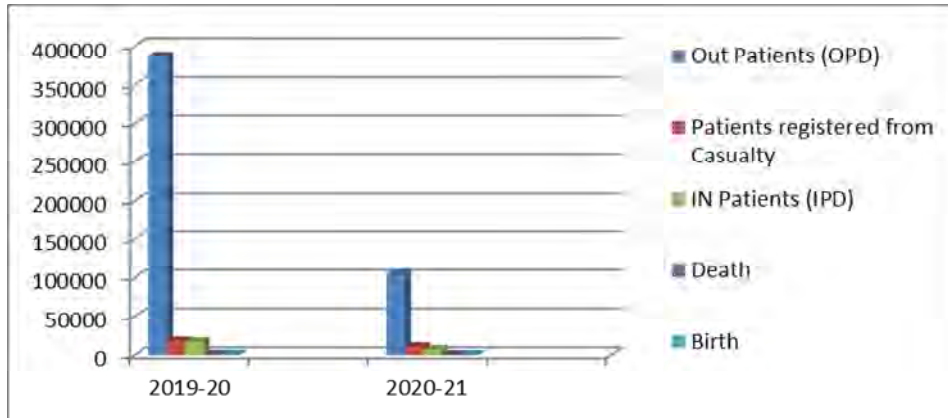
### SOURCE: MEDICAL RECORD DEPARTMENT

#### Annual Hospital Statistical Report for the Year 2020-21

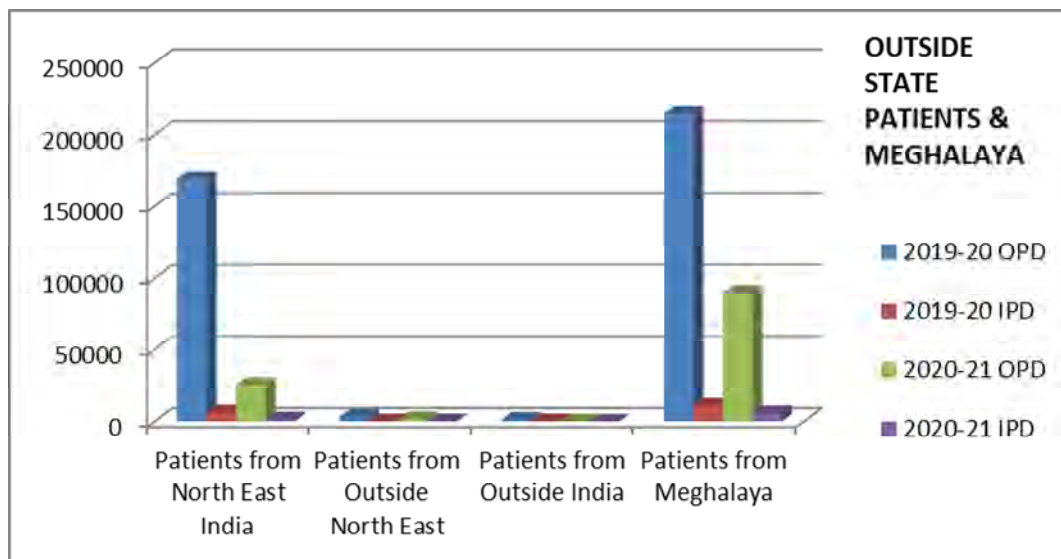
1	Summary of the Statistical Report 2019-20 and 2020-21.
2	Statistic on Outpatient, Inpatient, Birth, Death, Operation Theatre, Dietary Unit and Outside Patients.
3	Bed Occupancy.
4	Casualty Statistics.
5	Department wise OPD Statistical Report.
6	Department wise IPD Statistical Report.
7	Department wise Death Statistical Report.
8	Department wise Operation Theatre Report.
9	Investigation and Procedures.
10	Orthopaedics Statistics.
11	Obstetrics & Gynaecology Statistics.
12	Microbiology Statistics.
13	Radiology Statistics.
14	Pathology Statistics.
15	Biochemistry Statistics.
16	Urology Statistics
17	ENT Statistics.
18	Dermatology Statistics
19	Cardiology Statistics.
20	CTVS Statistics.
21	General Medicine Statistics.
22	Neurology Statistics.
23	Blood Bank Statistics.
24	Outside State Patients (Outpatient and Inpatient).

#### STATEMENT OF THE STATISTICAL REPORT (APRIL 2020 TO MARCH 2021)

	2019-20	2020-21
Out Patients (OPD)	387454	105443
Patients registered from Casualty	18505	11050
IN Patients (IPD)	17146	7248
Death	1063	609
Birth	1262	604

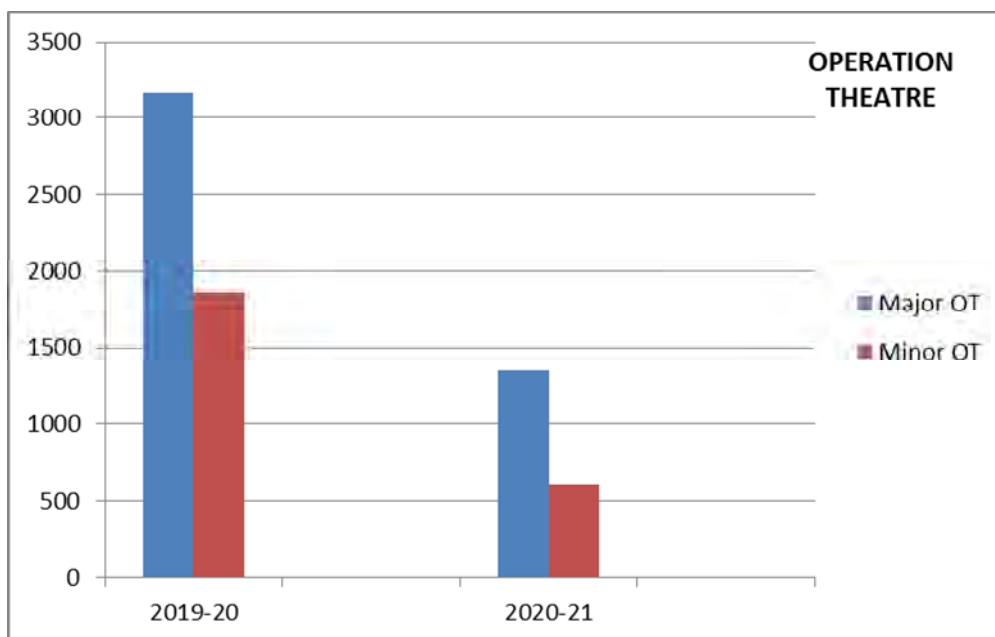


DETAILS OF PATIENT TREATED	2019-20		2020-21	
	OPD	IPD	OPD	IPD
-				
Patients from North East India	169139	6170	25114	1463
Patients from Outside North East	3011	120	1522	40
Patients from Outside India	1266	38	9	0
Patients from Meghalaya	214038	10818	89848	5745

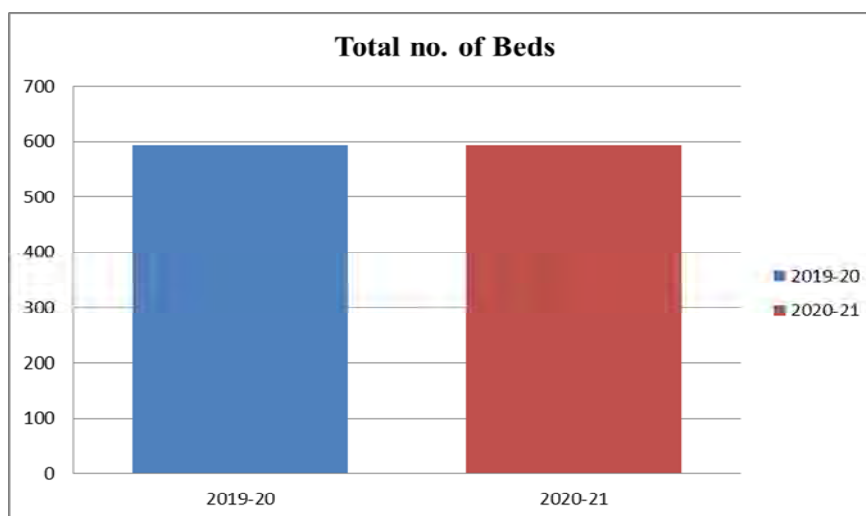


Operation Theatre	2019-20	2020-21
Major OT	3165	1351
Minor OT	1863	610



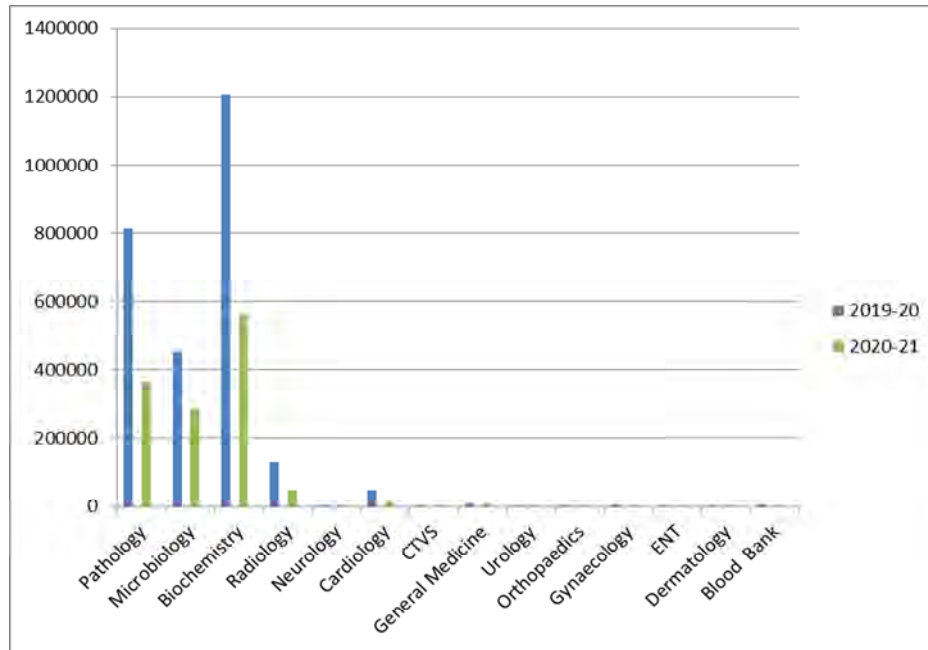


	2019-20	2020-21
<b>Total no. of Beds</b>	594	594

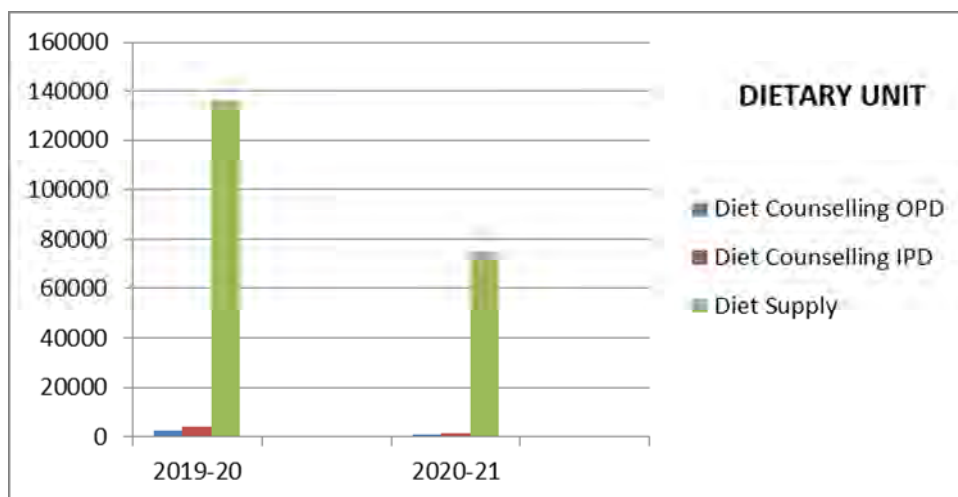


Investigations & Procedures	2019-20	2020-21
Pathology	811505	365247
Microbiology	451737	288340
Biochemistry	1206112	561751
Radiology	129207	47825
Neurology	1639	578
Cardiology	47298	15069

CTVS	171	108
General Medicine	9831	8367
Urology	2269	1087
Orthopaedics	1393	674
Gynaecology	6943	2429
ENT	2375	739
Dermatology	4145	277
Blood Bank	5008	3170



	2019-20	2020-21
Diet Counselling OPD	2446	884
Diet Counselling IPD	4091	1611
Diet Supply	136261	74849



Billing Section	2019-20	2020-21
Total Investigation Charges	₹ 6,96,77,088.51	₹ 3,09,48,175.00
Lamination Fees	₹ 18,000.00	₹ 22,515.00

#### PATIENTS REGISTERED AT CASUALTY

Month of	Registered Patients		Total	Admitted in Casualty	MLC	Expired Casualty	Brought Death
	Male	Female					
Apr-20	650	491	1141	256	35	3	3
May-20	522	433	955	374	47	6	2
Jun-20	474	378	852	287	46	1	5
Jul-20	448	406	854	87	18	3	0
Aug-20	325	287	612	46	22	2	1
Sep-20	328	272	600	185	46	4	3
Oct-20	518	375	893	273	58	5	6
Nov-20	703	519	1222	300	56	3	5
Dec-20	507	334	841	349	69	8	9
Jan-21	533	424	957	356	79	12	10
Feb-21	536	401	937	310	95	4	8
Mar-21	635	551	1186	432	93	4	7
<b>Grand Total</b>	<b>6179</b>	<b>4871</b>	<b>11050</b>	<b>3255</b>	<b>664</b>	<b>55</b>	<b>59</b>

**ANNUAL STATISTIC OF THE HOSPITAL 2020-21**

	<b>OPD STATISTICS</b>			<b>INPATIENT STATISTICS</b>		
<b>Months</b>	Male	Female	<b>Total</b>	Male	Female	<b>Total</b>
Apr-20	1960	2011	<b>3971</b>	247	248	<b>495</b>
May-20	3110	3534	<b>6644</b>	349	372	<b>721</b>
Jun-20	4310	4792	<b>9102</b>	303	334	<b>637</b>
Jul-20	1545	1766	<b>3311</b>	146	162	<b>308</b>
Aug-20	610	724	<b>1334</b>	135	112	<b>247</b>
Sep-20	2093	2118	<b>4211</b>	218	215	<b>433</b>
Oct-20	3066	2863	<b>5929</b>	282	270	<b>552</b>
Nov-20	4771	4283	<b>9054</b>	345	300	<b>645</b>
Dec-20	5363	5187	<b>10550</b>	334	298	<b>632</b>
Jan-21	6203	5984	<b>12187</b>	398	345	<b>743</b>
Feb-21	7885	7819	<b>15704</b>	401	354	<b>755</b>
Mar-21	11722	11724	<b>23446</b>	562	518	<b>1080</b>
<b>TOTAL</b>	<b>52638</b>	<b>52805</b>	<b>105443</b>	<b>3720</b>	<b>3528</b>	<b>7248</b>

	<b>DEATH STATISTICS</b>			<b>BIRTH STATISTICS</b>		
<b>Months</b>	Male	Female	<b>Total</b>	Male	Female	<b>Total</b>
Apr-20	25	16	<b>41</b>	45	24	<b>69</b>
May-20	43	27	<b>70</b>	52	36	<b>88</b>
Jun-20	37	13	<b>50</b>	32	34	<b>66</b>
Jul-20	16	12	<b>28</b>	15	19	<b>34</b>
Aug-20	17	8	<b>25</b>	11	5	<b>16</b>
Sep-20	30	18	<b>48</b>	21	17	<b>38</b>
Oct-20	29	25	<b>54</b>	20	15	<b>35</b>
Nov-20	33	20	<b>53</b>	27	22	<b>49</b>
Dec-20	37	20	<b>57</b>	29	19	<b>48</b>
Jan-21	40	19	<b>59</b>	18	26	<b>44</b>
Feb-21	32	25	<b>57</b>	28	28	<b>56</b>
Mar-21	33	34	<b>67</b>	30	31	<b>61</b>
<b>TOTAL</b>	<b>372</b>	<b>237</b>	<b>609</b>	<b>328</b>	<b>276</b>	<b>604</b>

	<b>STILL BIRTH STATISTICS</b>			<b>OPERATION THEATRE</b>		
<b>Months</b>	Male	Female	<b>Total</b>	Minor	Major	<b>Total</b>
Apr-20	1	0	<b>1</b>	27	73	<b>100</b>
May-20	2	1	<b>3</b>	67	124	<b>191</b>
Jun-20	0	1	<b>1</b>	76	122	<b>198</b>
Jul-20	0	3	<b>3</b>	18	58	<b>76</b>
Aug-20	0	1	<b>1</b>	8	21	<b>29</b>

Sep-20	3	0	3	25	81	<b>106</b>
Oct-20	4	2	6	26	108	<b>134</b>
Nov-20	0	1	1	54	137	<b>191</b>
Dec-20	1	2	3	39	106	<b>145</b>
Jan-21	4	1	5	49	136	<b>185</b>
Feb-21	1	2	3	74	166	<b>240</b>
Mar-21	1	0	1	147	219	<b>366</b>
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>610</b>	<b>1351</b>	<b>1961</b>

#### DIETARY UNIT 2020-21

Months	Diet Supply	D. Counsel OPD	IPD
Apr-20	4918	23	81
May-20	6556	47	166
Jun-20	6282	79	166
Jul-20	5258	23	85
Aug-20	3807	3	21
Sep-20	5613	43	78
Oct-20	6126	51	77
Nov-20	6707	85	151
Dec-20	6587	98	91
Jan-21	6863	112	149
Feb-21	7080	114	216
Mar-21	9052	206	330
<b>Total</b>	<b>74849</b>	<b>884</b>	<b>1611</b>

#### Hospital Statistics

Total OPD Patients Registered from MRD	:	<b>105443</b>
Patients Registered from Casualty	:	<b>11050</b>

#### Outside State Patients

Outpatient	:	26645
In Patient	:	1503

#### DEPARTMENT WISE ANNUAL STATISTICAL REPORT OF OUT PATIENT DEPARTMENT (OPD)

Month	Cardio		GM		Paediatric		Surgery		Gynaecology	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Apr-20	160	77	568	526	88	64	92	81	5	464

May-20	252	181	809	803	140	143	197	145	11	805
Jun-20	394	274	1095	1215	189	184	267	141	9	809
Jul-20	137	119	411	472	84	65	73	59	4	292
Aug-20	46	42	146	187	20	19	25	16	4	118
Sep-20	165	123	526	483	81	69	96	60	7	373
Oct-20	301	123	649	540	117	118	220	127	15	489
Nov-20	441	287	1122	941	174	131	257	165	28	674
Dec-20	544	352	1242	1127	210	203	353	210	33	825
Jan-21	695	415	1325	1222	266	255	386	270	36	959
Feb-21	869	532	1831	1835	325	224	465	326	52	1149
Mar-21	1297	913	2698	2624	434	354	669	494	78	1572
<b>Total</b>	<b>5301</b>	<b>3438</b>	<b>12422</b>	<b>11975</b>	<b>2128</b>	<b>1829</b>	<b>3100</b>	<b>2094</b>	<b>282</b>	<b>8529</b>
<b>G. Total</b>	<b>8739</b>		<b>24397</b>		<b>3957</b>		<b>5194</b>		<b>8811</b>	

Month	Dental		Pain Clinic		Urology		Orthopedic		S Oncology	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Apr-20	71	45	8	6	176	87	152	110	32	45
May-20	91	84	26	16	270	115	269	252	32	49
Jun-20	128	101	18	16	438	269	337	338	57	71
Jul-20	40	45	10	10	173	99	112	107	19	15
Aug-20	21	16	8	1	57	28	47	31	14	14
Sep-20	45	63	6	9	192	108	157	96	19	43
Oct-20	99	112	7	13	309	154	244	181	39	43
Nov-20	193	127	14	19	441	210	335	247	41	60
Dec-20	187	178	23	20	483	249	405	324	37	38
Jan-21	212	219	39	19	501	264	449	369	73	65
Feb-21	239	326	47	18	609	295	682	533	69	72
Mar-21	382	485	27	36	977	479	1094	989	75	74
<b>Total</b>	<b>1708</b>	<b>1801</b>	<b>233</b>	<b>183</b>	<b>4626</b>	<b>2357</b>	<b>4283</b>	<b>3577</b>	<b>507</b>	<b>589</b>
<b>G. Total</b>	<b>3509</b>		<b>416</b>		<b>6983</b>		<b>7860</b>		<b>1096</b>	

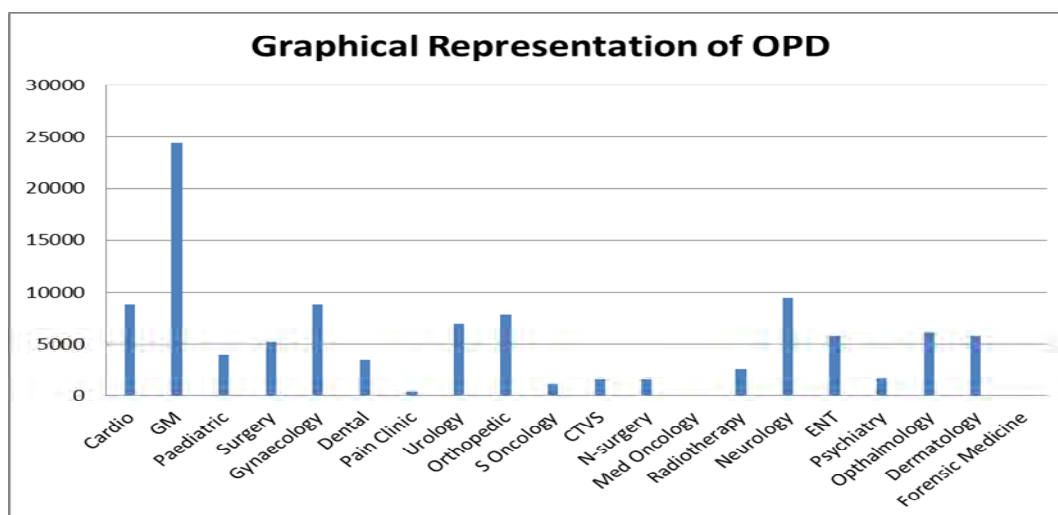
Month	CTVS	N-surgery	Med Oncology	Radiotherapy
-------	------	-----------	--------------	--------------

	M	F	M	F	M	F	M	F
Apr-20	23	23	35	21	0	0	93	78
May-20	44	34	59	17	0	0	110	94
Jun-20	52	62	70	40	0	0	140	169
Jul-20	25	31	29	11	0	0	41	48
Aug-20	11	15	15	7	0	0	44	46
Sep-20	48	56	76	23	0	0	68	87
Oct-20	54	60	73	31	0	0	81	135
Nov-20	76	67	108	56	0	0	97	127
Dec-20	111	64	97	47	0	0	129	144
Jan-21	114	82	107	45	0	0	142	142
Feb-21	102	99	155	104	0	0	150	119
Mar-21	192	144	207	123	0	0	152	163
<b>Total</b>	<b>852</b>	<b>737</b>	<b>1031</b>	<b>525</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1247</b>	<b>1352</b>
<b>G. Total</b>	<b>1589</b>		<b>1556</b>		<b>0</b>		<b>2599</b>	
	Neurology		ENT		Psychiatry		Ophthalmology	
Month	M	F	M	F	M	F	M	F
Apr-20	155	121	109	90	38	25	59	58
May-20	240	261	174	154	54	48	145	154
Jun-20	368	360	263	231	64	50	176	221
Jul-20	138	143	88	62	17	22	67	86
Aug-20	48	54	28	36	13	9	31	46
Sep-20	224	181	132	77	49	34	102	117
Oct-20	286	259	188	117	51	65	137	143
Nov-20	452	380	283	210	97	70	311	277
Dec-20	526	471	335	245	94	82	266	342
Jan-21	638	531	371	325	114	83	389	407
Feb-21	784	696	483	431	143	109	464	513
Mar-21	1069	1098	763	589	162	165	791	772
<b>Total</b>	<b>4928</b>	<b>4555</b>	<b>3217</b>	<b>2567</b>	<b>896</b>	<b>762</b>	<b>2938</b>	<b>3136</b>
<b>G. Total</b>	<b>9483</b>		<b>5784</b>		<b>1658</b>		<b>6074</b>	

	Dermatology	Forensic Medicine	TOTAL	Grand
--	-------------	-------------------	-------	-------

Month	M	F	M	F	M	F	Total
Apr-20	96	90	0	0	1960	2011	3971
May-20	187	179	0	0	3110	3534	6644
Jun-20	245	241	0	0	4310	4792	9102
Jul-20	77	80	0	0	1545	1766	3311
Aug-20	32	39	0	0	610	724	1334
Sep-20	100	116	0	0	2093	2118	4211
Oct-20	196	153	0	0	3066	2863	5929
Nov-20	301	235	0	0	4771	4283	9054
Dec-20	288	266	0	0	5363	5187	10550
Jan-21	346	312	0	0	6203	5984	12187
Feb-21	416	438	0	0	7885	7819	15704
Mar-21	655	646	0	4	11722	11724	23446
<b>Total</b>	<b>2939</b>	<b>2795</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>52638</b>	<b>52805</b>	<b>105443</b>
<b>G. Total</b>	<b>5734</b>		<b>4</b>				





**DEPARTMENT WISE ANNUAL STATISTICAL REPORT OF IN PATIENT DEPARTMENT (IPD)**

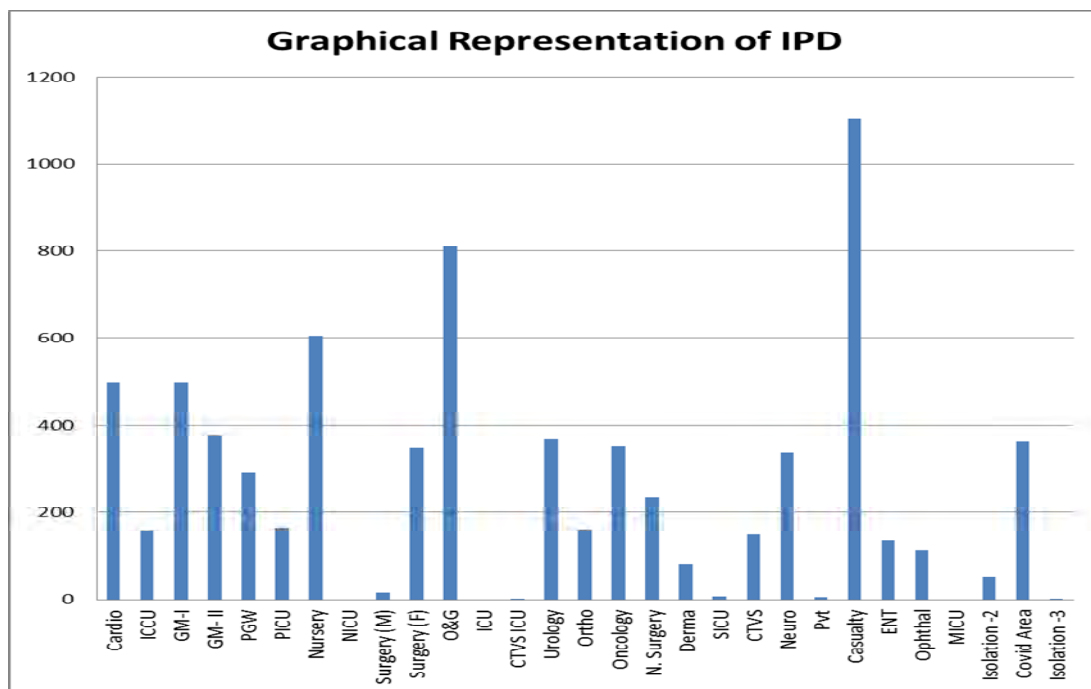
Month	Cardio		ICCU		GMI		GM II		PGW		PICU		Nursery		NICU	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Apr-20	13	6	3	1	78	0	0	48	17	11	8	8	45	24	0	0
May-20	25	10	5	0	82	0	0	64	28	17	9	9	52	36	0	0
Jun-20	32	11	1	1	66	0	0	51	21	16	1	6	32	34	0	0
Jul-20	12	7	0	0	40	0	0	32	7	7	3	1	15	19	0	0
Aug-20	11	5	1	0	32	0	0	16	6	6	2	0	11	5	0	0
Sep-20	6	8	3	1	4	0	1	2	7	2	2	3	21	17	0	0
Oct-20	17	6	8	3	4	0	0	12	7	6	2	7	20	15	0	0
Nov-20	14	11	6	6	26	0	0	14	13	6	1	5	27	22	0	0
Dec-20	37	17	11	6	14	0	0	17	12	4	6	9	29	19	0	0
Jan-21	41	19	24	7	15	0	1	9	7	6	1	11	18	26	0	0
Feb-21	48	19	12	1	51	0	0	35	19	14	7	5	28	28	0	0
Mar-21	88	37	27	2	87	0	0	76	27	25	1	17	30	32	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>156</b>	<b>101</b>	<b>59</b>	<b>499</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>376</b>	<b>171</b>	<b>120</b>	<b>85</b>	<b>81</b>	<b>328</b>	<b>277</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>G TOTAL</b>	<b>500</b>		<b>160</b>		<b>499</b>		<b>378</b>		<b>291</b>		<b>166</b>		<b>605</b>		<b>0</b>	

Month	Surgery (M)		Surgery (F)		O & G		ICU		CTVS ICU		Urology	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Apr-20	0	0	13	8	0	102	0	0	0	0	14	3
May-20	0	0	17	12	0	141	0	0	0	0	27	15

Jun-20	0	0	16	11	0	114	0	0	0	0	25	27
Jul-20	0	0	6	3	0	43	0	0	0	0	17	10
Aug-20	0	0	2	3	0	27	0	0	0	0	7	4
Sep-20	0	0	5	5	0	18	0	0	0	0	4	3
Oct-20	0	0	19	8	0	27	0	0	0	0	3	5
Nov-20	0	0	22	14	0	45	0	0	0	0	25	10
Dec-20	0	0	23	12	0	47	0	0	0	0	14	11
Jan-21	0	0	20	15	0	59	0	0	1	0	24	17
Feb-21	0	0	23	19	0	75	0	0	1	0	21	15
Mar-21	17	0	30	43	0	112	0	0	1	0	37	29
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>810</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>218</b>	<b>149</b>
<b>G TOTAL</b>	<b>17</b>		<b>349</b>		<b>810</b>		<b>0</b>		<b>3</b>		<b>367</b>	

Month	Ortho		Onco		N. Surgery		Derm a		SIC U		CTVS		Neuro		Pvt		Casualty	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Apr-20	5	2	14	12	7	4	2	3	1	0	4	0	19	15	1	1	0	0
May-20	8	7	24	26	17	6	0	0	0	0	1	5	36	14	0	1	0	0
Jun-20	12	8	24	21	22	5	0	0	0	0	7	7	26	15	0	0	0	0
Jul-20	3	4	7	8	11	3	3	7	0	0	3	2	12	7	1	0	0	0
Aug-20	5	0	11	9	10	3	5	4	0	0	7	2	4	2	0	0	2	1
Sep-20	0	0	5	15	10	3	6	7	0	0	7	4	4	0	0	0	70	54
Oct-20	11	2	11	24	10	5	5	5	2	0	9	5	5	5	0	0	99	87
Nov-20	11	5	6	22	15	3	8	5	2	0	5	4	7	3	0	0	11	87
Dec-20	13	2	8	12	6	2	3	1	0	1	9	5	12	8	0	0	10	89
Jan-21	11	4	20	16	9	9	3	5	1	1	6	8	17	7	0	0	13	99
Feb-21	14	5	14	8	16	4	1	1	0	0	2	5	16	9	0	0	89	62
Mar-21	22	8	22	14	26	8	2	5	0	0	5	8	64	32	1	1	6	9
<b>TOTAL</b>	<b>115</b>	<b>47</b>	<b>166</b>	<b>187</b>	<b>159</b>	<b>75</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>95</b>	<b>55</b>	<b>222</b>	<b>117</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>616</b>	<b>488</b>
<b>G TOTAL</b>	<b>162</b>		<b>353</b>		<b>234</b>		<b>81</b>		<b>8</b>		<b>150</b>		<b>339</b>		<b>6</b>		<b>1104</b>	

Month	ENT		Ophthalmology		MICU		Isolation -2		Covid Area		Isolation -3		TOTAL		TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Apr-20	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	248	495
May-20	6	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	349	372	721
Jun-20	6	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	303	334	637
Jul-20	2	2	1	1	0	0	3	6	0	0	0	0	146	162	308
Aug-20	2	1	0	0	0	0	4	5	13	19	0	0	135	112	247
Sep-20	2	1	0	1	0	0	10	4	51	67	0	0	218	215	433
Oct-20	7	3	4	2	0	0	6	3	31	40	2	0	282	270	552
Nov-20	9	2	8	8	0	0	4	2	14	26	0	0	345	300	645
Dec-20	6	1	4	6	0	0	2	3	17	26	0	0	334	298	632
Jan-21	8	6	14	7	0	0	0	0	17	14	0	0	398	345	743
Feb-21	10	5	10	7	0	0	0	0	9	18	0	0	401	354	755
Mar-21	28	14	20	13	0	0	0	0	0	1	0	0	562	518	1080
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>48</b>	<b>65</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>152</b>	<b>211</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3720</b>	<b>3528</b>	<b>7248</b>
<b>G TOTAL</b>	<b>136</b>		<b>113</b>		<b>0</b>		<b>52</b>		<b>363</b>		<b>2</b>				

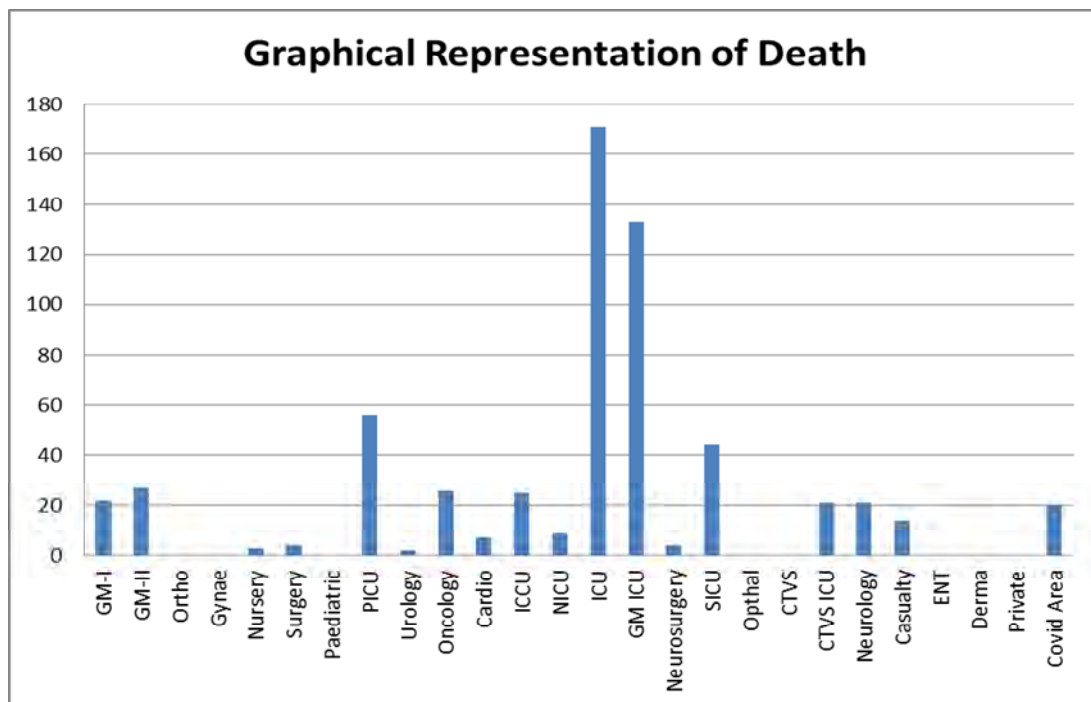


**DEPARTMENT WISE ANNUAL STATISTICS REPORTS OF DEATH**

Month	GM-I		GM-II		Ortho		Gynae		Nursery		Surgery		Paediatric		PICU		Urology	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Apr-20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
May-20	4	0	0	6	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	5	0	0
Jun-20	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0
Jul-20	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug-20	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Sep-20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0
Oct-20	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0
Nov-20	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
Dec-20	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	1
Jan-21	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0
Feb-21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0
Mar-21	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>G TOTAL</b>	<b>22</b>		<b>27</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>0</b>		<b>56</b>		<b>2</b>	

Month	Onco		Cardio		ICCU		NICU		ICU		GM ICU		N.surgery		SICU		Ophthal	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Apr-20	1	0	1	1	0	1	0	0	7	4	6	7	1	0	1	0	0	0
May-20	2	3	1	0	0	0	1	0	13	7	12	4	1	1	0	0	0	0
Jun-20	1	2	0	0	1	0	1	0	11	3	10	2	0	0	2	2	0	0
Jul-20	0	2	0	0	1	0	0	0	2	2	5	2	0	0	7	3	0	0
Aug-20	3	1	0	0	0	0	0	0	4	1	2	2	0	0	1	0	0	0
Sep-20	1	1	0	0	3	1	1	0	4	7	3	1	0	0	10	1	0	0
Oct-20	0	0	0	0	0	2	0	0	7	5	8	3	0	0	3	5	0	0
Nov-20	1	2	1	0	1	2	0	0	10	5	10	4	0	0	4	0	0	0
Dec-20	0	0	0	0	3	0	1	0	12	5	7	5	0	0	1	2	0	0
Jan-21	1	0	1	0	1	1	1	1	16	4	12	5	0	0	1	1	0	0
Feb-21	1	2	0	1	3	1	1	1	11	9	6	4	0	0	0	0	0	0
Mar-21	1	1	1	0	0	4	0	1	16	6	5	8	1	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>113</b>	<b>58</b>	<b>86</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>G TOTAL</b>	<b>26</b>		<b>7</b>		<b>25</b>		<b>9</b>		<b>171</b>		<b>133</b>		<b>4</b>		<b>44</b>		<b>0</b>	

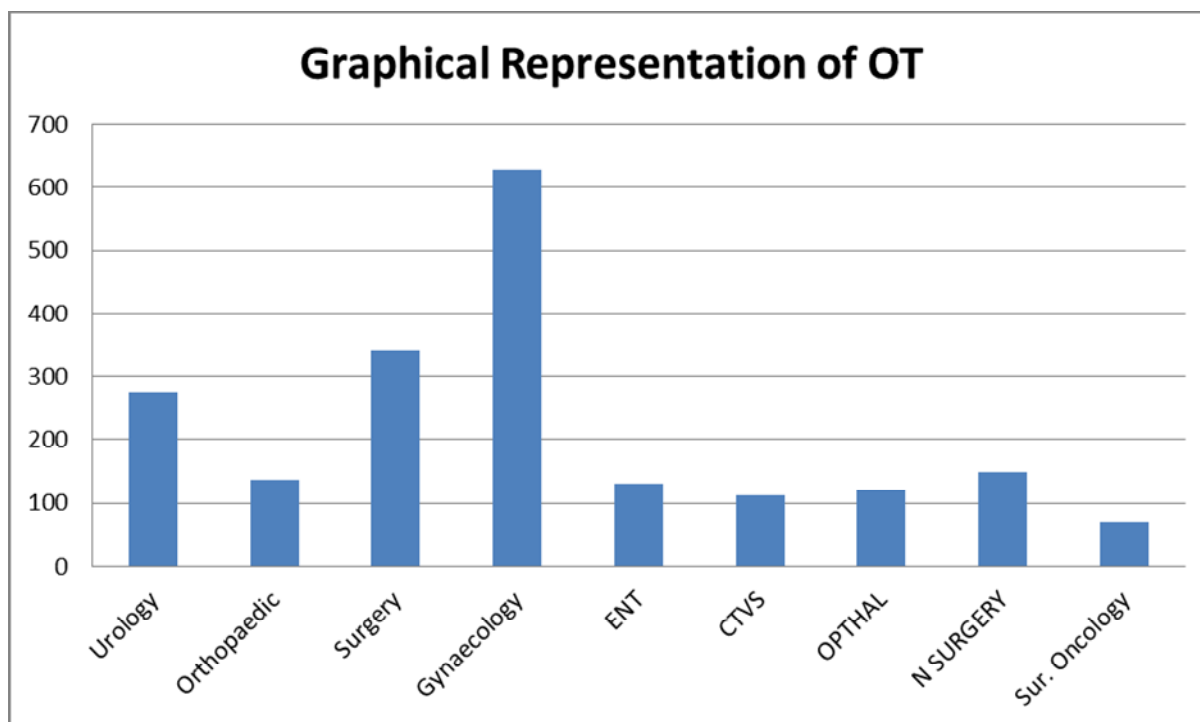
Month	CTVS		CTVS ICU		Neuro		Casualty		ENT		Derma		Private		Covid Area		Total		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
Apr-20	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	16	41
May-20	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	27	70	
Jun-20	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	13	50	
Jul-20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	12	28	
Aug-20	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	17	8	25	
Sep-20	0	0	2	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0	2	0	30	18	48	
Oct-20	0	0	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	3	29	25	54	
Nov-20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	33	20	53	
Dec-20	0	0	1	2	1	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	37	20	57	
Jan-21	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	40	19	59	
Feb-21	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	32	25	57	
Mar-21	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33	34	67	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>372</b>	<b>237</b>	<b>609</b>	
<b>G TOTAL</b>	<b>0</b>		<b>21</b>		<b>21</b>		<b>14</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>20</b>				



## DEPARMENT WISE ANNUAL STATISTICAL REPORT OF OT

MONTHS	Urology		Orthopaedic		Surgery		Gynaecology		ENT		CTVS	
	MINOR	MAJOR	MINOR	MAJOR	MINOR	MAJOR	MINOR	MAJOR	MINOR	MAJOR	MINOR	MAJOR
Apr-20	4	9	0	7	3	9	18	33	1	1	0	3
May-20	10	9	4	9	15	6	35	60	2	6	0	11
Jun-20	29	21	3	10	16	5	22	47	3	9	0	9
Jul-20	1	9	0	7	12	7	5	18	0	1	0	7
Aug-20	6	3	0	1	1	2	1	8	0	1	0	3
Sep-20	5	8	0	10	5	8	9	24	2	2	3	8
Oct-20	4	9	0	10	9	11	13	30	0	8	0	8
Nov-20	16	14	1	11	19	18	9	39	4	8	0	11
Dec-20	10	10	1	11	12	18	14	31	1	8	0	12
Jan-21	10	13	0	15	17	14	18	38	1	13	0	9
Feb-21	8	13	1	16	25	25	25	43	7	13	0	14
Mar-21	31	22	2	17	39	46	47	41	16	24	1	13
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>	<b>140</b>	<b>12</b>	<b>124</b>	<b>173</b>	<b>169</b>	<b>216</b>	<b>412</b>	<b>37</b>	<b>94</b>	<b>4</b>	<b>108</b>
<b>G TOTAL</b>	<b>274</b>		<b>136</b>		<b>342</b>		<b>628</b>		<b>131</b>		<b>112</b>	

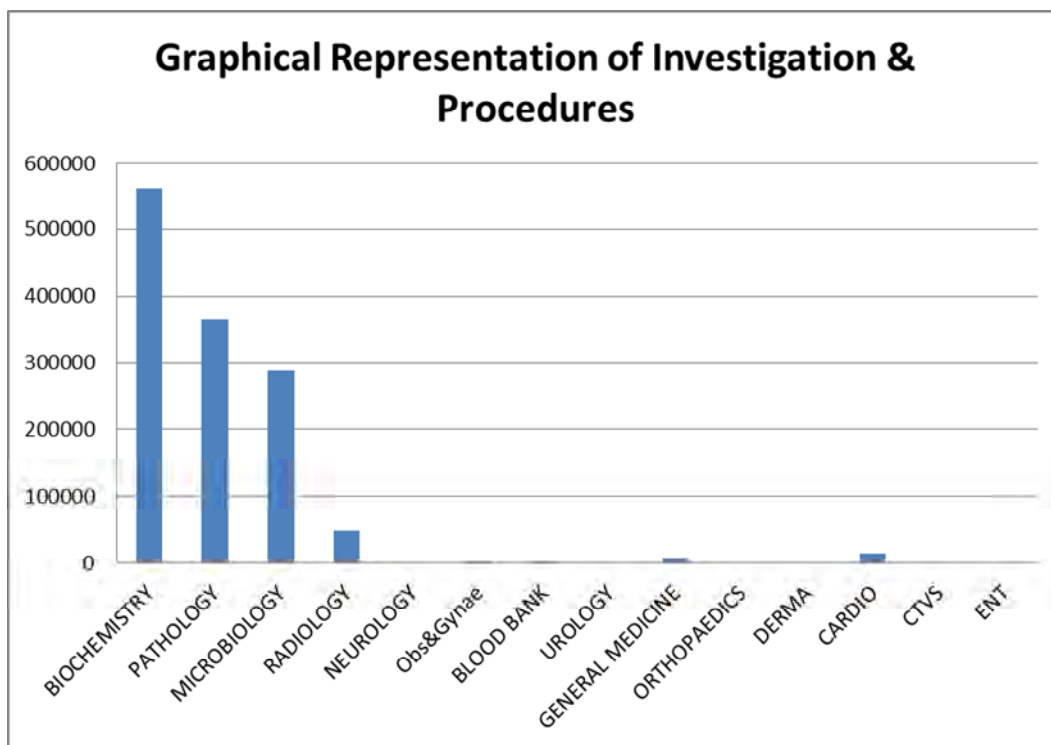
MONTHS	OPHTHAL		N SURGERY		Sur. Oncology		TOTAL		G.TOTAL
	MINOR	MAJOR	MINOR	MAJOR	MINOR	MAJOR	MINOR	MAJOR	
Apr-20	0	1	1	8	0	2	27	73	100
May-20	0	3	0	10	1	10	67	124	191
Jun-20	2	3	1	9	0	9	76	122	198
Jul-20	0	2	0	7	0	0	18	58	76
Aug-20	0	0	0	0	0	3	8	21	29
Sep-20	0	2	1	14	0	5	25	81	106
Oct-20	0	10	0	15	0	7	26	108	134
Nov-20	2	14	3	14	0	8	54	137	191
Dec-20	1	7	0	8	0	1	39	106	145
Jan-21	3	20	0	8	0	6	49	136	185
Feb-21	4	16	3	18	1	8	74	166	240
Mar-21	2	28	9	20	0	8	147	219	366
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>106</b>	<b>18</b>	<b>131</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	<b>610</b>	<b>1351</b>	<b>1961</b>
<b>G TOTAL</b>	<b>120</b>		<b>149</b>		<b>69</b>		<b>1961</b>		



### ANNUAL STATISTICAL REPORTS ON INVESTIGATION & PROCEDURES

Months	BIOCHEM	PATHO	MICRO	RADIO	NEURO	GYNAE	BLOOD BANK
Apr-20	26236	17714	16650	2584	20	97	115
May-20	39034	26971	24401	3796	27	160	268
Jun-20	44940	30112	31298	4005	36	167	315
Jul-20	23182	15256	20892	1857	20	98	162
Aug-20	15822	10523	13688	965	3	46	192
Sep-20	31322	21282	20518	2738	31	78	262
Oct-20	42171	26567	22285	3485	47	140	259
Nov-20	50752	32272	24252	4467	53	193	252
Dec-20	53829	35329	25052	4923	64	230	252
Jan-21	61643	40376	25723	5292	68	331	473
Feb-21	71351	47305	26909	6283	93	336	239
Mar-21	101469	61540	36672	7430	116	553	381
<b>Total</b>	<b>561751</b>	<b>365247</b>	<b>288340</b>	<b>47825</b>	<b>578</b>	<b>2429</b>	<b>3170</b>

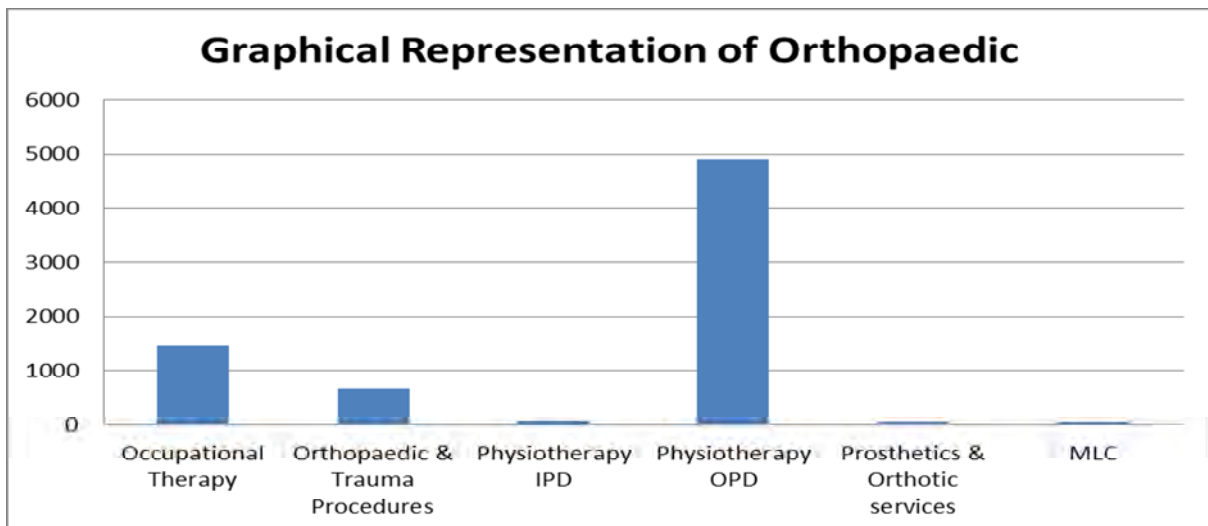
Months	URO	GM	ORTH O	DERM A	CARDI O	CTVS	ENT
Apr-20	46	549	53	0	438	3	8
May-20	109	703	68	11	944	10	40
Jun-20	93	729	70	10	1187	9	47
Jul-20	46	569	53	3	478	5	45
Aug-20	51	398	18	8	207	4	1
Sep-20	75	557	20	8	626	8	34
Oct-20	79	517	45	11	865	8	54
Nov-20	98	663	45	23	1331	12	77
Dec-20	98	805	68	30	1503	12	87
Jan-21	118	702	62	25	1927	9	60
Feb-21	113	912	92	43	2295	13	110
Mar-21	161	1263	80	105	3268	15	176
<b>Total</b>	<b>1087</b>	<b>8367</b>	<b>674</b>	<b>277</b>	<b>15069</b>	<b>108</b>	<b>739</b>





**ANNUAL STATISTICAL REPORT, DEPARTMENT OF ORTHOPAEDICS**

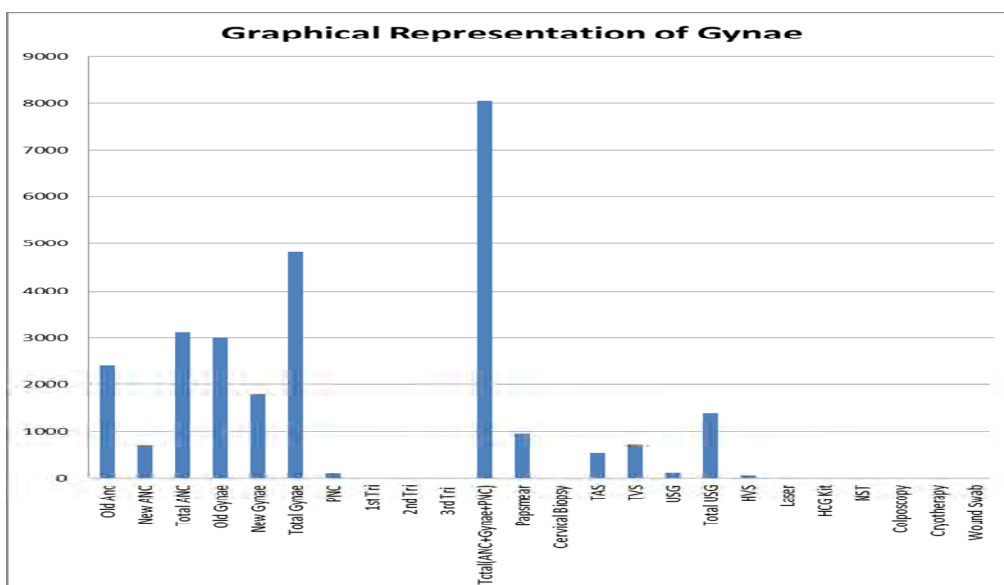
Month	Occupational Therapy	Orthopaedic & Trauma Procedures	Physiotherapy		Prosthetics & Orthotic services	MLC	TOTAL
			IPD	OPD			
Apr-20	98	53	10	77	0	2	240
May-20	145	68	2	120	4	1	340
Jun-20	163	70	2	120	4	3	362
Jul-20	92	53	2	120	4	1	272
Aug-20	81	18	1	42	3	1	146
Sep-20	105	20	0	105	5	3	238
Oct-20	125	45	1	263	4	5	443
Nov-20	135	45	16	596	5	0	797
Dec-20	103	68	2	484	4	16	677
Jan-21	135	62	10	719	5	4	935
Feb-21	127	92	9	832	5	5	1070
Mar-21	161	80	16	1422	6	3	1688
<b>TOTAL</b>	<b>1470</b>	<b>674</b>	<b>71</b>	<b>4900</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>7208</b>



**ANNUAL STATISTICAL REPORT, DEPARTMENT OF OBSTETRICS AND  
GYNAECOLOGY**

Months	Old Anc	New ANC	Total ANC	Old Gynae	New Gynae	Total Gynae	PNC	1st Tri	2nd Tri	3rd Tri	Total(ANC+Gynae+PNC)	Papsmear	Cervical Biopsy
Apr-20	179	60	<b>239</b>	112	69	<b>181</b>	11	0	0	0	<b>431</b>	<b>19</b>	0
May-20	311	101	<b>412</b>	198	140	<b>338</b>	15	0	0	0	<b>765</b>	<b>50</b>	0
Jun-20	299	79	<b>378</b>	239	127	<b>366</b>	21	0	0	0	<b>765</b>	<b>55</b>	0
Jul-20	118	14	<b>132</b>	89	46	<b>135</b>	7	0	0	0	<b>274</b>	<b>22</b>	0
Aug-20	42	15	<b>57</b>	26	22	<b>48</b>	3	0	0	0	<b>108</b>	<b>8</b>	0
Sep-20	130	38	<b>168</b>	110	56	<b>166</b>	4	0	0	0	<b>338</b>	<b>28</b>	0
Oct-20	151	37	<b>188</b>	180	81	<b>261</b>	5	0	0	0	<b>454</b>	<b>60</b>	0
Nov-20	170	49	<b>219</b>	276	134	<b>410</b>	5	0	0	0	<b>634</b>	<b>85</b>	1
Dec-20	220	67	<b>287</b>	283	189	<b>472</b>	13	0	0	0	<b>772</b>	<b>110</b>	0
Jan-21	213	77	<b>290</b>	375	229	<b>604</b>	8	0	0	0	<b>902</b>	<b>116</b>	0
Feb-21	234	74	<b>308</b>	482	273	<b>755</b>	3	0	0	0	<b>1066</b>	<b>146</b>	0
Mar-21	343	98	<b>441</b>	641	446	<b>1087</b>	7	0	0	0	<b>1535</b>	<b>258</b>	0
<b>TOTAL</b>	<b>2410</b>	<b>709</b>	<b>3119</b>	<b>3011</b>	<b>1812</b>	<b>4823</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8044</b>	<b>957</b>	<b>1</b>

Months	TAS	TVS	USG	Total USG	HVS	Laser	HCG Kit	NST	Colposcopy	Cryotherapy	Wound Swab	TOTAL
Apr-20	33	39	5	<b>77</b>	1	0	0	0	0	0	0	<b>528</b>
May-20	45	57	8	<b>110</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>925</b>
Jun-20	65	43	1	<b>109</b>	2	0	0	0	1	0	0	<b>932</b>
Jul-20	26	23	26	<b>75</b>	1	0	0	0	0	0	0	<b>372</b>
Aug-20	10	17	10	<b>37</b>	0	0	0	0	0	0	1	<b>154</b>
Sep-20	26	19	3	<b>48</b>	2	0	0	0	0	0	0	<b>416</b>
Oct-20	42	32	1	<b>75</b>	4	0	0	0	1	0	0	<b>594</b>
Nov-20	51	33	15	<b>99</b>	6	0	0	0	2	0	0	<b>827</b>
Dec-20	54	58	3	<b>115</b>	5	0	0	0	0	0	0	<b>1002</b>
Jan-21	42	119	46	<b>207</b>	8	0	0	0	0	0	0	<b>1233</b>
Feb-21	40	123	12	<b>175</b>	13	0	0	0	2	0	0	<b>1402</b>
Mar-21	98	173	1	<b>272</b>	20	0	0	0	3	0	0	<b>2088</b>
<b>TOTAL</b>	<b>532</b>	<b>736</b>	<b>131</b>	<b>1399</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10473</b>



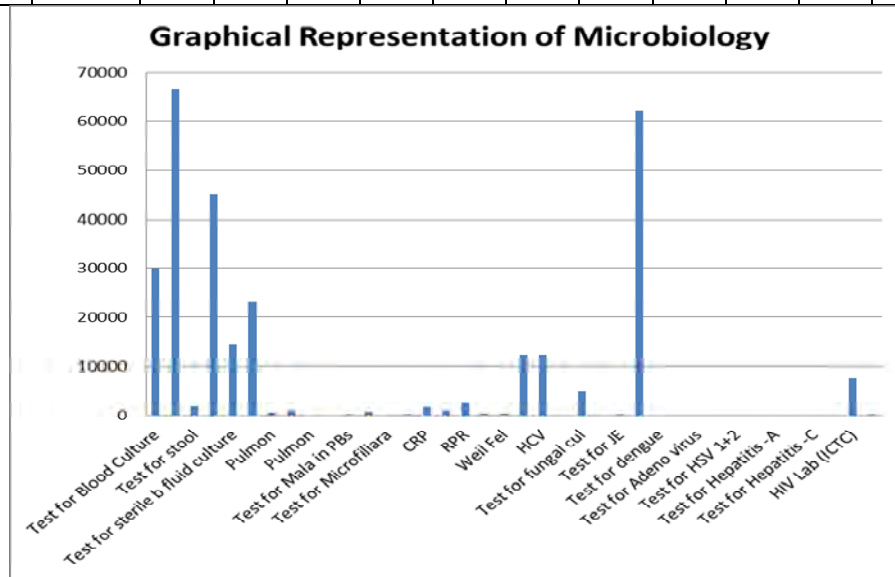
### ANNUAL STATISTICAL INVESTIGATIONS, DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY

Months	Blood Culture Lab	Emeric Lab	Respiratory Lab	Test for sterile b fluid	Exduates Lab	Mycobac Lab				Parasit Lab			
						AFB		Cult					
						Test for Blood Culture	Test fo Urine culture	Test for stool culture	Test for Respi samples, sputum	Test for sterile b fluid culture	Test for exudate culture	Pulmon	Ex Pul
<b>Apr-20</b>	1598	4456	134	3660	1748	1446	50	71	0	0	21	16	0
<b>May-20</b>	2392	4982	114	3672	1526	1560	50	99	0	0	20	32	0
<b>Jun-20</b>	3952	6876	110	2490	1066	2084	28	89	0	0	26	62	0
<b>Jul-20</b>	1936	3552	180	1832	500	1348	17	46	0	0	16	44	0
<b>Aug-20</b>	1560	2762	60	1580	318	686	14	28	0	0	10	26	0
<b>Sep-20</b>	1880	4658	60	2052	832	1282	28	59	0	0	8	34	0
<b>Oct-20</b>	2728	5034	50	1436	1018	1484	42	75	0	0	20	66	0
<b>Nov-20</b>	2232	5828	150	3094	1518	2214	55	93	0	0	39	120	0
<b>Dec-20</b>	2792	5814	270	5532	1422	2088	57	108	0	0	24	96	0
<b>Jan-21</b>	3000	6588	190	4790	1326	1908	69	107	0	0	22	72	0
<b>Feb-21</b>	2872	6844	120	5404	1436	2286	74	94	0	0	26	62	0
<b>Mar-21</b>	3072	9182	250	9594	1540	4690	92	140	0	0	42	106	0
<b>TOTAL</b>	<b>30014</b>	<b>66576</b>	<b>1688</b>	<b>45136</b>	<b>14250</b>	<b>23076</b>	<b>576</b>	<b>1009</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>274</b>	<b>736</b>	<b>0</b>

Months	Serology Lab									Mycology Lab	Avian Inf Lab	HIV Lab (ICTC)	SRL (EQAS in HIV)
	ASO	CRF	RF	RPR	Widal	Weil Felix	Hbsag	HCV	Torch				
<b>Apr-20</b>	10	80	28	210	30	30	575	574	0	208	0	0	0
<b>May-20</b>	8	126	63	0	54	42	904	904	0	374	0	0	0
<b>Jun-20</b>	20	173	105	0	54	37	909	909	0	378	0	0	0
<b>Jul-20</b>	4	82	26	0	15	0	469	469	0	226	0	0	0
<b>Aug-20</b>	9	75	23	0	14	0	325	325	0	140	0	0	0
<b>Sep-20</b>	8	118	29	167	13	11	662	662	0	168	0	0	0
<b>Oct-20</b>	14	154	54	189	38	32	857	856	0	286	0	0	0
<b>Nov-20</b>	15	138	63	243	87	64	1180	1180	0	370	0	0	0
<b>Dec-20</b>	20	164	68	325	33	34	1216	1216	0	286	0	0	0
<b>Jan-21</b>	23	217	129	375	20	20	1430	1430	0	658	0	0	0
<b>Feb-21</b>	19	245	138	373	18	21	1559	1559	0	758	0	0	0
<b>Mar-21</b>	30	72	189	531	47	38	2158	2158	0	842	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>180</b>	<b>1644</b>	<b>915</b>	<b>2413</b>	<b>423</b>	<b>329</b>	<b>12244</b>	<b>12242</b>	<b>0</b>	<b>4694</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Months	VRDL/IDSP Lab (JE, Covid, Dengue & Chikungunya Lab)												HIV Lab (ICTC)	SRL (EQAS in HIV)	TOTAL
	Test for JE	Test for COVID 19	Test for dengue	Test for chikungunya	Test for Adeno virus	Test for HSV I & II (RTPCR)	Test for HSV 1+2	Test for Enterovirus	Test for Hepatitis -A	Test for Hepatitis -B	Test for Hepatitis -C	Test for Hepatitis -E			
<b>Apr-20</b>	11	1377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307	10	<b>16650</b>
<b>May-20</b>	0	6876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	573	30	<b>24401</b>
<b>Jun-20</b>	0	11320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	592	18	<b>31298</b>

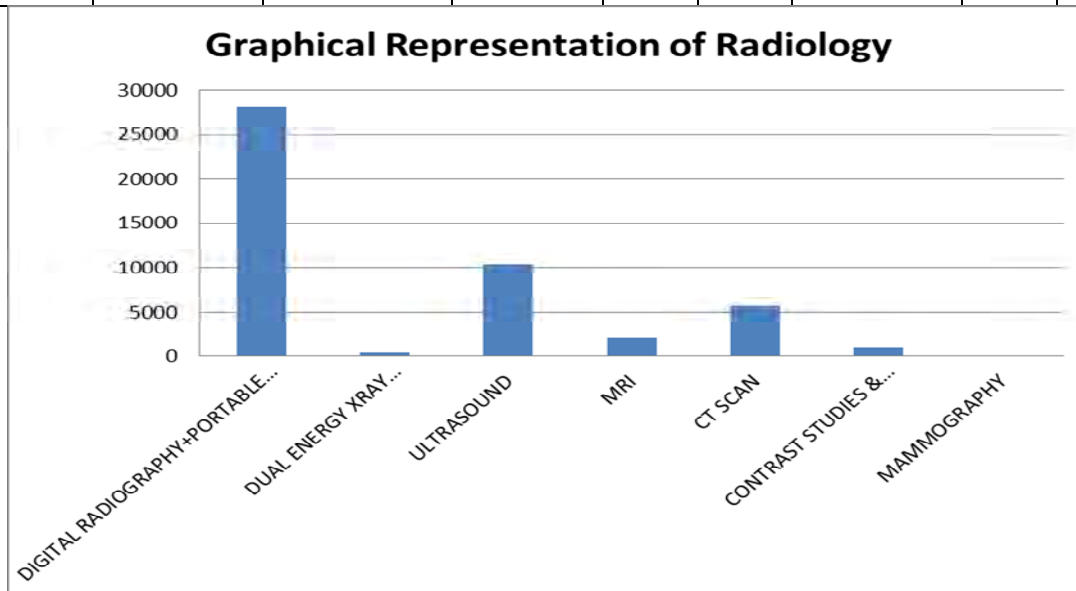
<b>Jul-20</b>	20	9841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	35	<b>20892</b>
<b>Aug-20</b>	0	5550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	47	<b>13688</b>
<b>Sep-20</b>	17	7419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	3	<b>20518</b>
<b>Oct-20</b>	26	7268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	491	67	<b>22285</b>
<b>Nov-20</b>	32	4844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	693	0	<b>24252</b>
<b>Dec-20</b>	29	2712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	746	0	<b>25052</b>
<b>Jan-21</b>	12	2403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	867	67	<b>25723</b>
<b>Feb-21</b>	9	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	980	0	<b>26909</b>
<b>Mar-21</b>	9	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1480	0	<b>36672</b>
<b>TOTAL</b>	<b>165</b>	<b>62032</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7447</b>	<b>277</b>	<b>288340</b>



**ANNUAL STATISTICAL INVESTIGATIONS/PROCEDURES, DEPARTMENT OF RADIOLOGY**

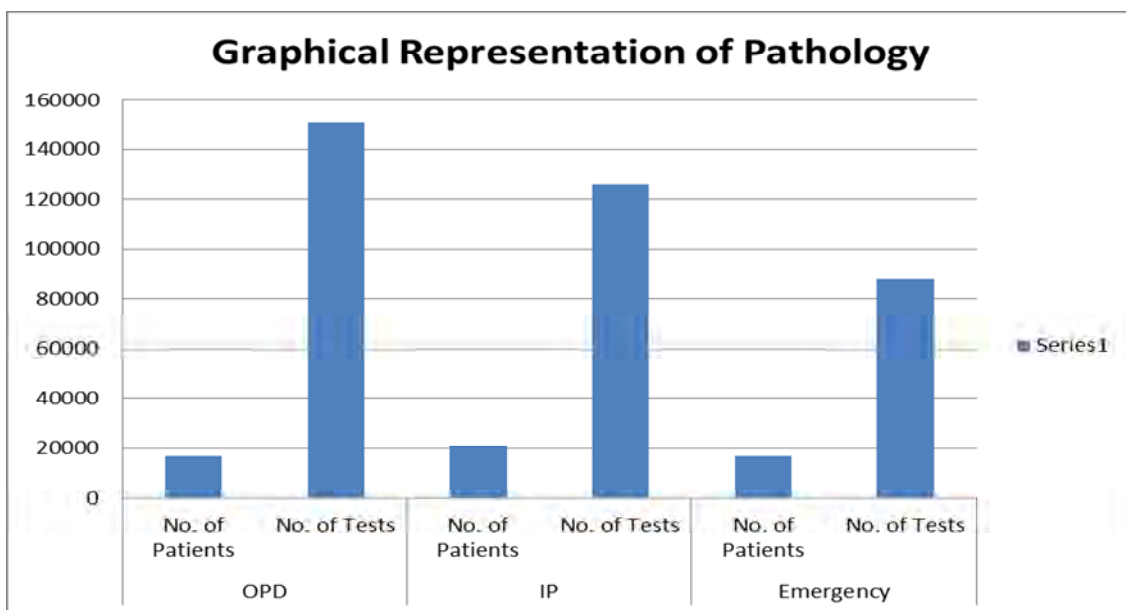
<b>MONT HS</b>	<b>TOTAL DIGITAL RADIOG RPAHY+ PORTABLE RADIOG RAPHY (CR)+DR F</b>	<b>DUAL ENERGY XRAY ABSORBS IOMETRY (DXA)</b>	<b>TOTAL ULTRA SOUND</b>	<b>MR I</b>	<b>CT SCA N</b>	<b>CONTRA ST STUDIES &amp; INTERV ENTION AL RADIOLOGICAL PROCED URES</b>	<b>MA MM OGRA PH Y</b>	<b>TOTA L</b>
<b>Apr-20</b>	1548	9	579	85	317	46	0	<b>2584</b>
<b>May-20</b>	2202	30	888	148	439	89	0	<b>3796</b>
<b>Jun-20</b>	2215	55	1033	219	397	86	0	<b>4005</b>
<b>Jul-20</b>	1021	19	399	89	275	54	0	<b>1857</b>
<b>Aug-20</b>	520	3	197	47	177	21	0	<b>965</b>
<b>Sep-20</b>	1679	12	555	111	337	44	0	<b>2738</b>

<b>Oct-20</b>	2039	24	715	153	482	72	0	<b>3485</b>
<b>Nov-20</b>	2545	39	1055	202	533	93	0	<b>4467</b>
<b>Dec-20</b>	2793	23	1122	236	649	100	0	<b>4923</b>
<b>Jan-21</b>	3180	36	1132	206	641	92	5	<b>5292</b>
<b>Feb-21</b>	3866	79	1236	267	687	143	5	<b>6283</b>
<b>Mar-21</b>	4477	137	1529	376	794	117	0	<b>7430</b>
<b>Total</b>	<b>28085</b>	<b>466</b>	<b>10440</b>	<b>2139</b>	<b>5728</b>	<b>957</b>	<b>10</b>	<b>47825</b>



#### ANNUAL STATISTICAL INVESTIGATIONS, DEPARTMENT OF PATHOLOGY

Month	OPD		IP		Emergency		Total	
	Patients	No. of Tests	No. of Patients	No. of Tests	No. of Patients	No. of Tests	Total Patients	Total Test
<b>Apr-20</b>	590	5018	1207	6789	1139	5907	<b>2936</b>	<b>17714</b>
<b>May-20</b>	1017	8899	1737	10144	1537	7928	<b>4291</b>	<b>26971</b>
<b>Jun-20</b>	1412	12625	1890	11046	1242	6441	<b>4544</b>	<b>30112</b>
<b>Jul-20</b>	546	4478	1084	6842	788	3936	<b>2418</b>	<b>15256</b>
<b>Aug-20</b>	202	1968	826	5121	646	3434	<b>1674</b>	<b>10523</b>
<b>Sep-20</b>	703	6302	1495	9292	1121	5688	<b>3319</b>	<b>21282</b>
<b>Oct-20</b>	959	8826	1571	9551	1513	8190	<b>4043</b>	<b>26567</b>
<b>Nov-20</b>	1488	12905	1841	11221	1486	8146	<b>4815</b>	<b>32272</b>
<b>Dec-20</b>	1770	14936	1997	11629	1686	8764	<b>5453</b>	<b>35329</b>
<b>Jan-21</b>	1950	17805	2176	12657	1906	9914	<b>6032</b>	<b>40376</b>
<b>Feb-21</b>	2674	24599	2282	14316	1589	8390	<b>6545</b>	<b>47305</b>
<b>Mar-21</b>	3539	32553	2835	17727	2225	11260	<b>8599</b>	<b>61540</b>
<b>Total</b>	<b>16850</b>	<b>150914</b>	<b>20941</b>	<b>126335</b>	<b>16878</b>	<b>87998</b>	<b>54669</b>	<b>365247</b>

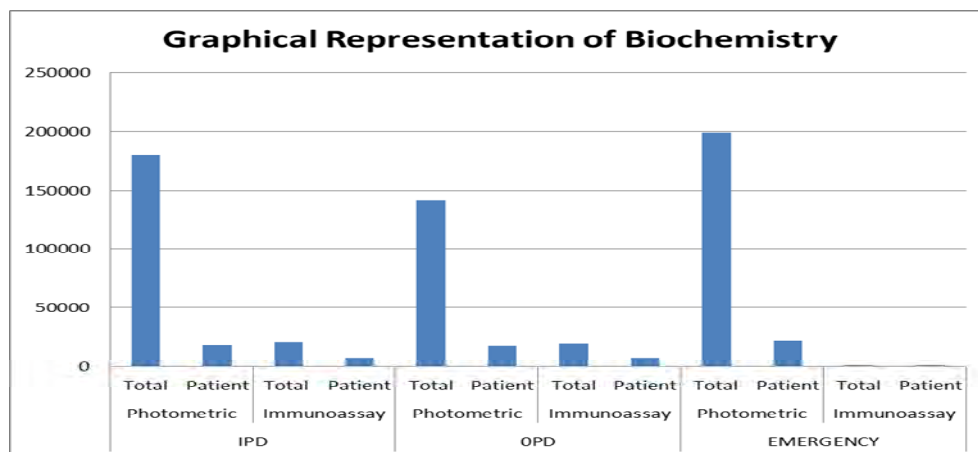


### ANNUAL STATISTICAL INVESTIGATIONS, DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

Months	OPD				IPD			
	Photometric		Immunoassay		Photometric		Immunoassay	
	Total	Patient	Total	Patient	Total	Patient	Total	Patient
Apr-20	5220	602	393	207	6696	1027	671	313
May-20	9858	1193	1138	472	9312	1353	1075	433
Jun-20	14279	1606	1508	579	12029	1572	1278	529
Jul-20	5354	606	533	213	6736	852	834	350
Aug-20	2142	235	214	107	5654	657	487	192
Sep-20	6671	765	729	385	10440	1259	930	360
Oct-20	10494	1108	1198	488	11475	1294	1432	521
Nov-20	15620	1619	1691	613	12333	1561	1788	721
Dec-20	19721	1802	1994	718	13277	1642	2173	728
Jan-21	20961	2120	2399	800	13782	1730	2499	831
Feb-21	27673	2813	3467	1125	17272	1984	2990	927
Mar-21	42111	3836	5140	1720	22449	2456	3336	1186
<b>Total</b>	<b>180104</b>	<b>18305</b>	<b>20404</b>	<b>7427</b>	<b>141455</b>	<b>17387</b>	<b>19493</b>	<b>7091</b>

Months	EMERGENCY				Total Test	Total Patient
	Photometric		Immunoassay			
	Total	Patient	Total	Patient		
Apr-20	13256	1589	0	0	<b>26236</b>	<b>3738</b>
May-20	17646	2130	5	5	<b>39034</b>	<b>5586</b>
Jun-20	15846	1803	0	0	<b>44940</b>	<b>6089</b>
Jul-20	9702	1246	23	23	<b>23182</b>	<b>3290</b>

Aug-20	7325	789	0	0	<b>15822</b>	<b>1980</b>
Sep-20	12550	1386	2	2	<b>31322</b>	<b>4157</b>
Oct-20	17512	1920	60	60	<b>42171</b>	<b>5391</b>
Nov-20	19196	2074	124	124	<b>50752</b>	<b>6712</b>
Dec-20	16466	1745	198	198	<b>53829</b>	<b>6833</b>
Jan-21	21773	2196	229	129	<b>61643</b>	<b>7806</b>
Feb-21	19740	2189	209	204	<b>71351</b>	<b>9242</b>
Mar-21	28279	2796	154	154	<b>101469</b>	<b>12148</b>
<b>Total</b>	<b>199291</b>	<b>21863</b>	<b>1004</b>	<b>899</b>	<b>561751</b>	<b>72972</b>



### ANNUAL STATISTICAL INVESTIGATIONS/PROCEDURES, DEPARTMENT OF UROLOGY

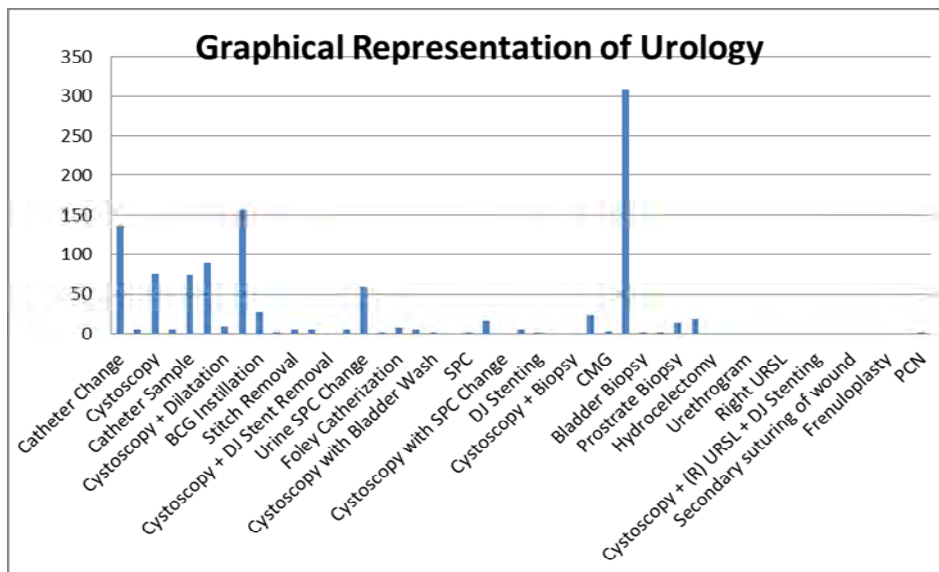
Month	Catheter Change	Catheterization	Cystoscopy	Dressing	Catheter Sample	Dj Stent Removal	Cystoscopy + Dilatation	PCN Change	BCG Instillation	Suture Removal	Stitch Removal	CIC	Cystoscopy + DJ Stent Removal	I & D	Urine SPC Change	Penile Biopsy	Foley Catheterization
<b>Apr-20</b>	6	0	0	0	3	1	1	7	2	0	0	0	0	0	2	0	0
<b>May-20</b>	18	1	3	1	3	22	0	10	6	0	1	1	0	0	2	0	0
<b>Jun-20</b>	17	2	5	1	7	7	0	12	2	0	1	0	0	1	5	0	0
<b>Jul-20</b>	6	0	7	0	2	2	0	5	1	0	1	0	0	0	2	0	0
<b>Aug-20</b>	10	0	2	0	3	7	0	11	2	0	0	0	0	0	4	0	0



<b>Sep-20</b>	11	1	5	1	3	5	0	17	2	0	0	1	0	0	5	0	0
<b>Oct-20</b>	14	0	8	0	3	5	0	12	2	0	0	0	0	1	8	0	0
<b>Nov-20</b>	12	0	9	0	6	9	0	15	1	0	0	1	0	2	9	1	0
<b>Dec-20</b>	10	0	7	2	7	5	4	21	1	0	2	0	0	0	3	0	0
<b>Jan-21</b>	10	1	8	0	11	10	4	17	4	0	0	2	0	0	6	0	0
<b>Feb-21</b>	11	0	6	0	9	6	0	13	2	0	0	1	0	0	7	0	5
<b>Mar-21</b>	12	0	15	0	17	10	0	16	2	2	0	0	0	1	6	1	3
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>5</b>	<b>74</b>	<b>89</b>	<b>9</b>	<b>156</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>59</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

Month	Cystoscopy with Bladder Biopsy	Cystoscopy with Bladder Wash	Bladder Wash	SPC	Cysto Dilatation	Cystoscopy with SPC Change	Cystoscopy + CMG	DJ Stenting	Cystoscopy with CMG with Change Catheter	Cystoscopy + Biopsy	Dilatation	CMG	Lithotripsy (ESWL)	Bladder Biopsy	Suprapubic Catheterization (SPC)	Prostrate Biopsy	Cystolithotripsy
<b>Apr-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	20	0	0	0	0
<b>May-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	34	0	0	2	0
<b>Jun-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	24	1	0	0	0
<b>Jul-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	0	2	2
<b>Aug-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	0	0	0
<b>Sep-20</b>	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	18	0	0	1	0
<b>Oct-20</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	19	0	2	1	1
<b>Nov-20</b>	1	0	1	0	5	0	1	0	0	0	3	0	16	0	0	1	3
<b>Dec-20</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	30	0	0	1	2
<b>Jan-21</b>	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	35	0	0	1	5
<b>Feb-21</b>	1	1	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	39	1	0	1	2
<b>Mar-21</b>	2	0	0	1	6	0	1	0	0	0	2	0	51	0	0	4	4
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>309</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>19</b>

Month	Hydrocelectomy	Nephroostomy	Urethrogram	Spc + Stitch Removal	Right URSL	Nephrostogram+Cystoscopy+CMG	Cystoscopy + (R) URSL + DJ Stenting	PCN Dilatation	Secondary suturing of wound	Right URSL + DJ Stenting	Frenuloplasty	Meatoplasty	PCN	TOTAL
<b>Apr-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>46</b>
<b>May-20</b>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>109</b>
<b>Jun-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>93</b>
<b>Jul-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>46</b>
<b>Aug-20</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>51</b>
<b>Sep-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>75</b>
<b>Oct-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>79</b>
<b>Nov-20</b>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>98</b>
<b>Dec-20</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	<b>98</b>
<b>Jan-21</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>118</b>
<b>Feb-21</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	<b>113</b>
<b>Mar-21</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	<b>161</b>
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1087</b>

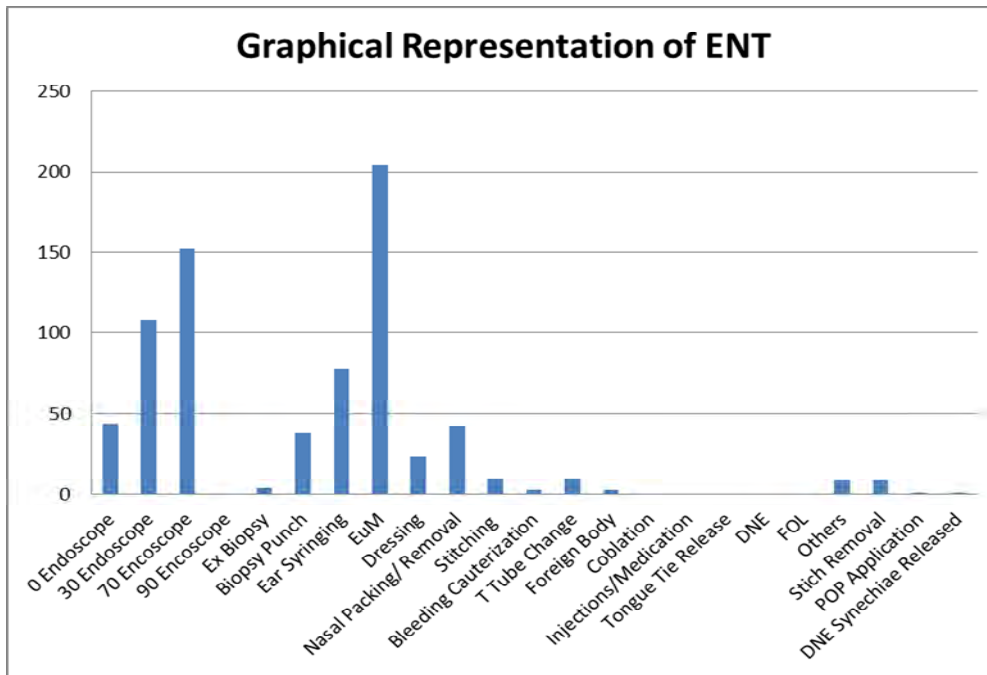


**ANNUAL STATISTICAL INVESTIGATIONS/PROCEDURES, DEPARTMENT OF ENT**

Months	0 Endoscope	30 Endoscope	70 Endoscope	90 Endoscope	Biopsy Excision	Biopsy Punch	Ear Syringing	EuM	Dressing	Nasal Packing/ Removal	Stitching	Bleeding Cauterization	T Tube Change	Foreign Body
Apr-20	0	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
May-20	2	3	11	0	0	5	3	9	4	0	1	1	0	1
Jun-20	3	5	4	0	0	4	5	15	5	6	0	0	0	0
Jul-20	0	3	3	0	0	0	8	24	4	0	0	0	0	0
Aug-20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sep-20	0	8	2	0	0	1	5	11	1	1	0	0	5	0
Oct-20	0	7	7	0	0	2	8	23	2	2	0	0	0	1
Nov-20	3	12	23	0	2	2	9	18	4	1	0	2	1	0
Dec-20	4	11	17	0	0	6	8	29	0	9	1	0	1	0
Jan-21	6	1	23	0	0	5	4	17	0	2	2	0	0	0
Feb-21	22	17	19	0	1	6	8	23	3	4	0	0	0	0
Mar-21	4	40	37	0	0	7	19	35	0	17	6	0	3	1
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>108</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>78</b>	<b>204</b>	<b>23</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>

Months	Coblation	Injections/Medication	Tongue Tie Release	DNE	FOL	Others	Stitch Removal	POP Application	DNE Synechiae Released	Total
Apr-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>8</b>
May-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>40</b>
Jun-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>47</b>
Jul-20	0	0	0	0	0	0	3	0	0	<b>45</b>
Aug-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
Sep-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>34</b>
Oct-20	0	0	0	0	0	0	0	1	1	<b>54</b>
Nov-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>77</b>

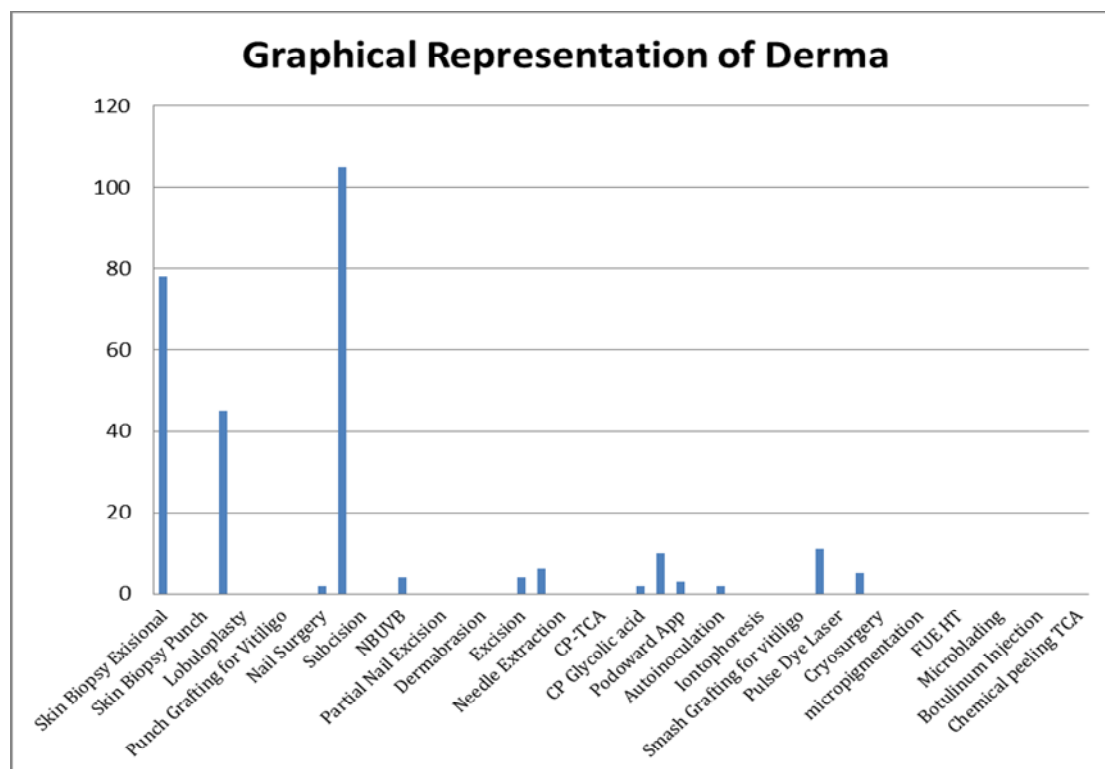
Dec-20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	<b>87</b>
Jan-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>60</b>
Feb-21	0	0	0	0	0	1	6	0	0	<b>110</b>
Mar-21	0	0	0	0	0	7	0	0	0	<b>176</b>
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>739</b>



**ANNUAL STATISTICAL INVESTIGATIONS/PROCEDURES, DEPARTMENT OF DERMATOLOGY**

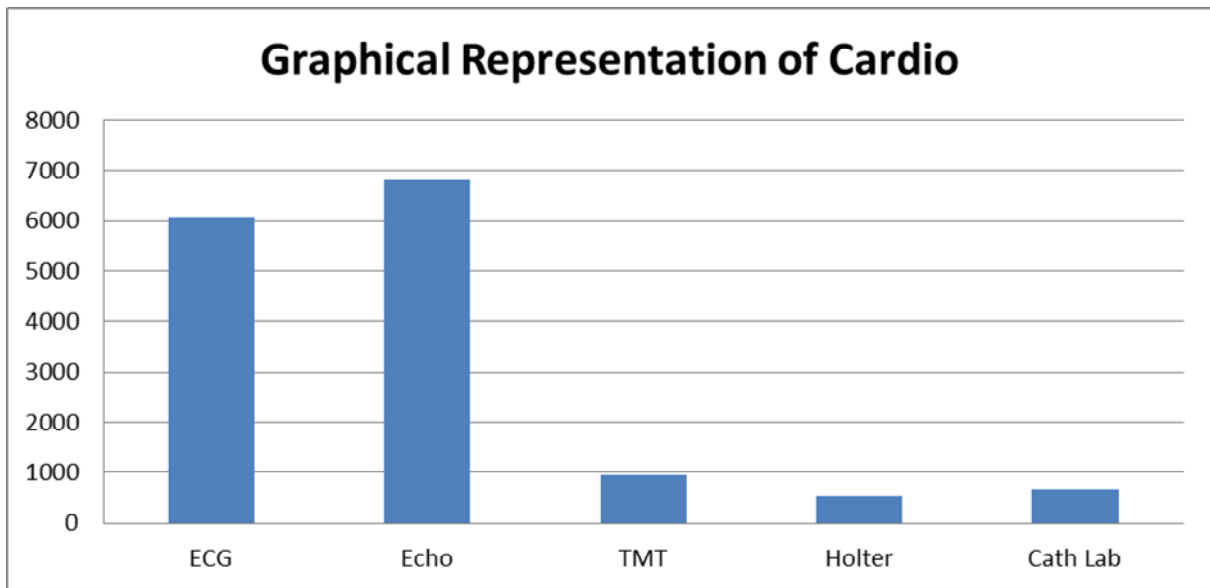
Months	Skin Biopsy Exisional	Skin Biopsy Incisional	Skin Biopsy Punch	Electro surgery	Nail Surgery	Intra Lesional Therapy	NBUVB	Excision	Paring	CP Glycolic acid	TCA Cross	Podoward App	Autoinoculation	Q Switch ND Yag Laser	Fractional Co2 Laser	Total
Apr-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
May-20	2	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>11</b>
Jun-20	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>10</b>
Jul-20	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>
Aug-20	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>8</b>
Sep-20	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>8</b>
Oct-20	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>11</b>
Nov-20	7	4	0	10	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	<b>23</b>

Dec-20	8	4	0	12	0	1	3	0	2	0	0	0	0	<b>30</b>
Jan-21	10	4	0	7	0	0	0	0	2	1	1	0	0	<b>25</b>
Feb-21	20	5	0	12	0	0	0	2	0	0	1	3	0	<b>43</b>
Mar-21	18	27	2	30	3	2	3	0	5	2	0	8	5	<b>105</b>
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>105</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>277</b>



**ANNUAL STATISTICAL INVESTIGATIONS/PROCEDURES, DEPARTMENT OF CARDIOLOGY**

Month	ECG	Echo	TMT	Holter	Cath Lab	TOTAL
Apr-20	158	219	18	22	21	<b>438</b>
May-20	326	470	75	36	37	<b>944</b>
Jun-20	449	570	83	45	40	<b>1187</b>
Jul-20	184	234	35	22	3	<b>478</b>
Aug-20	64	111	6	13	13	<b>207</b>
Sep-20	234	339	15	25	13	<b>626</b>
Oct-20	331	412	41	31	50	<b>865</b>
Nov-20	564	579	82	46	60	<b>1331</b>
Dec-20	620	644	104	50	85	<b>1503</b>
Jan-21	823	815	131	70	88	<b>1927</b>
Feb-21	981	1001	124	71	118	<b>2295</b>
Mar-21	1355	1426	243	98	146	<b>3268</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6089</b>	<b>6820</b>	<b>957</b>	<b>529</b>	<b>674</b>	<b>15069</b>



### ANNUAL STATISTICAL PROCEDURE, DEPARTMENT OF CTVS

Months	MVR	DVR	CABG	ASD CLOSURE	AVR	Embolectomy	BRACHIAL ARTERY REPAIR	THORACOTOMY	REEXPLORATION	Thymectomy	BENTALL PROCEDURE	Pericardiectomy	RGHT UPPER LOBECTOMY	DECORTICATION	TOF Repair
Apr-20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
May-20	0	2	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Jun-20	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Jul-20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug-20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Sep-20	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Oct-20	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
Nov-20	1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Dec-20	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jan-21	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Feb-21	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Mar-21	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

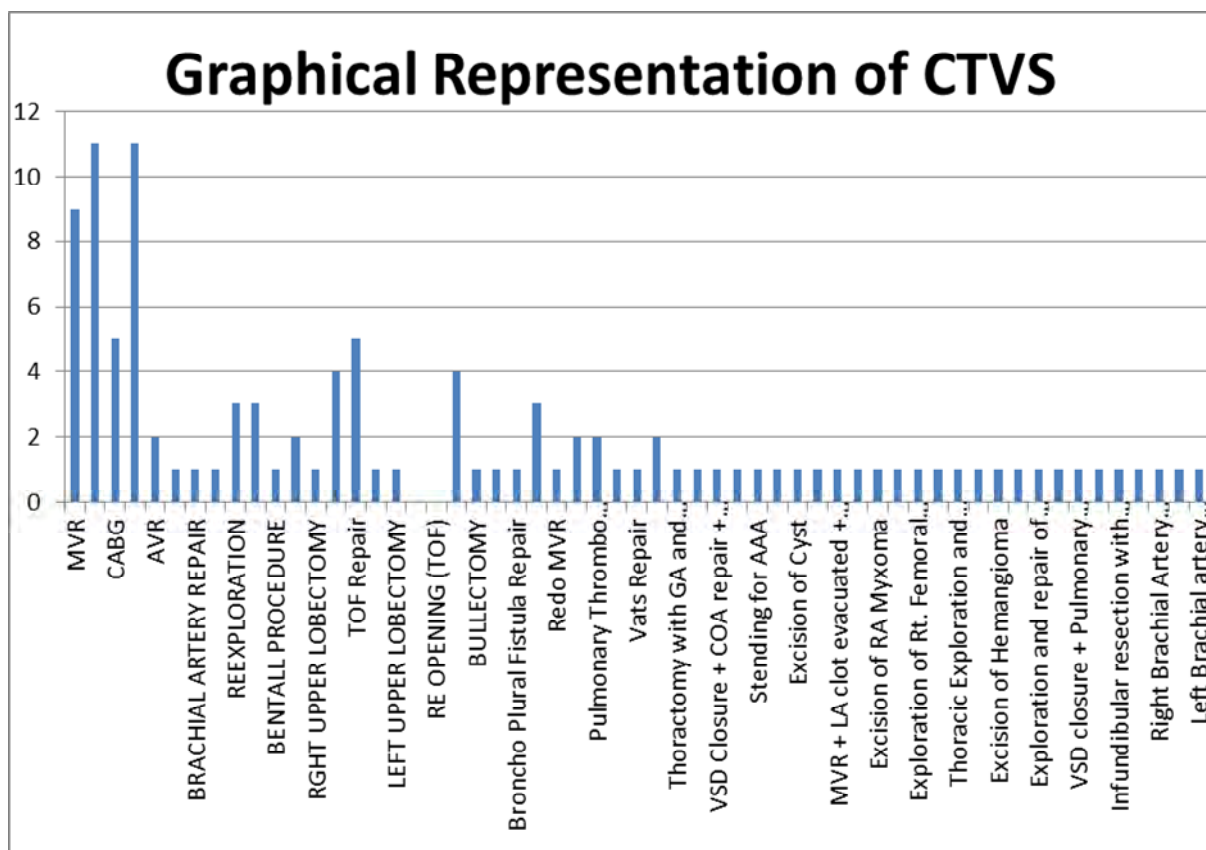
Months	PDA Ligation + AVR	LEFT UPPER LOBECTOMY	EXCISION OF RVOT WITH TRA	RE OPENING (TOF)	VSD CLOSURE	BULLECTOMY	MVR+Tricuspid Ring Annuloplasty + Repair	Broncho Plural Fistula Repair	Excision of LA Myxoma	Redo MVR	Lobectomy	Pulmonary Thrombo Endarterectomy	Bilateral cervical rib excision	Vats Repair
Apr-20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
May-20	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Jun-20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Jul-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Aug-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Nov-20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Dec-20	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Jan-21	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Feb-21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Mar-21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Months	ReExploration Epidural	Thoractomy with GA and Wash + BP Fistula	Extraction of chemoport from pulmonary artery	VSD Closure + COA repair + Sternal Closure	Resection of IVC Mass with IVC reconstruction	Stending for AAA	Foreign Body Extraction	Excision of Cyst	Flap with left Bullectomy & fungal ball removal	MVR + LA clot evacuated + Tricuspid Annuloplasty	MVR + LA clot evacuated	Excision of RA Myxoma	DVR+Septal Myomectomy
Apr-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
May-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul-20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug-20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep-20	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

Oct-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov-20	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Dec-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Jan-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Months	Exploration of Rt. Femoral Artery	Exploration and drainage of Abscess	Thoracic Exploration and removal of Foreign Body	Hydatid Cyst Excision	Excision of Hemangioma	Endovascular stent repair of Type B dissection	Exploration and repair of diaphragmatic hernia	PDA ligation with Coartation of Aorta	VSD closure + Pulmonary Valve Replacment	Removal of IV needle IVDU	Infundibular resection with pulmonary valvotomy	Septal Myomectomy + CABG + AVR	Right Brachial Artery Pseudoaneurysm repair	RV repair with drainage of cardiac tamponade with removal of bullets for left femoral artery	Left Brachial artery pseudoaneurysm repair	TOTAL
Apr-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>
May-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>10</b>
Jun-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>9</b>
Jul-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>5</b>
Aug-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>4</b>
Sep-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>8</b>
Oct-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>8</b>
Nov-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>12</b>
Dec-20	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>12</b>
Jan-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>9</b>
Feb-21	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>13</b>
Mar-21	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	<b>15</b>
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>108</b>

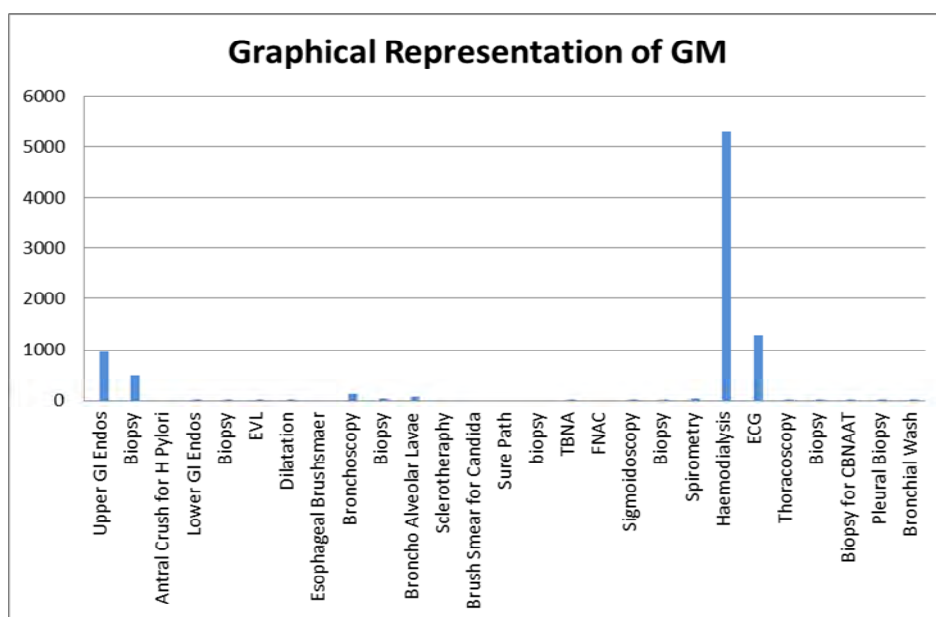




### ANNUAL STATISTICAL PROCEDURES, DEPARTMENT OF GENERAL MEDICINE

Months	Upper GI Endos	Bio psy	Lower GI Endos( Colonoscopy)	Bio psy	EV L	Dilata tion	Bro nch osco py	Bio psy	Bro nch o Alve olar Lav age	TB NA	Sigmo idosco py
Apr-20	31	15	0	0	0	2	4	1	3	0	1
May-20	82	32	0	0	0	2	15	5	11	0	1
Jun-20	103	52	0	0	0	0	11	3	5	1	0
Jul-20	40	23	0	0	0	0	6	4	4	1	0
Aug-20	14	2	0	0	0	0	2	2	2	0	0
Sep-20	53	26	0	0	0	0	3	1	3	0	0
Oct-20	28	11	0	0	0	0	8	5	4	0	0
Nov-20	84	39	2	2	1	0	12	7	5	1	0
Dec-20	97	49	0	0	2	0	7	4	5	0	0
Jan-21	98	61	0	0	0	1	15	6	6	1	1
Feb-21	146	86	1	1	0	0	22	5	10	1	0
Mar-21	185	106	5	4	0	0	29	2	23	0	0
<b>Total</b>	<b>961</b>	<b>502</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>134</b>	<b>45</b>	<b>81</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

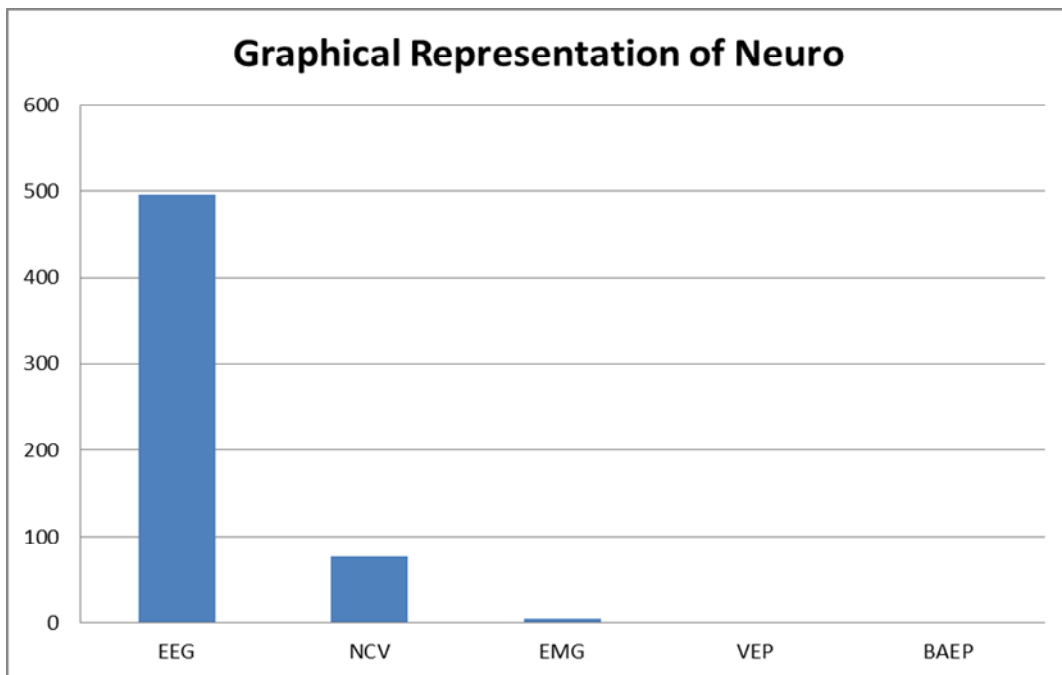
Months	Spirometry	Haemodialysis	ECG	Thoracotomy	Biopsy	Biopsy for CBN AAT	Pleural Biopsy	Bronchial Wash	TOTAL
Apr-20	0	419	72	0	0	0	0	0	549
May-20	0	446	106	1	1	0	0	0	703
Jun-20	1	457	91	2	1	1	1	0	729
Jul-20	0	450	41	0	0	0	0	0	569
Aug-20	0	364	12	0	0	0	0	0	398
Sep-20	0	418	53	0	0	0	0	0	557
Oct-20	0	407	54	0	0	0	0	0	517
Nov-20	0	417	93	0	0	0	0	0	663
Dec-20	0	475	164	1	1	0	0	0	805
Jan-21	0	457	55	1	0	0	0	0	702
Feb-21	0	457	181	1	0	0	0	1	912
Mar-21	32	517	359	1	0	0	0	0	1263
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>5284</b>	<b>1281</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8367</b>



**ANNUAL STATISTICAL INVESTIGATIONS/PROCEDURES, DEPARTMENT OF NEUROLOGY**

Months	EEG	NCV	EMG	VEP	BAEP	TOTAL
Apr-20	17	2	1	0	0	20
May-20	24	3	0	0	0	27
Jun-20	29	7	0	0	0	36
Jul-20	14	6	0	0	0	20

Aug-20	3	0	0	0	0	3
Sep-20	25	5	1	-	-	31
Oct-20	40	5	2	-	-	47
Nov-20	42	11	0	-	-	53
Dec-20	56	8	0	-	-	64
Jan-21	59	9	0	-	-	68
Feb-21	82	10	1	-	-	93
Mar-21	105	11	0	-	-	116
<b>TOTAL</b>	<b>496</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>578</b>



**ANNUAL STATISTICAL REPORT, DEPARTMENT OF BLOOD BANK**

Month	No of Blood Units Screened	HIV + HBV		HCV(Ag & Ab)		H B Sag		HIV + Syphilis		Malaria Parasite (Ag)		Syphilis		HCV (Ag & Ab) + Anti HBc	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Apr-20	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
May-20	249	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun-20	286	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul-20	148	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aug-20	181	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep-20	253	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct-20	240	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov-20	247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>Dec-20</b>	245	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Jan-21</b>	462	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Feb-21</b>	238	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mar-21</b>	379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3035</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Month	Hbsag + Syphilis	HIV ag & Ab		HCV + HBV		HBsAg + HCV		Syphilis (Ab)		Anti HBc		Syphilis+Anti HBc		HBV+Anti HBc	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
<b>Apr-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	1	0	0	0
<b>May-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
<b>Jun-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	1	0	5
<b>Jul-20</b>	0	1	1	0	0	0	0	3	0	6	0	1	0	0	0
<b>Aug-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0
<b>Sep-20</b>	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	0
<b>Oct-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	0	0	2
<b>Nov-20</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
<b>Dec-20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<b>Jan-21</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0
<b>Feb-21</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mar-21</b>	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>

Month	HBsAg + Anti HBc		Anti HBc + HCV		Anti HBc+HBV=Syphilis		Total		
	M	F	M	F	M	F	M	F	
<b>Apr-20</b>	0	0	0	0	0	0	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>115</b>
<b>May-20</b>	0	0	0	0	0	0	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>268</b>
<b>Jun-20</b>	0	0	1	0	1	0	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>315</b>
<b>Jul-20</b>	0	0	0	0	0	0	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>162</b>
<b>Aug-20</b>	0	0	0	0	0	0	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>192</b>
<b>Sep-20</b>	0	0	1	0	0	0	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>262</b>
<b>Oct-20</b>	0	0	0	0	0	0	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>259</b>
<b>Nov-20</b>	0	0	0	0	0	0	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>252</b>
<b>Dec-20</b>	0	0	0	0	0	0	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>252</b>
<b>Jan-21</b>	0	0	0	0	0	0	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>473</b>
<b>Feb-21</b>	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>239</b>

<b>Mar-21</b>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	381
<b>Total</b>	0	0	2	0	1	0	129	6	3170	

**ANNUAL STATISTICS OF STATEWISE OUT-PATIENTS & CASUALTY PATIENTS  
TREATED IN NEIGRIHMS (OPD)**

**States From North East India**

State	November		December		January		February		March		TOTAL		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
Assam	883	539	1033	688	1090	562	1617	986	2568	1600	8183	4883	13066
Mizoram	13	5	37	20	51	73	134	144	352	259	653	577	1230
Nagaland	107	72	113	73	194	160	331	344	438	424	1330	1218	2548
Meghalaya	3798	3702	4050	4215	4669	4990	5412	5890	7793	8761	43347	46501	89848
Tripura	225	157	248	153	298	169	400	190	454	302	1768	1110	2878
Manipur	70	34	58	28	65	70	62	88	144	226	577	612	1189
Arunachal Pradesh	315	265	235	261	293	317	383	491	449	602	2012	2180	4192
Sikkim	3	0	2	0	0	0	0	0	4	1	10	1	11
<b>Total</b>	<b>5414</b>	<b>4774</b>	<b>5776</b>	<b>5438</b>	<b>6660</b>	<b>6341</b>	<b>8339</b>	<b>8133</b>	<b>12202</b>	<b>12175</b>	<b>57880</b>	<b>57082</b>	<b>114962</b>

State	November		December		January		February		March		TOTAL		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
Assam	883	539	1033	688	1090	562	1617	986	2568	1600	8183	4883	13066
Mizoram	13	5	37	20	51	73	134	144	352	259	653	577	1230
Nagaland	107	72	113	73	194	160	331	344	438	424	1330	1218	2548
Meghalaya	3798	3702	4050	4215	4669	4990	5412	5890	7793	8761	43347	46501	89848
Tripura	225	157	248	153	298	169	400	190	454	302	1768	1110	2878
Manipur	70	34	58	28	65	70	62	88	144	226	577	612	1189
Arunachal Pradesh	315	265	235	261	293	317	383	491	449	602	2012	2180	4192
Sikkim	3	0	2	0	0	0	0	0	4	1	10	1	11
<b>Total</b>	<b>5414</b>	<b>4774</b>	<b>5776</b>	<b>5438</b>	<b>6660</b>	<b>6341</b>	<b>8339</b>	<b>8133</b>	<b>12202</b>	<b>12175</b>	<b>57880</b>	<b>57082</b>	<b>114962</b>

**States Outside North East India**

State	April		May		June		July		August		September	
W. Bengal	17	0	37	8	41	23	8	2	6	0	2	0
Bihar	9	15	28	0	28	17	7	7	3	6	7	10
Uttarakhand/Uttaranchal	2	0	4	0	6	10	3	1	0	0	3	3
Haryana	0	0	5	2	3	5	1	0	0	0	0	0

Kerela	3	0	4	2	4	1	2	0	1	0	1	0
Karnataka	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Uttar Pradesh	5	0	21	3	30	10	2	3	6	1	5	3
Andhra Pradesh	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	1
Delhi	2	1	1	3	1	0	1	0	0	0	1	0
Orissa	5	1	6	6	9	6	4	3	4	0	1	2
Chattisgarh	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Himachal Pradesh	1	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0
Maharashtra	1	0	5	1	2	4	1	1	1	0	0	0
Andaman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madhya Pdesh	1	0	4	0	8	5	2	3	0	0	0	2
Jammu Kashmir	3	5	0	2	2	2	0	0	0	4	0	2
Jharkhand	1	0	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0
Rajasthan	4	1	4	2	2	0	1	1	0	0	1	1
Tamil Nadu	0	0	0	1	2	1	3	0	0	0	1	0
Punjab	0	1	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0
Gujarat	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
Telanganna	3	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Chandigarh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pondicherry	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0
Lakshadweep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>24</b>	<b>128</b>	<b>35</b>	<b>151</b>	<b>87</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>24</b>

State	October		November		December		January		February		March		TOTAL		
W. Bengal	7	0	7	1	19	3	20	4	15	10	33	34	212	85	297
Bihar	3	4	9	5	16	17	13	10	7	23	22	24	152	138	290
Uttarakhand/ Uttaranchal	0	0	6	0	5	2	4	0	2	2	0	0	35	18	53
Haryana	1	0	1	2	0	0	3	1	2	0	1	0	17	10	27
Kerela	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	18	5	23
Karnataka	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	9	1	10
Uttar Pradesh	22	13	5	10	3	3	5	23	11	19	48	31	163	119	282
Andhra Pradesh	0	0	5	1	1	8	1	1	0	1	2	0	11	15	26
Delhi	0	0	6	0	2	0	0	0	10	5	5	4	29	13	42
Orissa	2	0	2	1	0	2	0	2	2	1	2	1	37	25	62
Chattisgarh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Himachal Pradesh	0	0	2	3	0	0	0	0	2	0	4	0	15	3	18
Maharashtra	1	0	2	0	3	0	2	0	0	1	1	0	19	7	26
Andaman	0	0	0	0	28	30	6	13	1	1	1	1	36	45	81

Madhya Pdesh	3	2	0	1	0	14	0	9	9	11	4	0	31	47	78
Jammu Kashmir	0	1	1	0	3	0	4	0	5	0	1	0	19	16	35
Jharkhand	0	0	3	0	2	0	1	0	8	4	8	0	31	4	35
Rajasthan	1	0	4	0	4	1	6	1	7	6	9	2	43	15	58
Tamil Nadu	0	0	0	0	5	0	3	1	0	1	2	0	16	4	20
Punjab	0	0	0	2	1	3	1	1	0	0	5	3	10	14	24
Gujarat	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	8
Telanganna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0	12
Chandigarh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pondicherry	0	0	5	0	1	0	0	0	0	2	0	0	12	2	14
Lakshadweep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>94</b>	<b>83</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>81</b>	<b>87</b>	<b>155</b>	<b>100</b>	<b>929</b>	<b>593</b>	<b>1522</b>

### Foreign Country

	January		February		TOTAL		
Bangladesh	7	0	1	0	8	0	8
USA	0	1	0	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

**Patients from North East India - 25114**

**Patients from Outside North East India – 1522**

**Patients from Outside India – 9**

**Patients from Meghalaya – 89848**

### ANNUAL STATISTICS OF STATE-WISE IN-PATIENTS TREATED IN NEIGRIHMS (IPD)

#### States From North East India

State	Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Assam	11	3	12	5	10	6	6	4	5	3	18	7	42	27
Mizoram	1	2	0	3	0	1	2	0	0	1	2	3	0	1
Nagaland	1	1	3	1	4	0	1	0	2	3	2	9	8	5
Meghalaya	227	233	327	356	280	318	135	154	119	102	180	180	200	219
Tripura	1	0	2	0	1	2	1	2	1	1	3	5	12	4
Manipur	2	7	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0
Arunachal Pradesh	3	0	2	5	6	0	1	0	3	2	12	6	16	14
<b>Total</b>	<b>246</b>	<b>246</b>	<b>346</b>	<b>371</b>	<b>302</b>	<b>328</b>	<b>146</b>	<b>161</b>	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>218</b>	<b>211</b>	<b>278</b>	<b>270</b>

State	Nov		Dec		Jan		Feb		Mar				TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Assam	56	24	55	34	75	33	84	43	140	70	514	259	773
Mizoram	2	1	3	0	7	1	7	1	14	8	38	22	60
Nagaland	7	7	16	1	10	10	16	7	19	11	89	55	144
Meghalaya	238	239	233	243	261	262	239	275	338	387	2777	2968	5745
Tripura	19	8	13	4	17	8	22	8	14	14	106	56	162
Manipur	3	1	2	1	7	6	5	2	4	8	25	29	54
Arunachal Pradesh	20	20	11	14	20	22	28	15	30	20	152	118	270
<b>Total</b>	<b>345</b>	<b>300</b>	<b>333</b>	<b>297</b>	<b>397</b>	<b>342</b>	<b>401</b>	<b>351</b>	<b>559</b>	<b>518</b>	<b>3701</b>	<b>3507</b>	<b>7208</b>

### States Outside North East India

	Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
West Bengal	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Bihar	0	2	2	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Kerala	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uttar Pradesh	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Andhra Pradesh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Delhi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orissa	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Himachal Pradesh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maharashtra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Madhya Pradesh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jammu & Kashmir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Jharkhand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamil Nadu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

	Jan		Feb		Mar				TOTAL
	M	F	M	F	M	F	M	F	
West Bengal	0	0	0	1	2	0	4	4	8
Bihar	0	1	0	0	0	0	4	6	10
Kerala	0	0	0	0	0	0	1	0	1



Uttar Pradesh	0	0	0	0	0	0	5	1	6
Andhra Pradesh	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Delhi	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Orissa	0	0	0	0	0	0	2	3	5
Himachal Pradesh	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Maharashtra	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Madhya Pradesh	0	2	0	0	0	0	0	3	3
Jammu & Kashmir	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Jharkhand	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Tamil Nadu	1	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>40</b>

**Patients from North East India – 1463**

**Patients from Outside North East India – 40**

**Patients from Outside India – 0**

**Patients from Meghalaya – 5745**

#### ANNUAL STATISTICAL OF BED OCCUPANCY

Deptt		1 Apr	2 May	3 Jun	4 Jul	5 Aug	6 Sep	7 Oct	8 Nov
<b>Cardiology</b>	<b>No of Beds</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
	No of Patients in a mth	165	206	169	55	107	154	230	251
	No of beds in a mth	930	961	930	961	961	930	961	930
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>17.74</b>	<b>21.44</b>	<b>18.17</b>	<b>5.72</b>	<b>11.13</b>	<b>16.56</b>	<b>23.93</b>	<b>26.99</b>
<b>ICCU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
	No of Patients in a mth	76	95	100	55	12	107	104	131
	No of beds in a mth	330	341	330	341	341	330	341	330
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>23.03</b>	<b>27.86</b>	<b>30.30</b>	<b>16.13</b>	<b>3.52</b>	<b>32.42</b>	<b>30.50</b>	<b>39.70</b>
<b>GM I</b>	<b>No of Beds</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
	No of Patients in a mth	348	548	488	270	185	195	227	481
	No of beds in a mth	1020	1054	1020	1054	1054	1020	1054	1020
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>34.12</b>	<b>51.99</b>	<b>47.84</b>	<b>25.62</b>	<b>17.55</b>	<b>19.12</b>	<b>21.54</b>	<b>47.16</b>
<b>GM II</b>	<b>No of Beds</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
	No of Patients in a	312	448	370	141	94	221	314	355

	mth								
	No of beds in a mth	1020	1054	1020	1054	1054	1020	1054	1020
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>30.59</b>	<b>42.50</b>	<b>36.27</b>	<b>13.38</b>	<b>8.92</b>	<b>21.67</b>	<b>29.79</b>	<b>34.80</b>
<b>Neuro</b>	<b>No of Beds</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	No of Patients in a mth	120	124	120	110	31	120	174	276
	No of beds in a mth	120	124	120	124	124	120	124	120
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>88.71</b>	<b>25.00</b>	<b>100.00</b>	<b>140.32</b>	<b>230.00</b>
<b>ICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
	No of Patients in a mth	275	322	346	246	244	334	304	339
	No of beds in a mth	750	775	750	775	775	750	775	750
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>36.67</b>	<b>41.55</b>	<b>46.13</b>	<b>31.74</b>	<b>31.48</b>	<b>44.53</b>	<b>39.23</b>	<b>45.20</b>
<b>Pvt. Ward</b>	<b>No of Beds</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
	No of Patients in a mth	20	10	3	2	0	0	0	0
	No of beds in a mth	450	465	450	465	465	450	465	450
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>4.44</b>	<b>2.15</b>	<b>0.67</b>	<b>0.43</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Oncology</b>	<b>No of Beds</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
	No of Patients in a mth	218	424	428	204	217	252	419	373
	No of beds in a mth	660	682	660	682	682	660	682	660
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>33.03</b>	<b>62.17</b>	<b>64.85</b>	<b>29.91</b>	<b>31.82</b>	<b>38.18</b>	<b>61.44</b>	<b>56.52</b>
<b>Dermatology</b>	<b>No of Beds</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
	No of Patients in a mth	9	0	39	241	516	502	436	291
	No of beds in a mth	600	620	600	620	620	600	620	1170
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>1.50</b>	<b>0.00</b>	<b>6.50</b>	<b>38.87</b>	<b>83.23</b>	<b>83.67</b>	<b>70.32</b>	<b>24.87</b>
<b>Casualty</b>	<b>No of Beds</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
	No of Patients in a mth	0	0	1	0	3	125	94	115
	No of beds in a mth	510	527	510	527	527	510	527	510
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.57</b>	<b>24.51</b>	<b>17.84</b>	<b>22.55</b>
<b>Paed G W</b>	<b>No of Beds</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
	No of Patients in a mth	195	387	333	428	259	276	280	406
	No of beds in a mth	1080	1116	1080	1116	1116	1080	1116	1080
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>18.06</b>	<b>34.68</b>	<b>30.83</b>	<b>38.35</b>	<b>23.21</b>	<b>25.56</b>	<b>25.09</b>	<b>37.59</b>
<b>NICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
	No of Patients in a mth	96	108	102	50	72	113	73	77
	No of beds in a mth	180	186	180	186	186	180	186	180
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>53.33</b>	<b>58.06</b>	<b>56.67</b>	<b>26.88</b>	<b>38.71</b>	<b>62.78</b>	<b>39.25</b>	<b>42.78</b>
<b>PICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
	No of Patients in a mth	288	273	175	265	101	169	191	201

	No of beds in a mth	420	434	420	434	434	420	434	420
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>68.57</b>	<b>62.90</b>	<b>41.67</b>	<b>61.06</b>	<b>23.27</b>	<b>40.24</b>	<b>44.01</b>	<b>47.86</b>
<b>Nursery + Pvt Nursery</b>	<b>No of Beds</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
	No of Patients in a mth	221	361	260	178	56	124	152	220
	No of beds in a mth	300	310	300	310	310	300	310	300
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>73.67</b>	<b>116.45</b>	<b>86.67</b>	<b>57.42</b>	<b>18.06</b>	<b>41.33</b>	<b>49.03</b>	<b>73.33</b>
<b>Obs &amp; Gynae + Labour room</b>	<b>No of Beds</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
	No of Patients in a mth	563	1009	822	459	283	534	460	678
	No of beds in a mth	1440	1488	1440	1488	1488	1440	1488	1440
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>39.10</b>	<b>67.81</b>	<b>57.08</b>	<b>30.85</b>	<b>19.02</b>	<b>37.08</b>	<b>30.91</b>	<b>47.08</b>
<b>Surgery (F)</b>	<b>No of Beds</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
	No of Patients in a mth	259	261	296	184	87	212	364	492
	No of beds in a mth	1020	1054	1020	1054	1054	1020	1054	1020
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>25.39</b>	<b>24.76</b>	<b>29.02</b>	<b>17.46</b>	<b>8.25</b>	<b>20.78</b>	<b>34.54</b>	<b>48.24</b>
<b>G Surgery (male)</b>	<b>No of Beds</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
	No of Patients in a mth	4	0	0	0	0	0	0	0
	No of beds in a mth	570	589	570	589	589	570	589	570
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>SICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
	No of Patients in a mth	7	9	17	34	34	128	104	60
	No of beds in a mth	180	186	180	186	186	180	186	180
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>3.89</b>	<b>4.84</b>	<b>9.44</b>	<b>18.28</b>	<b>18.28</b>	<b>71.11</b>	<b>55.91</b>	<b>33.33</b>
<b>CTVS ward</b>	<b>No of Beds</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	No of Patients in a mth	261	171	188	161	95	167	194	243
	No of beds in a mth	900	930	900	930	930	900	930	900
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>29.00</b>	<b>18.39</b>	<b>20.89</b>	<b>17.31</b>	<b>10.22</b>	<b>18.56</b>	<b>20.86</b>	<b>27.00</b>
<b>CTVS ICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
	No of Patients in a mth	40	19	40	28	40	37	44	54
	No of beds in a mth	300	310	300	310	310	300	310	300
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>13.33</b>	<b>6.13</b>	<b>13.33</b>	<b>9.03</b>	<b>12.90</b>	<b>12.33</b>	<b>14.19</b>	<b>18.00</b>
<b>Ortho</b>	<b>No of Beds</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	No of Patients in a mth	372	314	354	258	25	125	221	264
	No of beds in a mth	900	930	900	930	930	900	930	900
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>41.33</b>	<b>33.76</b>	<b>39.33</b>	<b>27.74</b>	<b>2.69</b>	<b>13.89</b>	<b>23.76</b>	<b>29.33</b>
<b>Urology</b>	<b>No of Beds</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

	No of Patients in a mth	288	546	662	463	234	396	323	471
	No of beds in a mth	900	930	900	930	930	900	930	900
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>32.00</b>	<b>58.71</b>	<b>73.56</b>	<b>49.78</b>	<b>25.16</b>	<b>44.00</b>	<b>34.73</b>	<b>52.33</b>
<b>Neuro Surgery</b>	<b>No of Beds</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
	No of Patients in a mth	134	212	154	147	90	217	264	268
	No of beds in a mth	660	682	660	682	682	660	682	660
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>20.30</b>	<b>31.09</b>	<b>23.33</b>	<b>21.55</b>	<b>13.20</b>	<b>32.88</b>	<b>38.71</b>	<b>40.61</b>
<b>ENT</b>	<b>No of Beds</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	No of Patients in a mth	25	110	96	87	39	113	87	104
	No of beds in a mth	900	930	900	930	930	900	930	900
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>2.78</b>	<b>11.83</b>	<b>10.67</b>	<b>9.35</b>	<b>4.19</b>	<b>12.56</b>	<b>9.35</b>	<b>11.56</b>
<b>Ophthalmology</b>	<b>No of Beds</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
	No of Patients in a mth	0	13	14	12	0	2	48	77
	No of beds in a mth	600	620	600	620	620	600	620	600
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.00</b>	<b>2.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1.94</b>	<b>0.00</b>	<b>0.33</b>	<b>7.74</b>	<b>12.83</b>
<b>GM ICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
	No of Patients in a mth	144	149	148	134	67	139	128	129
	No of beds in a mth	180	186	180	186	186	180	186	180
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>80.00</b>	<b>80.11</b>	<b>82.22</b>	<b>72.04</b>	<b>36.02</b>	<b>77.22</b>	<b>68.82</b>	<b>71.67</b>
<b>Med (Neuro)</b>	<b>No of Beds</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
	No of Patients in a mth	46	173	106	0	0	0	0	0
	No of beds in a mth	660	682	660	682	682	660	682	660
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>6.97</b>	<b>25.37</b>	<b>16.06</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Chest Block (Male)</b>	<b>No of Beds</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	No of Patients in a mth	12	17	18	0	4	12	0	18
	No of beds in a mth	120	124	120	124	124	120	124	120
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>10.00</b>	<b>13.71</b>	<b>15.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.23</b>	<b>10.00</b>	<b>0.00</b>	<b>15.00</b>
<b>Chest Block (Female)</b>	<b>No of Beds</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	No of Patients in a mth	0	12	20	32	11	0	15	1
	No of beds in a mth	120	124	120	124	124	120	124	120
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.00</b>	<b>9.68</b>	<b>16.67</b>	<b>25.81</b>	<b>8.87</b>	<b>0.00</b>	<b>12.10</b>	<b>0.83</b>
<b>Covid Ward (Level B)</b>	<b>No of Beds</b>								
	No of Patients in a mth	0	49	89	227	238	234	225	215
	No of beds in a mth	0	0	0	0	0	0	0	0

	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Isolation III</b>	<b>No of Beds</b>							<b>34</b>	<b>34</b>
	No of Patients in a mth							184	10
	No of beds in a mth							782	136
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>23.53</b>	<b>7.35</b>
	<b>Total Occupancy</b>	<b>4498</b>	<b>6370</b>	<b>5958</b>	<b>4471</b>	<b>3144</b>	<b>5008</b>	<b>5659</b>	<b>6600</b>
<b>With Emergency Dept - 17 + Nursery - 10</b>	<b>No of Beds</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>
	No of Patients in a mth	4498	6370	5958	4471	3144	5008	5659	6600
	No of beds in a mth	17820	18414	17820	18414	18414	17820	18414	17820
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>25.24</b>	<b>34.59</b>	<b>33.43</b>	<b>24.28</b>	<b>17.07</b>	<b>28.10</b>	<b>30.73</b>	<b>37.04</b>
<b>Without Emergency &amp; Nursery</b>	<b>No of Beds</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>
	No of Patients in a mth	4277	6009	5697	4471	3144	5008	5659	6600
	No of beds in a mth	17010	17577	17010	17577	17577	17010	17577	17010
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>25.14</b>	<b>34.19</b>	<b>33.49</b>	<b>25.44</b>	<b>17.89</b>	<b>29.44</b>	<b>32.20</b>	<b>38.80</b>
<b>Without Nursery</b>	<b>No of Beds</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>584</b>
	No of Patients in a mth	4277	6009	5698	4471	3144	5008	5659	6600
	No of beds in a mth	17520	18104	17520	18104	18104	17520	18104	17520
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>24.41</b>	<b>33.19</b>	<b>32.52</b>	<b>24.70</b>	<b>17.37</b>	<b>28.58</b>	<b>31.26</b>	<b>37.67</b>

		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>Deptt</b>		<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Total no of bed occupancy</b>	<b>Average Bed Occupancy</b>
<b>Cardiology</b>	<b>No of Beds</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>372</b>	<b>31.0</b>
	No of Patients in a mth	357	405	422	603	<b>3124</b>	<b>260.3</b>
	No of beds in a mth	961	961	868	961	<b>11315</b>	<b>942.9</b>
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>37.15</b>	<b>42.14</b>	<b>48.62</b>	<b>62.75</b>	<b>332.35</b>	<b>27.70</b>
<b>ICCU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>132</b>	<b>11.0</b>
	No of Patients in a mth	119	183	153	253	<b>1388</b>	<b>115.7</b>
	No of beds in a mth	341	341	308	341	<b>4015</b>	<b>334.6</b>
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>34.90</b>	<b>53.67</b>	<b>49.68</b>	<b>74.19</b>	<b>415.89</b>	<b>34.66</b>
<b>GMI</b>	<b>No of Beds</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>408</b>	<b>34.0</b>
	No of Patients in a mth	461	558	581	640	<b>4982</b>	<b>415.2</b>
	No of beds in a mth	1054	1054	952	1054	<b>12410</b>	<b>1034.2</b>

	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>43.74</b>	<b>52.94</b>	<b>61.03</b>	<b>60.72</b>	<b>483.36</b>	<b>40.28</b>
<b>GM II</b>	<b>No of Beds</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>408</b>	<b>34.0</b>
	No of Patients in a mth	394	330	418	647	<b>4044</b>	<b>337.0</b>
	No of beds in a mth	1054	1054	952	1054	<b>12410</b>	<b>1034.2</b>
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>37.38</b>	<b>31.31</b>	<b>43.91</b>	<b>61.39</b>	<b>391.91</b>	<b>32.66</b>
<b>Neuro</b>	<b>No of Beds</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>4.0</b>
	No of Patients in a mth	293	124	124	124	<b>1740</b>	<b>145.0</b>
	No of beds in a mth	124	124	112	124	<b>1460</b>	<b>121.7</b>
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>236.29</b>	<b>100.00</b>	<b>110.71</b>	<b>100.00</b>	<b>1431.04</b>	<b>119.25</b>
<b>ICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>300</b>	<b>25.0</b>
	No of Patients in a mth	371	424	462	545	<b>4212</b>	<b>351.0</b>
	No of beds in a mth	750	775	700	775	<b>9100</b>	<b>758.3</b>
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>49.47</b>	<b>54.71</b>	<b>66.00</b>	<b>70.32</b>	<b>557.03</b>	<b>46.42</b>
<b>Pvt. Ward</b>	<b>No of Beds</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>180</b>	<b>15.0</b>
	No of Patients in a mth	0	0	0	15	<b>50</b>	<b>4.2</b>
	No of beds in a mth	465	465	420	465	<b>5475</b>	<b>456.3</b>
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.23</b>	<b>10.92</b>	<b>0.91</b>
<b>Oncology</b>	<b>No of Beds</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>264</b>	<b>22.0</b>
	No of Patients in a mth	287	307	369	446	<b>3944</b>	<b>328.7</b>
	No of beds in a mth	682	682	616	682	<b>8030</b>	<b>669.2</b>
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>42.08</b>	<b>45.01</b>	<b>59.90</b>	<b>65.40</b>	<b>590.31</b>	<b>49.19</b>
<b>Dermatology</b>	<b>No of Beds</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>240</b>	<b>20.0</b>
	No of Patients in a mth	318	183	10	49	<b>2594</b>	<b>216.2</b>
	No of beds in a mth	1209	620	560	620	<b>8459</b>	<b>704.9</b>
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>26.30</b>	<b>29.52</b>	<b>1.79</b>	<b>7.90</b>	<b>374.47</b>	<b>31.21</b>
<b>Casualty</b>	<b>No of Beds</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>204</b>	<b>17.0</b>
	No of Patients in a mth	159	202	110	12	<b>821</b>	<b>68.4</b>
	No of beds in a	527	527	476	527	<b>6205</b>	<b>517.1</b>

	month						
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>30.17</b>	<b>38.33</b>	<b>23.11</b>	<b>2.28</b>	<b>159.55</b>	<b>13.30</b>
<b>Paed G W</b>	<b>No of Beds</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>36.0</b>
	No of Patients in a month	330	371	469	495	4229	352.4
	No of beds in a month	1116	1116	1008	1116	13140	1095.0
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>29.57</b>	<b>33.24</b>	<b>46.53</b>	<b>44.35</b>	<b>387.06</b>	<b>32.25</b>
<b>NICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>6.0</b>
	No of Patients in a month	114	112	125	85	1127	93.9
	No of beds in a month	186	186	168	186	2190	182.5
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>61.29</b>	<b>60.22</b>	<b>74.40</b>	<b>45.70</b>	<b>620.07</b>	<b>51.67</b>
<b>PICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>168</b>	<b>14.0</b>
	No of Patients in a month	126	181	245	220	2435	202.9
	No of beds in a month	434	434	392	434	5110	425.8
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>29.03</b>	<b>41.71</b>	<b>62.50</b>	<b>50.69</b>	<b>573.51</b>	<b>47.79</b>
<b>Nursery + Pvt Nursery</b>	<b>No of Beds</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>120</b>	<b>10.0</b>
	No of Patients in a month	204	140	211	183	2310	192.5
	No of beds in a month	310	310	280	310	3650	304.2
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>65.81</b>	<b>45.16</b>	<b>75.36</b>	<b>59.03</b>	<b>761.32</b>	<b>63.44</b>
<b>Obs &amp; Gynae + Labour room</b>	<b>No of Beds</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>576</b>	<b>48.0</b>
	No of Patients in a month	624	679	781	818	7710	642.5
	No of beds in a month	1488	1488	1344	1488	17520	1460.0
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>41.94</b>	<b>45.63</b>	<b>58.11</b>	<b>54.97</b>	<b>529.59</b>	<b>44.13</b>
<b>Surgery (F)</b>	<b>No of Beds</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>408</b>	<b>34.0</b>
	No of Patients in a month	453	337	394	574	3913	326.1
	No of beds in a month	1054	1054	952	1054	12410	1034.2
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>42.98</b>	<b>31.97</b>	<b>41.39</b>	<b>54.46</b>	<b>379.24</b>	<b>31.60</b>
<b>G Surgery</b>	<b>No of Beds</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>228</b>	<b>19.0</b>

<b>(male)</b>							
	No of Patients in a mth	0	0	0	207	211	17.6
	No of beds in a mth	589	589	532	589	6935	577.9
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>35.14</b>	<b>35.85</b>	<b>2.99</b>
<b>SICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>6.0</b>
	No of Patients in a mth	58	56	3	16	526	43.8
	No of beds in a mth	186	186	168	186	2190	182.5
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>31.18</b>	<b>30.11</b>	<b>1.79</b>	<b>8.60</b>	<b>286.77</b>	<b>23.90</b>
<b>CTVS ward</b>	<b>No of Beds</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>30.0</b>
	No of Patients in a mth	257	291	356	391	2775	231.3
	No of beds in a mth	930	930	840	930	10950	912.5
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>27.63</b>	<b>31.29</b>	<b>42.38</b>	<b>42.04</b>	<b>305.57</b>	<b>25.46</b>
<b>CTVS ICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>120</b>	<b>10.0</b>
	No of Patients in a mth	81	43	58	55	539	44.9
	No of beds in a mth	310	310	280	310	3650	304.2
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>26.13</b>	<b>13.87</b>	<b>20.71</b>	<b>17.74</b>	<b>177.71</b>	<b>14.81</b>
<b>Ortho</b>	<b>No of Beds</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>30.0</b>
	No of Patients in a mth	276	354	358	539	3460	288.3
	No of beds in a mth	930	930	840	930	10950	912.5
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>29.68</b>	<b>38.06</b>	<b>42.62</b>	<b>57.96</b>	<b>380.16</b>	<b>31.68</b>
<b>Urology</b>	<b>No of Beds</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>30.0</b>
	No of Patients in a mth	413	471	577	800	5644	470.3
	No of beds in a mth	930	930	840	930	10950	912.5
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>44.41</b>	<b>50.65</b>	<b>68.69</b>	<b>86.02</b>	<b>620.04</b>	<b>51.67</b>
<b>Neuro Surgery</b>	<b>No of Beds</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>264</b>	<b>22.0</b>
	No of Patients in a mth	173	150	344	368	2521	210.1
	No of beds in a mth	682	682	616	682	8030	669.2



	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>25.37</b>	<b>21.99</b>	<b>55.84</b>	<b>53.96</b>	<b>378.83</b>	<b>31.57</b>
<b>ENT</b>	<b>No of Beds</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>30.0</b>
	No of Patients in a mth	97	176	199	391	1524	127.0
	No of beds in a mth	930	930	840	930	10950	912.5
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>10.43</b>	<b>18.92</b>	<b>23.69</b>	<b>42.04</b>	<b>167.38</b>	<b>13.95</b>
<b>Ophthalmology</b>	<b>No of Beds</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>240</b>	<b>20.0</b>
	No of Patients in a mth	50	101	71	139	527	43.9
	No of beds in a mth	620	620	560	620	7300	608.3
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>8.06</b>	<b>16.29</b>	<b>12.68</b>	<b>22.42</b>	<b>86.73</b>	<b>7.23</b>
<b>GMICU</b>	<b>No of Beds</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>6.0</b>
	No of Patients in a mth	171	147	132	161	1649	137.4
	No of beds in a mth	186	186	168	186	2190	182.5
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>91.94</b>	<b>79.03</b>	<b>78.57</b>	<b>86.56</b>	<b>904.20</b>	<b>75.35</b>
<b>Med (Neuro)</b>	<b>No of Beds</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>264</b>	<b>79.5</b>
	No of Patients in a mth	0	201	165	263	954	79.5
	No of beds in a mth	682	682	616	682	8030	669.2
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.00</b>	<b>29.47</b>	<b>26.79</b>	<b>38.56</b>	<b>143.22</b>	<b>11.93</b>
<b>Chest Block (Male)</b>	<b>No of Beds</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>4.0</b>
	No of Patients in a mth	29	16	7	27	160	13.3
	No of beds in a mth	124	124	112	124	1460	121.7
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>23.39</b>	<b>12.90</b>	<b>6.25</b>	<b>21.77</b>	<b>131.25</b>	<b>10.94</b>
<b>Chest Block (Female)</b>	<b>No of Beds</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>4.0</b>
	No of Patients in a mth	6	24	0	15	136	11.3
	No of beds in a mth	124	124	112	124	1460	121.7
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>4.84</b>	<b>19.35</b>	<b>0.00</b>	<b>12.10</b>	<b>110.24</b>	<b>9.19</b>
<b>Covid Ward (Level B)</b>	<b>No of Beds</b>					<b>0</b>	<b>0.0</b>
	No of Patients in	172	178	68	0	1695	141.3

	a mth						
	No of beds in a mth	0	0	0	0	0	0.0
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Isolation III</b>	<b>No of Beds</b>	<b>34</b>				<b>102</b>	<b>8.5</b>
	No of Patients in a mth	0				194	16.2
	No of beds in a mth	0				918	76.5
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>30.88</b>	<b>2.57</b>
	<b>Total Occupancy</b>	<b>6393</b>	<b>6744</b>	<b>7212</b>	<b>9081</b>		
<b>With Emergency Dept - 17 + Nursery - 10</b>	<b>No of Beds</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>7128</b>	<b>594.0</b>
	No of Patients in a mth	6393	6744	7212	9081	71138	5928.2
	No of beds in a mth	18414	18414	16632	18414	216810	18067.5
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>34.72</b>	<b>36.62</b>	<b>43.36</b>	<b>49.32</b>	<b>394.52</b>	<b>32.88</b>
<b>Without Emergency &amp; Nursery</b>	<b>No of Beds</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>6804</b>	<b>567.0</b>
	No of Patients in a mth	6393	6744	7212	9081	70295	5857.9
	No of beds in a mth	17577	17577	15876	17577	206955	17246.3
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>36.37</b>	<b>38.37</b>	<b>45.43</b>	<b>51.66</b>	<b>408.42</b>	<b>34.03</b>
<b>Without Nursery</b>	<b>No of Beds</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>7008</b>	<b>584.0</b>
	No of Patients in a mth	6393	6744	7212	9081	70296	5858.0
	No of beds in a mth	18104	18104	16352	18104	213160	17763.3
	<b>Bed Occupancy %</b>	<b>35.31</b>	<b>37.25</b>	<b>44.10</b>	<b>50.16</b>	<b>396.53</b>	<b>33.04</b>

## **NURSING DEPARTMENT**

### **NURSING DEPARTMENT**

Nursing Department is headed by the Nursing Superintendent and is responsible to the Medical Superintendent. The total number of functioning beds in the institute is: 594.

#### **Staff position:**

Chief Nursing Superintendent	- 1 vacant
Nursing Superintendent	- 1. Ridaker Khonglah 2. Vacant
Deputy Nursing Superintendent	- 1. I.A. Nongtraw 2. Bharati Boro 3. M.A. Susngi 4. P. Thongni 5. H.B.Rihnem Anal 6. Js. Hringchum Anal 7. Lhingneineng 8. Kerlinda Khongsit 9. Ganga Rani Angom
Senior Nursing Officers	- Total - 131 – In position – 61 Vacant - 70
Nursing Officers	- Total – 580 – In position (Permanent) – 335 Vacant (Permanent) - 245 Outsourced - 249

#### **April 2020:**

- Wards were made functional for Covid-19 positive patients from March 2020. Patients were admitted from April 2020. The areas for admitting Covid-19 patients were arranged as follows:-
  - Level A – Was set up for Screening purposes & 2 Nursing Officers were posted on 1 month rotational basis.
  - Level B – with 22 beds (in casualty area)
  - Red Zone – with 3 ICU beds & 1 Dialysis bed (in Casualty area)
  - Level C (Covid ICU) – 7 nos (in SICU)
  - Isolation Ward I (in Dermatology/ENT Ward) – 22 beds
  - Isolation II – with 22beds (in Oncology Ward)
  - Isolation III – with 34 beds (in Male Medicine Ward)
  
- Non Covid patients were shifted to other departments/areas and arrangement was made to accommodate all patients on sharing Wards.

- Casualty was shifted to Orthopaedic Ward
  - Orthopaedic Ward was shifted to Male Surgery Ward
  - Male Surgery Ward shared with Female Surgery Ward.
  - Dermatology/ENT Ward converted to Isolation I and patients shifted to Medicine Ward.
  - Oncology Ward converted to Isolation II & patients shifted to OBG Extension Ward.
  - Neuro Surgery Ward converted to Nurses hostel for Covid Nursing Officer on duty.
  - Private Ward converted to Nurses hostel for Covid Nursing Officer on duty.
  - Male Medicine Ward converted to Isolation III & patients shifted to Neurology & Female Medicine Ward.
- 
- Arrangement of rooms to accommodate all the staffs (Nurses, Doctors, Technicians, Ward attendants, cleaners) on Covid duty were made & food was also provided from the Institute.
  - Duty roster was prepared by Deputy Nursing Superintendent (on rotation basis) for Nursing Officers for posting in Covid-19 area under supervision of Nursing Superintendent.  
Duty Roster for Senior Nursing Officer for Covid duty & Supervisor duty was prepared by Senior Nursing Officer on rotational basis under supervision of Nursing Superintendent.
  - The Nursing Officers on duty were made to stay in the Institute and they performed 6hrs duty, a break of 12 hrs & 6hrs duty again for 6 to 7 days.
  - The Nursing Officers & Senior Nursing Officers on duty were advice to take their cumulative off of 7 days after Covid-19 duty.
  - Orientation session regarding the signs and symptoms of Covid-19 infection was given to emergency staff by Nodal Officer.
  - The Nursing staffs of all levels took active participation and work tirelessly to give the best care to patients. 466 nos of Nursing Officer, 47nos Senior Nursing Officer, 9 Deputy Nursing Superintendent, performed Covid duty.
  - The Nursing staffs, Doctors, Technicians, Ward attendant, Cleaners, Security, Drivers & Handy man were given training and awareness on Donning & doffing, hand washing, Environmental Sanitization, Segregation & Disposal of BMW, Social distancing w.e.f. 18/3/2021 by Infection Control Nurses & CNE Cell
  - Protocol for evaluation of suspected Covid-19 infection was circulated and followed by all Nursing staffs
  - Protocol on proper use of PPE/ as per recommendation of Ministry of Health and Family Welfare was circulated & followed by all nursing staffs.
  - Route to transferred Covid-19 patients within the hospital was made in discussion with the Medical & Nursing team.
  - Guideline for home quarantine were made and distributed to nursing staffs that are advice for quarantine but wish to stay at home.
  - Guidelines on dead body management was made & circulated.
  - Preventive measures to be taken to contain the spread of Novel Covid-19 was circulated to all Nursing staffs and followed
  - Visiting hours of visitors was shortened.

- A mock drill on Emergency Response for Handling Covid-19 cases was organised by the office of the Medical Superintendent where the Nursing Superintendent, Deputy Nursing Superintendent took active participation.
- The Nursing Superintendent and Deputy Nursing Superintendent worked out on the requirement of PPE and leak proof dead body bags for 3 months for procurement.
- Covid-19 exemption Committee was set up and the Nursing Superintendent served as member. Staffs who are PWD, having co-morbidities, Pregnant, lactating mothers, immuno-compromised are exempted.
- Informal training was given on how to prepare and disinfect with 1% hypochlorite to the Nursing staffs/Ward attendant & cleaners by CNE Cell.
- Nursing Superintendent, Deputy Nursing Superintendent Bharati Boro and two Nursing Officers Swapnali Konwar & B. Thenhoi were part of team in CSSD for reprocessing of N95 Mask & PPE gown for reuse (by plasma sterilization) from 13/4/2021 till smooth supply was established.
- The CNE Cell NEIGRIHMS prepared a leaflet on Basic Information on Covid-19 for distribution to patients and attendant.
- Job responsibility/ description for Senior Nursing Officer & Nursing Officer posted in Covid-19 areas were made by Nursing Superintendent & Deputy Nursing Superintendent, I.A. Nongtraw & Ganga Rani Angom.

#### **May 2020:**

- On 12<sup>th</sup> May TNAI, NEIGRIHMS Unit organised a Lamp Lighting Ceremony on the occasion of Nurses Day following Covid-19 protocol.
- Deputy Nursing Superintendent Mrs. P. Thongni was made member of the Accommodation Committee for Covid-19
- Senior Nursing Officer (ICU) Bilsheba Nengnong completed the online learning initiative from Stanford University on Covid-19 Training for Health Care workers.

#### **June 2020:**

- A team for contact Tracing for HCW who come in contact with Covid positive patients in NEIGRIHMS was made and Nursing Superintendent and 3 Deputy Nursing Superintendent (M.A. Susngi, Kerlinda Khongsit & Ganga Rani Angom) were made part of the team.
- From 25<sup>th</sup> June to 30<sup>th</sup> June, 2020 Nursing staffs, Ward attendant, Cleaners attended classes on
  1. Mental Preparedness and Importance of Psychological support during pandemic.
  2. Covid-19 and necessary preventive measures including HCQS prophylaxis.
  3. Donning and Doffing of PPE including demonstration.

#### **July 2020:**

- Deputy Nursing Superintendent, Bharati Boro and one Nursing Officer, M. Athini Mao was permitted to attend online Training classes in Hindi Praveen & Prabodh for 6 months.
- Guidelines was made by Nursing Superintendent & Deputy Nursing Superintendent, I.A.Nongtraw & Infection Control Nurse, Lily Chishi & Ibandaker D. Chyne and circulated to Ward attendant, Sanitation staffs and Nursing Officer with regards to their duty timing and following Covid appropriate behaviour.

- 28 Nursing Officers who were working in ICU from 2013-2019 were identified to attend refresher course in Critical Care Nursing, in preparation for Covid ICU posting for one week on rotational basis.
- Nursing Officers were identified to be sent for ICU training in batches of 2 to 4 for one month in preparation for Covid-19 ICU posting.
- Nursing staff/ Ward attendant/Cleaner were retrained to prepare Sodium Hypochlorite Solution by CNE Cell and Infection Control Nurses.
- 208 Nurses attended online upskilling module for Nurses in India on Covid-19 Pandemic Management conducted by TNAI New Delhi.

#### **August 2020:**

- Protocol for shifting and receiving Covid positive patients from Isolation Ward, Covid ICU to OT was made by Nursing Superintendent and Deputy Medical Superintendent.
- 12 Nursing Officer attended the refresher course in Critical care Nursing in the Institute in Intensive Care Unit (ICU).
- Hindi Divas/ Fortnight was organised w.e.f. 31<sup>st</sup> Aug to 14<sup>th</sup> Sept 2020 where different competition (Hindi dictation, Poetry recitation, Essay writing online) were held and few nurses participated and won prizes.

#### **September 2020:**

- Job description and responsibilities and flow chart of work to be done was revised and circulated to the Senior Nursing Officer, Nursing Officer, Ward attendant and Sanitation staff taking into account the guidelines from Ministry of Health and Family Welfare, TNAI and SOP and Circulars of the Institute.
- Protocol for cleaning and disinfection of OT surfaces in the context of Covid-19 was made by the Infection Control team and implemented by all OT.
- New guidelines/ protocols for functioning of casualty during the Covid Pandemic was made by Medical Superintendent Office & implemented by all Nursing staff posted in Casualty.
- Protocol to be noted and enforced in case Covid positive patients are identified in any ward/section was made by Nodal officer, and followed by all Nursing staffs posted in different areas.
- 10 Nursing Officer attended the refresher course in Critical Care Nursing in the Institute in Critical Care Unit.
- 5 Nursing Officer who never worked in ICU were given 1 month training in ICU in preparation for Covid-19 ICU care & management.

#### **October 2020:**

- Covid-19 pledge was taken by all Nursing staffs, Ward attendant and Cleaner in the respective department on the 8<sup>th</sup> Oct 2020.
- Vigilance Awareness Week w.e.f. 27<sup>th</sup> October to 4<sup>th</sup> November, 2020 with the Theme “Satark Bharat, Samridh Bharat Vigilance India, Prosperous India” was observed). Staffs and Family members were encouraged to participate in Essay Writing Competition, Poster Competition, Skit Competition & Debate Competition.

Nursing Superintendent was Committee member for the Essay Writing Competition.

A few Nursing staff and their family members participated in the Essay, Poster and Debate Competition and won prizes.

- 5 Nursing Officer who never worked in ICU were given 1 month training in ICU in preparation for Covid 19 ICU care & management.
- On 7<sup>th</sup> October, 2020 outside training on Zoll ventilator was attended by all Nursing staffs of ICU.

#### **November 2020:**

- Nursing Superintendent, Deputy Nursing Superintendent (I.A. Nongtraw & M.A. Susngi) & Infection Control Nurses (Ibandaker D. Chyne & Lily Chishi) were part of Kaya Kalp assessment Team for the External assessment on 23<sup>rd</sup> November, 2020
- A Bio Medical Management sub-Committee under 'Patient Safety Committee' was constituted where the Nursing Superintendent and Infection Control Nurse are members. They are to look after the issues related with Sewage Treatment Plant (STP), Bio Medical Waste Management equipments & machineries and other related issues.
- 5 Nursing Officer who never worked in ICU were given 1 month training in ICU in preparation for Covid-19 management.

#### **December 2020:**

- A two days Hindi Workshop was organised by Hindi Cell in order to implement Official Language Policy of Central Government on 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> December and was attended by two Nursing Officers.
- 2<sup>nd</sup> year MSc Nursing student were sent for posting as part of their Nursing Management Curriculum & were guided by the Nursing Superintendent.
- 4 Nursing Officer who never worked in ICU were given 1 month training in ICU in preparation for Covid-19 management.
- 3 Nursing Officer from ICU attended Virtual training on Trouble Shooting of Zoll ventilator.

#### **January 2021:**

- 5 Nursing Officers (Deepa Borpatra Gohain, M. Athini Mao, Lubina Laloo, C. Lalrinawmi & C. Thangsangpuii) & 1 Deputy Nursing Superintendent, Bharati Boro were permitted to attend online training classes in Prabodh/Praveen/ Pragya for 6 months.
- 3 Nursing Officer who never worked in ICU were given 1 month training in ICU in preparation for Covid-19 management
- Nursing Superintendent arranged the area for Covid Vaccination which was scheduled to start on 16<sup>th</sup> Jan, 2021.
- A Mock Drill was held involving the Nursing Superintendent, Deputy Nursing Superintendent & Senior Nursing Officer as per the SOP given by the State & Central Government.
- 4 Nursing Officers were trained for giving vaccination, health talk & observation of public after immunization.
- 4 Nursing Officers (Raj Kumar Purnachandra, K. Sanajoaba Singh, Banshanskhem Kurbah & Mansi Panmei) were part of the medical team for VVIP visit of the Hon'ble Union Home Minister on 23<sup>rd</sup> & 24<sup>th</sup> Jan, 2021.
- 14 Nursing Officer working in Critical Care Unit underwent 1 day training programme on 22<sup>nd</sup> January, 2021 on the following topic 1. Bundle of Care 2. High flow Nasal cannula 3. Mechanical ventilator.

### **February 2021:**

- Senior Nursing Officer of Paediatric General Ward & 2 Nursing Officers, Senior Nursing Officer of ENT and one Nursing Officer posted in ENT OPD, Senior Nursing Officer of OBG department attended the hands on training for implementation of IHIP daily reporting under Integrated Disease Surveillance Programme (IDSP) on the 17/2/2021 at NEIGRIHMS.
- Nursing Superintendent co-ordinated the medical Check up of the 2<sup>nd</sup> year MSc Nursing & 2<sup>nd</sup> & 4<sup>th</sup> year BSc Nursing students from 15<sup>th</sup> Feb to 23<sup>rd</sup> Feb.
- One Nursing Officer, Chongpi Raingam attended two days STI/RTI training at the Regional Training Centre Shillong on the 3<sup>rd</sup> week of Feb 2021.
- 1 Nursing Officer who never worked in ICU was given 1 month training in ICU in preparation for Covid-19 management.

### **March 2021:**

- 11<sup>th</sup> Graduate Reception Day/Annual Day was celebrated on 5<sup>th</sup> March 2021 and Research Presentation Programme was held on March 25<sup>th</sup> & 26<sup>th</sup> 2021.  
Infection Control Nurses took part in the “Scientific Research Presentation Programme”  
Smt. Ibandaker D. Chyne was awarded 1<sup>st</sup> prize for her presentation on “Infection Prevention Practices to reduce CLABSI RATE at NEIGRIHMS”  
Smt. Lily Chishi was awarded 2<sup>nd</sup> prize for her presentation on “Surveillance of HCAI in Critical Care Unit at NEIGRIHMS”.
- On 7<sup>th</sup> March the Nursing Superintendent and Deputy Nursing Superintendent, Ganga Rani Angom attended the inauguration of the “Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Kendra” by the Prime Minister Shri. Narendra Modi via Video conferencing.
- From March 20/3/2021 all Wards reverted back to non-covid Wards as there were no Covid patients admitted since many days. SICU was identified to be opened up at any time if Covid-19 cases are to be admitted.
- Senior Nursing Officer (Emergency/Casualty) Smt. Mathilda Kharsunai was sent to attend a six days State Workshops on “Disaster Preparedness” wef, 15<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> March organised by TNAI Meghalaya State Branch in collaboration with Ministry of Health & Family Welfare Government of India & Meghalaya, Administrative Training Institute, Government of Meghalaya.
- Deputy Nursing Superintendent Bharati Boro attended the meeting of the CNE sub-committee as a member of the committee.
- On 22<sup>nd</sup> March, 2021, Nursing Superintendent, 7 Deputy Nursing Superintendent & Senior Nursing Officer from Medicine Male Ward, Medicine Female Ward, Paediatric General Ward, PICU, General Surgery (Male & Female) Ward Neurology Ward attended the Continuing Medical Education Programme of National Tuberculosis Elimination Programme (NTEP) as part World TB Day 2021.
- Nursing Superintendent attended a Programme organised by the 1<sup>st</sup> year MSc (N) students College of Nursing, on account of World Tuberculosis Day 2021 on 25<sup>th</sup> March 2021 in the Institute.
- Excellent care was given to all the staffs (Covid warriors) and their dependant who became Covid positive in their line of duty and other patients too by the Nursing staffs and other Hospital staffs, all working as a team.



## **REPORT OF INFECTION CONTROL UNIT**

### **(A) Regular and Daily Activities:-**

- 1) Audit of HAI Surveillance Rate in ICU (Anaesthesia), MICU & PICU (BSI, CLABSI, VAE, CAUTI) and submission of the report to NCDC every month.
- 2) Checking Hand Hygiene Compliance Rate of ICU (Anaesthesia), MICU & PICU
- 3) Quarterly Bacteriological water testing was carried out.
- 4) Regular Microbiological Surveillance of the Critical Care areas including Dietary Unit were carried out.

### **(B) Other Activities:-**

- 1) A video on Donning and Doffing of PPE was made by the infection Control Unit and the same was uploaded in You Tube.
- 2) Identified and set up of Donning and Doffing areas in Emergency Ward.
- 3) Training on Infection Prevention and Control (IPC) for Covid -19 at Clinical Teaching Room for all cadres of HCWs w.e.f. 8<sup>th</sup> May, 2020 to 31<sup>st</sup> May, 2020.
- 4) Emphasised on the rational use of PPE for which a committee was also constituted for monitoring the same.
- 5) Training on re-use N95 Masks was conducted amongst all cadres of HCWs.
- 6) Started re-processing of N95 Masks from 13/4/2021
- 7) CTVS OT Surveillance was done on 11<sup>th</sup> May, 2020.
- 8) Emergency and Labour Room were identified as containment areas for which thorough cleaning of the units was done as per guidelines.
- 9) On 1<sup>st</sup> June, 2020, the inspection of the site proposed for Donning and Doffing areas at Mortuary was conducted in order to ensure that it was done in-accordance with the standard IPC protocols.
- 10) Re-Training for nursing personnel of all cadres on Donning and Doffing of PPE started on the 25<sup>th</sup> June 2020 by Infection Control Nurse organized by the CNE NEIGRIHMS Unit.
- 11) Training under Swachhta Action Plan was conducted for Cleaners and Ward Attendants on PPE (Donning and Doffing), BMW Management, cleaning protocol and Spill Management w.e.f. 1<sup>st</sup> June to 25<sup>th</sup> November, 2020.
- 12) ICU, Ortho Ward, CTVS Ward, FMW and Surgery Ward were identified as containment areas and Donning and Doffing areas were set up for the same.
- 13) Discussion with the incharge PICU on the cleaning and precaution to be taken since a patient attendant became Covid positive.
- 14) Meeting held pertaining to the supply of OT scrubs to various departments at the chamber of the Medical Superintendent and colour coding of scrubs made mandatory.
- 15) One of the patients from Oncology Ward was reported as Covid positive so supervised on the thorough cleaning of the unit.
- 16) Urology Ward and OBG Extension were identified as containment areas and Donning and Doffing areas were set up.
- 17) Compilation of the protocol on cleaning and disinfection of the OT surfaces in context of Covid-19 was formulated and circulated by the MS Office.

- 18) Attended the meeting held at LT-1 under the Chairmanship of the Medical Superintendent on the constitution of a committee with regards to Kayakalp activities.
- 19) Through cleaning of Covid Level-B was done.
- 20) Inspection at the Dietary department and plan for an environmental surveillance.
- 21) Microbiology Surveillance of Dietary Department was conducted on 1<sup>st</sup> of October, 2020.
- 22) Participated during the Kayakalp internal assessment.
- 23) Female Medicine Ward Donning and Doffing area were set up.
- 24) Isolation-III was set up at Male Medicine Ward.
- 25) Discussion with Sanitation Supervisor along with Dr. Clarissa J. Lyngdoh regarding the procurement of automated H/R dispenser.
- 26) Had a meeting with Dr. Clarissa J. Lyngdoh along with Principal Investor on HAI Surveillance in order to strategise activities to curb the CLABSI incidences at ICU Anaesthesia.
- 27) Had a meeting with Senior Nursing Officer (ICU) and plan to assign a shift incharge among Nursing Officers to help supervise various Infection Control practices in order to prevent CLABSI event.
- 28) Infection Control Nurses were assigned on ICU duty morning and evening shifts, w.e.f. 7/12/20 to 12/12/20 to observe the infection Control practices related to Central line insertion and care for the same.
- 29) Training for Sanitation staff on Infection Control practices, Donning and Doffing PPE was held on the 9/12/20.
- 30) Quality improvement strategy initiated in order to curb the CLABSI incidences in ICU. Observations were made whereby probable factors were identified that could lead to the increase incidences in CLABSI and the same was reported to the HOD of ICU (Anaesthesia). Dr. Kaustab, Asst. Prof. of ICU (Anaesthesia) was identified to undertake for the required follow up and necessary activities.
- 31) Attended meeting at MS Office regarding procurement of Incinerator on 7<sup>th</sup> January, 2021.
- 32) Microbiology Surveillance of 3<sup>rd</sup> Floor OT was held on the 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> January, 2021.
- 33) Microbiology Surveillance of Ground Floor OT was held on the 5<sup>th</sup> & 6<sup>th</sup> January, 2021.
- 34) On the 6<sup>th</sup> and 22<sup>nd</sup> of January, 2021 classes were held under SAP for Cleaners and Attendants on Donning and Doffing of PPE.
- 35) Orientation class for MBBS Interns on 20<sup>th</sup> February, 2021 on gowning, gloving and hand hygiene.
- 36) Training on Infection Prevention and Control (IPC) for Sanitation Supervisors on 17<sup>th</sup> March, 2021.
- 37) Classes on Hand Hygiene, PEP, Spill management, Biomedical Waste management for Microbiology Department HCWs on 19<sup>th</sup> March, 2021.
- 38) Took part in scientific paper presentation programme on 23<sup>rd</sup> March, 2021 as part of Annual Day Celebration where Infection Control Nurse won 1<sup>st</sup> & 2<sup>nd</sup> prize.

## **DIETARY UNIT**

### **Introduction:**

The Dietary Department started functioning on the 16<sup>th</sup> November 1999 as an out-patient clinic. On July 2010 hospital diet was provided for In-patients catered by a Private catering organization. At this time food was prepared from a temporary placed provided in the campus as the main hospital kitchen was not yet ready. Preparation of food from the main Hospital Kitchen started on the 22<sup>nd</sup> February 2011. The present kitchen has ample space and is installed with modern equipments and appliances which have simplified the work. It also has a walk-in cold storage for storing fresh vegetables, fruits and dairy products. The department is presently catering to more than 400 patients per day in general wards and private ward.

### **Objectives:**

1. To maintain good nutritional status of all patients.
2. To educate patients about how diet plays a major role in the treatment of various diseases.
3. To modify the daily diet pattern of patients to meet their requirement during various diseased condition.
4. To correct deficiencies especially in patients with prolonged hospital stay like cancer patients and critical care unit patients.

Diet therapy in most instances is not a remedy in itself but is a measure which supplements or makes the medical or surgical treatment more effective.

### **Activities:**

The Dietary Department performs two major activities that is:

1. Nutritional care of patients
2. Food service management

#### **1. Nutritional care of Patients**

Nutritional care is provided through an

##### **a) Out-patient diet clinic:**

The O.P.D patients referred from various OPDs are given counselling in the diet clinic at Room No. 901, Level -1. The OPDs timing are from 10:30 am – 3:30 pm. The assigned Dietician would first check the patients OPD card for diagnosis and diet advice, then only plan the diet and provide a chart with detailed counselling on how to follow it.

The Dietary Unit has also started the Oncology Diet Clinic which is opened only on Monday and Thursday from 11:00 am -2:00pm.

## **b) In-patient Nutritional Care:**

The assigned Dietician will conduct ward rounds on a daily basis to visit the individual patients in order to assess the nutritional status, to make changes according to the patients need and requirement and to give a brief orientation about our hospital diet. A careful dietary history of each admitted patients is taken, diagnosis and biochemical parameters are being checked so as to modify the diet according to the diseased condition. Diet chart and counselling is also being provided at the time of discharged.

## **2. Food Service Management:**

Diet is compulsory for all In-patients. Hospital kitchen is being managed on a contractual basis. The contractor is responsible for arranging raw material, fuel gas, man power, cooking utensils and serviettes as per the recommendation of the Institute while major equipments is provided by the hospital. The meals are prepared and served as per daily instruction given by the Dieticians who maintain a strict check on the quality of food and the services provided. A weekly cyclic menu is followed to provide variety in the diet.

The diets are prepared at the main hospital kitchen situated at Level -3. All therapeutic diet are served in covered trays as per their meal card prepared by the dieticians. Enteral nutrition is provided for the critically ill patients who cannot be fed orally. Distribution of foods is checked on a daily basis.

### **The major activities that take places in the kitchen are:**

- a) Receiving of raw materials.
- b) Storage of raw materials in proper storage area like the walk in cooler for perishable goods and dry storage area for non-perishable goods.
- c) Production of food where various meals are prepared according to prescribed diet plan.
- d) Serving of food according to the portion prescribed in the diet plan with the help of standardize cups and serving the diet tray at the patient's bed side.

### **The major role of the Dieticians in the food service area is:**

- a) Compilation of the diet sheets received from all the wards twice a day. Planning of therapeutic diet with the help of a meal card which specifies the calories and protein requirement. The meal card also has a list of food items to be served during each meal. Meal card will be placed on each therapeutic tray at the time of food serving so as to guide the service person on the type of diet, portion size and foods to be given.
- b) Planning of Ryle's Tube Feeds according to the required calories, protein and volume needed.
- c) Evaluation of prepared food before serving to the patient.
- d) Checking the therapeutic tray of patients during the serving time to ensure that patient received the meal as per the plan given in the meal card.
- e) Monitoring of cleanliness of the various areas within the kitchen.

### **The various types of diet being provided are:**

1. Regular Normal diet
2. Soft diet
3. Clear Liquid diet
4. Full Liquid diet
5. Ryle's tube feeds
6. Jejunostomy feeds
7. Diabetic diet
8. Renal Diet
9. High Protein diet
10. Salt free diet
11. High Fibre Diet
12. Weight Reducing Diet
13. Low Purine Diet
14. Gluten Free Diet
15. Cornstarch Diet

### **MAN POWER:**

The Dietary Unit has at present, one Deputy Chief Dietician, two permanent Assistant Dieticians, two Outsourcing Assistant Dietitian, four permanent Multi Tasking staffs and five Outsourcing staffs.

### **ACADEMIC ACTIVITIES FROM APRIL 2020 TO MARCH 2021:**

1. Ms. T. Rynjah (Deputy Chief Dietitian) delivered a health talk on the topic “**Eating right bite by bite**” at the All India Radio, Shillong on 21<sup>st</sup> September, 2020.
2. Ms. B.S. Lyngdoh (Asst. Dietitian) presented a lecture in an online training programme with the objective to educate Child Development Project Officer (CDPO) of Meghalaya on the topic “**Institutional Management of Severe Acute Malnutrition in children**” held on the 7<sup>th</sup> October, 2020 organized by the National Institute of Public Corporation and Child Development (NIPCCD), Regional Centre Guwahati.
3. Ms. B.S. Lyngdoh (Asst. Dietitian) delivered a telephonic interview on the topic “**Boosting Immunity through proper Nutrition during pandemic**” on the 23<sup>rd</sup> of June, 2020 organized by the NES, AIR, Shillong.
4. Ms. T. Rynjah (Deputy Chief Dietitian) and Ms. A.Rynjah (Asst. Dietitian) has been appointed as “**Paper Setter**” for the Undergraduate Semester Examination year, 2020 of ***B. Sc. Clinical Nutrition and Dietetics*** under North Eastern Hills University, Shillong.
5. Ms. T. Rynjah (Deputy Chief Dietician) and Ms. B.S. Lyngdoh (Asst. Dietitian) participated in the **11<sup>th</sup> Annual Day** on the **5<sup>th</sup> March 2021** as members in the Refreshment Committee.
6. Ms. T. Rynjah (Deputy Chief Dietitian), Ms. B.S. Lyngdoh (Asst. Dietitian), Ms. G. R. Pde (Asst. Dietitian), Ms. B. Lyngdoh (Asst. Dietitian) and Ms. A.Rynjah (Asst. Dietitian) are

involved in taking classes to the 1<sup>st</sup> Year B.Sc. Nursing on the subject “**Nutrition**” for the year **2020-2021**.

7. The Dietary Unit formulated a pamphlet on the topic, “**Your Nutritional Health and Immunity Matters**” as part of the National Nutrition Month 2020.

**DEPARTMENTAL/OTHER ACTIVITIES:**

1. Prepared a pamphlet as part of the National Nutrition Month 2020 on the theme “**Your Nutritional Health and Immunity Matters!!!**”

**Future Plans:**

1. To improved the hospital diet and to give a better nutritional care to all patients.
2. The Dietary Department plan to conduct more Internship Programme for any interested qualified Students in the field of Nutrition.
3. To have separate diet clinics like Diabetic clinic, Paediatric clinic, Oncology clinic.
4. To conduct Internship Programme for any interested qualified Students in the field of Nutrition.
5. To permit dieticians to attend seminars, workshop, conferences and short term courses on periodic basis on specific diet management of various disease condition in order to update and provide efficient service to patients from time to time.
6. To permit some of the dietitians to compete for the Registered Dietitian Examination conducted by the Indian Dietetics Association.
7. With more Registered Dietitians the Institute can apply to the Indian Dietetics Association (IDA) for being a centre of training for Dietitians desiring to qualify in the Registered Dietitian Examination.

**Statistics:**

**The statistics of the Department are as follows:**

	Diet Supply	Diet Counselling	
		Out – Patients	In - Patients
<b>TOTAL</b>	<b>74849</b>	<b>884</b>	<b>1611</b>

# LAUNDRY

## **1. Introduction**

The laundry is a department which functions side by side with the hospital; hence its existence is very important. It can also enhance the quality of housekeeping service in an institution. The clean bedding and clean clothes instil confidence in the patients and the public and enhances their faith in the services rendered by the hospital.

## **2. Aims and Objectives of the Laundry Department are:**

- a. To wash, dry, iron and fold linens, aprons, patients' gowns, etc, to a high degree of cleanliness and order.
- b. To provide adequate supply of clean and uninfected linens to the different wards and other user departments.
- c. To take steps for prevention of cross-infection.

The laundry is responsible for ensuring that clean linens are issued to the wards and other departments, as this directly reflects the quality and image of the institution. If linens are not supplied on time from the laundry then the ward cannot function properly in terms of providing comfort to the patients. Hence the laundry is an indispensable part of an institution as a whole.

## **3. Functions of the Laundry Department**

Here the laundry functions 8 hours a day and 6 days a week rendering its services to the patients as well as the staffs of the Institute.

Functional flow of activities in the laundry is as follows:

- a. Receipt of articles: To receive used and dirty linen from various user departments.
- b. Sorting: Linen is then sorted out according to their colour, type, degree of stain and then loaded into the washing machine.
- c. Cleaning and disinfection: All linen is thoroughly cleaned with chlorine bleach and disinfected using disinfectants depending upon the type of linen.
- d. Washing: After disinfection, linen is washed in the machine using proper guidelines and then excess water is extracted using the hydro-extractor and dried in the dryer.
- e. Inspection: Linen is then inspected for wear and tear and handed over for mending in case of damaged linen.
- f. Clean linen storage: Clean linen is stored in the central linen store.
- g. Distribution: Refers to the distribution of clean linen to the patient care areas and user department.

**Man power:** The department is headed by the Medical Superintendent and assisted by the Laundry I/c. There are four regular staffs in the department, one laundry supervisor, two MTS,

one posted in the general laundry and one in the O.T laundry, one laundry I/c and 23 outsourced staff out of which two are tailors and 23 laundry attendants. 3 more laundry attendants were recruited in the month of November to cope up with the increasing workload.

Sl. No	Distribution of Work	No of Staff
1	Collection and delivery of linen	6
2	Sorting and washing soiled linen	6
3	Airing of linen	6
4	Folding	4
5	Arrangement of linen	2
6	Ironing	2
7	Tailoring	2
	Total	28

All staffs are being rotated in different areas as and when required except for tailors.

### Machines and Equipments

Sl. No	Particulars	Capacity	Quantity
1	Washing Machine (Electrically operated)	100 kg	3
2	Washing Machine (Electrically operated)	30 kg	2
3	Sluicing Machine (Electrically operated)	30 kg	1
4	Hydro Extractor (Electrically operated)	50 kg	3
5	Dry- cleaning Machine (Electrically operated)	30 kg	1
6	Flat Bed Press (Steam operated)	-	1
7	Flat Steam Iron (Steam operated)	-	2
8	Hand Steam Iron ( Steam operated)	-	2
9	Dryer (Steam operated)	100 kg	4
10	Dryer (Electrically operated)	32 kg	2
11	Mobile Trolley / Table	50 kg	2
12	Wash Room Trolley	30 kg	6
13	Linen Shelf	-	10

Out of these, all 3nos hydro-extractors and 1no washing machine of 30 kg capacity are out of order and the steam operated machines mentioned in the table above are non-operational due to the absence of steam.

### **Job description/ Job profile of laundry In-Charge.**

The laundry In-charge is responsible for looking after the entire laundry, both General and O.T Laundry.

- Communicating to the higher authority regarding any matters or problems related to the department.
- Making duty rosters for the staff and weekly indenting of laundry materials from the store department.
- Maintaining linen registers of different wards and departments.



- Maintaining the stock register and laundry materials issue register to check pilferages.
- Checking the daily performance report of the department.

### **Job profile of Laundry Supervisor**

- Supervising the laundry work.
- Issuing laundry materials to the attendants.
- Entry of soiled linen collected from the wards.
- Maintaining the daily performance report of the department.
- Folding and helping with other laundry work if necessary.

### **Job profile of Laundry Mechanic**

- Maintenance of all the machines in the laundry.
- Greasing the machines once in a while.
- Maintaining a log book of the machines.
- Daily inspection of the machines while laundry work is going on to check if there is any unwanted sound or overloading.

### **Job profile of Laundry Attendants**

- Washing soiled linen.
- Collection and delivery of linen.
- Airing and folding.
- Arrangement of linen.

### **Job profile of Tailors**

- Stitching and mending torn linen, patient's gowns, doctor's aprons and gowns and other dresses.

### **Collection and Delivery of Linen**

Collection and delivery of linen from the wards is done on a daily basis wherein 6 laundry attendants are deployed for this job. The wards are then divided into 2 sections, A-Wing (handled by three staff) and B-Wing (3 staff) to facilitate easy and faster collection. Separate covered trolleys are used for this purpose, one each for soiled linen, dirty linen and infected linen. Infected linens are kept in a double yellow plastic bag, tagged as infected and transported in a trolley meant for infected linen only. Clean linen is being delivered in a separate open steel trolley. Linens from OPD are collected on every Saturday of the month or in between depending upon the availability of soiled linen.

### **Washing soiled/dirty linen**

Washing of soiled linen is also done on a daily basis. There are 3 nos. washing machines of 100 kg and 2 nos 30 kg capacity that performs all the washing work. Linens are first sorted out according to the colour and degree of stain. Blood and body fluids stained linen are first soaked in plain water for 1 hour and then sluiced with detergents and bleach before

proceeding with the normal wash. Other linens without stain are washed directly in the washing machine. Coloured linens are washed separately. The linens are then removed from the washing machines and loaded into the hydro-extractors where its work is to extract maximum amount of water from the linen which is about 80%. The linens are then dried both in the dryer and outside under the sun. Infected linens are treated separately, they are soaked for half an hour in a solution of sodium hypochlorite/quaternary ammonium compound (Virex II 256) before proceeding with the normal wash. An average of 700 kg to 800 kg of soiled linen and 20 kg of infected linen is received by the laundry for washing per day. However in view of the Covid-19 pandemic an average of 500 kg of soiled linen and 150 kg of infected linen is being washed per day.

### **Mending**

The linens are inspected for any wear and tear and handed over for mending in case of damaged linen.

### **Ironing**

Presently ironing of all linen is not done due to the absence of steam as the calendering machine and other flat bed press are steam operated as mentioned in the table above.

### **Folding**

The linens are then folded properly and stacked in linen shelves ready to be arranged and delivered the next day.

### **Arrangement of linen**

Arrangement of linen is the last stage of the laundry cycle. Finally the linens are then sorted out according to the wards they belong to, and arranged properly according to the number they were collected the previous day and entry is made in the linen register together with the date of delivery which is to be received by the staff on duty of the concerned ward with a signature.

The laundry caters to all the departments in the hospital, collecting dirty and delivering clean and uninfected linen to all the wards on a daily basis. Besides the wards, it also caters to other departments such as Cath Lab, CSSD, Blood bank, Endoscopy, Radiology, Echo Lab, etc, and OPD as well. The department is also responsible for washing and providing clean linen to other departments outside the hospital such as the Director's Administrative Block, Forensic Science, Nursing and MBBS Hostel and College. The amount of linen received by the laundry section per day is 1800 to 2000.

The detergents and chemicals used for washing are of very high quality, supplied by Johnson Diversey. Some of the detergents used are; Superior performance detergent (clax 100 L), Liquid emulsifier concentrate (clax 200 S), Chlorine bleach (clax hypomagic), Liquid Destainer for coloured linen (clax sonril), fabric softener (clax soft) and Virex II 256 for infected linen and robin blue to give a bit of light to the linen. The consumption of these detergents is properly recorded to check pilferages.

For each and every department, separate laundry/linen register is maintained where every collection of soiled linen and delivery of clean linen, is entered and signed by the laundry staff and the staff of the department receiving the linen. The register is finally checked and countersigned by the Laundry I/c. The use of all washing machines, dryers and hydro-extractors are also recorded in the log book to check overloading. A separate register for infected linen is also maintained so as to enable the department to get an account of infected linen received by the department and to take precautionary measure against them.

Staff meeting is held once in 3 months, to make them understand the importance of the department in the hospital in terms of providing clean and uninfected linens to the patients, and general awareness of the risk involved in handling infected linen, using precautionary measures while handling them and how to treat them.

The department has been functioning well providing its services to patients, doctors, nurses and other staffs of the hospital in whichever possible way it can.

The use of coloured linen was started in the hospital in January 2020 wherein 3 colours were incorporated initially- pink, grey and white. The protocol for the use of coloured linen states that all wards, ICU's and O.T's must change the linen daily according to the colour and day, for e.g. Monday- pink, Tuesday- white and Wednesday- grey and a repetition of the same colours for the rest of the days. Hence, now there is a uniformity of using these linens in all the wards and departments.

### **O.T. LAUNDRY**

The O.T Laundry is another section of the General Laundry which caters to O.T linen only. It has a separate sluice area where linens are being sluiced before proceeding with the normal wash using washing machines and dryers.

Here the laundry functions with 10 outsourced staffs and 1 supervisor (MTS) and duty hours is divided into two shifts, morning (5 staffs) and evening (5 staffs). The quantity of linen received per day in the O.T Laundry is 800 to 1000 numbers.

The O.T laundry caters to departments in the hospital such as Orthopaedic, Gynaecology, Surgery, C.T.V.S, Urology, E.N.T, Ophthalmology, I.C.U and all surgery related departments, washing soiled linen and delivering clean and uninfected linen on the same day. The detergents and chemicals used here are being supplied from the main laundry, wherein 5kg of powder (clax 100 L), 3ltrs of chlorine bleach (clax hypomagic) and 3ltrs of liquid concentrate (clax 200 S) are being consumed per day. To ensure that the department function smoothly and there are no shortages of linen, a linen register is kept where, the number of linen received and their delivery is properly recorded and signed by both laundry staff and the staff of the receiving department.

The department as a whole has been functioning well with limited resources available to be of small service to the institution as a whole.

**Account of Linen received by the Laundry Department**

**APRIL 2020- MARCH 2021**

No. of Linen from Ward	216175
No. of Linen from O.P.D and other Deptts	52131
No. of Linen from O.T	67024
<b>Total No. of Linen</b>	<b>335330</b>

## **BLOOD BANK**

**1. LOCATION:** The Department of Blood Bank is located at **level 0** of the main hospital building midway from the main reception area of the hospital.

**2.** During the period from 1<sup>st</sup> April 2020 till 31<sup>st</sup> March 2021 ,the number of blood units collected were as follows:

1) Number of donors screened	:	4236
2) Number of donors accepted	:	3035
□ Number of replacement donors	:	2633
□ Number of voluntary donors	:	402

**3. STAFF STRENGTH:**

Assistant Professor & In Charge	:	01
Senior Medical officer	:	01

**4. VOLUNTARY BLOOD DONATION CAMPS:**

A total of 10 Voluntary Blood Donation camps were held during the said period involving the following Institutions & organizations:

a) **In house** : 04 nos

Sl. No.	Dated	Organization/Institute	No. of units collected
1.	30 <sup>th</sup> May 2020	Mizo Baptist Youth Fellowship, Madanriting, Shillong	19
2.	1 <sup>st</sup> October 2020	Hebom EFCI KTP, Arunachal Pradesh Student Union & Zomi Baptist Youth Fellowship with Blood Bank, NEIGRIHMS	15
3.	10-13 <sup>th</sup> November 2020	Ai Jingim	05
4.	26 <sup>th</sup> March 2021	HEBRON CHRISTIAN YOUTH DEPARTMENT, Shillong	15
<b>Total</b>			<b>54</b>

b) **Outdoor** : 06 nos

Sl. No.	Dated	Organization/Institute	No. of units collected
1.	15 <sup>th</sup> May 2020	Bharat Sevashram Sangha, Shillong	35
2.	10 <sup>th</sup> October 2020	Bharat Sevashram Sangha, Shillong	32
3.	12 <sup>th</sup> January 2021	Ramakrishna Mission Vivekananda Cultural Centre, Quinton Road, Shillong	28
4.	22 <sup>nd</sup> January 2021	Larsen & Toubro, NEIGRIHMS	32
5.	25 <sup>th</sup> January 2021	30 BN BSF Dawki	50
6.	26 <sup>th</sup> January 2021	Bharat Sevashram Snagha, Jail Road, Shillong	62
<b>Total</b>			<b>239</b>

**5. TESTS PERFORMED IN THE BLOOD BANK:**

**A. ROUTINE TESTS (No. of tests done in the said period):**

- 1. Blood Grouping : 9410
  - 2. Cross-matching : 5686
  - 3. TTI screening (reactive) : 135
- (For HIV1&2, HBV, HCV, Syphilis, anti HBc and Malaria)

Sl. No.	TTI	No. of tests done	No. of reactive cases
1.	HIV	3035	06
2.	HBsAg	3035	23
3.	HCV	3035	04
4.	Syphilis	3035	16
5.	Anti HBc	3035	69
6.	Malaria	3035	00
7.	HBV + HCV	3035	05
8.	HBc + Syphilis	3035	03
9.	HBV + HBc	3035	06
10.	HCV + HBc	3035	02
11.	HBV+HBc + Syphilis	3035	01

- 4. Antibody screening. : 4787 nos.
- 5. Antibody identification done : 04 nos
  - Identified : 03 nos.
  - Unidentified : 01 no.

Sl. No.	Antibody Identified	No. of cases
1.	Anti D	01

- 6. Work up on Transfusion Reactions. : 08 nos.

**B. SPECIAL TESTS (No. of tests done in the said period):**

- 1. Rare Antigen typing (Rh, Kell, Duffy, MNS, P1, Lewis, Kidd, etc):  
380 nos.

**6. BLOOD AND BLOOD PRODUCTS ISSUED:**

Sl. No.	Blood / Blood product	No. of Issues
1.	Whole Blood	00
2.	Packed Red Cell	3051
3.	Fresh Frozen Plasma	1821
4.	Platelet Concentrate	1447
5.	Cryoprecipitate	149
6.	Convalescent single plasma	16
<b>Total</b>		<b>6484</b>

## 7. ACADEMICS:

### 1. Departmental academics

Sl .no	Course	Educational activities
1	MBBS	Theory lectures/ Problem based learning /Demonstration/Practicals
2	BSc nursing	Theory lectures/Demonstration/Practicals
3	Post graduates(MD Pathology)	Seminars, Journal club/Internal Assessment at the end of posting
4	Junior Resident Doctors	Seminars
5	Laboratory Technicians	Regular Technical seminars and continuous professional development programmes and trainings as and when required.

### 2. Lectures delivered at CMEs, National and International Conferences

Lectures delivered by: Dr. Kh. Memtombi Devi, Assistant Professor & In Charge

Sl.no	Title	Name of the CME/Conference	Date	Venue
1.	Voluntary Blood Donation	Observation of National Voluntary Blood Donor Day	1/10/2020	Blood Bank, NEIGRIHMS
2.	Safe blood transfusion	Intern orientation program	02/2021	Lecture Hall, NEIGRIHMS
3.	Immunoematology	State level training program of Medical Officers and Laboratory Technicians of Blood Banks of the state of Meghalaya(Organised by Meghalaya AIDS Control Society).	10/3/2021	Regional Blood Bank, Pasteur Institute, Shillong
4.	Blood Component	State level training program of Medical Officers and Laboratory Technicians of Blood Banks of the state of Meghalaya (Organised by Meghalaya AIDS Control Society).	11/3/2021	Regional Blood Bank, Pasteur Institute, Shillong

Lectures delivered by: Dr. Lutika N. Lyngdoh, Senior Medical Officer

Sl.no	Title	Name of the CME/Conference	Date	Venue
1.	Importance of Voluntary Blood Donation	VBD Camp with Ai Jing Im	20/5/2020	Blood Bank, NEIGRIHMS

2.	Use of Covid Convalescent Plasma	Screening program of Covid-19 Convalescent Plasma donors	1/10/2020	BSF, Umpling
3.	Syphilis Screening in blood donors: Its evolution and experience from a tertiary care centre.	Webinar in collaboration with Abbot	20/11/2020	Virtual (Google meet)
4.	Management of blood supply during Covid-19 pandemic-an experience of NEIGRIHMS, Shillong	CME organised by TRANSMEDCON 2020 Organising Committee.	4/2/2021	Virtual (Google meet)
5.	Transfusion Transmissible Infections	State level training program of Medical Officers and Laboratory Technicians of Blood Banks of the state of Meghalaya(Organised by Meghalaya AIDS Control Society).	10/3/2021	Regional Blood Bank, Pasteur Institute, Shillong
6.	Pre-transfusion guidelines and bed side practices	State level training program of Medical Officers and Laboratory Technicians of Blood Banks of the state of Meghalaya (Organised by Meghalaya AIDS Control Society).	11/3/2021	Regional Blood Bank, Pasteur Institute, Shillong
7.	Transfusion Transmissible Infections	State level training program of Nurses and Counselors of Blood Banks of the state of Meghalaya(Organised by Meghalaya AIDS Control Society).	16/3/2021	Regional Blood Bank, Pasteur Institute, Shillong
8.	1.Blood Components 2. Bed side Practices	State level training program of Nurses and Counselors of Blood Banks of the state of Meghalaya(Organised by Meghalaya AIDS Control Society).	17/3/2021	Regional Blood Bank, Pasteur Institute, Shillong
9.	Challenges in the establishment of an HTC in the Eastern Region of India	Hemophilia Summit East Zone organised by Hemophilia Federation India	19/3/2021	Virtual (Google meet)

## 8. Special events:

9. Celebrated National Voluntary Blood Donation Day on 1<sup>st</sup> October 2019 in the Department of Blood Bank, NEIGRIHMS.
10. Inaugural program of COVID 19 convalescent plasma collection on 6<sup>th</sup> October 2020 in the Department of Blood Bank, NEIGRIHMS.



## SANITATION DEPARTMENT

Sanitation wing is functioning under the Supervision of Office of the Medical Superintendent and it is headed by Shri Debal Kumar Das, Sanitation Officer and assisted by four permanent MTS (Sanitation). All other staffs' are Outsourced.

We regret to state that since January, 2021, we are struggling to provide basic services due to the shifting of Sanitation Officer's work station, Sanitation Control Room, Supervisors & Cleaners duty room, Sanitation Store, Swachhta Action Plan (SAP) Staffs room etc in a new place, which is not proper and convenient.

### Services provided:

- **With the current pandemic (COVID-19) situation, Sanitation wing is providing cleaning and Sanitization services to the entire Hospital, Quarantine Centres, On duty Covid Staffs accommodation Centres and Administrative Offices. Also there is a team kept ready 24x7 for immediate delivery of services.**
- **Hospital Waste management with special care & protocol for Covid-19 waste.**
- **Continuing trainings/ Orientation for the Cleaners, Waste Handlers, Machine Operators and Supervisors following new guidelines from Govt. of India and Central Pollution Control Board.**
- **Demonstration of proper procedure for cleaning & Sanitization, collection, transportation, treatment & disposal of Bio-Medical Waste and donning and doffing of PPE and the process of proper disposal are being organized regularly.**
- **Prime importance is being given to the safety of the ground level workers.**

### Carrying out Routine works:

- Maintaining cleanliness all around the campus.
- Manage & Handle Hospital waste including Bio-Medical Waste (BMW) and Mercury. And also ensuring effluent treatment through regular operation of Sewage Treatment Plant (STP).
- Planning and implementation of entire activities under Swachhta Action Plan (SAP). Initiated and funded by Ministry of Health and Family Welfare, Govt. of India.
- Undertaking pest /rodent control measures.
- Creating awareness among the residents to segregate general waste into organic and inorganic. Established a system of composting and vermi-composting of organic waste and recycling of inorganic waste.
- Carrying out flower plantation and Gardening works.
- Managing and developing Herbal Garden and Indoor Plants.
- Organizing 'Training, Awareness and workshops' on cleaning protocol, Hospital waste, organic waste, Infection control, Spill management, Mercury spill management etc.
- Assisting NEIGRIHMS/ Medical Superintendent's Office to organize various programs, Training and awareness, Swachhta Pakhwada, Swachhta Hi Sewa and other National and International Important Days.

### **Specific achievements during this period:**

- Under Swachhta action plan, Surveillance works are being carried out under the guidance and supervision of Dept of Microbiology. Plasma sterilizer, Microbiology Incubator, Table top Centrifuge etc have already been procured for the same.  
Recently procured - Laboratory refrigerator-2 nos.
- Organized 43 sessions of Training & awareness for various categories of Hospital Staffs'. 748 Numbers of Staffs attended the same.
- Machines and equipments added for providing better automated cleaning & waste management services :
  - Hand held sprayer – 4 nos
  - Hydraulic lift – 1 no
  - Tipper Vehicle – 2 nos
  - Diesel Generator set – 1 no
  - Four wheeler trolley – 7 nos.
- Distributed BLUE and GREEN bins to the residents for segregation of organic and inorganic waste. Composting manures are being utilized in herbal garden & for horticulture.
- Organized successfully 2<sup>nd</sup> cleaner's conference in NEIGRIHMS on 18 November, 2020.
- Observing 'World Environment Day' on 5 June, 2020 in association with Rotary Club, Shillong.
- Under Swachhta Action Plan, arranged for Hepatitis B vaccination for all the Outsourced employees.
- Also continuing AWARDING the best cleaners and supervisors:

'Employee of the Month' award is being given to the 'Best Cleaner' and 'Best Supervisor' every month. There are two tier systems. First assessment is being done by the Supervisors and marks are being given on certain selected criteria. Those are getting highest marks are called for an interview taken by a team comprising of Faculty, Nursing Superintendent and Sanitation Officer and finally as per the merit list of the interview award the best ones. Award consists of a certificate, a memento and cash incentive.

### **Participation in Seminars, workshops, Webinars etc:**

Shri Debal Kumar Das, Sanitation Officer & other Supervisors and SAP Staffs participated in the 'Virtual Training' on the Topic "Bio-Medical Waste Management at Secondary and Tertiary Care Institutions and its implications in Covid scenario" on 29 May, 2020 organized by National Health Systems Resource Centre (NHSRC).

Shri Debal Kumar Das, Sanitation Officer & other Supervisors and SAP Staffs participated in the 'Webinar' on the Topic "Bio-Medical Waste Management during Covid-19" on 19 August, 2020 organized by Regional Research Centre for NE States (RRC-NE).

Shri Debal Kumar Das, Sanitation Officer presented session on 'Principles of Bio-Medical Waste Management on 19<sup>th</sup> February 2021 in the Internship orientation program 2021 organized by Medical Education Unit, NEIGRIHMS.

## MEDICAL SOCIAL SERVICES UNIT

### **Introduction:**

*The Medical Social Services Unit (MSSU) has been an integral component for the delivery of health care at NEIGRIHMS since its inception. The unit offers frontline services to patients with conditions spanning the entire health care continuum. Generally, illnesses and subsequent attendance at hospital can be a stressful time for patients and their families; the Unit is therefore designated to lend a helping hand to patients and their families to adjust to their hospitalization by providing information and reassurance.*

*The Unit is manned by Medical Social Workers (MSWs) who work as part of the hospital's multi-disciplinary team to offer a holistic service to patients and their families. Working in concert with doctors, nurses, and allied health professionals, MSWs sensitize other health care providers to the social and emotional aspects of a patient's illness. MSWs use case management skills to help patients and their families address and resolve the social, financial and psychological problems related to their health condition. MSWs play an important role in linking up the medical and social services to facilitate patients' recovery and rehabilitation.*

*The Unit is placed under the overall supervision of the Medical Superintendent, NEIGRIHMS and is located on the left-hand side of Cardiology Ward on the first floor of the hospital OPD building. The Unit also assists OPD patients from a cubicle in the foyer.*

### **Staff:**

*At present the unit is staffed by four MSWs of which three are regular and one is outsourced. In addition, the Unit is assisted by one MTS.*

*Badrity Diengdoh – In charge of the Unit*

*Kiirii Aniljoy*

*Jona V.*

*Lugracia M Shullai*

*Kordorlang Syiarlait (MTS)*

### **Objectives:**

Provide timely psycho-social intervention to patients and their families; help them cope with or solve problems arising from, illness trauma or disabilities.

Enable patients to make the best use of the medical/rehabilitation services in medical institutions and the community.

Contribute to the total rehabilitation (physical, medical and social) of patients, and their reintegration into society.

Strive for the promotion of health awareness for patients, their families and the community.

Work in close collaboration with other medical and allied health professionals, social work educational institutes, NGOs, welfare and development agencies to achieve targeted goals.

Promote and uphold the principles, standards and good practice of Medical Social Work.

### ***Roles and Responsibilities:***

Empower patients and their families towards physical, social, economic and mental rehabilitation through counseling.

Psychosocial and economic assessment and social diagnosis.

Exemption of hospital charges for BPL and indigent patients based on the socio-economic assessment.

Waiver of medical charges for tests/investigations and expensive medicines for BPL and indigent patients.

Care/treatment and discharge planning for BPL and indigent patients in collaboration with other health professionals.

Facilitation of access to financial assistance for BPL and indigent patients through RANS, HMDG, PMNRF, RBSK, JSY, PMJAY etc.

Assistance and management of medicines/drugs for BPL and indigent patients.

Assisting patients to avail aids and appliances/disability certificate/railway concession/certificates etc.

Legal assistance, advocacy, referral and rehabilitation services for patients and their families.

Rehabilitation of unknown, without attendant, destitute patients, abandoned infants through Govt. approved welfare organizations.

Coordination and rehabilitation of medico-legal cases through police department.

Assisting patients for PMJAY enrollment and registration.

Coordination with the hospital administration and other departments to improve the patient welfare activities and create patient-friendly environment.

Attending to the complaints, problems, suggestions of patients and visitors.

Awareness generation and facilitating patients to avail benefits of various government schemes.

Health education & health awareness for family planning, HIV/AIDS, blood donation and others.

Coordinating and networking with statutory/voluntary agencies/donors for welfare of patients.

Attending to the referrals received from various departments on daily basis.

Conduct/participate training/teaching programmes pertaining to area of work.

Mobilize logistic support during disasters, epidemics, pandemics, natural calamities for the victims.

Imparting training to social work students from different colleges/universities placed for their fieldwork/block placement.

### ***Other activities:***

- *Kiirii Aniljoy attended a national webinar on the topic “Preserving Dignity in Eldercare during Pandemic” organized by Indian Society of Professional Social Work in association with Navjeevan Educational and Welfare Society (NEWS) on 16<sup>th</sup> June 2020.*
- *Kiirii Aniljoy attended a national webinar on the topic “Enhancing Support for Eldercare during Pandemic” organized by Indian Society of Professional Social Work in association with Navjeevan Educational and Welfare Society (NEWS) on 27<sup>th</sup> June 2020.*

- Kiirri Aniljoy assisted by Jona V. conducted both offline and online classes for Sociology subject for B. Sc. Nursing (Hons.) 2<sup>nd</sup> year students, College of Nursing, NEIGRIHMS, for the session 2020-21.
- Jona V. delivered a lecture on “Health and Priorities and Policies in India” during Orientation Programme of MBBS Interns in February 2021.

**Table 1: Schemes under the Unit**

Scheme	About the Scheme	Eligibility Criteria	Financial Provision
Janani Suraksha Yojana (JSY)	<p>A safe motherhood intervention under NHM aimed at reducing maternal and neo-natal mortality by promoting institutional delivery among the poor pregnant women.</p> <p>Documents required for availing the scheme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Full photocopy of ANC card</li> <li>• Photocopy of birth report/certificate</li> <li>• Photocopy of discharge certificate of mother/child</li> </ul> <p>Cash assistance can be obtained from the office of MSSU during office hours.</p>	<p>Any mother (BPL/APL included) who had institutional delivery up to any live births.</p> <p>Any mother who completes all the 3 ANC checkups along with timely immunization upto any live births.</p>	<p>Cash assistance of Rs. 700/- per live birth for rural mothers and Rs. 600/- for urban mothers. ASHAs are given Rs. 600/- for motivating mothers for institutional delivery. They are to collect their monetary benefit from their respective CHCs/PHCs.</p>
Rashtriya Arogya Nidhi (RAN)	<p>Funded by the MoHFW, GoI. Under this scheme financial assistance is provided to patients living below poverty line (BPL) and suffering from major life threatening diseases, for medical treatment.</p> <p>Documents required for availing the scheme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Annual income of the patients/parents duly certified by the competent authorities to the effect that the beneficiary belongs to BPL in the area of their jurisdiction indicating source of income.</li> <li>• Photocopy of the BPL ration card.</li> <li>• Photocopy of tests/investigations reports duly attested by the treating doctor with seal.</li> </ul>	<p>Patients belonging to BPL category suffering from life threatening diseases.</p> <p>Non-BPL patients not eligible for the scheme.</p> <p>Patients who could not furnish valid documents will not be considered.</p> <p>Diseases for which treatment is available free of cost under other health schemes are not eligible for this scheme.</p>	<p>Financial assistance is of ‘one time’ grant only.</p> <p>Financial assistance for treatment upto Rs. 5 lakhs is sanctioned from the revolving fund set up in NEIGRIHMS.</p> <p>For treatment above Rs. 5 lakhs cases are forwarded to the MoHFW, GoI.</p> <p>Reimbursement of expenditure already incurred is not permissible.</p> <p>Max. FA admissible under the scheme is Rs. 15 lakhs.</p>

Health Minister's Discretionary Grant (HMDG)	<p>A scheme funded by the MoHFW, GoI for providing financial assistance to the poor and needy patients (Non-BPL families) to defray a part of expenditure on hospitalization for undergoing major surgical interventions and treatment of major diseases.</p> <p>Documents required for availing the scheme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Annual income of the patients/parents duly certified by the competent authorities to the effect that the beneficiary belongs to BPL in the area of their jurisdiction indicating source of income.</li> <li>• Photocopy of tests/investigations reports duly attested by the treating doctor with seal.</li> </ul>	<p>Patients belonging to lower income group families suffering from life threatening diseases.</p> <p>Patients not belonging to lower income group category are not eligible.</p> <p>Patients who could not furnish valid documents will not be considered.</p> <p>Patients or family members having sustained source of income are not eligible.</p> <p>Diseases for which treatment is available free of cost under other health schemes are not eligible for this scheme.</p>	<p>Financial assistance is of 'one time' grant.</p> <p>The grant is sanctioned where the patient is taking treatment.</p> <p>All grants are non-recurring in nature and no recurring liability is undertaken.</p> <p>Reimbursement of expenditure already incurred is not permissible.</p> <p>Grant sanction is restricted to patients taking treatment in Govt. hospitals only.</p> <p>Max. FA admissible under HMDG is Rs. 2 lakhs.</p>
Rashtriya Bal Swasthya Karyakram (RBSK)	<p>A program launched by MoHFW, GoI under NHM to improve the overall quality of life of children. It involves screening of children from birth to 18 years of age for 4 Ds- Defects at birth, Diseases, Deficiencies and Development delays, spanning 32 common health conditions for early detection and free treatment and management, including surgeries at tertiary level.</p>	<p>Patients belonging to Meghalaya below 18 years of age suffering from congenital defects/diseases.</p>	<p>As per packages available under the scheme.</p>
PM-JAY/MHIS	<p>PM-JAY is the world's largest health insurance/ assurance scheme fully financed by the government. It provides a cover of Rs. 5 lakhs per family per year for secondary and tertiary care hospitalization across public and private empanelled hospitals in India. It provides cashless access to health care services for the beneficiary at the point of service (hospital).</p>	<p>Residents of Meghalaya enrolled under the MHIS.</p> <p>Portable PM-JAY card holders from other states.</p>	<p>As per packages available under the scheme.</p>

	MHIS is a universal health insurance scheme aimed at providing health insurance to all the residents of Meghalaya excluding state and central government employees. MHIS Phase - IV works in convergence with PM-JAY.		
Chief Minister Arogya	Launched in 2018 the CMAAY aims to provide financial assistance for quality medical care to the poor tribals of Arunachal Pradesh by providing a cashless treatment facility.	Residents of Arunachal Pradesh enrolled under CMAAY.	As per packages available under the scheme.
Prime Minister's National Relief Fund (PMNRF)	PMNRF was established with public contributions to assist displaced persons from Pakistan. However PMNRF resources are now utilized primarily to render immediate relief to families of those killed in natural calamities and to the victims of major accidents and riots. Assistance from PMNRF is also rendered, to partially defray the expenses for medical treatment like heart surgeries, kidney transplantation, cancer treatment and acid attack etc.	Any citizen of India	As decided by the PMNRF committee.

Statistics of the Unit for the period 1<sup>st</sup> April 2020 to 31<sup>st</sup> March 2021 are presented below:

Table 2: Patients availing Medical Social Services by Department during the year 2020-21

Department	Month												Total
	April	May	June	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	
ICU	29	46	55	28	22	56	53	41	48	50	61	40	529
Oncology	12	13	25	12	13	17	21	19	29	15	14	17	207
Obs & Gynae	0	8	0	0	0	1	5	0	0	3	6	5	28
Gen. Med.	15	6	16	2	0	12	6	11	19	17	10	15	129
Paed & PICU	14	30	12	11	13	7	16	16	7	16	6	13	161
Cardiology	2	2	2	2	1	1	2	5	6	4	5	9	40
Gen. Surgery	1	0	1	10	0	10	13	0	0	10	13	15	73
Orthopedics	2	16	2	0	10	1	3	19	9	16	6	12	96
CTVS	0	2	3	0	0	2	3	1	14	8	3	9	45
Neurology	4	16	5	1	2	3	5	6	7	10	4	9	72
Neurosurgery	2	9	10	6	5	3	4	11	10	24	5	6	95
Radiology	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0	1	0	7
ENT	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4
Urology	0	2	0	0	2	2	2	2	1	3	0	3	17
Ophthal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psychiatry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Casualty	2	0	1	0	0	3	1	3	3	0	3	1	17

Dermatology	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>150</b>	<b>133</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>117</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>155</b>	<b>176</b>	<b>138</b>	<b>155</b>	<b>1520</b>

**Table 3: Patients Availing Medical Social Services by State during the Year 2020-21**

Month	State								Total
	Assam	Meghalaya	Ar/ Pradesh	Manipur	Mizoram	Nagaland	Tripura	Others	
<b>Total</b>	<b>326</b>	<b>1089</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>40</b>		<b>1520</b>

**Table 4: Exemption of Test & Investigation charges granted to BPL/Poor Patients during the Year 2020-21**

Test	Month												Total
	April	May	June	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	
Blood	11	11	38	12	2	19	40	6	431	123	114	122	<b>929</b>
MRI	2	4	7	1	1	3	4	5	7	3	9	11	<b>57</b>
CT	1	1	1	1	0	0	9	6	2	8	0	0	<b>29</b>
X-Ray	1	1	3	1	0	0	2	2	4	8	2	11	<b>35</b>
USG	1	3	1	0	0	0	1	0	1	3	2	4	<b>16</b>
Echo	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1	1	3	<b>13</b>
NCCT	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	<b>5</b>
Biop	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	<b>4</b>
Angio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	<b>4</b>
Dexa	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	<b>2</b>
HRCT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	<b>3</b>
MRCP	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	<b>5</b>
UGIE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	<b>2</b>
Doppler	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
Endos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
ECG	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	<b>5</b>
B.Marrow	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
Dialysis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
FNAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
HBAIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
RTPCR	0	1	1	1	1	1	0	14	10	4	93	7	<b>133</b>
RAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	<b>16</b>
CBNAAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	<b>5</b>

**Table 5: Test & Investigation charges Exempted to Economically Disadvantaged Patients during the Year 2020-21**

Month	Category			Total
	BPL	Poor	Academics	
<b>Total</b>	<b>452</b>	<b>3</b>	<b>Nil</b>	<b>455</b>



**Table 6: Number of Patients granted Free Treatment under Critical Care Units during the Year 2020-21**

Month	State				Total
	ICU	SICU	MICU	PICU	
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>69</b>

**Table 7: Expensive Medicines/Consumables provided Free of Cost to Patients during the year 2020-21**

Month	Types of Medicines						Total
	Chemo Drugs	Albumin	Meropenem	TPN	Hermin	IVIG	
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>15</b>		<b>2</b>			<b>66</b>

**Table 8: Status of RAN (NEIGRIHMS) for the Year 2020-21**

Sl. No.	Sanction Received				Awaiting Sanction			
		No. of Pts.	State	Amount	Dept.	No. of Pts.	State	Amount
1	Radiology	1	Meghalaya (1)	1,80,000	Radiology	1	Assam	2,51,000
2	Pediatrics	3	Meghalaya (3)	2,88,079	Neurology	1	Meghalaya	1,00,000
3	Cardiology	1	Manipur (1)	99,750				
4	Oncology	7	Assam (3) Meghalaya (4)	4,49,617				
5	Orthopedics	1	Meghalaya (1)	1,80,000				
	<b>Total</b>	<b>13</b>		<b>11,97,446</b>		<b>2</b>		<b>3,51,000</b>

**Table 9: Details of Patients Awaiting Sanction under RAN (NEIGRIHMS) for the Year 2020-21**

Sl. No.	Name	Age/Sex	State	T/Dept	Diagnosis	TOTAL
1	Sanjay Rabidas	10/M	Assam	Radiology	Giant Porto Systemic Fistula	2,51,000
2	Jelan Nongbet	26/M	Meghalaya	Neurology	Seizure Disorder	1,00,000
	<b>Total</b>					<b>3,51,000</b>

**Table 10: Details of Patients Receiving Sanction under RAN (NEIGRIHMS) For the Year 2020-21**

Sl. No.	Name	Age/Sex	State	T/Dept	Diagnosis	Amount
1	Ibansara Shylla	9/F	Meghalaya	Pediatrics	Seizure Disorder	30,000
2	Nazir Khan	45/M	Manipur	Cardiology	CAD SVD	99,750
3	Baiashisha Ryntathiang	15/F	Meghalaya	Radiology	Right Pheachriomocytoma	1,80,000
4	Bakynjai Gadew	12/M	Meghalaya	Pediatrics	Hemaphagocytic Lympholisticocytosis	58,079

5	Roham Ali	60/M	Assam	Oncology	Ca Lung	89,372
6	Abdul Khaliq Laskar	70/M	Assam	Oncology	Non Hodgkins Lymphoma	1,24,665
7	Bashailin Nongbri	16/F	Meghalaya	Pediatrics	Takayasu Arteritis	2,00,000
8	Ruhal Amin	61/M	Assam	Oncology	Carcinoma Esophagus	13,923
9	Plist Paul shadap	69/M	Meghalaya	Oncology	Multiple Myeloma	1,50,000
10	Builderstone Surong	24/M	Meghalaya	Oncology	Ca Lung	3,000
11	Michael Kharumnuid	38/M	Meghalaya	Oncology	Testicular Tumour	7,657
12	Melisha.L.Mawphlang	33/F	Meghalaya	Oncology	Lipo sarcoma of right thigh	61,000
13	Korbetstar Kharumnuid	29/M	Meghalaya	Orthopaedics	Vascular disease B/L lower limb	1,80,000
	<i>TOTAL</i>					<b>11,97,446</b>

#### Status of HMDG, RAN (Ministry) & PMNRF for the Year 2020-21

- No application for FA was received under HMDG during the year 2020-21.
- Only one sanction in respect of patient; Talibar Rahman, 44/M of Assam, diagnosed with RHD with moderate AS with AR under CTVS dept. was received for an amount of Rs. 75,000/- under HMDG during the year 2020-21.
- Neither application for FA nor sanction of grant was received under RAN (Ministry) during the year 2020-21.
- No sanction of grant was received under PMNRF during the year 2020-21.

**Table 11: Details of Patients Treated under RBSK during the Year 2020-21**

Sl. No.	Name	Age/Sex	T/Dept	Diagnosis
1	Priyanka Hajong	15/F	Pediatrics	-
2	Roshni Hajong	11/F	Pediatrics	-
3	Wailad Miki Nongkrem	4/M	Pediatrics	Thalessemia
4	Balahun Nongpluh	17/F	CTVS	OS-ASD

**Table 12: Numbers of Beneficiaries & Amount Disbursed under JSY during the Year 2020-21**

Month	Number of Beneficiaries		Total Amount Disbursed
	Rural	Urban	
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>24,300</b>

**Table 13: Details of Beneficiaries under JSY during the year 2020-21**

Sl. No.	Name	Age	Category	Area	
				Rural	Urban
1	Wanpli Kylla	26	ST	700	
2	Dalestia Stepwar	23	ST	700	
3	Mamita Raj	25	BPL	700	
4	Banisha Sohklet	28	ST	700	

5	Sabuja Deb	19	BPL	700	
6	Sirda Wahlang	28	ST	700	
7	Rikmen Kharmalki (1 <sup>st</sup> Twin)	28	ST	700	
8	Rikmen Kharmalki (2 <sup>nd</sup> Twin)	28	ST	700	
9	Thiangmon Pohsngap	31	ST	700	
10	Norisha Kharmih	19	ST	700	
11	Smita Singh	20	BPL	700	
12	Kitborlangki Thubru	26	ST	700	
13	Ibandari Nongspung	30	ST	700	
14	Jeniba Lakashieng	31	ST	700	
15	Iohsuklang Sohklet	32	ST	700	
16	Ibanlang Mawkhlieng	30	ST	700	
17	Wanrihun Kharkongor	25	ST	700	
18	Mebaker Ranee	20	ST	700	
19	Bakhmihlynti Kharbuki	21	ST	700	
20	Dalari.L.Nonglait	28	ST	700	
21	Sumarlin Rapsang	33	ST	700	
22	Dashisha Kharkongor	24	ST	700	
23	Shimtilin Shanpru	26	ST	700	
24	Darilin.L.Lyngkhoi	32	ST	700	
25	Daiahun Jyrwa	33	ST	700	
26	Philem Babita Devi	39	ST	-	600
27	Dahunlang Kharumnuid	31	ST	700	
28	Aijingshai.L.Mawphlang	28	ST	700	
29	Mary Jam Thiam Mawi	29	ST	700	
30	Padmini Sangma	29	ST	700	
31	Rebecca Synnah	41	ST	700	
32	Jashna Rai Vishwa	34	BPL	700	
33	Hinroilang Nongpluh	33	ST	-	600
34	Bidiolin Wahlang	34	ST	700	
35	Chelaj Warbah	24	ST	700	
	<b>Total</b>			<b>23,100</b>	<b>1,200</b>
	<b>Grand Total</b>			<b>24,300</b>	

## CENTRAL STERILE SUPPLY DEPARTMENT (CSSD)

### 1. CSSD Staff Position:-

NAME OF STAFF	POSITION
CSSD Officer In-Charge	Dr. R. Hajong
CSSD Supervisor	Mr. Tapan Chandra Deka
CSSD Assistant Gr- I	02
MTS Staff	01
Out Source Staff	14 in numbers

### 2. CSSD Service:

Central sterile supply department is located minus one (-1) level near the physiotherapy facility. The CSSD department has been providing regular sterilized material to the hospital. CSSD is giving service to more than 500 patients daily. Preparation and sterilization of linen packs, dressing material, instrument packs and used investigation vials are reprocessed under the supervision of technical staff. This year Covid-19 Pandemic period most important role plays in CSSD Department.

### 3. CSSD Work load: 2019-20

Sl. No.	NAME OF WORK LOAD	TOTEL
A	Total Nos. of sterile load (High Temperature Sterilizer)	1756
B	Total Nos. of sterile load (Low Temperature Sterilizer)	659
C	Total nos. of instrument Trays packing (Wards, OPDs, etc.)	36446
D	Total nos. of Dressing Material Drums Preparation (Wards, OPDs, etc.)	16637
E	Total nos. Items Sterilized for Labor Room	1835
F	Total nos. Items Sterilized for Cath-Lab	4369
G	Total nos. Items Sterilized for O. T.	18600
H	Total nos. of N95 Mask Reprocessing	4651
I	Total nos. of Items Sterilized (Steam)	77887 (87.08%)
J	Total nos. of Items Sterilized (Gas Plasma)	11551 (12.92%)

### 4. CSSD Equipment status at present:-

Sl.No.	NAME OF EQUIPMENT	QNTY	WARRENTY	CMC
1	Fully Automated High Vacuum Steam Sterilizer (600 lt.) Installation-12/01/2012	1	12/10/2012 to 11/09/2017	12/09/2017 to 11/08/2022
2	Fully Automated High Vacuum Steam Sterilizer (600 lt.) Installation-12/07/2013	1	12/07/2013 to 11/06/2018	12/06/2018 to 11/05/2023
3	Fully Automated High Vacuum Steam Sterilizer (900 lt.) Installation-05/08/2015	1	05/08/2015 to 04/07/2020	05/07/2020 to 04/06/2025
4	Fully Automated High Vacuum Steam Sterilizer (900 lt.) Installation-13/04/2017	1	13/04/2017 to 12/03/2022	13/03/2022 to 12/02/2027
5	Fully Automated High Vacuum Steam	1	03/11/2020 to	03/11/2026 to

	Sterilizer (1000 lt.) Installation-03/11/2020		02/11/2026	02/11/2031
3	High End Plasma Sterilizer (80 lt.) Installation-22/06/2012	1	22/06/2012 to 21/05/2017	22/05/2017 to 21/04/2022
4	High End Plasma Sterilizer (142 lt.) Installation-19/03/2016	1	19/03/2016 to 18/02/2021	19/02/2021 to 18/01/2026
5	Washer Disinfector Installation-02/07/2015	1	02/07/2015 to 01/06/2020	02/06/2020 to 01/05/2025
6	Dry Heat Cabinet (Installation-04/12/2017)	1	04/12/2017 to 03/11/2022	04/11/2022 to 03/10/2027
7	Vertical Steam Sterilizer	1	-	-
	Dry Heat Cabinet ( not Functioning) Installation-22/11/2007	1	-	-
8	Incubator	2	-	-
9	Air Blower	1	-	-
10	Air Washer	1	-	-
11	Water Demineralization Plan	1	-	-
12	High End Sterile Transport trolley Installation-08/02/2017	8	-	-
13	Semi Automated High Vacuum Steam Sterilizer (Not Functioning) Due to non availability of steam line) Installation-22/11/2007	1	-	-
14	Gauze Cutter Machine ( Not working) Installation-22/11/2007	2	-	-
15	Ultra Sonic Cleaner Installation-22/11/2007	1	--	-

**5. New Arrival:** One number of High vacuum steam sterilizer is received.

Make: M/S Clitron Medical Technologies (Hungary)

Model: Azteca 6618

Capacity: 1000 Liter

**6. New Demand Equipment:**

Sl. No	NAME OF EQUIPMENT	QUANTITY
1	Gauze Cutting Machine	2
2	Dry Heat Cabinet	1
3	Washer Disinfector	2

**7. Quality Control Checking Indicator Status:**

Sl. No	NAME OF QUALITY	CHECKING RE-AGENT
1	Bowie-Dick Test (Steam Sterilizer)	Bowie-Dick Test Pack
2	Pack Control Test (Steam Sterilizer and Plasma Sterilizer)	Chemical indicator tape and Chemical indicator Strips
3	Load Control Test (Steam Sterilizer and Plasma Sterilizer)	Biological Indicator

## **8. Equipment Maintenance**

Service engineer from Medex (I) Pvt. Ltd., Areng Medical Supplier and CL Micromed (I) Pvt. Ltd. that supplied equipment did servicing of the CSSD equipments did regularly for smooth functioning.

## **9. Other Activities: Teaching**

Providing practical demonstration of equipment, work flow and sterilization to the 2<sup>nd</sup> Year MBBS & 1<sup>st</sup> year B.Sc. Nursing

## **10. Extraordinary Service for Covid19:**

- Changing in SOP Receiving of CSSD items De-Centralization of Covid19 and Non-Covid19
- Planning for Covid19 CSSD in Minus 4 Level for Reprocessing of N95 Mask, according to the CDC guideline.

## **11. Pending issues:**

- Enhancement of Electrical Panel. (Pending since 2015. Details of Electrical Panel remainder already submitted since 2015.)
- Water recycling system for water conservation effect.
- Dedicated Rain harvesting water reservoir for CSSD. (Capacity :4000 liter)

# **SECTION – C**

## **ADMINISTRATION**

**GOVERNING COUNCIL OF NEIGRIHMS, SHILLONG**

Sl.No.	Name and Address	
A	EX-OFFICIO MEMBERS	
1	Hon <sup>ble</sup> Union Minister of Health and Family Welfare, Nirman Bhawan, New Delhi	President
2	Hon <sup>ble</sup> Minister Health and Family Welfare, Government of Arunachal Pradesh	Member
3	Hon <sup>ble</sup> Minister Health and Family Welfare, Government of Assam	Member
4	Hon <sup>ble</sup> Minister Health and Family Welfare, Government of Tripura	Member
5	Hon <sup>ble</sup> Minister Health and Family Welfare, Government of Mizoram	Member
6	Secretary Health, Ministry of Health and Family Welfare, Nirman Bhawan, New Delhi	Member
7	Representative of Ministry of Finance, Addl. Secretary and Financial Advisor, Ministry of Health and Family Welfare, Nirman Bhawan, New Delhi	Member
8	Representative of Ministry of Education, Secretary Education, Ministry of Human Resource Development, Shashtri Bhawan, New Delhi	Member
9	CEO, Niti Ayog , Yojna Bhawan, Parliament Street, New Delhi	Member
10	Director General of Health Services, Government of India, Nirman Bhawan, New Delhi-110011	Member
11	Secretary, North Eastern Council, Nongrim Hills, Shillong	Member
12	Vice-Chancellor, North Eastern Hill University (NEHU), Shillong	Member
13	Commissioner and Secretary (Health and Family Welfare), Govt. of Nagaland	Member
14	Commissioner and Secretary (Health and Family Welfare), Govt. of Meghalaya	Member
15	Commissioner and Secretary (Health and Family Welfare), Govt. of Manipur	Member
16	Commissioner and Secretary (Health and Family Welfare), Govt. of Sikkim	Member
17	Director, AIIMS, Ansari Nagar, New Delhi-110029	Member
18	Director, PGIMER, Chandigarh-1601012	Member
19	President, Medical Council Of India, Sector-8, Pocket-14, Dwarka, New Delhi-110	Member
20	Director General, Indian Council of Medical Research, Ansari Nagar, New Delhi-110029	Member
21	Representative of Department of Development of North Eastern Region, Joint Secretary, Department of Development of North Eastern Region, Vigyan Bhawan	Member



B	<b>NOMINATED/ELECTED MEMBERS</b>	
1	Shri Toki Blah, IAS (Retd), Mawlai Nongkwar, Mawlai, Shillong	Member
2	Shri Anil Pradhan, Retired IPS, Ratnalay, Upland Road, Laitumkrah, Shillong	Member
3	Dr. Ajay Kumar Chairman & HOD, BLK Institute of Digestive & Liver Diseases, Pusa Road, Radha Soami Satsang, Rajendra Place, New Delhi –110 005.	Member
4	Dr. Subrat Kumar Acharya President, \All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bhubaneswar, Odisha – 751 019	Member
5	Hon <sup>ble</sup> MP (Lok Sabha)	Vacant
6	Hon <sup>ble</sup> Member of Rajya Sabha	Vacant
7	Director, NEIGRIHMS	Member Secretary

#### **EXECUTIVE COMMITTEE, NEIGRIHMS, SHILLONG**

Sl.No.	Name	
1	Secretary (Health and Family Welfare), Government of India, Ministry of Health	Chairman
2	Director General of Health Services, Government of India, Nirman Bhavan, New Delhi	Member
3	Additional Secretary and Financial Advisor, Government of India, Ministry of Health and Family Welfare, Nirman	Member
4	Additional Secretary, Ministry of Health and Family Welfare, Nirman Bhavan, New Delhi looking after the matters of the North Eastern Institute.	Member
5	Joint Secretary (NE), Ministry of H & FW	Member
6	Health Secretary, Government of Meghalaya	Member
7	Director, AIIMS, New Delhi	Member
8	Two Health Secretaries/Directors of the Health Services of the State/UTs of the Region who are member of the Governing Council (by rotation of two years term)	Member
9	Hon <sup>ble</sup> MP (Rajya Sabha)	Vacant
10	Director, NEIGRIHMS, Shillong	Member Secretary

#### **ACADEMIC COMMITTEE, NEIGRIHMS, SHILLONG**

Sl.No.	Name and	
1	Director General of Health Services, Ministry of Health and Family Welfare, Nirman Bhavan, New Delhi – 110 011	Chairman
2	Director, PGIMER, Chandigarh	Member
3	Director General, ICMR, New Delhi	Member
4	Vice Chancellor, North Eastern Hill University, Shillong	Member
5	Director, AIIMS, New Delhi.	Member
6	CEO, NITI AYOJ, New Delhi	Member
7	Co-opted Members	Member
8	Co-Opted Members	Member
9	Director, NEIGRIHMS, Shillong	Member Secretary

**STANDING FINANCE COMMITTEE, NEIGRIHMS, SHILLONG**

Sl.No.	Name and	
1	Secretary (Health and Family Welfare), Government of India, Ministry of Health	Chairman
2	Director General of Health Services, Government of India, Nirman Bhavan, New	Member
3	Additional Secretary and Financial Advisor, Government of India, Ministry of Health and Family Welfare, Nirman Bhavan, New Delhi – 110 011	Member
4	Additional Secretary (NE), Ministry of Health & Family Welfare, New Delhi	Member
5	Director, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi – 110 029	Member
6	Director General, Indian Council of Medical Research Ansari Nagar, New Delhi – 110 029	Member
7	Additional Secretary and Mission Director(NRHM), Ministry of Health and Family Welfare, Nirman Bhavan, New Delhi – 110 011	Member
8	Secretary, North Eastern Council, Shillong	Member
9	Commissioner Health, Government of Meghalaya, Shillong	Member
10	Joint Secretary (NE), Ministry of Health and Family Welfare Nirman Bhavan, New Delhi – 110 011	Member
11	Director, NEIGRIHMS, Shillong	Member Secretary

**PURCHASE COMMITTEE, NEIGRIHMS, SHILLONG**

Sl.No.	Name and	
1	Director, NEIGRIHMS, Shillong	Chairman
2	Director/Deputy Secretary (IFD), Government of India, Ministry of Health and Family Welfare, Nirman Bhavan, New Delhi – 110 011	Member
3	Director (Procurement), Government of India, Directorate General of Health Services, Nirman Bhavan, New Delhi – 110 011	Member
4	Financial Advisor, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi-110 029	Member
5	Member, Governing Council, NEIGRIHMS, Shillong	Member
6	Member, Governing Council, NEIGRIHMS, Shillong	Member

**INTERNAL PURCHASE COMMITTEE, NEIGRIHMS, SHILLONG**

Sl.No.	Name and	
1	Director, NEIGRIHMS, Shillong	Chairman
2	Dean, NEIGRIHMS, Shillong	Membe
3	Financial Advisor, NEIGRIHMS, Shillong	Membe
4	Medical Superintendent, NEIGRIHMS, Shillong	Membe
5	Principal, College of Nursing, NEIGRIHMS, Shillong	Membe
6	Store and Procurement Officer, NEIGRIHMS, Shillong	Membe
7	Nursing Superintendent, NEIGRIHMS, Shillong	Membe
8	Senior Account Officer/Accounts Officer, NEIGRIHMS, Shillong	Membe
9	Deputy Director (Admn), NEIGRIHMS, Shillong	Member Secretary

**STANDING SELECTION COMMITTEE FOR FACULTY POSTS,  
NEIGRIHMS, SHILLONG**

Sl.N	Name and Address	
1	Director General, Indian Council of Medical Research Ansari Nagar, New Delhi – 110 029	Chairman
2	Nominee of Secretary (Health and Family Welfare), Government of India, (not	Member
3	DGHS or his nominee, (not below the rank of Additional DGHS), Government of India	Member
4	Director or his nominee, (not below the rank of Professor) All India Institute of Medical Sciences, Ansari Nagar, New Delhi – 110 011	Member
5	Director or his nominee, (not below the rank of Professor) Post Graduate Institute of Medical Education and Research Chandigarh	Member
6	Member, Governing Council, NEIGRIHMS, Shillong	Member
7	Member, Governing Council, NEIGRIHMS, Shillong	Member
8	2 (two) External Experts in the field of speciality/super speciality	To be co-opted
9	One representative of SC/ST an appropriate status working in NEIGRIHMS or some other organization.	Member
10	On representative of Minorities an appropriate status working in NEIGRIHMS or some other organization.	Member
11	Director, NEIGRIHMS, Shillong	Member Secretary

**STANDING SELECTION COMMITTEE FOR GROUP „A“ POSTS**

Sl.No.	Name and	
1	Director, NEIGRIHMS, Shillong.	Chairman
2	Director/Deputy Secretary, looking after the work of the Institute in the Ministry, Government of India	Member
3	Representative of North Eastern Council (NEC), Shillong (not below the rank of Deputy Secretary)	Member
4	An expert in the relevant subject	Member
5	A co-opted member from SCs/STs	Member
6	Deputy Director (Administration), NEIGRIHMS	Member Secretary

**SELECTION COMMITTEE FOR GROUP B POSTS,**

Sl.No	Name and Address	
-------	------------------	--

1	Director, NEIGRIHMS, Shillong	Chairman
2	Under Secretary/Section Officer (NE), Ministry of Health and Family Welfare, Government of India	Member
3	Representative of North Eastern Council (NEC), Shillong (not below the rank of Under Secretary)	Member
4	An expert in the relevant subject	Member
5	A co-opted member from SCs/STs	Member
6	Deputy Director (Administration), NEIGRIHMS	Member Secretary

### SELECTION COMMITTEE FOR GROUP C AND D POSTS

Sl.No.	Name and Address	
1	Deputy Director (Admn), NEIGRIHMS, Shillong	Chairman
2	Under Secretary/Section Officer (NE), Ministry of Health and Family Welfare, Government of India	Member
3	Representative of North Eastern Council (NEC), Shillong (not below the rank of Under Secretary)	Member
4	An expert in the relevant subject	Member
5	A co-opted member from SCs/STs	Member
6	Administrative Officer, NEIGRIHMS, Shillong	Member Secretary

### STATUS OF MANPOWER

The Government of India has sanctioned a total of 1823 posts consisting of 141 faculty posts and the remaining posts for paramedical and other supporting staff. The process of recruitment to above stated posts are in progress. However, recruitment of technicians and other supporting staff of some of the departments were not prioritized due to non availability of faculty members in the concerned department. The technical and other supporting posts would be filled up based upon the availability of faculty in different departments of the Institute.

Faculty in position department wise as on 31.03.2021:

The Institute has 92 faculty members in the following departments:

Sl.No.	Department	Posts	No.of faculty
1	Anaesthesiology	Professor	1
		Associate Professor	1
		Assistant Professor	4
2	Anatomy	Professor	1
		Associate Professor	1
		Assistant Professor	2
3	Biochemistry	Professor	1
		Assistant Professor	2
4	Blood Bank	Assistant Professor	1
5	Cardiology	Professor	1
		Associate Professor	1
		Assistant Professor	2
6	Community Medicine	Professor	1
		Associate Professor	1
7	CTVS	Assistant Professor	2

8	Dentistry	Professor	1
		Assistant Professor	1
9	Dermatology & STD	Associate Professor	1
		Assistant Professor	2
10	ENT	Professor	1
		Associate Professor	1
		Assistant Professor	2
11	Forensic Medicine	Professor	1
		Associate Professor	1
		Assistant Professor	1
12	General Medicine	Professor	1
		Associate Professor	2
		Assistant Professor	4
13	General Surgery	Professor	1
		Associate Professor	2
		Assistant Professor	3
14	Microbiology	Associate Professor	1
		Assistant Professor	2
15	Neurosurgery	Assistant Professor	1
16	Neurology	Professor	1
		Associate Professor	1
		Assistant Professor	1
17	Obstetrics & Gynaecology	Professor	1
		Associate Professor	2
		Assistant Professor	4
18	Ophthalmology	Professor	1
		Assistant Professor	2
19	Orthopaedics & Trauma	Professor	1
		Assistant Professor	2
20	Paediatrics	Associate Professor	1
		Assistant Professor	1
21	Pathology	Professor	1
		Associate Professor	2
		Assistant Professor	3
22	Pharmacology	Professor	1
		Associate Professor	1
		Assistant Professor	1
23	Physiology	Professor	1
		Assistant Professor	1
24	Psychiatry	Assistant Professor	1
25	Radiodiagnosis & Imaging	Professor	1
		Associate Professor	2
		Assistant Professor	2
26	Radiotherapy	Associate Professor	1
		Assistant Professor	1
27	Surgical Oncology	Associate Professor	1
28	TB & Resp.Diseases	Assistant Professor	1
30	Urology	Professor	1
		Assistant Professor	1
		<b>Total</b>	<b>92</b>

Staff in Position as on 31.03.2021

	Post	Regular	Contract/Ah-hoc/outsourced	Total
Faculty	141	83	9	92
Group A	67	40	1	41
Group B	917	549	5	554
Group C	338	261	-	261
Group C (MTS)	171	63	108	171
SRD	105	51	11	62
JRD	84	52	7	59
<b>Total</b>	<b>1823</b>	<b>1099</b>	<b>141</b>	<b>1240</b>

**ESTABLISHMENT SECTION-I**

**MANPOWER**

- Administrative Officer	-	01
- Assistant Administrative Officer	-	01
- Office Assistant	-	02
- UDCs	-	04
- Sr. Stenographer	-	01
- LDCs	-	06
- Outsourced persons	-	02
- MTS	-	06

**FUNCTIONS**

The Establishment Section-I has been assigned with the responsibilities related with Establishment/ Personnel matters of the Institute. The Officer/dealing Assistants are looking after activities under the supervision and instructions of the Assistant Registrar /Administrative Officer.

**1. Establishment/Personal:**

**Personnel:**

- I. Service matters
  - (a) Seniority, Promotions, APS, DACP, Superannuation, Deputation, Probation/Confirmation, Service Books, etc.
- II. Personal matter & Misc
  - (a) ACR/APAR, MACP Scheme, Miscellaneous
  - (b) Conference/Workshops/Fellowship/Training of faculty, Officers and staff
  - (c) Leave, Pay, increment, etc.

- III. Personal Claims  
(a) Allowances, LTC Rules /Medical Reimbursement, Advances, etc.

**2. Manpower Development:**

**Promotion/Confirmation:**

- I. 8 (Eight) Officers of Group A and 3(three) Officers of Group B have also been confirmed in the post.

**3. Training /Courses /Conference/Workshop/Higher Studies etc:**

- I. Faculty Members are allowed to attend 4 National Conferences/Workshops etc in a Financial year in the interest of their work related with Patient Care, Research and Training.
- II. Faculty Members are allowed to attend International Conference etc once in a year for Professors and once in two years for Associate Professors and Assistant Professors.
- III. Officers and Staff who are allowed to attend Training/Workshop/Higher Studies related with their work as per Institutional guidelines.
- (a) 2(two) Record Clerks has undergone in-service training on MRT.
- (b) 1 (One) members of Nursing Officer, 2 (two) Senior Nursing Officer & 2 (two) Tutors are currently undergoing higher studies for MSc/Post Basic /BSc Nursing.

## ENGINEERING DIVISION

### ENGINEERING DIVISION

#### A. NAME OF OFFICERS AND STAFF

1. Elissa Joanna Bathew Wankhar - Executive Engineer (Civil)

#### Outsourced staff

1. Assistant Engineer (Civil) - 4 Nos.
2. Plumbers - 11 Nos
3. Pump Operators - 16 Nos
4. Sewer men - 8 Nos
5. Carpenters - 3 Nos
6. Lineman - 2 Nos
7. EPABX Operator - 2 Nos
8. Attendant - 3 Nos.

#### Contract staff

1. Assistant Architect - 1 No.

#### Supporting staff:

1. Wellington Dkhar - Plumber
2. Jeswell Rynghang - Carpenter
3. Jefferson Kharmon - Pump Mechanic
4. Osmond Rapsang - EPABX Operator
5. Nirma N. Nongrum - EPABX Operator
6. Bahun L. Warjri - EPABX Operator
7. Fewstar Dkhar - EPABX Operator
8. Diman Moran - Boiler Room Operator

9. Mayborn Kharpuri - UDC

11. Mercy Lyngdoh - UDC

The Engineering section is entrusted with the work of maintenance and up keep of the entire complex comprising of the following buildings/ services

1. 500 bedded hospital
2. Administrative Block
3. Faculty Block
4. Auditorium
5. Indoor Stadium
6. Basic Science Block
7. RMO Hostel
8. Boys and Girls Hostel
9. Public Utility Block
10. A Type Quarters - 25 units
11. B Type Quarters - 60 units
12. C Type Quarters - 72 units
13. D Type Quarters - 96 units



14. Sub –stations
15. Sewarage Treatment plant
16. EPABX
17. Water distribution
18. FDA System
19. Guest House
20. Director’s Bungalow

In addition, the Engineering section is also engaged with the micro planning of the different departments in the Hospital depending on the requirements and designing and execution of the same. The section is also carrying out various minor original construction activities from time to time as per the requirement and needs of the Institute.

The Engineering section is also involved in the examination/ vetting of estimates submitted by HSCC, overseeing their ongoing construction works at site and submission of reports thereof.

### C. CONSTRUCTION ACTIVITIES OF THE ENGINEERING SECTION

The various construction activities taken up are as follows:

1. Annual rate contract for civil work in the A, B, C and D type quarter.
2. Annual rate contract for civil works in Hostels etc.
3. Construction of Covid Kiosk and supply of plumbing materials for construction of wash basin in the Dialysis Isolation Room.
4. Supply of Bulb Valve.
5. Supplying, fitting and fixing of spares for blowers at STP.
6. Annual rate contract for civil works in the hospital etc .
7. Construction of cabinets in Paediatric and CTVS ward.
8. Provision of cover of overhead water tanks.
9. Supplying of plumbing materials for construction of washing area inside OPD and Emergency area and repair works in the private ward(-4 level) – Isolation ward.
10. Construction of storage tank in STP.
11. Construction of shed at Bhoirymbong CHC.
12. Supply of pipelines fittings for Dialysis in COVID ICU and Screening area (VIP room).
13. Providing shower, geysers and pipelines in the Indoor stadium for quarantine purpose.
14. Construction of Donning and doffing area in Mortuary.
15. Supply of nuts and bolts for borewell.
16. Supply of water tank and plumbing materials at CHC Bhoirymbong.
17. Construction of aluminium partition in the ICU in NEIGRIHMS.
18. Supply of curtains for Guest House.
19. Construction of cabinets in PS to Deputy Director (Admn) Room.
20. Construction of storage for overflowing water in A type quarter.
21. Kerb and Guard wall painting along the road from Security point up to Admin Block.
22. Construction of roof and renovation of the open area between Library and Teaching block.
23. Provision of cubicles near Ophthalmology ward etc.
24. Construction of Electrician’s duty room.

25. Supply of foot operated valve set.
26. Renovation of Swimming Pool in the Public Utility Block.
27. Supply, fitting and fixing of ADR Drop Boxes.
28. Construction of steel staging for the split AC at 59.00 lvl of the Hospital.
29. Annual maintenance and repair work of all OT Complex 2020-21.
30. Construction of cubicles for RSSO Female staff changing rooms, store room etc.
31. Construction of Dyna roof on the terrace of Private ward.
32. Construction of aluminium partition for hospital Administration Department.
33. Construction of fire protection wall on the side of the Liquid Medical Oxygen storage unit.
34. Extra works in the construction of cubicles for store room etc.
35. Supply, fitting and fixing of lead sheet and lead glass.
36. Construction of underground tank for harvesting of rain water in Nursing College.
37. Construction of cabinets in Director's Office.
38. Supply and fitting of sensor taps and push button taps.
39. Providing and sealing the cracks at RCC slab by Epoxy grouting.
40. Water proofing work in the floor terrace of Casualty and Diagnostic block.
41. Supplying and applying of kool and seal in the Casualty and Diagnostic Terrace.
42. Construction of maintenance steel staircase for C & D type quarters.

## **DEPARTMENT OF STORE & PROCUREMENT**

### **Introduction:**

The Store department plays a vital role in the smooth function of the Hospital services which act as a supporting section to all departments by providing all requirements ranging from the small value stationeries to High End medical Equipments as indented. The store department is adopting the scientific Material Management system with adequate balance in Demand and Supply. The Store section is functioning under the Smart Supervision of the Store & Procurement Officer of the Institute. The Store department is consist of the following sections

- Central Store (Non-medical store)
- Medical Store
- Ancillary Store
- Purchase and Billing Section
- e- procurement cell

### **Location**

Both the Central Store and medical store is located at the basement of the Hospital OPD area. The Ancillary Store is located behind the Institute Auditorium. The Purchase and Billing Section is a part of Administrative Block.

### **Staff Position**

The present strength of staff is as follows:

- Store & Procurement Officer – 01
- Superintendent Pharmacist – 02
- Pharmacists – 05
- Storekeeper – 30
- Statistical Asst. – 01
- Gas Officer – 01
- Gas Keeper – 02
- Gas Mechanic – 01
- Out-sourced Staff – 16

### **Objectives and functions:**

Every Institute/Department spends a sizable amount of its Budget for purchasing various types of goods to discharge the duties and responsibilities assigned to it. It is imperative that these purchases are made following a uniform, systematic, efficient and cost effective procedure in accordance with the relevant rules and regulations of the Government. The Institute has been delegated powers to make their own arrangement for procurement of goods under the delegation of Financial Power Rules, which have to be exercised in conformity with the rules and guidelines issued by competent authority covering financial, vigilance, security, safety, counter trade and other regulatory aspects.

### **Area of Activity:**

During the year 2020-2021, the concerned Storekeepers and Pharmacists who are looking after the stores have been performing the following works under the supervision and instruction of Store & Procurement Officer for the smooth functioning of the store section of the Institute.

1. The concerned Storekeepers prepared the budget estimate for the year 2021-2022 for the procurement of non-medical stores including equipments and submitted the same to the Store & Procurement Officer for doing the needful.
2. The concerned storekeepers up-dated the stock ledgers before the annual physical verification of assets and stores conducted by the committee constituted by the competent authority and follow-up action have been taken as per report submitted by the committee.
3. The concerned storekeepers, after compiling the demand requisition received from the various depts./section put up the file to the competent authority for approval for placement of order on quarterly basis on GeM portal or as per rate contract for non-available items on GeM
4. The equipments, consumables/stores has been received by the concerned storekeepers according to the specifications and quantity enlisted in the supply order and thereafter entered all details in the respective stock registers for proper issue and distribution as per the demand requisitions.
5. After opening the price bid of any tender the concerned storekeepers prepare the comparative statement of the responsive bidders and after checking the rates, the in-charge of the store forwarded the same to the Store & Procurement Officer for placing in the IPC for approval before giving letter of award to the selected bidders.
6. All the bills submitted by the suppliers were verified and certified by the storekeepers as per the supply order before sending to the account section for making payment.
7. Drugs/Disposable items were issued to the patients within low income groups, UTP patients, patients covered under various Govt. operated Schemes, staff members and their dependents. Reagents and chemicals requirements in the laboratory and departments were provided as per the indents and record maintain in their respective register. Several other new Wards and ICUs were operational during this session and the section have to expand for catering to the requirements of all the departments and arrangements were made to keep the store operational on all days round the year for providing better services to the institute
8. All the works and services performed by store section have been linked with Tally ERP customized software system and all the Capital Assets acquired by the Institute are being maintained through Hospi Asset Software solution.
9. Store section is adopting the modern scientific inventory management system round the clock.
10. The concern Store Keepers put up the proposal for Procurement of Equipments/ Stores as per MCI requirement of MBBS/MD, MS/DM course for the various department of the Institute.

11. The Store section used to finalize the minutes/ agenda for the Internal Purchase Committee, Standing Finance Committee meetings in consultation and coordination with other supporting departments of the Institute.
12. The Store section co-operate and co-ordinate in the Audit inspection of internal and statutory audit.
13. The Store section is processing all the procurement through e-procurement mode as per the guidelines issued by the Public Procurement Division (PPD) of Department of Expenditure, Ministry of Finance, Govt. of India. The Institute has been registered with the Central Public Procurement Portal for e-publishing of tenders on the Portal. All tenders and awards thereof are being uploaded on the CPPP as per Central Government instructions. Further, the Institute had implemented, in totality processing through, the National Public Procurement Portal and the store section is processing/procuring the requirements of the Institute on Government e- Market place (GeM)
14. The Store Section has successfully implemented the GeM (Government e-Marketplace) as per the schedule as conveyed by the EPW Division of Ministry of Health & Family Welfare and processing almost all of the commonly used items through GeM.
15. The Institute has successfully installed the Gas pipeline/ manifold system for supply of point to point uninterrupted Medical Gases to dedicated OT's, ICU's, Wards, OPD areas, etc.
16. The Store department always encouraging the procurement of Linen items from KHADI & Village Industries and procurement of stationeries, consumables, etc from the GeM as per the purchase policy of Govt. of India and updates the monthly/ Quarterly report to the MoH & FW, Govt. of India accordingly.
17. The store section helping the Institute in finalization of standard operating procedure (SoP) for the processing of requirements of high end consumables, accessories, Implants, Instruments and other medical devices in respect of different departments on Consignment contract basis or on replenishment on cost to cost under Hospital Revolving Fund (HRF) mode of inventory flows.
18. The Store Dept. contributes an important role on fight against "COVID-19" Pandemic by supplying adequate numbers of Ventilators, Personal Protective Equipments (PPEs), Sanitizers, PCR for conducting rapid test and other related safety devices to the Institute during the 'COVID-19' Pandemic period for diagnostic, prevention and treatment purpose.
19. The Store section is actively participating in the Swachhta Action Plan (SAP) by supplying adequate quantities of consumables, chemicals, re-agents, detergents, BMW Bags, etc. to the respective section of the Institute which is helping the Institute in maintaining extreme Hygiene and cleanliness of the Institute.
20. The major High end Equipment processed and install by the Institute in 2020-21 is enclosed at Annexure – A.

## LIST OF MAJOR HIGH END EQUIPMENTS (2020-21)

Date of received	Asset	Unit	qty	Amount	Order No & Date	Location of the Asset	Remarks
4.5.20	Alpha Mattress Make: Arjo Huntleigh Healthcare Ltd., UK Model: Alpha active3	No	40	2464000.00	OT-895/19-20 dt 23.3.20	Neurology Orthopedics CTVS Pediatric General Surgery BME	
15.7.20	Chemiluminescence Immunoassay System Make: Roche Model: Core + e601 + e601 SN: B9A8-01/31C1-20/31C1-09	No	1	9050000.00	OT-53/20-21 dt 29.4.20	Bio-Chemistry	
16.7.20	Thompson Retractor System Make: Thompson Surgical Instruments INC, USA Model: Thompson liver retractor set SN: SQ-54349 (28 types)	No	1	3235504.51	OT-621/19-20 dt 16.12.19	General Surgery	
19.7.20	Automated Capillary Electrophores System Make: Sebia Model: Capillary 2 flex piercing SN: 499	No	1	4838000.00	OT-76/20-21 dt 19.5.20	Bio-Chemistry	
5.8.20	OT Table Make: Mindray Model: Hybase 8300 SN: 24-03000915	No	1	3772276.40	OT(BB)-710/19-20 dt 24.8.20	OT (General)	
7.8.20	ICU Ventilator with Humidifier Make: Draeger India Pvt. Ltd. Model: Savina 300 Select	No	7	8153757.36	OT-58/20-21 dt 22.5.20	Pediatrics CTVS Anaesthesiology	
20.8.20	Sialendoscopy Make: Karl Storz, Germany Model: Sialendoscopy Set SN: TP832288-P/21197020	No	1	8850029.20	OT-892/19-20 dt 31.3.20	ENT	

27.8.20	Air Decotamination Unit Make: Airinspace Model: Plasmair Guardian T-2006 SN: 3585, 3586	No	2	9440000.0 0	OT-219/20- 21 dt 13.7.20	Anaesthesiology	
1.9.20	Double Door Steam Sterilizer Make: Celitron Medical Technologies Kft. Model: Azleca A-6618 SN: 38200001	No	1	6303333.4 9	OT- 675(BB)/19 -20 dt 28.1.20	CSSD	
1.9.20	Diathermy Unit with Smoke Evacuator Make: Johnson & Johnson Pvt. Ltd. Model: Mega 1000 & 2200J	No	8	7746678.9 6	OT-218/20- 21 dt 10.7.20	OT (General) OT (3rd Floor) General Surgery Orthopedic Anaesthesiology	
2.1.21	Haemodialysis Machine with SLED/ HDF Make: Fresenius Medical Care Model: 5008S SN: OVSAPL86, OVSAPL96, OVSAPM15	No	3	5352000.0 0	OT/G- 717/20-21 dt 11.12.20	General Medicine	
6.1.21	MRI Compatible Anaesthesia Workstation Make: Draeger India Pvt. Ltd. Model: Fabius MRI SN: ASNM-0009	No	1	3824800.0 0	OT-531/20- 21 dt 15.10.20	Anaesthesiology	
19.2.21	Anaerobic Workstation Make: Don Whitley Scientific Ltd., England Model: Whitley A-35 SN: A0121556	No	1	3658000.0 0	OT-714/20- 21 dt 15.12.20	Microbiology	
1.3.21	Fully Automated Immuno Haematology Analyzer Make: Immucor India Pvt. Ltd. Model: Neo Iris SN: 5030100580	No	1	3759800.0 0	OT(BB)- 771/20-21 dt 20.1.21	Blood Bank	

## **SECURITY/FIRE SECTION**

The Security/Fire Section is supervised by the Chief Security Officer assisted by 1 (one) Security Officer, 4 (four) NEIGRIHMS Security Supervisors, 4 (four) NEIGRIHMS Security Guards, 6 (six) NEIGRIHMS Fire Guards, Home Guards Volunteers and Private Security Guards requisitioned from Commandant, Home Guards, East Khasi Hills District and Private Security Agency respectively. However, the over-all In-charge of Fire Safety is under the charge of Deputy Medical Superintendent which is under the supervision of Medical Superintendent, whereas, functioning of the security section is reported to the Deputy Director (Administration).

Security in the campus was divided into three zones, i.e. "A", "B" and "C" zones. Each zone manned and monitored by Supervisors for 24X7. Duties and responsibilities of the Supervisors are to supervise the day-to-day functioning of the guards, patrolling and checking in their designated areas and reported back to the NEIGRIHMS Duty Supervisor (Shift-in-charge) at the OPD for further necessary action. In addition, for manning the posts, we give utmost importance in activities like monitoring the movements of patients, attendants and visitors and always assist the patients as well as the visitors.

The Section is responsible for providing security round the campus, round the clock to the faculties', officers' and staffs' quarters staying inside the campus as well as to each and every wards in the hospital, OPD, College of Nursing, Nurses Hostel, MBBS Hostel (Boys), MBBS Hostel (Girls), Resident Medical Officers' Hostel, the Institute's property i.e. Sewage Treatment Plant, Stores, Labs and other equipments. Besides providing security and other safety measures during the visit of the VIPs, the Section is looking after parking of employees' vehicles, issue of ID Cards, Car Passes etc. to the Officers and staff of the Institute, drill and flag hoisting ceremony during Republic Day and Independence Day, liaison with the District Police, Home Guards and Fire Department of the State. As a security measures, the registration number of all the private vehicles entering inside the campus, are being noted at the entry point and the parking areas. CCTV cameras have been installed in the designated area covering the OPD, Emergency, Main gate and Director Block, for better monitoring and assisting the Administration for documentary evidences if and when required. The Section is also shouldering the responsibility to assist the Fire personnel of the Institute of fire fighting and one Chief Fire Guard and six Fire Guards oversee the overall functioning of fire fighting equipments, like Smoke Detector, Fire Detection Alarm, Hydrant etc. Testing of fire equipments by the Institute Fire Guards, Hoover Operator of the Institute and Outsourced maintenance staffs was done on regular basis at different location under the supervision of the Maintenance Section of the Institute. The Section has its own Fire Control Room which is monitored 24X7 by Institute Fire Guards and Outsourced Fire maintenance staff. Short Capsule Course has been provided to various hospital employees on use of different type of Fire Extinguishers. Fire Extinguishers of Water, Powder, CO<sub>2</sub> and Foam are installed in the Hospital area, Hostels, Guest House, Electrical Substations, AC Plant, Quarters, Public Utility Block etc. Hospital was equipped with hydrant points and fire detection system which are connected to main fire alarm panel in the Fire Control Room. The Institute Fire Guards is entrusted to give training on capsule course to the regular/outsourced



employees and students of the Institute on initial stage of fire fighting and use of portable fire extinguishers. Till date **Two thousand five hundred forty five (2545)** employees/students are benefitted from this training.

Designation	Sanction strength	Actual strength
<b>Security Section</b>		
Chief Security Officer	<b>1</b>	<b>1</b>
Security Officer	<b>1</b>	<b>1</b>
Security Supervisor/Guard	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Fire Section</b>		
Chief Fire Guard	<b>1</b>	<b>Nil</b>
Hoover Operator	<b>1</b>	<b>1</b>
Fire Guard	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>17</b>

Sanctioned/Actual Strength of Regular Security and Fire Sections as on date:-

## **HINDI SECTION**

### **INTRODUCTION :**

Hindi section plays a vital role in the effective implementation of the Official language policy as per the concerned articles of the constitution of our country. The section comes under the Department of Official Language which was set up in June, 1975. It is a nodal Department which ensures compliance of Constitutional provisions, Official Language Act, 1963 and Official Language Rules 1976, Official Language Resolution, 1968 and the presidential orders from time to time regarding Official Language of the union Government.

### **LOCATION :**

Hindi section is located in Establishment- II of the Director's Administrative Block and is functional from the year 2007.

### **STAFF STRENGTH :**

The present strength of staff is as follows –

- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| - Nodal Hindi Officer  | - 1 (Dr. Shikha)                |
| - Sr. Hindi Translator | - 1 (Mrs. Sanchita Chakroborty) |
| - Jr. Hindi Translator | - 1 (Smt. Guddi Bhagat)         |
| - MTS                  | - 1 (Smt. Kulwant kaur)         |

### **OBJECTIVES AND FUNCTIONS :**

The Section encourages use of Hindi day-to day Office works and monitors the same. The Section basically performs the activities related to publicity and propagation and use of Official language Hindi. It convenes periodical internal Hindi meetings and also with other Govt, Public undertaking Offices and send reports thereof to the Ministry. Reports regarding implementation of the Official Language are prepared by the section and the same is being sent to the Ministry on every Quarter. The section is conducting various activities to promote the progressive use of Hindi in the Office work. These activities include organization of Official Language Implementation Committee Meeting (OLIC) under the Chairmanship of Director, NEIGRIHMS in order to review the work done by the section, imparting training of Hindi by Organizing Hindi weekly classes, preparing Quarterly reports and sending the same to the Ministry, organizing Hindi workshops on various topics related to Official Language and other events such as Hindi Divas/Pakhwara etc. Hindi Divas/Pakhwara is organized once in a year where various competitions like easy writing, creative writing etc are held and prizes in terms of cash money to winning participants along with consolation prizes to rest of the participants in order to encourage their spirit for participating the events. Rest all other activities are carried out on quarterly basis. Apart from these activities, Section also does File work, typing and translation of various documents like General Orders, Circulars, Memorandum, Office advertisements, Prospectus, forms, seal, sign boards, name plates, Annual report etc.

**ACTIVITIES PERFORMED BY THE SECTION DURING APRIL 2020 TILL MARCH 2021 :**

During the period 01<sup>st</sup> April 2020 till 31<sup>st</sup> March 2021, list of activities performed by the Hindi Section are as follows :-

- Quarterly Meeting (OLIC) on 12<sup>th</sup> Oct 2020. Total 13 members of various Department of the Institute attended the meeting under the Chairmanship of Director, NEIGRIHMS.
- A two –day Hindi workshops were conducted on 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> Dec 2020. Total 08 officers/employees attended the workshop. Workshop was conducted by Sr. Hindi Translator, Smt Sanchita Chakraborty and Jr. Hindi Translator, Smt. Guddi Bhagat.
- Quarterly Meeting (OLIC) on 26<sup>th</sup> March 2021. Total 09 members of various Department of the Institute attended the meeting under the Chairmanship of Director, NEIGRIHMS
- A two –day Hindi workshops were conducted on 24<sup>th</sup> and 25<sup>th</sup> March 2021. Total 07 officers/employees attended the workshop. Workshop was conducted by Sr. Hindi Translator, Smt Sanchita Chakraborty and Jr. Hindi Translator, Smt. Guddi Bhagat.
- Online Hindi Diwas/Pakhwara was observed from 31 August 2020 till 14<sup>th</sup> September 2020. Various competitions were held during this period. Cash award was given to the wining participants and consolation prizes were also given in order to encourage participants for their participation.

**SECTION – D**  
**ACADEMIC**

## EXAMINATION CELL

The Examination Cell, NEIGRIHMS was established in the year 2008, when the first batch of MBBS course was admitted. The cell is presently housed temporarily at the Ground Floor, Faculty Block. The Cell is engaged in planning and conducting various **Internal Examinations of MBBS course, facilitates University Professional MBBS, PG (MD/MS), DM (Cardiology) Examinations of NEHU and also the Entrance Examinations of B.Sc. (Nursing), M.Sc. (Nursing), MBBS Course, PG (MD/MS), DM (Cardiology) Examinations and Recruitment Examinations.**

### 1. Current Manpower

Sl. No.	Designation	Number	Remarks
1	The Dean	1	Overall in-charge of Examination Cell
2	Controller	1	In-charge of Examination Cell
3	Faculty	1	Sub-Dean , Examination Cell
4	Assistant Registrar	-	-
5	Office Superintendent	-	-
6	Upper Division Clerk	2	Two (2) Permanent
7	Lower Division Clerk	6	One (2) Permanent, Four (4) outsource
8	Data Processing Assistant	4	One (1) Permanent, Three (3) outsource
9	Attendant (Peon)	2	Two (2) Outsource

### 2. Entrance Examination

Sl. No.	Course	No. of Candidate applied	No. of eligible candidate
1	B.Sc. (N) Online	1125	944
2	M.Sc. (N)Online	100	93

#### 2.1. Counseling Related:

Sl. No.	Course	No. of Candidate applied	No. of eligible candidate
1	MBBS	630	591
2	PG (MD/MS)	204	202

### 3. MBBS Internal Professional Examination

#### a. Internal MBBS Examinations:-

Sl. No.	Year	Batch	No. of Internal Examination
1	1 <sup>st</sup> Year MBBS	2018-2019	1
2	1 <sup>st</sup> Year MBBS	2019-2020	1

3	2 <sup>nd</sup> Year MBBS	2017-2018	2
4	2 <sup>nd</sup> Year MBBS	2018-2019	1
5	3 <sup>rd</sup> Year MBBS (Part-I)	2016-2017	2
6	3 <sup>rd</sup> Year MBBS (Part-I)	2017-2018	-
7	3 <sup>rd</sup> Year MBBS (Part-II)	2015-2016	2
8	3 <sup>rd</sup> Year MBBS (Part-II)	2016-2017	-

**b. Professional MBBS Examinations:-**

Sl. No	Year of Exam	Batch	No. of Candidates appeared	No. of Candidates passed	Date of result declared	Percentage
1	2 <sup>nd</sup> MBBS (M) December/2020	2018-2019	50	49	24.02.2021	98%
2	2 <sup>nd</sup> MBBS (S) August/2020	2017-2018	5	5	25.09.2020	100%
3	3 <sup>rd</sup> MBBS (Part-I) (M) December/2020	2017-2018	53	50	24.02.2021	94.34%
4	3 <sup>rd</sup> MBBS (Part-I) (S) August/2020	2016-2017	9	8	25.09.2020	88.89%
5	3 <sup>rd</sup> MBBS (Part-II) (M) December/2020	2016-2017	48	40	04.02.2021	83.33%
6	3 <sup>rd</sup> MBBS (Part-II) (S) August/2020	2015-2016	12	11	25.09.2020	91.67%
7	PG (MD/MS) June/2020	2017-2018	11	11	23.07.2020	100%
8	DM (Cardiology) August/2020	2017-2018	2	2	01.10.2020	100%

**4. Amount sanctioned and expenditures for the various examinations during the year 2020-2021**

**a. Entrance Examinations:-**

Sl. No.	Course	Amount collected as fees	Amount sanctioned	Expenditure	Amount refunded
1	PG(MD/MS)	3,06,000	-	-	-
2	MBBS (Online) (NEET)	3,15,000	-	-	-
3	B.Sc (Nursing) Online	1,125,000	-	-	-
4	M.Sc (Nursing) Online	1,00,000	-	-	-
	Total	18,46,000	-	-	-

**b. Professional Examination:-**

Sl.No.	Name of Examination	Date	Amount sanctioned	Expenditure	Amount refunded
1	DM Cardiology (Moderation)	29 <sup>th</sup> June, 2020	34,800	16,771	18,029
2	DM Cardiology University Examination	28 <sup>th</sup> August 2020	93,000	74,690	18,310
3	PG (MD/MS) Thesis	4 <sup>th</sup> December 2019	85,000	44,519	40,481
4	PG (MD/MS) (Moderation)	2 <sup>nd</sup> March 2020	1,23,200	68,182	55,018
5	PG (MD/MS) Examination	13 <sup>th</sup> June 2020	5,50,000	2,31,513	3,18,487
6	1 <sup>st</sup> & 2 <sup>nd</sup> Yr M.Sc (N) Moderation	29 <sup>th</sup> September 2020	85,700	72,520	13,180
7	1 <sup>st</sup> & 2 <sup>nd</sup> Yr M.Sc (Theory & Practical) University Examination	24 <sup>th</sup> November 2020	2,10,000	1,39,130	70,870
8	4 <sup>th</sup> yr BSC(N) (Theory & Practical) Moderation	29 <sup>th</sup> September 2020	24,800	8,247	16,553
9	4 <sup>th</sup> BSC(N) (Theory & Practical) University Examination	24 <sup>th</sup> November, 2020	84,790	84,790	-
10	3 <sup>rd</sup> MBBS(Part-II) (Moderation)	25 <sup>th</sup> November 2020	95,000	52,850	42,150
	3 <sup>rd</sup> MBBS (Part-I) (Moderation)				
	2 <sup>nd</sup> MBBS (Moderation)				
11	3 <sup>rd</sup> MBBS(Part-II)(M) 2019	28 <sup>th</sup> December 2020	4,90,000	2,91,490	1,98,510
12	3 <sup>rd</sup> MBBS(Part-II) (S) 2019	24 <sup>th</sup> March 2020	4,30,000	1,22,021	3,07,979
13	3 <sup>rd</sup> MBBS(Part I) (M) 2019	13 <sup>th</sup> January 2021	3,30,000	2,04,461	1,25,539
14	3 <sup>rd</sup> MBBS(Part I) (S) 2019	24 <sup>th</sup> March 2020	2,60,000	61,441	1,98,559
15	2 <sup>nd</sup> MBBS(M) 2019	15 <sup>th</sup> January 2021	3,80,000	2,53,153	1,26,847
16	2 <sup>nd</sup> MBBS (S) 2018	24 <sup>th</sup> March 2020	1,80,000	40,381	1,39,619
17	1 <sup>st</sup> MBBS (Moderation)	12 <sup>th</sup> November 2020	43,000	30,516	12,484
18	1 <sup>st</sup> MBBS (M) 2019	11 <sup>th</sup> December 2020	3,50,000	2,56,669	93,331
Total			38,49,290	20,53,344	17,95,946

**C. Recruitment of various posts of NEIGRIHMS:-**

<b>Sl. No.</b>	<b>Name of Post</b>	<b>Date of Examination</b>	<b>Amount sanctioned</b>	<b>Remarks</b>
1	Estate Manager, Warden/Lady Warden, CSSD Assistant Grade- II & I	12/03/2021	9,50,000	Unutilized Amount to be refunded to Account Section as some pending vouchers/ Bills are yet to be received by the Examination Cell
2	Sanitary Inspector & Nursing Officer	14/03/2021		
<b>Total</b>			9,50,000	



## CENTRAL LIBRARY

### STAFF STRUCTURE

#### LIBRARIAN

- Ms. Wanda H. Dkhar

#### ASSISTANT LIBRARIAN

- Mr. Sudhansh Rai
- Ms. Maybornlyne Sohtun

#### SR. LIBRARY AND INFORMATION ASSISTANT

- Ms. Margrita C. Nengnong
- Ms. Mellisha Dympep

#### OUTSOURCING STAFF

- Computer operator : 1
- Xerox Operator : 2
- Cleaners : 2
- Library Attendants : 10

### INTRODUCTION

The Central Library catered to all users ranging from student to Doctors, Nurses and Paramedical Staff. The Library at present has seating capacity of 200 readers with separate reading place for faculty, reading rooms for undergraduate students and PG students with Periodical section, reference section and Back Volume Journals. There is Computer facility and WiFi to facilitate use of Electronic resources.

### BOOKS AND JOURNALS STACKING

- Books in the library are arranged department wise and caters to the needs of different departments and also has a general collection of Encyclopedias, Yearbooks, Slides and Non-Book materials such as CD-ROMS.
- Journals are arranged in Alphabetical order for easy retrieval.

### TIMING

- Monday – Friday : 9:00 AM – 9:00 PM
- Saturday : 9:00 AM – 7:00 PM
- Sunday and Holiday : Closed

### LIBRARY COLLECTION

**BOOKS COLLECTION** : **28500 copies** of which **1092** is new arrivals

**PRINT JOURNALS 2020** : 96 Nos.

• Indian : 21 Nos.

• International : 75 Nos.

**E-RESOURCES SUBSCRIBED**

• **INDIAN JOURNAL MEDICAL SCIENCE COLLECTIONS**

It is a package comprising of 70 Online Indian Journals only in various disciplines.

• **EBSCOHOST - MEDLINE COMPLETE**

It is the most comprehensive source of full text for medical journals, providing full text for more than 1800 journals indexed in MEDLINE with deep files dating back to 1865. Provides authoritative information on all disciplines.

• **DYNAMED PLUS**

*DynaMed Plus* is the clinical reference tool that clinicians go to for answers. Content is written by a world-class team of physicians who synthesize the evidence and provide objective analysis.

• **PROQUEST HEALTH AND MEDICAL COMPLETE**

It is a resource of Electronic collections containing millions of documents. It provides an in-depth coverage from over 2560 publications with over 1900 available in full text. Recently, 66 number of journals was added from the BMJ Group.

• **ERMED through the National Medical Library (NML), New Delhi**

Electronic Resources in Medical Science (ERMED) Consortium provides access to free full text journals (242 Nos.) with back files from five publishers, through the National Medical Library (NML), New Delhi.

ERMED includes journals from publishers like BMJ, Wiley Blackwell, LWW, Cambridge University Press and Oxford University Press.

• **COCHRANE LIBRARY through the National Medical Library (NML), New Delhi**

The Cochrane Library is a collection of databases that contain different types of high-quality, independent evidence to inform healthcare decision-making. The Cochrane Library is owned by Cochrane and published by Wiley.

• **EBSCO CINAHL** is an index of English-language and selected other-language journal articles about nursing, allied health, biomedicine and healthcare.

Indexing for more than 5,300 journals

70 full-text journals

Searchable cited references for more than 1,300 journals

Author affiliations

• Around 500 Electronic Books from different Publishers

## BOUND JOURNALS AND THESIS

- Library maintains separate section of bound journals in the Top Floor of the Central Library, since 2005 till date.
- Thesis presented by the post graduate and DM students of the Institute.

## CD-ROM SEARCH

- Central Library provided CD-ROM search facility for the users. The Central Library has CDs of books and journals maintained by the concerned staff of Central Library.

## MAGAZINES AND NEWSPAPER

- Magazines : 11
- Newspapers (Local) : 05
- Newspapers (National) : 08

## COMPUTER LAB AND INTERNET SERVICES

- The Computer Unit with 20 computer terminals. Internet facility was available free of cost to the users during the working hours.

## SERVICE PROVIDED

- The library provided Reference Service and conducted yearly Orientation Programme for the fresh batch students.
- The staff provided Quick Reference Service to the users at an average of 20-30 queries Per Day.
- Circulation Service was provided to the registered members of the library such as faculty, students including B.Sc Nursing, MBBS and PG's from different departments, Research Scholars, paramedics and non-teaching staff of the Institute.
- Library Provides Printing and Photocopying for the users of the Library.
- Library provides reprography services for all the users of the Library.
- New arrival were displayed
- Consultation services are provided as per the request.

## ACTIVITIES

- Organizing the Book Exhibition.
- Conduct the Orientation Programme for B.Sc Nursing Students, MBBS Students & PG Students.
- Assists in searching and locating documents and Articles on request.
- Maintenance of Vertical files (Question Papers, Reports, and Prospectus etc.)
- Any other duties for the overall welfare of the Institute.

### WEB PAGE OF THE LIBRARY

The information details of the Central Library is regularly updated in the web page for the benefits of the users.

### WI-FI CONNECTION

Wi-Fi Connection was made available in Library for maximum usage of online product such as books and journals.

### TELE-MEDICINE RRC, E-LEARNING AND DIGITAL LIBRARY

The Regional Resource Centre – Telemedicine and E-Library with 20 Computers for Internet browsing is located in the ground floor of Central Library.

### EVENTS IN CENTRAL LIBRARY 2020

<b>SL. NO.</b>	<b>PROGRAMME THEME</b>	<b>PARTICIPANTS</b>	<b>RESOURCE PERSONS</b>
2	Library Orientation	M Sc and B Sc Students	Library Staff
3	Library Orientation	MBBS Students	Library Staff
1	Library Orientation-cum-Computer Fundamentals	1st Year MBBS, 2018 BATCH	Library Staff
3	Library Orientation	PG/MD/MS/DM	Library Staff

### TELE-MEDICINE RRC, E-LEARNING AND DIGITAL LIBRARY

The Regional Resource Centre – Telemedicine and E-Library having 20 Computers terminals for Internet browsing is located in the ground floor of Central Library.

Clinical Pathological Conference (CPC) session is been held with PGIMER, Chandigarh and NEIGRIHMS is held every Wednesday at 8:00 AM and other Video Conferences with other Medical Regional Centers.

### FUTURE PLANS OF THE LIBRARY

- Digitization of Library.
- Installation of DSPACE for Institutional Repository.

## MEDICAL EDUCATION UNIT

### Faculty & Staff:

1. **Chairperson:**

Prof. A. C. Phukan, Dean & HOD, Microbiology

2. **Member Secretary & Co-ordinator:**

Dr. Yookarin Khonglah, Associate Professor, Department of Pathology

3. **Members:**

Dr. S. Chakraborty, Professor & HOD, ENT

Dr. Md. Yunus, Additional Professor, Department of Anesthesiology

Dr. A. D. Ropmay, Associate Professor, Department of Forensic Medicine

Dr. Himesh Barman, Associate Professor, Department of Paediatrics

Dr. Bhupen Barman, Associate Professor, Department of General Medicine

Dr. Caleb Harris, Associate Professor, Department of Surgical Oncology

Dr. Masaraf Hussain, Associate Professor, Department of Neurology

Dr. Himashree Bhattacharyya, Assistant Professor, Department of Community Medicine

Dr. Donkumar Khongwar, Assistant Professor, Department of General Surgery

Dr. Biswajeet Saikia, Assistant Professor, Department of Anatomy

Dr. Happy Chutia, Assistant Professor, Department of Biochemistry

### Supporting Staff:

Designation	No. of Sanctioned Post	In Position	Name
Office Assistant (Outsource)	1	1	Mike Tenison Sun
Office Attendant (Outsource)	1	1	Inosen Dkhar

### MCI norms staff:

Designation	No. of Sanctioned Post	No. Of Staff
Stenographer/Office Assistant	1	Nil
Office Assistant/Computer Operator	1	Nil
Technicians for Audio Visual Aids/Photography	1	Nil
Peon	1	Nil

**Highlights:** Medical Education Unit is MCI programme for the Faculty Development in the Medical Education Technology (MET); it is mandatory programme of all Teaching Medical Institute.

**Education:**

Following are the Orientation programmes conducted by Medical Education Unit:

Sl. No.	Name of Training programmes	Dates & Duration	No. of Participants	Remarks
1.	Research Methodology Workshop for 1 <sup>st</sup> year PG/DM students	27 <sup>th</sup> November 2020, 1 day	27	
2.	1 <sup>st</sup> Year MBBS Orientation Programme	1 <sup>st</sup> February 2021, 1 day	50	
3.	Internship Orientation Programme 2021	19 <sup>th</sup> - 20 <sup>th</sup> February 2021	51	

**CME's/Workshops/Symposia/National & International conferences:**

Workshop/CME/Training programmes organized/conducted by Medical Education Unit -

Sl. No.	Name of Workshop/CME/Training programmes	Dates & Duration	No. of Participants	Remarks
1.	Curriculum Implementation Support Programme (CISP) Workshop for Faculty Members	14 <sup>th</sup> – 15 <sup>th</sup> July 2020, 2 days	2	CISP in online mode
2.	Curriculum Implementation Support Programme (CISP) Workshop for Faculty Members	28 <sup>th</sup> – 29 <sup>th</sup> July 2020, 2 days	2	CISP in online mode
3.	Curriculum Implementation Support Programme (CISP) Workshop for Faculty Members	12 <sup>th</sup> – 13 <sup>th</sup> August 2020, 2 days	2	CISP in online mode
4.	2 <sup>nd</sup> Curriculum Implementation Support Programme (CISP) Workshop for Faculty Members	27 <sup>th</sup> – 28 <sup>th</sup> August 2020, 2 days	26	
5.	NMC Revised Basic Course Workshop on Medical Education Technology	11 <sup>th</sup> – 13 <sup>th</sup> March 2021, 3 days	30	NMC Programme Faculty Development Programme

- Apart from this activity, Medical Education is monitoring the functioning of all four Lecture Theatres for teaching & training purpose.
- Medical Education Unit is supporting other departments for conduction of Workshops/CME's/Conference/Training programmes/NEIGRIHMS Scientific Advisory Committee.

**SECTION – E**  
**AUDITED**  
**STATEMENT OF**  
**ACCOUNTS**



कार्यालय महालेखाकार (लेखापरीक्षा)  
मेघालय, शिलांग - 793 001  
OFFICE OF THE  
ACCOUNTANT GENERAL (AUDIT),  
MEGHALAYA, SHILLONG - 793 001.

No. AMG-I/NEIGRIHMS/8-2/2021-22/

Dated: 06 December 2021

To,

The Director,  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences (NEIGRIHMS),  
Mawdiangdiang, Shillong-793018.

**Sub:** Management letter on Separate Audit Report on the accounts of the North Eastern Indira Gandhi Regional Institute of Health and Medical Sciences (NEIGRIHMS), Shillong for the year 2020-21.

Sir,

I am to invite a reference to the subject mentioned above and to state that during the course of Financial Audit of North Eastern Indira Gandhi Regional Institute of Health and Medical Sciences (NEIGRIHMS) for the year 2020-21, the following were observed:

**Current liabilities and provisions (Schedule 7) - ₹ 85.84 crore**

**A.1** The above does not include an amount of ₹ 0.14 crore (including GST) of the value of works done by L&T Ltd for construction of UGMC & Hostel, RCC and Guest House, Nursing College and Hostel between 25<sup>th</sup> 31<sup>st</sup> March 2021. This has resulted in understatement of Capital work in progress vis-à-vis current liabilities and provisions by ₹ 0.14 crore.

**B. Current Assets, Loans, Advances etc. (Schedule 11) - ₹ 223.34 crore**

**B.1** The above includes an amount of ₹ 0.02 crore being the amount of claims receivable which remain unadjusted for more than four<sup>1</sup> years. Thus, the chance of recovery of the claim become doubtful. Full provision should have been made in the books of accounts against the claim amount. This has resulted in overstatement of Current Assets. The excess of income over expenditure is also overstated by the same amount.

**C. Earmarked/Endowment Fund (Schedule 3)**

The above includes an amount of ₹ 0.92 cr Fixed Assets/CWIP created by the Institute through sponsored projects funds. Besides, ₹ 7.94 crore was also expended through sponsored fund and interest of ₹ 0.17 crore was also received out of the sponsored fund by the Institute during the year 2020-21. As all these items of expenditure was made through Earmark fund/Specific grants, those should have been routed through Earmarked/Endowment Funds (Schedule 3)

<sup>1</sup> Verification of accounts from 2017-18 to 2020-21



instead of depicting under Fixed Assets Schedule -8 and Schedule-13(Grants), Schedule -17 (Interest) and Schedule 21 (Expenses). The details of Assets/CWIP are depicted in Annexure. As per prudent accounting practice of the Central Autonomous Bodies, the Assets acquired from the Sponsored projects funds should be included in Fixed Assets schedule only if the ownership in these assets has been transferred to AB. If ownership of Assets has not been transferred to AB then the same should be shown in Notes to Accounts with full details.

Although the Institute has taken initiative this year to put those Assets/Expenditure in Earmarked Funds based on previous audit observation, however, it could not be implemented as already a lot of Assets have been put to use for long period or expired its lives and depreciation has already been provided for those Assets for long time by putting them in Schedule 8. Similarly, other expenditure and income made out /received out of sponsored funds was not routed through Earmarked/Endowment Fund. The practice of not putting any expenditure/income out of Sponsored Funds through Schedule-3 was continuing for a long time, so audit couldn't ascertain the amount of Income/Expenditure to be shown under Schedule-3 in previous years.

Thus, the Institute should identify those items of expenditure/income from current year onwards procured through Sponsored Funds and those should be routed through Earmarked/Endowment Funds (Schedule 3) and in case of the Assets the details should be depicted in a separate statement under Notes on Accounts.

 6/12/21  
Deputy Accountant General/AMG-I

## **Annexure I to Separate Audit Report**

### **3. System of Physical verification of fixed assets:**

(i) The Institute conducted physical verification of Fixed Assets as on 31 March 2021 only for Medical Equipment but not for all its Assets as per Schedule 8.

(ii) The physically verified Assets were not compared with the assets in its books of accounts. In the absence of such comparative report, the authenticity of the value and numbers of Fixed Assets in the accounts could not be verified in audit.

(iii) The Physical Verification Report of Fixed Assets as on 31 March 2021 did not specify the details such as stock in hand as per Fixed Asset Registers, available physical stock, differences, rate, etc.

(iv) The Physical Verification Report of Fixed Assets failed to report the discrepancies between book balances of Fixed Assets and physical balances and also failed to recommend remedial action.

(v) There is no system of covering all the assets in physical verification.

Yours faithfully,

  
6/12/21  
**Sr. Audit Officer/AMG-I**

*Shefali S. Andaleeb, IA & AS*  
Accountant General (Audit)



भारतीय लेखापरीक्षा तथा लेखा विभाग  
मेघालय, शिल्लंग - 793001  
INDIAN AUDIT & ACCOUNTS DEPARTMENT  
Meghalaya, Shillong - 793001

No. AMG-I/NEIGRIHMS/8-2/2021-22/748

Dated: 06 December 2021

To,  
The Secretary to the Government of India,  
Ministry of Health and Family Welfare,  
Nirman Bhavan, New Delhi-110001.

Sub: *Separate Audit Report on the accounts of the North Eastern Indira Gandhi Regional Institute of Health & Medical Sciences, Shillong for the year ended 31 March 2021.*

Sir,

I am to forward the Separate Audit Report on the accounts of the North Eastern Indira Gandhi Regional Institute of Health & Medical Sciences (NEIGRIHMS), Shillong for the year 2020-21 and a set of audited Annual Account of the NEIGRIHMS for the year 2020-21.

2. The Hindi version of the Separate Audit Report will be prepared by the NEIGRIHMS.
3. The Separate Audit Report and the Annual Accounts sent may please be placed before both Houses of Parliament as soon as possible. The date(s) of placing of the Report and Accounts may please be intimated and ten copies of the Report, placed before Parliament, may please be sent to this office for records.
4. The Separate Audit Report may please be treated as **Confidential** till it is placed before the Parliament.

Kindly acknowledge receipt.

*Yours faithfully,*

Accountant General/(Audit)

Encl: *As stated above*

Memo No. AMG-I/NEIGRIHMS/8-2/2021-22/749

Dated: 06 December 2021

Copy of the Separate Audit Report on the accounts of the North Eastern Indira Gandhi Regional Institute of Health & Medical Sciences (NEIGRIHMS), Shillong for the year 2020-21 are forwarded for information and necessary action to:

**The Director,  
North Eastern Indira Gandhi Regional Institute of Health & Medical Sciences,  
Mawdiangdiang,  
Shillong – 793018.**

2. Necessary arrangement may please be made for preparation of Hindi version of the Separate Audit Report and issue of the same to the Government of India, Ministry of Health and Family Welfare, with copy to this office.
3. The date(s) of placing the Separate Audit Report and Annual Accounts before both Houses of Parliament may please be intimated.
4. The Separate Audit Report sent herewith may please be treated as **confidential** till it is placed before both Houses of Parliament.

Kindly acknowledge receipt.

  
Deputy Accountant General/AMG-I

**Separate Audit Report of the Comptroller and Auditor General of India on the  
Accounts of the North Eastern Indira Gandhi Regional Institute of Health and  
Medical Sciences (NEIGRIHMS), Shillong for the year ended 31 March 2021**

We have audited the attached Balance Sheet of the North Eastern Indira Gandhi Regional Institute of Health and Medical Sciences (NEIGRIHMS), Shillong as at 31 March 2021, the Income and Expenditure Account and Receipt and Payment Account for the year ended on that date under section 20 (1) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Powers and Conditions of service) Act, 1971 read with Rule 31 (2) of the Memorandum of Association of the Institute. The audit has been entrusted to us for the period up to 2024-25. These financial statements are the responsibility of the NEIGRIHMS's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

2. This Separate Audit Report contains the proposed comments of the Comptroller and Auditor General of India (CAG) on the accounting treatment only with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards and disclosure norms, etc. Audit observations on financial transactions with regard to compliance with the Law, Rules and Regulations (Propriety and Regularity) and efficiency-cum-performance aspects, etc., if any, are reported through Inspection Reports/ CAG's Audit Reports separately.

3. We have conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material mis-statements. An audit includes examining, on a test basis, evidences supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. **Based on our audit, we report that:**

- i. We have obtained all the information and explanations, which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of our audit;
- ii. The Balance Sheet, Income and Expenditure Account and the Receipt & Payment Account dealt with by this report have been drawn up in the format approved by Ministry of Finance.
- iii. In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the NEIGRIHMS, Shillong, as required under Rule 31(1) of the Memorandum of Association of the NEIGRIHMS, in so far as it appears from our examination of such books.

iv. **We further report that:**

**A. Balance Sheet**

**Fixed Assets- (Schedule 8)**

**Freehold Land- ₹ 35.75 crore**

**Current Liabilities and Provisions (Schedule-7)**

**Notes on Accounts (Schedule 25)**

A.1 Reference is invited to Point No 7 (ii) of the Notes on Accounts whereby the Institute disclosed that it was duly handed over the possession of land measuring 20 Acre in November 2020 by the Dy. Commissioner, East Khasi Hills District and the payment for the same amounting ₹ 34.84 crore was already made by the Institute in March 2020. The Institute capitalized the land in their Fixed Assets Schedule in 2019-20 itself on the basis of making payment and the formalities for getting due possession of the land was completed in the Financial Year 2020-21. However, scrutiny of records revealed that the award calculated by the Dy. Commissioner (Rev) was ₹ 35.73 crore and the same was demanded from NEIGRIHMS (October 2020). But the Institute did not provide the additional amount of ₹ 0.89 crore in their books of account to be paid to them in future.

This has resulted in understatement of current liabilities and provision as well as overstatement of surplus by ₹ 0.89 crore.

**Provisions- ₹ 22.94 crore**

A.2 No Actuarial valuation was conducted for computation of accrued liabilities for Gratuity, leave encashment and pension by the Institute during the year 2020-21. Although the Institute disclosed the same in the Notes to Accounts, however, non-provision of Employee benefits as per Actuarial valuation method was in contravention of AS-15 and Uniform Format of Accounts.

**B. Investments-Others (Schedule 10)**

**Mutual Fund with SBI- ₹ 2.61 crore**

B.1 The above is overstated by ₹ 0.51 crore since the Institute has shown the value of its investments on fair value basis, which were appreciated by ₹ 0.51 crore than its cost of ₹ 2.10 crore as on 31<sup>st</sup> March 2021 in contravention of AS-13 which states that the carrying amount of current investments is the lower of cost and fair value. The valuation of current investments at lower of cost and fair value provides a prudent method of determining the carrying amount to be stated in the balance Sheet. The Institute should have depicted its value of investments at cost, rather than on fair value since the cost of investments is lower than its fair value. The excess of income over expenditure is also overstated by the same amount.

**C. Current Assets, Loans, Advances etc. (Schedule 11) - ₹ 223.34 crore**

C.1 Reference is invited to point No 1.5 of the Notes on Accounts whereby the Institute disclosed that an amount of ₹ 1.11 crore was short provided by the bank on account of interest based on previous audit comment and the liability for the same was also duly acknowledged by the bank. Since the bank has already accepted the liability, the Institute should depict the same as Income receivable/accrued income (related to prior period) and the amount should have been depicted under Current Assets instead of merely disclosing the fact in Notes on Accounts. This has resulted in understatement of Current Assets (Accrued interest) and Surplus by ₹ 1.11 crore

**D. Grants-in- aid**

D.1 Out of the grants of ₹ 319.39 crore received during the year and unutilized grant of ₹ 73.35 crore from previous year, the Institute had utilized a sum of ₹ 287.68 crore during the year leaving a balance of ₹ 105.06 crore as unutilized grant as on 31 March 2021.

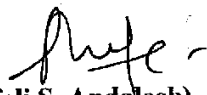
iv. Subject to our observation in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet and Income and Expenditure Account and Receipt and Payment Account dealt with by this report are in agreement with the Books of Accounts.

v. In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial statements read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and subject to the Significant matters stated above and other matters mentioned in Annexure I to the Audit Report give a true and fair view in conformity with accounting principles generally accepted in India.

- (a) In so far as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the North Eastern Indira Gandhi Regional Institute of Health and Medical Sciences as at 31 March 2021; and  
(b) In so far as it related to the Income and Expenditure Account of the Surplus for the year ended.

**For and on behalf of the Comptroller and  
Auditor General of India**

**Place: Shillong  
Date: 06 December 2021**

  
**(Shefali S. Andaleeb)  
Accountant General (Audit)**

## Annexure I to Separate Audit Report

### 1. Adequacy of Internal Audit System:

The Institute is having 37 departments under Basic Science, Medical Speciality, Surgical Speciality, Medical Super Speciality, Surgical Super Speciality and Other Services. However, inspite of having large number of departments and huge volume of expenditure, the Institute does not have any Internal Audit Wing to cover all activities of the Institute. The Institute had not framed any Internal Audit Manual till date.

### 2. Adequacy of Internal Control System:

The internal control system was not adequate and commensurate with the size and nature of the Institute. The deficiencies and weakness in the internal control system are as follows:

(i) As per the Bye-Laws of the Institute, the following Council/Committees had to conduct meetings as per the following:

Sl No.	Type of Committee	Meeting to be conducted	Meeting held during the year 2020-21
1.	Governing Council	Once in six months	NIL
2.	Exccutive Committee	Once a year	NIL
3.	Standing Finance Committee	Once in six months	NIL

From the above table, it can be observed that the Governing Council, Executive Committee and Standing Finance Committee had not conducted any meeting during the year 2018-19. Hence, the above Committees failed to monitor the overall control of administration and review of all works and activities of the Institute.

(ii) There are many discrepancies between the book balances of Store Lcdgers and the physical balances which shows the lack of internal control and internal check on the functioning of the Stores Department.

(iii) There is no system of surprise check of the cash being maintained in all 37 departments.

(iv) The Institute has not yet developed any Manual relating to Accounts and Audit for effective Internal Control Systems.

### 3. System of Physical verification of fixed assets:

(i) The Institute conducted physical verification of Fixed Assets as on 31 March 2021 only for Medical Equipment but not for all its Assets as per Schedule 8.

(ii) The physically verified Assets were not compared with the assets in its books of accounts. In the absence of such comparative report, the authenticity of the value and numbers of Fixed Assets in the accounts could not be verified in audit.

(iii) The Physical Verification Report of Fixed Assets as on 31 March 2021 did not specify the details such as stock in hand as per Fixed Asset Registers, available physical stock, differences, rate etc.



(iv) The Physical Verification Report of Fixed Assets failed to report the discrepancies between book balances of Fixed Assets and physical balances and also failed to recommend remedial action.

(v) There is no system of covering all the assets in physical verification.

**4. System of Physical verification of inventory:**

(i) The Institute conducted Physical Verification of Consumables as on 31 March 2021. However, there are many items which were short than what were available as per book balances of Store Ledgers.

(ii) There were also many items which were more than what were available as per book balances of Store Ledgers. Some of the items were not physically available at all whereas there were available as per book balances of Store Ledgers.

(iii) The Institute failed to write off with in the books of accounts for the material deficiencies that were noticed on physical verification of Consumables as on 31 March 2021.

**5. Cash balances in hand (imprest)**

The Institute could not produce the Imprest cash balance verification Report for ₹ 8000 (5000+3000) as depicted in the Annual Accounts. Thus audit could not vouchsafe the authenticity of Cash balances in hand imprest.

**6. Regularity in payment of Statutory Dues**

The Institute was regular in payment of its statutory dues.

*Amw*  
6/12/21  
/ Sr. Audit Officer/AMG-I

NEIGRIHMS

**N  
E  
I  
G  
R  
I  
H  
M  
S**

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL  
INSTITUTE OF HEALTH & MEDICAL  
SCIENCES,  
MAWDIANGDIANG, SHILLONG**



**ANNUAL ACCOUNTS  
2020 - 2021**


**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES : SHILLONG.**  
BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

CAPITAL FUND AND LIABILITIES		(Amount - ₹)
Schedule	Current Year	Previous Year
CAPITAL FUND	6474072988.86	6074551357.18
RESERVE AND SURPLUS	-	-
EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS	-	-
SECURED LOANS AND BORROWINGS	-	-
UNSECURED LOANS AND BORROWINGS	-	-
DEFERRED CREDIT LIABILITIES	-	-
CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	858482470.00	906323361.50
<b>TOTAL</b>	<b>7332555458.86</b>	<b>6980874718.68</b>

Schedule	Current Year	Previous Year
<b>ASSETS</b>		
FIXED ASSETS	5072995192.40	4818842902.86
INVESTMENTS - FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS	-	-
INVESTMENT-OTHERS	26128956.81	21000000.00
CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC	2233431309.65	2141031815.82
MISCELLANEOUS EXPENDITURE (to the extent not written off or adjusted)	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>7332555458.86</b>	<b>6980874718.68</b>

SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS		

  
[S. Das]  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS Song-18.

  
[F.R. Tariang]  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS  
Shillong-793018

[Prof. (Dr.) P. Bhattacharyya]  
DIRECTOR  
North Eastern Regional Institute of Medical Sciences  
Mawdlangiang, Shillong-793018  
Meghalaya.


**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES : SHILLONG.**  
**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021**


INCOME		Schedule	Current year	Previous Year
Income from Sales/Services	12	84490362.00	107127827.03	
Grants	13	2782021957.53	2816653395.27	
Fees/Subscriptions	14	6101876.00	4775043.00	
Income from Investments (Income on invest from earmarked/endow Funds transferred to Funds)	15	-	-	
Income from Royalty, Publication etc.	16	-	-	
Interest Earned	17	72060461.38	88734325.87	
Other Income	18	9557383.26	16780970.80	
Increase/(decrease) in stock of finished goods and works-in-progress	19	18299431.06	10679125.07	
<b>TOTAL (A)</b>		<b>2972531471.23</b>	<b>3044750687.04</b>	

EXPENDITURE		Schedule	Current year	Previous Year
Establishment Expenses	20	1811506022.00	1882103723.00	
Other Administrative Expenses	21	440955216.39	474377388.72	
Prior Period Expenses	22	270775123.26	-	
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	23	-	-	
Interest	24	-	-	
Depreciation (Net Total at the year end - corresponding to Schedule 6)	8	398086738.95	266977854.27	
<b>TOTAL (B)</b>		<b>2921323100.60</b>	<b>2623458965.99</b>	

<b>Balance being excess of Income over Expenditure (A-B)</b>	<b>51208370.63</b>	<b>421291721.05</b>
Transfer to Special Reserve (Specify each)	-	-
Transfer to/ from general Reserve	-	-

<b>BALANCE BEING SURPLUS CARRIED TO CAPITAL FUND</b>	<b>51208370.63</b>	<b>421291721.05</b>
<b>SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES</b>	24	-
<b>CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS</b>	25	-

  
**[S. Das]**  
 Accounts Officer  
 NEIGRIHMS  
 Shillong-13.

  
**[F.R. Tariang]**  
 Deputy Financial Adviser  
 NEIGRIHMS  
 Shillong-793018

**[Prof. (Dr.) P. Bhattacharyya]**  
 Director I/c.  
 NEIGRIHMS  
 North Eastern Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences  
 Mawdlanglang, Shillong-793018

NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.

RECEIPTS AND PAYMENT ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED ON 31.03.2021

RECEIPTS		Current Year	Previous Year	PAYMENTS		Current Year	Previous Year
I. Opening Balances:				I. Expenses:			
a) Cash in Hand:				i) Establishment Expenses:			
i) Hospital Charges		30000.00	30000.00	j) Salary & Wages		1283410.31	14024850.00
ii) Library		8541.00	787.00	k) Honorarium		12700.00	28400.00
iii) Transport		74655.00	58851.00	l) Pension		519484.00	795584.00
iv) Security Charges				m) Security Charges		5194085.00	67483519.00
v) Staff of Services (Main Power)				n) Staff of Services (Main Power)		23916284.00	295492389.00
vi) New Pension Scheme - Govt				o) New Pension Scheme - Govt		66033911.00	66033911.00
vii) Salary (Contract)				p) Salary (Contract)		1150146.00	5947454.00
b) Bank Balance:				q) Administrative Expenses:			
i) Bank of Baroda Police Branch (A/c No. 0020200000045)		542374136.38	32798085.38	r) L.T.C		1889074.00	3889276.00
ii) CNRMIC (B&M) (C/Ac No. 30270200000022)		94065.00	94065.00	s) Electricity		30031035.00	47010239.00
iii) In Current Accounts (New/DD Branch) (C/Ac No. 30270200000001)		50000.00	50000.00	t) Telephone Charge		154560.00	2158177.00
iv) Nursing College (C/Ac No. 30270200000002)		1184975.50	8413905.50	u) Stationery		2113920.00	2071350.00
v) Federal Patient (C/Ombudsman)		294673.00	1725113.00	v) Miscellaneous		46893115.00	17717131.00
vi) MRBSFG (C/Ac No. 30270200000005)		3189038.31	5585864.31	vi) Medical Expenses		5208712.00	836480.00
vii) Bani Sankha Yojana (C/Ac No. 30270200000008)		58400.00	12500.00	vii) TADA		104968.00	340252.00
viii) Swachh Akshay Mela Scheme (C/Ac No. 30270200000007)		6570155.00	592884.00	viii) Advertisement		33000.00	57859.00
ix) DGHIS (A/c No. 30270200000013)		1484622.25	6245114.25	ix) Electronic Items		2896835.00	198943.00
x) Seminar/Workshop (A/c No. 30270200000029)		4647493.00	707985.00	x) Printing & Stamps		214507.00	50131.00
xi) Security Department (A/c No. 30270200000027)		371500.00	317580.00	xi) P.O.		612522.00	781452.00
xii) National Programme for Control of Blindness (A/c No. 30270200000032)		857181.00	823181.00	xii) Printing		2154081.00	2900685.00
xiii) DBT Boleah P & D (A/c No. 30270200000045)		1064926.51	864937.01	xiii) Vehicle Hiring Charges		11074889.00	19007533.00
xiv) Miscellaneous Receipt (C/Ac No. 30270200000058)		588633.00	2015482.00	xiv) New Paper Charges		42097.00	465932.00
xv) State Level VDL (C/Ac No. 30270200000056)		787182.00	1187121.00	xv) Crooked/Journals		85.00	8565.00
xvi) Telemedicine Network (C/Ac No. 30270200000069)		107075.00	2240034.00	xvi) Siting Fees		51005.00	12950.00
xvii) Diabetes Control Programme (ICMR) (C/Ac No. 30270200000051)		392025.00	360205.00	xvii) Medical Consumables		12072452.00	141571866.00
xviii) Chikungunya Virus (C/Ac No. 30270200000052)		0.96	0.96	xviii) Annual Day Celebration		47271.00	75043.00
xix) Four Corners (C/Ac No. 30270200000057)		343886.00	343886.00	xix) General Maintenance		2895062.00	1264520.00
xx) CSSE (C/Ac No. 30270200000058)		16584.00	16584.00	xx) Children Education Allowances		120750.00	424725.00
xxi) Palliative Care (C/Ac No. 30270200000075)		4853.00	4853.00	xxi) Book/Thesis			2000.00
xxii) Provisions of Clinic Consumable (C/Ac No. 30270200000076)		14817.00	14817.00	xxii) MRBSFG Expenses		337912.00	3870483.00
xxiii) Meghalaya Health Insurance Scheme (C/Ac No. 30270200000082)		3451856.00	1898283.00	xxiii) Printing & Publication		934107.00	2160776.00
xxiv) National Aids Control (A/c No. 30270200000085)		21008.00	62033.00	xxiv) Study Services		6841954.00	1185277.00
xxv) National Environmental Health Profile		223589.00	792949.00	xxv) College of Nursing		416834.00	742700.00
xxvi) Health B Virus (20270200000093)		2835740.00	862616.00	xxvi) Conferences Allowances		18910.00	
xxvii) NEIGR Provincial Short Term Projects (A/c No. 30270200000095)		9679446.50	5281279.50	xxvii) Institute Seminar & Workshop		342485.00	27307.00
xxviii) National Cancer Grid (A/c No. 30270200000082)		212000.00		xxviii) Institute Seminar & Workshop		12858418.00	1217444.00
In Deposit Accounts		70984495.00	146842814.85	xxix) Audit Fee		238558.00	1513868.00
Investment:				xxix) Catering & House Keeping Services		542023.00	542023.00
Mutual Fund		2100000.00		xxx) Training Expenses		7553004.00	7467733.00
On Savings Accounts				xxxi) KAYA (ALP) Expenses		12935.00	4294115.00
i) LIC Bank		46737	88737	xxxi) Conferences		78895.00	995276.00
ii) State Project B&B-P (C/Ac No. 0020200000274)		1893.00	4933.00	xxxii) Maintenance/Running of Sub Station		889139.00	
iii) Guest House (A/c No. 30270100000085)		748510.50	8142739.50	xxxiii) Repairs & Maintenance:			
iv) Hospital Charges (A/c No. 30270100000089)		19038402.79	5148513.24	j) Office		1488159.00	3085241.00
v) Pharmacy (A/c No. 30270100000095)		10830846.00	7483105.00	k) Others		3303402.00	2337262.00
vi) Library (A/c No. 30270100000095)		688894.00	600421.00	l) Equipment		24886.00	19540.00
vii) Evaluation cum Impact Study-NEC (S/Ac No. 3027010000002391)		17895.00	17897.00	m) Vehicle		261324.00	285374.00
viii) PNR Medical College (A/c No. 02408)		69255.00	54072.00	n) Main Building		836244.00	812774.00
ix) National Service Scheme (S/Ac No. 30270100002388)		1435.00	1387.00	o) AMC/CMC		4770309.00	283355.00
x) DBT Training Programme (S/Ac No. 30270100004474)		31894.00	323277.00	p) Purchase of Fixed Assets:			
xi) Hospital Revolving Fund (S/Ac No. 30270100005127)		3845.00	3500.00	i) Books & Journals		24431183.00	18164271.00
xii) Community Health Programme (C/Ac No. 302701000082)		7708.00	7451.00	j) Computer/Peripherals		857876.00	1955633.00
xiii) DBT Endoscopic (C/Ac No. 30270100008411)		2550.00	2488.00				
xiv) DBT Endoscopic (C/Ac No. 30270100008411)		475373.00	456252.00				

**Deputy Financial Adviser**  
**NEIGRIHMS Shillong-793018**

**Director**  
**North East Indira Gandhi Regional**  
**Institute of Health and Medical Sciences**  
**Maawlangiang, Shillong-793018**  
V. V. V. V.

**Accounts Officer**  
**NEIGRIHMS, Shillong-18.**

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS		Current Year	Previous Year
xii) Bank of Maharashtra (A/c No. 30270100007331)	21678.00	20953.00	iii) Electronic Installation		1964188.00	2195754.00
xiii) DBT Cashless Transfer (A/c No. 30270100008157)	59810.00	190145.00	iv) Furniture & Fixtures		467515.00	521590.00
xiv) DBT Inflation (A/c No. 30270100008409)	4108.00	14781.00	v) Office Equipment		2475031.00	6402822.00
xv) DBT Road Based Cell (A/c No. 30270100008423)	2117.00	2048.00	vi) Medical Equipment Life Saving Equipments		131894015.55	167514887.78
xvi) DBT Road Based Cell (A/c No. 30270100008424)	80448.38	506810.38	vii) Medical Equipment - Project		284402.00	737847.00
xvii) DBT Arundha Limited (A/c No. 30270100008441)	225626.00	218384.00	viii) Fixed Assets - (CMR/R & D Infra Projects)		6251770.00	952114.00
xviii) DBT G-Protein (A/c No. 30270100008468)	427216.00	412945.00	ix) Lease			348371054.00
xix) DBT Antituberc (A/c No. 30270100008472)	125258.00	172689.00	x) Sports Equipment			96900.00
xx) DBT Antituberc (A/c No. 30270100008473)	8277492.00	9277492.00	xi) Misc Civil Works		111572833.00	22441854.00
xxi) Allocated Bank A/c No. 5303406575 (NPS)	102141.83	102141.83	xxii) Work In Progress		14796245.64	24782066.79
xxii) Bank of Baroda - PFI A/c No. 00220100008857 (GPF)	227107.00	788447.00	xxiii) Leased Equipment		400712537.00	44958138.00
xxiii) Bank of Baroda - PFI A/c No. 00220100008857 (GPF)	1510273.00	895388.00	xxiv) Misc Civil Works			28010247.00
xxiv) NPPCC (A/c No. 30270100008852)	285.00	369222.00	xxv) Medical Equipment - See Method		15737414.00	
xxv) Nutritional Education Intervention (S.A/c. 30270100007314)	881971.00	3794431.00	xxvi) Misc Civil Works - S/P			2092248.00
xxvi) Nutritional Education Intervention (S.A/c. 30270100008951)	287.00		xxvii) Payment of Advances			
xxvii) India Deficiency Disorder (S.A/c. 30270100008951)	749812.55	691100.52	xxviii) LITC		1686612.00	1382079.00
xxviii) DBT Multi Drugs Resistance (A/c No. 30270100008423)	41958.00	618208.00	xxix) LITC		103370.00	9000.00
xxix) Allocated Bank A/c No. 50030444154 (GPF)	137.00	326.00	xxx) TA		213774.00	168152.00
xxx) DBT Telediagnostics (A/c No. 30270100008422)	617846.00	1180116.00	xxxi) Medical		1644289.00	1240955.00
xxxi) DBT Hemoglobinopathies (A/c No. 30270100008424)	264342.00	650751.00	xxxii) Misc		6805112.00	752000.00
xxxii) NCD Antimicrobial Resistance (A/c No. 30270100008922)	129131.00	130653.00	xxxiii) Computer		459000.00	813540.00
xxxiii) Karabonocyclin (A/c No. 30270100008665)	228848.50	551230.50	xxxiv) HBA		10196240.00	813540.00
xxxiv) Swachhata Aarun Plan (A/c No. 30270100008641)	5080207.00	62254084.00	xxxv) DAVP			282771.00
xxxv) NEIGRIMS NEG Fund	100283.00	100283.00	xxxvi) Intramural Advance		1648959.00	2358105.00
xxxvi) Allocated Bank A/c No. 50030444154 (GPF)	133307.00		xxxvii) GPF Advance		1021000.00	3518000.00
xxxvii) NEIGRIMS STEAM (30270100010342)	2488960.00		xxxviii) Ultratech Laboratory Pvt Ltd (Advance)		195701.00	
xxxviii) Rheumatoid Arthritis (30270100010191)	283405.00		xxxix) Payment of Recovery from Staffs:			
xxxix) State Level Viral Research (30270100010222)	542325.00		i) GIGSLSCSEHS		4400.00	4000.00
xl) Allocated Bank (NPS) 5030476877	15847.00		ii) GPF (Lien)		489500.00	59588.00
		357625000.00	iii) NEIMCOS (P.R. Staff)		1378907.00	1185754.00
			iv) NEIMCOS (P.R. Staff)		1953820.00	1488556.00
			v) GPF (Inst)		396276.00	2814284.00
			vi) GSLS		4000.00	35000.00
			vii) FD (Security Deposit)		38965.00	38965.00
			viii) LIC (Lien)		18789019.00	1684058.00
			ix) LIC (Staffs)		67687731.00	8063073.00
			x) New Pension Scheme		3083900.00	2746425.00
			xi) Professional Tax		59684652.00	6755203.00
			xii) Income Tax		21550.00	21450.00
			xiii) USA Staff Contribution		465224.00	42840.00
			xiv) P.A. in (Lien)			45456.00
			xv) Recovery Others Item (NPS)/SICA/Cholesterol Fund			301240.00
			xx) Quarter Fees		453818.00	
			xxi) Payment of Outstanding Liabilities:			
			i) Salary		4788384.00	1710520.00
			ii) Electric Charges		485735.00	4307631.00
			iii) Hiring of Services (Non Power)		24738507.00	4633316.00
			iv) Children Education Allowance		2841200.00	2029248.00
			v) Telephone Charges		197322.00	76177.00
			vi) Security Charges		6151018.00	1125543.00
			vii) Vehicle Hiring Charges		4137758.00	481710.00
			viii) Advertisement & Publicity			146735.00
			ix) General Maintenance		2968566.00	1246530.00
			x) Misc		96310.00	67178.00
			xi) AMCOMC		11130706.00	3548538.00
			xii) Clean Services		2087152.00	3087790.00
			xiii) Catering & Housekeeping		33351.00	33590.00
			xiv) Salary & Wages (Contractual)		10000.00	82079.00
			xv) Books & Journals		785479.00	118545.00
			xvi) Consumables & Reagent		4816485.00	2969831.00
			xvii) Medical Equipment		14378186.00	286131.00
			xxviii) Misc Equipment			

INSPECTOR  
North Eastern India Coedhi Regional  
Institute of Health & Medical Sciences  
Mawbanchang, Shillong-793018

Accounts Officer

RECEIPTS		Current Year	Previous Year	PAYMENTS		Current Year	Previous Year
III. Interest Received:						1,125,197.00	17,7590.00
a) On Term Loans		57,388.38	6546.629.02	xxx) Office Maintenance			607,708.00
b) On Bank Deposits		22233.00	230262.00	xxi) Professional Fee		9032085.00	5248225.00
c) Guest House		327708.00	175846.00	xxii) Repair & Maintenance		863705.00	234822.00
d) Pharmacy		304490.00	289235.00	xxiii) Stationery		994240.00	153950.00
e) Hospital Charges		20513.00	21435.00	xxiv) Legal Charges		96185.00	
f) Library		53.00	82.00	xxv) Minor Civil Works		1542005.00	272612.00
g) Evaluation cum Impact Study		42.00	48.00	xxvi) Office Expenses		7557.00	11510.00
h) Development/Upgrading Infrastructure in MC		187.00	2184.00	xxvii) Over-time Allowance			23365.00
i) M&E in Medical College		116.00	345.00	xxviii) TADA			2312476.00
j) National Service Scheme		128236.00	55607.00	xxix) Electrical Items		980741.00	794394.00
k) DBT - Training Programme		233.00	235.00	xxx) Computer/Peripherals		73246.00	65000.00
l) DBT Endoscope		76.00	85.00	xxxi) Furniture and Fixtures		407796.00	56574.00
m) DBT Epidemiological Training		13817.00	19565.00	xxxii) Unattended Urinals		139000.00	
n) DBT Inspire Facility		1285.00	28228.00	xxxiii) Electrical Installation		242750.00	
o) DBT Red Blood Cell		421.00	862.00	xxxiv) KAYA KALP		482208.00	
p) DBT Artificial Limbs		867.00	14071.00	xxxv) Pension Deposits		3071965.00	
q) DBT G Protein		12519.00	4627.00	xxxvi) Pension Expenses		96076.00	
r) DBT Amputation		652.00	715.00	xxxvii) Rent for Residential Building		91725.00	
s) Bariatric Migration		84.00	2812.00	xxxviii) Medical Entertainment LC		462759.00	
t) Indian Diabetes Database		2691.00	14695.00	xxxix) Site Manual			20220945.00
u) National Education Intervention		180.00	2283.00	xl) Commitment Libellies Projects			21451205.00
v) FSW CMR		200414.00	257254.00	xli) NPS Subscription		259186.00	7454568.00
w) Hospital Revolving Fund		9480.00	75474.00	xlii) GFP Subscription/Miscellaneous		10619618.00	6139593.00
x) NPPCD		34659.00	146686.00	xliii) M6 HSCC-New Project		14755015.00	230164786.00
y) Interest on MCA		113573.00	146686.00	IV. Payments of Advances:			
z) Interest on HBA		163846.00	120649.00	a) Civil Works			65947565.00
aa) Interest on Computer		18356.00	32637.00	b) MAS HSCC		4054085.00	
ab) DBT Telesugamsh		18370.00	18118.00	c) Income Tax			
ac) DBT Multi Drugs Resistant		15157.00	52731.00	d) Projects/Seminars/Racoworks from Suppliers (VAT, CESS & Income Tax)			
ad) DBT Cochlear Implants		1015040.00	134375.00	i) Labour Cost		3722807.00	9474894.00
ae) Kerala Cochin/Kochi		5884.00	17905.00	ii) Income Tax		10506029.00	761143.00
af) DBT Hemochromatosis		7784.00	13864.00	iii) Goods & Service Tax		96035463.00	5662385.00
ag) Interest on MRS		3520.00	156637.00	iv) Income Tax Project		335417.00	
ah) Interest on GFP		1176.00	436.00	v) Goods & Service Tax Projects		53830.00	46595.00
ai) Interest (Others)		3686.00	40546.00	vi) Labour Cost-Projects		294623.00	23755.00
aj) NCDC Antimicrobial Resistance		34625.00	48.00	vii) Value Added Tax		303484.00	
ak) Adharbank Bank GFP		28.00	48.00	ix) Earnest Money Deposits:		3,781,610.00	9,79,270.00
al) Rheumatic Heart Disease		75577.00	21123.00	a) Bank Charge Earnest Money Deposit			
am) Cardiac Vascular Disease		30729.00	8926.00	b) MBBS:			
an) Hemodialysis		6657.00	15647.00	i) Bank Charges		4859.00	4800.00
ao) NEIGHMHS STEM		69772.00		ii) Hospital Charges			
ap) RASH in HCV		26767.00		i) Bank Charges		8250.98	12458.06
aq) National Clinical Registry of Covid-19		9440.00		ii) Payment of Security Deposit Liabilities:		15000.00	15000.00
ar) State Level Viral Research		14738.00		a) Nursing College:			
as) National Heart Failure		512856.01		i) Security Deposits		701950.00	101400.00
at) Interest on Investment				ii) NEHU Fees		166307.00	167270.00
IV. Other Income:				b) Hospital Charges:			
a) Miscellaneous		733027.00	467965.00	Refund of Security Deposit to Patients		190010.00	986665.00
b) License Fees		262240.00	276108.00	Refund of Security Deposit to Patients			
c) Guest House		308000.00	1080350.00	c) MBBS / PG:			
d) MBBS/PG		1310975.00	2428510.00	i) Scholarships/ Stipend/ Books/ Grant			505600.00
e) Nursing College		2185933.51	914810.00	ii) PG (Security Deposits)			14000.00
f) Library		24964.00	86103.00	iii) Fees Collected/ Reimburs to NE-U		207727.00	368800.00
g) Pharmacy				d) Major Civil Works			
h) Hospital Charges Received		31527410.00	9672746.00	Arsenal Building, Pw. 1st			100000.00
i) MBBS/PG Bond		2354483.75	9564396.30				
j) M&E Account (As-32729200/045)							

Director  
North Eastern India Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdanglang, Shillong-793018

Accounts Officer





RECEIPTS		PAYMENTS		Current Year	Previous Year
Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year		
Advances:					
i) Seminar & Workshops	4616.00	24077.00	6000.00		
ii) DBT Coaches (members)		4173.00	19000.00		
iii) Database Audit Control	3.00	3.00	611000.00		
iv) National College Advance	60780.00	60780.00	421549465.00		
v) NCCDC Accreditation Materials	138666.00	138666.00	339900.00		
vi) Medicines	19878.00	19878.00	177.00		102860.00
vii) NEIGR Professional Short Term Projects	226748.00	52712.25			
viii) NEIGR Professional Short Term Projects	7518.00				
ix) Sweetshe Auroor Plan	29461.00		30000.00		30000.00
x) NEIGR/STEM	20511.00		10274.00		5541.00
xi) Cardiac Vascular Disease	421549465.00		8000.00		74855.00
xii) Hospital Charges Advance					
ix) Closing Balance:					
ix) Cash in Hand:					
x) Hospital Charges					
xi) Library					
xii) Imprest:					
xiii) Bank Balances:					
ix) Current Accounts					
i) In Current Accounts (A/C No. 30270200000043)	107769276.27	542374135.38			
ii) Nurses College (A/C No. 30270200000032)	14773919.50	11849579.50			
iii) External Patient (Dumda Patil), C/Ac No. 30270200000014	93773.00	204673.00			
iv) MESS POC (A/C No. 30270200000005)	5244274.31	3195038.31			
v) Miss Project E&E-PR (C/Ac No. 002020000274)	1893.00	1993.00			
vi) Janta Sarvata Yojana (C/Ac No. 30270200000009)	38900.00	54400.00			
vii) Healthcare Access Scheme (S/Ac No. 30270200000007)	3769988.00	6970755.00			
viii) DCHS (A/C No. 30270200000013)	47543.00	47543.00			
ix) Seminar/Workshop (C/Ac No. 30270200000029)	1558081.25	1494822.25			
x) Security Deposits/Fund (C/Ac No. 30270200000027)	375903.00	375903.00			
xi) National Programme for Control of Blindness (C/Ac No. 30270200000032)	6537181.00	6537181.00			
xii) DBT Biotech R & D Infra (C/Ac No. 30270200000043)	12322130.58	106462748.81			
xiii) Miscellaneous Receipt (C/Ac No. 30270200000005)	6055303.00	5369653.00			
xiv) State Level VCL (C/Ac No. 30270200000056)	1207075.00	767782.00			
xv) Telemedicine Network (C/Ac No. 30270200000066)		1207075.00			
xvi) Disease Control Programme (DAP) (S/Ac No. 30270200000061)		38205.00			
xvii) Chikungunya Virus A&C (S/Ac No. 30270200000061)		0.95			
xviii) Four Corners (C/Ac No. 30270200000062)	16654.00	16654.00			
xix) CSR (C/Ac No. 30270200000068)	4653.00	4653.00			
xx) Palliative Care (C/Ac No. 30270200000075)		94636.00			
xxi) ICN/MHC (E&S-MCD) (S/Ac No. 30270200000075)		50000.00			
xxii) In Current Accounts (New/D Branch) (C/Ac No. 30270200000001)	530000.00	50000.00			
xxiii) Ischemic Arrhythmia (C/Ac No. 30270200000067)	14817.00	34386.00			
xxiv) Prevalence of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (C/Ac No. 30270200000067)	5447070.00	14817.00			
xxv) Meghalaya Health Insurance Scheme (C/Ac No. 30270200000039)	3008457.00	2937746.00			
xxvi) National Aids Control (NAC) C/Ac No. 30270200000068	27026.00	27026.00			
xxvii) National Environmental Health Profile (A/C No. 30270200000085)	2293896.00	2761999.00			
xxviii) NEIGR Professional Short Term Projects (A/C No. 30270200000065)	5377734.50	5979446.50			
xxix) National College Audit (A/C No. 30270200000082)	2046231.00	212000.00			
ix) Deposit Accounts					
i) Investment					
ii) Mutual Funds					
ix) In Saving Accounts					
i) LIC Bank					
ii) Guest House (A/C No. 30270100000006)	7966783.50	7453410.50			
iii) Library (A/C No. 30270100000029)	73253.00	68896.00			
iv) Hospital Charges (A/C No. 30270100000035)	14833411.80	19930462.78			
v) Pharmacy (A/C No. 30270100000065)	11515628.00	19630466.00			
vi) PNR Medical College/A&C No. 30270100000001	88293.00	62256.00			
vii) Evaluation and Impact Study-NEC (S/Ac No. 302701000000281)	18201.00	17699.00			
viii) Development Upgrading Infrastructure in IC (S/Ac No. 302701000000286)	147.00	1425.00			
ix) National Service Scheme (S/Ac No. 30270100000034)	3941.00	3845.00			
x) DBT Training/Reserve Programme (S/Ac No. 30270100000047)	199746.00	37894.90			

Deputy Financial Adviser  
NFICGRHMS Shillong-793018

DIRECTOR  
North Eastern, Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences  
Mawbarhane, Shillong-793018

Accounts Officer  
NFICGRHMS Shillong-18

RECEIPTS		Current Year	Previous Year	PAYMENTS		Current Year	Previous Year
						8400969.19	6034014.50
				xii) Hospital Revolving Fund (S Ac No. 30270100006127)		679939.00	7706.00
				xiii) Community Health Programme (C Ac 30270100006820)		2630.00	2554.00
				xiv) DBT Epidoscope (S Ac 30270100006411)		48234.00	47537.00
				xv) DBT Epidemiological Typing (S Ac 30270100006410)		44303.00	43008.00
				xvi) DBT Inspire Faculty (S Ac 30270100006409)		2181.00	217.00
				xvii) DBT Red Blood Cell (S Ac 30270100006413)		153289.38	80846.38
				xviii) DBT Artificial Limbs (S Ac 30270100006414)		232493.00	225826.00
				xix) DBT G Probiotic (S Ac 30270100006408)		439528.00	427016.00
				xx) DBT Amfungsul (S Ac 30270100006412)		16124.00	179758.00
				xxi) DBT Cochlear Implants (S Ac 30270100006157)		404967.00	529810.00
				xxii) Biorisk Mitigation (S Ac 30270100007331)		22330.00	21678.00
				xxiii) Iodine Deficiency Disorder (S Ac 30270100006861)		2896.00	2812.00
				xxiv) Nutritional Education Intervention (S Ac 30270100007314)		1021482.00	991571.00
				xxv) ESW (S Ac 30270100007441)		2473.00	2283.00
				xxvi) NPPGD (S Ac 30270100006932)		1794.00	1741.00
				xxvii) SBI MEMS (S Ac No. 33828454188)		9076733.00	8077382.00
				xxviii) SBI Pharmacy (S Ac No. 36319868585)		720163.55	720812.55
				xxix) Allied Bank (S Ac No. 50030444154) (GPF)		1402.00	1374.00
				xxx) Allied Bank (S Ac No. 50030444154) (GPF)		33779.60	227707.60
				xxxi) Bank of Baroda - PB (S Ac No. 00070100006532) (GPF)		22280382.00	15102273.00
				xxxii) DBT Telesugamashi (S Ac No. 30270100006422)		570471.00	617648.00
				xxxiii) DBT Multi Drugs Resistant (S Ac No. 30270100006423)		603983.00	415995.00
				xxxiv) DBT Hemoglobinopathies (S Ac No. 30270100006424)		272126.00	264342.00
				xxxv) Sweethe Avon Plan (S Ac No. 30270100006641)		59005665.00	50820037.00
				xxxvi) NCCD Antimicrobial Resistance (S Ac No. 30270100006923)		688337.00	1280131.00
				xxxvii) Kerauromyositis (S Ac No. 30270100006865)		567.50	20846.50
				xxxviii) Rheumatic Heart Disease (S Ac No. 302701000010101)		2655406.00	2634051.00
				xxxix) Cardio Vascular Diseases (S Ac No. 302701000010109)		1170487.00	1133307.00
				xl) State Level Viral Research (S Ac No. 302701000010232)		6702082.00	5243235.00
				xli) DBT IVU (S Ac No. 302701000010858)		4085520.00	-
				xlii) Hemostasis (S Ac No. 30270100006506)		138067.00	-
				xliii) ICMR Lyme Diseases (S Ac No. 30270100010831)		145500.00	-
				xliiii) NEIGRIHMS STEMI (S Ac No. 30270100010302)		3259284.00	2488890.00
				xlv) PASS in HCV (S Ac No. 30270100010289)		1104659.00	-
				xlvi) National Clinical Registry of Covid 19 (S Ac No. 30270100010606)		1069021.00	-
				xlvii) Systematic Lupus Erythematosus (S Ac No. 30270100010480)		2870988.00	-
				xlviii) National Heart Failure (S Ac No. 30270100010303)		517888.00	-
				xlix) Allied Bank (NPS) 50330478877		15837.00	15647.00
				<b>TOTAL</b>		<b>6105190223.33</b>	<b>6283601407.82</b>

*[Signature]*  
F. R. Taring

Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong - 793018

*[Signature]*  
Prof. (Dr.) P. Bhattacharyya

Director, NEIGRIHMS  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences  
Mawdlangiang, Shillong - 793018  
Meghalaya.


*[Signature]*  
S. Das  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong - 18.


**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES : SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

(Amount - ₹)

	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 1 - CAPITAL FUND</b>		
Balance as at the beginning of the year	6074551357.19	4800237490.40
Add: Contribution towards Corpus/Capital Fund	746400000.00	1120000000.00
Add : Balance of net income transferred from the Income and Expenditure Account	51208370.63	421291721.05
Less: Capital Expenditure/Depreciations recognised during the year	398086738.95	266977854.27
<b>BALANCE AS AT THE YEAR - END</b>	<b>6474072988.86</b>	<b>6074551357.19</b>

	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 2 - RESERVES AND SURPLUS :</b>		
<b>1. Capital Reserve:</b>		
As per last Account	-	-
Addition during the year	-	-
Less : Deductions during the year	-	-
<b>2. Revaluation Reserve:</b>		
As per last Account	-	-
Addition during the year	-	-
Less : Decuctions during the year	-	-
<b>3. Special Reserve:</b>		
As per last Account	-	-
Addition during the year	-	-
Less : Decuctions during the year	-	-
<b>4. General Reserve:</b>		
As per last Account	-	-
Addition during the year	-	-
Less : Decuctions during the year	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

  
**[S. Das]**  
 Accounts Officer  
 NEIGRIHMS Shillong-18.

  
**[P.R. Tanang]**  
 Deputy Financial Adviser  
 NEIGRIHMS Shillong- 793018

**[Prof. (Dr.) P. Bhattacharyya]**  
 Director  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences,  
 Mawdangiang, Shillong-793018

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES : SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

	SCHEDULE 3 - EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS					FUND WISE BREAK UP			TOTAL	
	Fund WW	Fund XX	Fund YY	Fund ZZ	Current Year	Previous Year				
	(Amount - ₹)									
a) Opening balance of the funds	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b) Additions to the Funds :	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
i. Donations/grants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ii Income from Investments made on account of funds	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iii Other additions (specify nature)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iv Refund of unspent Balance of advance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL (a+b)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c) Utilisation/Expenditure towards objectives of funds	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
i Capital Expenditure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Fixed Assets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ii Revenue Expenditure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Salaries, Wages and allowances etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Rent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Other Administrative expenses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Advance Paid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Refund of Grant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refund of interest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL ( c )</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NET BALANCE AS AT THE YEAR END (a + b - c)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Notes :**

- 1) Disclosures shall be made under relevant heads based on conditions attaching to the grants
- 2) Plans Funds received from the Central/State Governments are to be shown as separate Funds and not to be mixed up with any other Funds.

  
Accounts Officer

NEIGRIHMS, Shillong-18.



DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences  
Mawdlangdiang, Shillong-793018  
Meghalaya.





Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018


**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

SCHEDULE 4 - SECURED LOANS AND BORROWINGS :	(Amount - ₹)	
	Current Year	Previous Year
1. Central Government	-	-
2. State Government (Specify)	-	-
3. Financial Institutions		
a) Term loans	-	-
b) Interest accrued and due	-	-
4. Banks :		
a) Term Loans		
- Interest accrued and due	-	-
b) Other Loans (specify)		
- Interest accrued and due	-	-
5. Other Institutions and Agencies	-	-
6. Debentures and Bonds	-	-
7. Others (specify)	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Note : Amounts due within one year**

  
**Accounts Officer**  
**NEIGRIHMS, Shillong-18.**

  
**DIRECTOR**  
**North Eastern Indira Gandhi Regional**  
**Institute of Health and Medical Sciences**  
**Mawclhangdiang, Shillong-793018**  
**Meghalaya.**

  
**Deputy Financial Adviser**  
**NEIGRIHMS Shillong- 793018**


**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES : SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**


	(Amount - ₹)	
<b>SCHEDULE 5 - UNSECURED LOANS AND BORROWINGS</b>	Current Year	Previous Year
1. Central Government	-	-
2. State Government (Specify)	-	-
3. Financial institutions	-	-
4. Banks	-	-
a) Term Loans	-	-
b) Other loans (specify)	-	-
5. Other Institutions and Agencies	-	-
6. Debentures and Bonds	-	-
7. Fixed Deposits	-	-
8. Others (Specify)	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-


**Note : Amounts due within one year**

	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 6 - DEFERRED CREDIT LIABILITIES :</b>		
a) Acceptances secured by hypothecation of capital equipment and other assets	-	-
b) Others	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-

**NOTE : Amounts due within one year**


  
**Accounts Officer**  
**NEIGRIHMS, Shillong-18.**


  
**DIRECTOR**  
**North Eastern Indira Gandhi Regional**  
**Institute of Health and Medical Sciences,**  
**Mawlaingthang, Shillong-793018**  
 Mawlaingthang, Shillong-793018


  
**Deputy Financial Adviser**  
**NEIGRIHMS Shillong-793018**

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

SCHEDULE 7 - CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	(Amount - ₹)	
	Current Year	Previous Year
<b>A. CURRENT LIABILITIES :</b>		
1. Acceptances	-	-
2. Sundry Creditors :		
a) For Goods	-	-
b) Others	-	-
3. Advances received	-	-
4. Interest accrued but not due on :		
a) Secured Loans/borrowings	-	-
b) Unsecured Loans/borrowings	-	-
5. Statutory Liabilities :		
a) Overdue	-	-
b) Others:		
i) Income Tax	-	-
ii) Professional Tax	4374.00	2500.00
iii) GI/GSLIS/CGEHS	6720.00	-
iv) NPS (Lien)	18547.00	-
v) GPF Staff	11300.24	11300.24
vi) GSLI	706620.00	977501.00
vii) PMBRF	2858075.00	-
6. Other Current Liabilities		
a) Recoveries from Staff	-	-
b) Salaries	122166623.00	4768384.00
c) Security Charges	7849114.00	6151018.00
d) Salary (Contractual)	88500.00	100000.00

  
**Accounts Officer**  
**NEIGRIHMS, Shillong-18.**

  
**DIRECTOR**  
**North Eastern Indira Gandhi Regional**  
**Institute of Health and Medical Sciences,**  
**Mawdlangiang, Shillong-793018**  
**Meghalaya.**

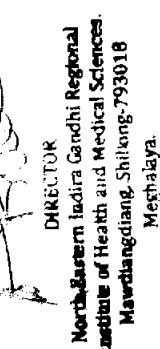
  
**Deputy Financial Adviser**  
**NEIGRIHMS Shillong- 793018**

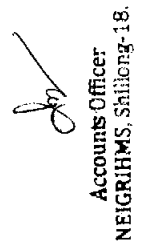
**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

(Amount - ₹)	
SCHEDULE 7 - CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS (Contd....)	Previous Year
e) Electricity Charges	4687356.00
f) Hiring of Manpower	24798507.00
g) Consumable & Medicines	48150885.00
h) Stationery	694847.00
i) NPS	129770.00
j) Security Deposit / Retention Money	85702494.02
k) Vehicle Hiring Charges	4131758.00
l) Medical Equipments	11378199.00
m) Books & Journals	765479.00
n) Repair & Maintenance	9032065.00
o) Dietary Services	2087132.00
p) Telephone Charges	197922.00
q) Recoveries from Suppliers	89488476.00
r) Children Education Allowance	20412000.00
s) General Maintenance	2569260.00
t) Catering & Housing Keeping Services	33350.00
u) Office Maintenance	122231.00
v) Office Equipment	145138.00
w) Miscellaneous	63700.00
x) Legal charges	663810.00
y) Minor Civil Work	994240.00
z) NPS Govt of India	961961.00
aa) Office Expenses	519.00
ab) Overtime Allowance	1642005.00
ac) POL	7557.00
ad) Audit Fees	540514.00
ae) Computer/Peripherals	73248.00

Contd- page 15  
Page 14 of 48

  
**Deputy Financial Adviser**  
**NEIGRIHMS Shillong- 793018**


  
**DIRECTOR**  
**North Eastern Indira Gandhi Regional**  
**Institute of Health and Medical Sciences.**  
**Mawdlangdiang, Shillong-793018**  
**Meghalaya.**


  
**Accounts Officer**  
**NEIGRIHMS, Shillong-18.**




**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

SCHEDULE 7 - CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS (Contd....)	Current Year	Previous Year	(Amount - ₹)
a) Electrical Items	751486.00	761103.00	-
ag) Furnishing	-	990741.00	-
ah) Furniture & Fixtures	421122.00	407798.00	-
a) Medical Equipment - Gas Manifold	5260047.00	5260047.00	-
a) AMC/CMC	4429943.00	11138706.00	-
ak) Printing & Stationery	170979.00	168862.00	-
al) KAYA KALP	-	458208.00	-
am) Rent for Residential Building	188673.00	91725.00	-
an) Crockeries/Utensils	197850.00	139000.00	-
ao) Electrical Installation	-	242750.00	-
ap) Work in Progress -LC	1277496.00	1760255.00	-
7. Other Liabilities: Current	-	-	-
a) MBBS/PG	3028738.00	296050.00	-
b) Nursing College	6088288.00	1437900.00	-
c) Out Patient at Hospital	973773.00	950000.00	-
d) Hospital Charges (Security Deposit)	2621130.00	2621130.00	-
e) Seminar & Workshops	10000.00	25000.00	-
f) Projects	7833376.00	1206348.00	-
g) Hospital Revolving Fund	7449443.19	0.00	-
h) BSNL- Security Deposits	18620.00	18620.00	-
i) M/s HSCC/ M/s L & T New Projects	119059462.00	38254260.00	-
j) M/s HSCC New Projects- Work in Progress	-	131989161.00	-
k) Hospital Charges	879638.00	879638.00	-
l) Earnest Money Deposits	-	3545180.00	-
8. Non Current Liabilities:	-	-	-
a) Earnest Money Deposits	7715841.00	6100551.00	-
b) SAG	1985202.00	1985202.00	-
c) JRD (Security Deposit)	2875000.00	2700000.00	-

  
**Deputy Financial Adviser**  
**NEIGRIHMS Shillong- 793018**

  
**DIRECTOR**  
**North Eastern Indira Gandhi Regional**  
**Institute of Health and Medical Sciences**  
**Mawdlangiang, Shillong-793018**  
**Meghalaya.**


  
**Accounts Officer**  
**NEIGRIHMS, Shillong-18.**

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

SCHEDULE 7 - CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS (Contd....)	Current Year	Previous Year	(Amount - ₹)
d) NPS Subscription -Account	1825922.60	1565223.60	-
e) GPF Subscription -Account	97647337.95	82568994.14	-
f) Deposit	100000.00	100000.00	-
g) Out Patient at Hospital	-	1554673.00	-
h) Hospital Revolving Fund	-	5214850.50	-
i) MBBS	-	2457715.00	-
j) Nursing College	-	3894375.00	-
k) M/s HSCC New Projects	-	11352675.00	-
l) M/s HSCC New Projects- Work in Progress	-	30925164.00	-
<b>TOTAL (A)</b>	<b>629092469.00</b>	<b>675340160.50</b>	


B. PROVISIONS :	Current Year	Previous Year
1. For Taxation	-	-
2. Gratuity	198924297.00	198924297.00
3. Superannuation/Pension	28948832.00	32058904.00
4. Accumulated Leave Encashment	-	-
5. Leave Travel Concession	1516872.00	-
6. Others (Specify)	-	-
<b>TOTAL (B)</b>	<b>229390001.00</b>	<b>230983201.00</b>

<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>858482470.00</b>	<b>906323361.50</b>
--------------------	---------------------	---------------------

  
**Accounts Officer**  
**NEIGRIHMS, Shillong-18.**



**DIRECTOR**  
**North Eastern Indira Gandhi Regional**  
**Institute of Health and Medical Sciences**  
**Mawdlangdiang, Shillong-793018**  
**Meghalaya.**

  
**Deputy Financial Adviser**  
**NEIGRIHMS Shillong- 793018**

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

(Amount - ₹)

DESCRIPTIONS	GROSS BLOCK					DEPRECIATION					NET BLOCK		
	Cost/valuation At the beginning of the year	Additions during the year	Deductions during the year	Cost/Value at the year-end	As at the beginning of the year	On Op. Bal. & Additions during the year	On Deductions during the year	Total up to the year-end	As at year-end	the Current year-end	As at year-end	the Previous year-end	
<b>A. FIXED ASSETS:</b>													
1. LAND													
a) Freehold land and Boundary Wall at Mawdlangiang	357537688.00	0.00	0.00	357537688.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	357537688.00	357537688.00	0.00	
b) Leasehold	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>2. BUILDINGS</b>													
a) Additional Work in Hospital & Main Building	162593453.00	1665271.00	0.00	179247224.00	9570795.00	10541347.00	0.00	76351132.00	87349137.00	102527592.00	96463688.00	96463688.00	
b) Boundary Wall	9670369.00	0.00	0.00	9670369.00	6637500.00	123394.00	0.00	3769804.00	3769804.00	1109555.00	1272699.00	1272699.00	
c) C & D Quarters	7466041.00	0.00	0.00	7466041.00	6207712.00	26633.00	0.00	647245.00	647245.00	1130796.00	1265229.00	1265229.00	
d) Construction of Security Accommodation	220000.00	0.00	0.00	220000.00	191768.00	28233.00	0.00	194691.00	194691.00	25469.00	2632.00	2632.00	
e) Main Civil Works (Permanent Campus)	285357787.14	0.00	0.00	285357787.14	179575620.14	56783868.00	0.00	185254172.14	185254172.14	31165715.00	567839683.00	567839683.00	
f) Project Minor Civil Works- State Level VDL	1137369.00	0.00	0.00	1137369.00	456884.00	78188.00	0.00	428452.00	428452.00	708916.00	781884.00	781884.00	
g) Project Minor Civil Works- Federal	334415.00	0.00	0.00	334415.00	102540.00	23891.00	0.00	125595.00	125595.00	207916.00	238907.00	238907.00	
h) Projects Minor Civil Works- Swachh Action Plan	2682248.00	271082.00	0.00	2953330.00	104812.00	212314.00	0.00	126043.00	126043.00	2046539.00	1967937.00	1967937.00	
<b>3. VEHICLES</b>													
a) Motor Cars	839700.00	0.00	473309.00	366391.00	785351.00	154655.00	385086.00	657826.00	657826.00	1289655.00	1486341.00	1486341.00	
b) Furniture/FITURES	2353566.24	1341503.00	389883.00	1355078.24	7637202.24	574098.00	0.00	8377800.24	8377800.24	5480716.00	47297884.00	47297884.00	
c) OFFICE EQUIPMENT	10718808.28	4460332.00	1648683.00	10870352.28	5634665.28	729238.00	0.00	6881104.28	6881104.28	4267873.00	47633942.00	47633942.00	
d) COMPUTER PERIPHERALS	4538046.00	3246692.00	0.00	7784745.00	4244852.00	297527.00	0.00	4522379.00	4522379.00	8420358.00	3191464.00	3191464.00	
e) ELECTRIC INSTALLATIONS	7193042.00	849591.00	0.00	8042633.00	898003.00	203195.00	0.00	705008.00	705008.00	592568.00	5711981.00	5711981.00	
f) LIBRARY BOOKS (Books & Journals)	268529721.58	2493599.00	597303.00	268529721.58	20294320.58	20194838.00	0.00	22242123.58	22242123.58	4630275.00	36524100.00	36524100.00	
g) TUBEWELLS & WATER SUPPLY	523811.86	0.00	0.00	523811.86	386812.96	194500.00	0.00	327452.96	327452.96	162213.00	147789.00	147789.00	
h) SPORTS EQUIPMENTS	523893.00	0.00	0.00	523893.00	716907.00	952963.00	0.00	1279810.00	1279810.00	201953.00	2371583.00	2371583.00	
i) GRID SUB STATION	3650000.00	0.00	0.00	3650000.00	2894684.00	9573.00	0.00	2975373.00	2975373.00	575822.00	7161583.00	7161583.00	
j) Solar Panel	2700000.00	0.00	0.00	2700000.00	2698813.00	75.00	0.00	2698988.00	2698988.00	112.00	167.00	167.00	
<b>13. OTHER FIXED ASSETS:</b>													
a) Medical Equipments	194715527.07	22271301.95	41463345.69	202947519.33	118231912.00	11819846.39	36198300.69	129591787.33	129591787.33	733599752.00	86241421.00	86241421.00	
b) Medical Equipments Life Saving Equipment	5307672.24	1452684.00	678347.00	5452684.24	36831716.78	16521380.36	6758484.00	52783120.74	52783120.74	1841267.00	50709598.00	50709598.00	
c) Medical Equipments Etc. Project	87039460.00	8915272.00	0.00	95954732.00	35353883.00	8711653.00	0.00	4426541.00	4426541.00	51659531.00	51465662.00	51465662.00	
<b>TOTAL OF CURRENT YEAR (A)</b>	605606001.89	214693385.95	50469900.69	6270464487.15	3891851415.88	39606736.95	4232482.69	424738672.14	424738672.14	1973092815.00	2164384568.00	2164384568.00	
<b>PREVIOUS YEAR</b>	5479567981.62	601363857.52	28346827.25	605606001.89	3646426633.61	26987784.27	20738074.00	3891851415.87	3891851415.87	2184354686.00	1694569586.00	1694569586.00	
<b>B. CAPITAL WORK-IN-PROGRESS</b>													
a) Minor/Major Civil Work	250716585.00	544252467.00	114470884.00	259947541.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	263387554.00	263716585.00	263716585.00	
b) Medical Equipments	14412613.88	52550079.44	76747820.90	15976071.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159746071.40	14412613.88	14412613.88	
c) Projects	3219752.00	0.00	0.00	3219752.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3219752.00	3219752.00	3219752.00	
<b>TOTAL (B)</b>	2654486316.86	638642545.44	191218484.90	3098972377.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3098972377.40	2654486316.86	2654486316.86	
<b>GRAND TOTAL (A + B)</b>	8710494318.75	851541931.39	241655885.59	9320380864.55	3891851415.88	398086738.95	4232482.69	424738672.14	424738672.14	5073995192.40	4818842902.86	4818842902.86	

*[Signature]*

Accounts Officer  
 NEIGRIHMS, Shillong-18.

*[Signature]*

DIRECTOR  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences,  
 Mawdlangiang, Shillong-793018  
 Meghalaya.

*[Signature]*


Deputy Financial Adviser  
 NEIGRIHMS Shillong-793018

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES, SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

(Amount - ₹)	
SCHEDULE 9 - INVESTMENTS FROM EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS	Previous Year
Current Year	Previous Year
1. In Government Securities	-
2. Other approved Securities	-
3. Shares	-
4. Debentures and Bonds	-
5. Subsidiaries and Joint Ventures	-
6. Others (to be specified)	-
<b>TOTAL</b>	<b>0.00</b>

(Amount - ₹)	
SCHEDULE 10 - INVESTMENTS - OTHERS	Previous Year
Current Year	Previous Year
1. In Government Securities	-
2. Other approved Securities	-
3. Shares	-
4. Debentures and Bonds	-
5. Subsidiaries and Joint Ventures	-
6. Others : Mutual Fund with a) SBI	21000000.00
<b>TOTAL</b>	<b>21000000.00</b>

  
**Accounts Officer**  
**NEIGRIHMS, Shillong-18.**


  
**DIRECTOR**  
**North Eastern Indira Gandhi Regional**  
**Institute of Health and Medical Sciences,**  
**Mawdlangiang, Shillong-793018**  
**Assam.**


  
**Deputy Financial Adviser**  
**NEIGRIHMS Shillong- 793018**


NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

		(Amount - ₹)	
SCHEDULE 11 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.		Current Year	Previous Year
<b>A. CURRENT ASSETS :</b>			
1. Inventories			
a) Consumables & Medicines	44555031.64	26255600.58	-
b) Loose Tools	-	-	-
c) Stock-in-trade:			
Finished Goods	-	-	-
Work-in-Progress	-	-	-
Raw Materials	-	-	-
2. Sundry Debtors			
a) Debts outstanding for a period exceeding six months	-	-	-
b) Others	-	-	-
3. Cash Balances in hand (including cheques/drafts and imprest)			
a) imprest :			
i) Ms W Dkhar, Librarian	-	1962.00	-
ii) Dr. U.K. Bhadani	5000.00	5000.00	-
iii) Dr. A J Patowary, Professor	-	2000.00	-
iv) Pro Assistant	3000.00	3000.00	-
v) Ms C E Myrthong, I/c Principal, CON	-	1578.00	-
vi) Dr. Noor Topno, Professor & MS	-	9375.00	-
vii) Dr. Asima Bhattacharya, Professor & Warden	-	1148.00	-
viii) Mr. S. Kharbrih, stenographer	-	4000.00	-
ix) Dr S Panda, Assoc Prof	-	500.00	-
x) Mr Umesh Sharma, Motor Mechanic	-	4957.00	-
xi) Dr Vikas Jagtap, Assoc Professor	-	1990.00	-
xii) Mr N N Das, JE	-	9191.00	-
xiii) Prof A C Phukan, Professor	-	3651.00	-
xiv) Dr Caleb Harris	-	1985.00	-

Contd/- page 20  
Page 19 of 48

  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018

  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdlangiang, Shillong-793018  
Meghalaya.

  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong- 18.

NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES, SHILLONG.  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

		(Amount - ₹)	
		Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 11 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC. (Contd)</b>			
	xy) Dr PP Saikia Veterinary Officer	-	5225.00
	xvi) Mr Swapan Kr Debnath	-	4953.00
	xvii) Smt E J B Wankhar	-	13880.00
	xviii) Smt Sanchita Chakraborty	-	370.00
<b>b) Cash in Hand :</b>			
	i) Hospital Charges	30000.00	30000.00
	ii) Library	10214.00	8541.00
		48214.00	113506.00
<b>4) Bank Balances :</b>			
<b>(a) With Scheduled Banks :</b>			
<b>- On Current Accounts</b>			
	i) Bank of Baroda- Shillong Main Branch	107769276.27	542374135.38
	ii) Bank of Baroda- Mawdiangiang Branch	500000.00	500000.00
	iii) Bank of Baroda- Mawdiangiang Referral Patient [Outside Patient]	973773.00	2504673.00
	iv) ICMR/MC [BoB-MDD] A/c no.- 30270200000075	-	94606.00
	v) Atlas Project BoB-PB A/c 0020200000274	1993.00	1993.00
	vi) Nursing College A/c No 30270200000002	14773919.01	11846579.50
	vii) MBBS A/c No 302702000000005	5244274.31	3195038.31
	viii) Jaranai Suraksha Yojana A/c No 302702000000008	38800.00	58400.00
	ix) Rashtriya Arogya Nidhi Scheme (A/C No 302702000000007	3766996.00	6870755.00
	x) DGHS A/c No 30270200000013	47543.00	47543.00
	xi) Security Deposits/ Earnest Money Deposits A/c No 302702000000027	7579923.00	9514783.00
	xii) Seminars & Workshops A/c No 302702000000029	15580961.25	14994822.25
	xiii) National Programme for Control of Blindness A/c No 302702000000032	377500.00	377500.00
	xiv) DBT Biotech R & D Infra (A/C No. 302702000000043)	6537181.00	6537181.00
	xv) Study of Hepatitis B- Virus (A/C 302702000000039)	3008157.00	2835746.00
	xvi) Miscellaneous Receipt (A/c No 302702000000065)	12322130.56	10849248.81
	xvii) State Level VDL (A/c No.302702000000056)	-	-
	xviii) Telemedicine Network (A/c No.302702000000060)	6005303.00	5368633.00
	xix) Deafness Control Programme ICMR (A/c No.302702000000051)	1207075.00	7872782.00
	xx) SBI MBBS A/c (A/c No 33828454188)	9076733.00	1207075.00
		9076733.00	9077382.00

Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.


DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdiangiang, Shillong-793018  
Meghalaya.

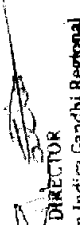
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018


Contd.- page 21  
Page 20 of 48

NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

		Current Year	Previous Year
		(Amount - ₹)	
<b>SCHEDULE 11 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC. (Contd)</b>			
xxi)	Chikungunya Virus (A/c No 302702000000061)	-	360205.00
xxii)	CSIR A/c No 302702000000066	16664.00	16664.00
xxiii)	Four Corner A/c No 302702000000052	0.96	0.96
xiv)	Isotermal Amplification A/c No 302702000000067	-	343886.00
xxv)	Palliative Care A/c No 302702000000075	4653.00	4653.00
xxvi)	National Aids Control (NACOC A/c No : 3027020000000099)	27026.00	27026.00
xxvii)	Meghalaya Health Insurance Scheme A/c 302702000000062	54447070.00	35516856.00
xxviii)	Prevalance of Chronic Obstructive A/c No 302702000000076	14817.00	14817.00
xxix)	State bank of India A/c No 36319666565	720163.55	720812.55
xxx)	National Environmental Health Profile A/c No 302702000000085	2293999.00	2293999.00
xxxi)	NEGR Provisional Short Term Projects A/c No 302702000000093	9372734.50	5979446.50
xxxii)	National Cancer Grid	2046231.00	2122000.00
<b>- On Deposit Accounts</b>			
i)	Hospital Fixed Deposits	140147567.00	172171971.00
ii)	Pharmacy Fixed Deposits	-	7480000.00
iii)	a) Nursing College	1463698.00	1386365.00
	b) Others Fixed Deposits	145085768.00	388159127.00
iv)	GPF Fixed Deposits	56078458.00	56329716.00
v)	NPS Fixed Deposits	1678430.00	1337516.00
vi)	Projects Fixed Deposit	20251092.00	19000000.00
vii)	Misc Receipt Fixed Deposit	9166283.00	8600000.00
viii)	MBBS/PG Fixed Deposit	59127098.00	55500000.00
ix)	LC Fixed Deposit	38738000.00	-
<b>- On Saving Accounts</b>			
i)	UCO Bank	-	897.37
ii)	Guest House (2001062)	7985783.50	7455410.50
iii)	Library (2001730)	732258.00	688694.00
iv)	Hospital Charges (2001066)	148534311.80	198006402.78
v)	Pharmacy (2001490)	113156289.00	109608496.00
vi)	PMR Medical College(A/c 30270100002408)	88253.00	66256.00
vii)	Evaluation cum Impact Study-NEC A/c No 30270100002391	18201.00	17669.00


  
 Deputy Financial Adviser  
 NEIGRIHMS Shillong- 793018


  
 DIRECTOR  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences  
 Mawdlangdiang, Shillong-793018


  
 Accounts Officer  
 NEIGRIHMS, Shillong-19.

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES; SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

		(Amount - ₹)	
		Current Year	Previous Year
SCHEDULE 11 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC. (Contd)			
viii)	Development Upgrading Infrastructure in MC (A/c No : 30270100002388)	1477.00	1435.00
ix)	National Service Scheme (A/C No. 30270100003144)	3961.00	3845.00
x)	DBT Twinning/Training Programme (A/C No. 30270100004474)	1899740.00	378984.00
xi)	Hospital Revolving Fund (A/c No.30270100005127)	8490069.19	6034014.50
xii)	Community Health programme (A/c No 302701000066820)	679936.00	7706.00
xiii)	DBT Antifungal (A/c No 30270100006412)	16124.00	179758.00
xiv)	Jiv Daya (A/c No 30270100006428)	153289.46	80846.36
xv)	DBT Artificial Limbs (A/c No 30270100006414)	232493.00	225826.00
xvi)	DBT Endoscope (A/c No 30270100006411)	2630.00	2554.00
xvii)	DBT Epimeological Typing (A/c No 30270100006410)	489234.00	475317.00
xviii)	DBT G Protien (A/c No 30270100006408)	439529.00	427016.00
xix)	DBT Inspire Faculty (A/c No 30270100006409)	443003.00	43008.00
xx)	DBT Red Blood Cell (A/c No 30270100006413)	2181.00	2117.00
xxi)	Biorisk Mitigation (S A/c 30270100007331)	22330.00	21678.00
xxii)	DBT Cochlear Implants (S A/c 30270100008157)	404967.00	529810.00
xxiii)	FSW ICMR (S A/c 30270100007441)	2473.00	2283.00
xxiv)	Iodine Deficiency Disorder (S A/c 30270100006981)	2896.00	2812.00
xxv)	NPPCD (S A/c 30270100006982)	1794.00	1741.00
xxvi)	Nutritional Education Intervention (S A/c 30270100007314)	1021482.00	991571.00
xxvii)	Allahabad Bank A/c No 500304441154 [GPF]	1402.00	1374.00
xxviii)	Allahabad Bank A/c no 50030409775 [NPS]	33779.60	227707.60
xxix)	Bank of Baroda - PB A/c no 00020100005632 ( GPF)	22285382.00	15102273.00
xxx)	DBT Hemoglobinopathies A/c No 30270100008424	272126.00	264342.00
xxxi)	DBT Multi Drugs Resistant A/c No 30270100008423	603883.00	415935.00
xxxii)	DBT Tsutsugamushi A/c No 30270100008422	570471.00	617848.00
xxxiii)	Keratocconjunctivitis A/c No 30270100008665	567.00	228848.50
xxxiv)	NCDC Antimicrobial Resistance A/c No 30270100009023	686337.00	1280131.00
xxxv)	NEIGRIHMS Sterni	3259284.00	2488990.00
xxxvi)	Cardio Vascular Disease	1170097.00	1133307.00
xxxvii)	Rheumatic Heart Disease	2658406.00	2834051.00
xxxviii)	State Level Viral Research	6702082.00	5243235.00

  
**Accounts Officer**  
**NEIGRIHMS, Shillong-18.**

  
**DIRECTOR**  
**North Eastern Indira Gandhi Regional**  
**Institute of Health and Medical Sciences,**  
**Mawlangiang, Shillong-793018**

  
**Deputy Financial Adviser**  
**NEIGRIHMS Shillong- 793018**

Contd.- page 23  
 Page 22 of 48









**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

		(Amount - ₹)	
		Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULES 11 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC. (Contd.)</b>			
	vii) Motor Cycle Advance	191804.00	221554.00
	viii) Computer	2111870.00	2303238.00
	ix) Miscellaneous	4705435.30	9250325.30
	x) Inspection Fees ( Director, RIO, CEA )	-	100000.00
	xi) M/s NICSI, New Delhi	136888.00	135898.00
	xii) DAVP	2698467.00	2698467.00
	xiii) Intramural	1611159.00	1985526.00
	xiv) M/s Ultratech Laboratory Pvt Ltd	315591.00	159890.00
	xv) GPF	4709462.00	4963845.00
	<b>d) Project Advances:</b>		
	i) National Aids Control	-	25000.00
	ii) Advance to Dr. Noor Topno, MS, JSY	50000.00	50000.00
	iii) DBT Twinning Training Programme	-	20000.00
	iv) DBT Hemoglobinopathies Advance	97000.00	97000.00
	v) Cardio Vascular Disease	-	25000.00
	vi) Community Health programme	60000.00	-
	vii) Nutritional Educational Intervention	60000.00	60000.00
	viii) Keratoconjunctivitis Advance	-	20000.00
	ix) Swachhta Action Plan Advance	-	300000.00
	x) National Clinical Registry of Covid 19	611000.00	-
	xi) Telemedicine Network	-	228748.00
	<b>e) MBBS Advances</b>		
	Advance	5500.00	5500.00
	Dr Star Pala, Asst Prof	15000.00	15000.00
	<b>f) Nursing College Advances</b>		
	Smt. N. Das, Principal Nursing	371000.00	371000.00


  
**Accounts Officer**  
 NEIGRIHMS, Shillong-18.


  
**DIRECTOR**  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences,  
 Mawdiangiang, Shillong-793018  
 Meghalaya.


  
**Deputy Financial Adviser**  
 NEIGRIHMS Shillong- 793018

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

	(Amount - ₹)	
	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULES 11 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC. (Contd.)</b>		
<b>g) Seminars &amp; Workshops :</b>		
Seminar & Workshop	130000.00	42395101.30
		39400603.30
<b>3) Deposits :</b>		
i) Telephone	193920.00	193920.00
ii) Mobile Telephone	6999.90	6999.90
iii) Me. S.E.B.	33970.00	33970.00
iv) Ansal Builtwell Pvt Ltd	100000.00	100000.00
v) Registrar Delhi High Court	-	128665280.30
vi) Tax Deducted at Sources	11395744.00	11730633.90
		139468913.20
<b>4) Income Accrued :</b>		
i) On Investments from Earmarked/Endowment Funds	-	-
ii) On investments-Others	17243942.85	6806835.85
iii) On Loans and Advances	9957949.00	27201891.85
		15075726.85
<b>5) Claims Receivable :</b>		
	207095.00	207095.00
		207095.00
<b>TOTAL (B)</b>	81834722.05	317373887.35
<b>TOTAL (A + B)</b>	2233431309.65	2141031815.82


  
**Accounts Officer**  
 NEIGRIHMS, Shillong-18.

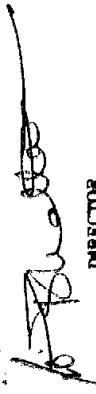
  
**DIRECTOR**  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences  
 Mawdlangiang, Shillong-793018  
 Meghalaya.


  
**Deputy Financial Adviser**  
 NEIGRIHMS Shillong - 793018

NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021

		(Amount - ₹)	
SCHEDULE 12 - INCOME FROM SALES/SERVICES		Current Year	Previous Year
1) Income from Sales			
a) Sale of Finished Goods		-	-
b) Sale of Raw Material		-	-
c) Sale of Scraps		-	-
d) Sale of Medicine-Pharmacy		-	-
2) Income from Services			
a) Labour and Processing Charges- (Hospital Charges/MHS)		84490362.00	107127827.03
b) Professional/Consultancy Services		-	-
c) Agency Commission and Brokerage		-	-
d) Maintenance Services (Equipment/Property)		-	-
e) Others (Specify)		-	-
<b>TOTAL</b>		<b>84490362.00</b>	<b>107127827.03</b>


  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.


  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences  
Mawdlangiang, Shillong-793018  
Meghalaya.


  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021**

SCHEDULE 13 - GRANTS		(Amount - ₹)	
		Current Year	Previous Year
(Irrevocable Grants & Subsidies received)			
a) From Government of India			
i) Grant in Aid	2323100000.00		2470000000.00
ii) Kaya Kalp	3125000.00		5000000.00
b) From State Government			
c) From other sources (details)			
(Grants for capital & revenue			
exp. To be shown separately)			
d) ICMR	40741.00		
e) National Aids Control			
f) Rastriya Arogya Nidhi Scheme	1148541.00		4931603.00
g) DBT Multi Drugs Resistant	187978.00		
h) Seminars & Workshop	4211153.00		12820417.00
i) Hepatitis B Virus	1849719.00		3385860.00
j) DBT- Twinning/Training Programme	1329199.00		
k) State Level Viral Research			5243235.00
l) Swachhta Action Plan	3000000.00		3000000.00
m) Isothermal Amplification	343886.00		
n) Income Recognised on Depreciation of Fixed Assets out of Capital Grant	398086738.95		266977854.27
o) Cardio Vascular Disease	255693.00		1166800.00
p) NEIGRIHMS Provisional Short Term Project	7577327.00		2488990.00
q) NPPCD			395771.00
r) Jiv Daya	617684.08		111312.00


  
 DIRECTOR  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences.  
 Mawdiangiang, Shillong-793018  
 Meghalaya.


  
 Deputy Financial Adviser  
 NEIGRIHMS Shillong-793018


  
 Accounts Officer  
 NEIGRIHMS, Shillong-18.

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021**

		(Amount - ₹)	
SCHEDULE 13 - GRANTS (Contd....)		Current Year	Previous Year
s)	NCDC Antimicrobial Resistance	-	369451.00
t)	National Cancer Grid	-	2122000.00
u)	Chikungunya Virus	360205.00	-
v)	FSW ICMR	-	42291.00
w)	Community Healty Programme	732000.00	-
x)	Rheumatic Heart Disease	51706.00	2891848.00
y)	Nutritional Education Intervention	-	1474591.00
z)	Keratoconjunctivitis	171485.50	-
aa)	National Environmental Health Profile	-	500000.00
ab)	North Eastern Council Fund	-	639629.00
ac)	Provisional Short Term Fund	-	6967867.00
ad)	DBT IVDUs	4065520.00	-
ae)	NEIGRIHMS STEMI	1368990.00	-
af)	State Level VDL (ICMR)	950000.00	-
ag)	Hemostasis	130000.00	-
ah)	ICMR Lyme Disease	145500.00	-
ai)	National Clinical Registry of Covid 19	2201000.00	-
aj)	RASS in HCV	1231520.00	-
ak)	Systematic Lupus Erythematosis	2870088.00	-
<b>TOTAL</b>		<b>2782021957.53</b>	<b>2816653395.27</b>

  
**Accounts Officer**  
 NEIGRIHMS, Shillong-18.


  
**DIRECTOR**  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences,  
 Mawdiangiang, Shillong-793018  
 Meghalaya.


  
**Deputy Financial Adviser**  
 NEIGRIHMS Shillong- 793018


**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021**

SCHEDULE 14 - FEES/SUBSCRIPTIONS		(Amount - ₹)	
	Current Year	Previous Year	
1) Entrance/Centre Fees (Sale of Forms)	1453500.00	1592000.00	
2) Annual Fees/Subscriptions	1785975.00	420105.00	
3) Others : Licence Fees	2862401.00	2762938.00	
<b>TOTAL</b>	<b>6101876.00</b>	<b>4775043.00</b>	

SCHEDULE 15 - INCOME FROM INVESTMENTS	Investment From Earmarked Fund		Investment - Others	
	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year
(Income on Invest from Earmarked/Endowment Funds transferred to Funds)				
1) Interest				
a) On Govt. Securities	-	-	-	-
b) Other Bonds/Debentures	-	-	-	-
2) Dividends				
a) On Shares	-	-	-	-
b) On Mutual Fund Securities	-	-	-	-
3) Rents	-	-	-	-
4) Others (Specify)	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-
TRANSFERRED TO EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS				

  
 Accounts Officer  
 NEIGRIHMS, Shillong-18.

  
 DIRECTOR  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences  
 Mawdiangdiang, Shillong-793018,  
 Meghalaya.

  
 Deputy Financial Adviser Page 30 of 48  
 NEIGRIHMS Shillong-793018



NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021

(Amount - ₹)

SCHEDULE 16 - INCOME FROM ROYALTY, PUBLICATION ETC.	Current Year	Previous Year
1) Income from Royalty	-	-
2) Income from Publications	-	-
3) Others (Specify)	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-

SCHEDULE 17 - INTEREST EARNED	Current Year	Previous Year
1) On Term Deposits :		
a) With Scheduled Banks	63300123.38	80321792.87
b) With Non-Scheduled Banks	-	-
c) With Institutions	-	-
d) Others	-	-
2) On Savings Accounts		
a) With Scheduled Banks	-	-
b) With Non-Scheduled Banks	-	-
c) Post Office Savings Accounts	-	-
d) Guest House	222373.00	230262.00
e) Pharmacy	3277008.00	1735840.00
f) Hospital Charges	1226450.00	2682383.00
g) Library	20313.00	21433.00
h) Dev Upgradation Infra in MC	42.00	56.00
i) Evaluation cum Impact Study	532.00	677.00
j) PMR in Medical College	1997.00	2537.00
k) DBT- Twinning/Training Programme	129236.00	79287.00

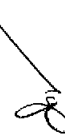
*[Signature]*  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.


*[Signature]*  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdlangiang, Shillong-793018  
Meghalaya

*[Signature]*  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong-793018  
Meghalaya  
Contd. - page 32

NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021

		(Amount - ₹)	
SCHEDULE 17 - INTEREST EARNED (Contd...)		Current Year	Previous Year
	j) National Service Scheme	116.00	366.00
	m) Biorisk Mitigation	652.00	830.00
	n) Community Health Programme	233.00	296.00
	o) DBT Antifungal	4927.00	7050.00
	p) DBT Artificial Limbs	6667.00	8646.00
	q) DBT Endoscope	76.00	98.00
	r) DBT Epimeidiological Typing	13917.00	18196.00
	s) DBT G Protein	12513.00	16347.00
	t) DBT Inspire Faculty	1295.00	28457.00
	u) DBT Red Blood Cells	64.00	80.00
	v) Jiv Daya	4211.00	10369.00
	w) FSW ICMR	190.00	22235.00
	x) Iodine Deficiency Disorder	84.00	2827.00
	y) NPPCD	53.00	8499.00
	z) Nutritional Education Intervention	29911.00	20890.00
	aa) Cochlear Implants	15157.00	56800.00
	ab) DBT Hemoglobinopathies	7784.00	15272.00
	ac) DBT Multi Drugs Resistant	14370.00	20436.00
	ad) DBT Tsutsugamushi	18056.00	35924.00
	ae) Keratoconjunctivitis	5684.00	14951.00
	af) Revolving Fund	200141.00	294432.00
	ag) Swachhta Action Plan	1015040.00	1505977.00
	ah) NCDC Antimicrobial Resistance	34625.00	49619.00
	ai) Cardio Vascular Disease	30729.00	15131.00
	aj) Rheumatic Heart Disease	78577.00	37374.00

  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.


  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences.  
Mawdlangiang, Shillong-793018  
Meghalaya.


Contd- page 33  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018  
Page 32 of 48


**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021**

	Current Year	Previous Year
<b>SCHEDULE 17 - INTEREST EARNED (Contd...)</b>		
ak) GPF (Bank of Baroda)	-	156537.00
al) Interest on NPS	-	15647.00
am) Interest on [NPS] 50330476877	-	48.00
an) Interest on GPF(Allahabad Bank)	-	-
ao) Hemostatis	8067.00	-
ap) National Clinical Registry of Covid 19	9440.00	-
aq) NEIGRIHMS STEMI	69772.00	-
ar) RASS in HCV	26767.00	-
as State Level Viral Research	168191.00	-
at) National Heart Failure	14738.00	-
au) Other Interest	3659.00	-
av) Interest on IT refund	87369.00	-
3) On Loans :		
a) Employees/Staff (Interest on MCA)	42644.00	86335.00
b) Employees/Staff (Interest on HBA)	1578486.00	920912.00
c) Interest on Computer	377006.00	363413.00
d) Others (TADA)	1176.00	436.00
4) Interest on Debtors and Other Receivables	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>72060461.38</b>	<b>88734325.87</b>

Note - Tax deducted at source to be indicated


  
**Accounts Officer**  
**NEIGRIHMS, Shillong-18.**


  
**DIRECTOR**  
**North Eastern Indira Gandhi Regional**  
**Institute of Health and Medical Sciences,**  
**Mawdlangiang, Shillong-793018**  
**Meghalaya.**


  
**Deputy Financial Adviser**  
**NEIGRIHMS Shillong-793018**

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF THE INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021**

(Amount - ₹)	
SCHEDULE - 18 - OTHER INCOME	Previous Year
Current Year	Previous Year
1) Profit on sale/disposal of assets :	
a) Owned assets	39792.00
b) assets acquired out of grants, or received free of cost	-
2) Export Incentives realized	-
3) Fees for Miscellaneous Services	-
4) Miscellaneous Income (IPO, Sales of Tender, Rent from Canteen, Pharmacy & Electricity for Shops, RTI Etc)	7330217.00
5) Guest House	308000.00
6) MBBS/PG	77335.00
7) Nursing College	164168.51
8) Library	24924.00
9) Miscellaneous Receipt A/C	1612946.75
<b>TOTAL</b>	<b>16780970.80</b>

  
 Accounts Officer  
 NEIGRIHMS, Shillong-18.

  
 DIRECTOR  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences,  
 Mawchiangdiang, Shillong-793018  
 Meghalaya.

  
 Deputy Financial Adviser  
 NEIGRIHMS Shillong- 793018

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.**  
**SCHEDULES FORMING PART OF THE INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021**

(Amount - ₹)			
SCHEDULE 19 - INCREASE/(DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS & WORK IN PROGRESS	Current Year	Previous Year	
a) Closing Stock			
- Consumables & Medicines	44555031.64	26255600.58	
- Work-in-Progress			
b) Less Opening Stock			
- Consumables & Medicines	26255600.58	15576475.51	
- Work-in-Progress			
<b>NET INCREASE/(DECREASE) [a-b]</b>	<b>18299431.06</b>	<b>10679125.07</b>	

SCHEDULE 20 - ESTABLISHMENT EXPENSES	Current Year	Previous Year	
a) Salaries and Wages	1405576754.00	1407273826.00	
b) Medical Expenses	5220812.00	8306480.00	
c) Children Education Allowance	1392750.00	20836125.00	
d) Overtime Allowance	25972.00	34764.00	
e) Honorarium	127000.00	284400.00	
f) Expenses on Employee's Retirement & Terminal Benefit	5138484.00	7153640.00	
g) Salary (Contractual)	1238649.00	5323234.00	
h) Others (specify)			
i) Security Charges	59689765.00	73634637.00	
ii) Hiring of Services (Manpower)	265430208.00	293222806.00	
iii) New Pension Scheme - Govt.	67665628.00	66033811.00	
<b>TOTAL</b>	<b>1811506022.00</b>	<b>1882103723.00</b>	


*[Signature]*  
**Accounts Officer**  
 NEIGRIHMS, Shillong-18.


*[Signature]*  
**DIRECTOR**  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences,  
 Mawdiangiang, Shillong-793018  
 Meghalaya.


*[Signature]*  
**Deputy Financial Adviser**  
 NEIGRIHMS Shillong Page 09 of 48

NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021

SCHEDULE 21 - OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES		(Amount - ₹)
	Current Year	Previous Year
a) Purchases- Consumables/Medicines	143047059.00	185800286.00
b) Electricity and Power	34315600.00	51697595.00
c) Postage, Telephone and Communication Charges	2229375.00	2859230.00
d) Printing and Publication	1105086.00	2329638.00
e) Travelling and Conveyance Expenses (Conveyance, LTC & TA/DA)	19561674.00	6934528.00
f) Expenses on Projects: Verbal Autopsy, Atlas, MIC, JSY, NCA & ICMR, DBT, DGHS, & Seminars & Workshops, RANS, GFATM, National Programme for Control of Blindness & Evaluation Cum Impact Study, Global Fund RD 9 HIV IDU & Others	66945628.00	44698357.00
g) Subscription Expenses/ Newspaper	423097.00	469582.00
h) Auditors Remuneration	297525.00	2054472.00
i) Electrical items	3612401.00	2748046.00
j) Crockeries/Utensils	198803.00	147565.00
k) Sitting fees	51000.00	128500.00
l) Stationery	2493643.00	3672197.00
m) Advertisement and Publicity	33000.00	428858.00
n) College of Nursing	414934.00	742730.00
o) Hospital Charges	1295834.18.00	
p) KAYA KALP	7553004.00	7925941.00
q) Others		
i) Miscellaneous	141320719.67	20838687.00
ii) Furnishing	2154081.00	3491426.00
iii) Vehicle Hiring Charges	14636006.00	23204261.00
iv) POL	874452.00	781452.00
v) MBBS/PG Expenses -Main Account	3379782.00	3870433.00
vi) NPS Expenses		6185092.15
f) Dietary Services	8411820.00	13942409.00
s) Institute (Seminar & Workshop)	342489.00	1217444.00


  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018  
Page 36 of 48


  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdlangiang, Shillong-793018

  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021**

(Amount - ₹)	
SCHEDULE 21 - OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES (Contd...)	Previous Year
t) Repairs and Maintenance :	Current Year
i. Office	1620390.00
ii. Others	4190438.00
iii. Vehicle	3327002.00
iv. Main Building	308939.00
v. AMC/CMC	13624563.00
vi. Medical Equipment	52137452.00
vii. Equipment	249995.00
u) General Maintenance	19540.00
v) Loss on Sales of Fixed Assets	50018221.00
w) Loss on Sale of Vehicles	2639820.00
x) Annual Day Celebration	7121.00
y) Book/Thesis Grant	412721.00
z) Catering & House Keeping Services	20000.00
aa) Training Expenses	2398919.00
ab) Conference Expenses	1569958.00
ac) Rent for Residential Building	642422.00
ad) Maintenance/Running of Sub Station	122636.00
ae) MBBS/PG - Bank Charges	975538.00
af) Hospital Charges - Bank Charges	889139.00
ag) Nursing College Expenses	4859.00
<b>TOTAL</b>	<b>711730339.65</b>
	<b>47437388.72</b>

  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.

  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdangdiang, Shillong-793018  
Meghalaya.

  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018

NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES: SHILLONG.  
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31.03.2021


(Amount - ₹)


SCHEDULE 22 - EXPENDITURE ON GRANTS, SUBSIDIES ETC.	Current Year	Previous Year
a) Grants given to Institutions/Organisations	-	-
b) Subsidies given to Institutions/Organisations	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-


Note - Name of the Entities, their Activities along with the amount of grants/Subsidies are to be disclosed

(Amount - ₹)

SCHEDULE 23 - INTEREST	Current Year	Previous Year
a) On Fixed loans	-	-
b) On Other Loans (including Bank Charges)	-	-
c) Others (specify)	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-

  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-19.

  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawthlangdiang, Shillong-793018  
Meghalaya.

  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018



**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES, SHILLONG**  
**SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31.3.2021.**

**SCHEDULE 24-SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES**

**1. ACCOUNTING CONVENTION**

The financial statements are prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated and on the accrual method of accounting

**2. INVENTORY VALUATION**

Consumables and medicines etc are valued at cost by using FIFO method.

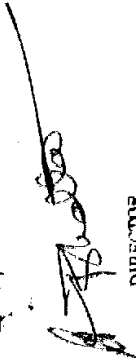
**3. INVESTMENTS**

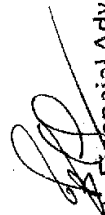
**4. EXCISE DUTY**  
Not applicable.

**5. FIXED ASSETS**

5.1 In respect of projects involving construction, related pre-operational expenses, form part of the value of the assets capitalized.

  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-13.

  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdlangiang, Shillong-793018  
Meghalaya.

  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018

**6. DEPRECIATION**

6.1 Depreciation is provided on written down value method as per rates specified in the Income-tax Act, 1961.

6.2 In respect of additions to fixed assets during the year, depreciation is provided for as under.

a) Assets acquired upto 30.9.2020-100%

b) Assets acquired after 30.9.2020-50%

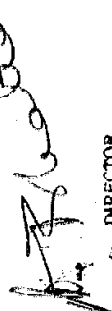
6.3 Assets costing ₹ 5,000 or less each are fully provided.

The following are the rate of Depreciation of various Assets which are as follows

Building @ 10%, Electrical Installation @ 10%, Office Equipments, Medical Equipments & Sports Equipment @ 15%, Vehicle @ 15%, Computer/Peripherals @ 40% & Books & Journal @ 40% & Solar Plant @ 40% & Life Saving Equipment @ 40%

**7. MISCELLANEOUS EXPENDITURE: Nil**

  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.

  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences.  
Mawlaingiang, Shillong-793018  
Meghalaya.

  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018


**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES, SHILLONG**  
**SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31.3.2021.**


**SCHEDULE 24-SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES**


1. **ACCOUNTING FOR SALES: Nil**
2. **GOVERNMENT GRANT/SUBSIDIES**  
Government Grants are accounted for on realization basis.
3. **LEASE: Nil**
4. **RETIREMENT BENEFITS**  
Actuarial Valuation for Gratuity, Superannuation/Pension and Accumulated Leave Encashment has not been carried during the year.

5. **PREVIOUS YEAR FIGURES**

Figures for the previous year have been regrouped/arranged wherever necessary to conform to figures of the current year.

  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.

  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdlangdiang, Shillong-793018  
Meghalaya.

  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong - 793018

**NORTH EASTERN INDIRA GANDHI REGIONAL INSTITUTE OF HEALTH AND MEDICAL SCIENCES, SHILLONG**  
**SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED 31.3.2021.**

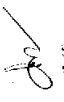
**SCHEDULE 25- CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS**

**1. CONTINGENT LIABILITIES**

- 1.1 In respect of  
 - Bank guarantees given by/on behalf of the Entity - ₹ Nil (Previous year ₹ Nil)  
 - Bills discounted with banks ₹ Nil (Previous year ₹ Nil)
- 1.2 Disputed demands in respect of:  
 Income-tax ₹. Nil (Previous year ₹. Nil)  
 Sales-tax ₹. Nil (Previous year ₹. Nil)  
 Municipal Taxes Nil (Previous year ₹. Nil)
- 1.3 In respect of claims of contracts from parties for non-execution of orders, but contested by the Entity- ₹ Nil.
- 1.4 The following are the pending Legal Cases:

**DETAILS OF CASES PENDING IN THE HIGH COURT**

SN	WP No.	Subject	Name of Parties	Date of last Hearing	Date of next hearing	Present Status
1	PIL No. 3/2016	In Re-Sou Moto cognizance of deficiency in Health services in the State of Meghalaya	Union of India Govt. of Meghalaya NEIGRIHMS	01.5.2020	Not fixed	For Order
2	WP (C) No. 236/2020	Pay upgradation of Lecturer of College of Nursing, NEIGRIHMS	Union of India Vs Ms. Bina Khongbuh & 4 Ors.	20.04.2021	20.05.2021	FOR ORDER
3	WP (C) No. 361/2020	Doubtful integrity & Character Certificate of the Petitioner	Dr. Tony Ete-Vs Union of India	27.4.2021	Not fixed	For orders
4	WA 2/2020	Extension of time to submit thesis for PG Anatomy course	Dr. Nilesh Jaybhaye-Vs Union of India & Ors.	14.04.2021	24.5.2021	Hearing
5	OMP (COMM)468/2019	Matter related to objection petition filed by the Institute against Arbitration award dated 17.4.2019.	NEIGRIHMS-Vs- Ansal Buildwell Ltd.	25.1.2021	27.05.2021	Fixed for filing rejoinder.

  
 Accounts Officer  
 NEIGRIHMS, Shillong-793018

DIRECTOR  
 North Eastern Indira Gandhi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences,  
 Mawlabam, Shillong-793018

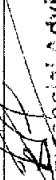
Deputy Financial Adviser  
 NEIGRIHMS, Shillong- 793018

Page 42 of 48


6	OMP (ENF) (COMM) No. 164/2019 & Ex. Appl (OS) No. 577/2019	Matter related to execution of the arbitral award dated 17.4.2019 passed in the arbitral proceedings between M/S ABL and NEIGRIHMS.	Ansai Buildwell Ltd. -Vs- NEIGRIHMS	24.09.2020	Not fixed	Hearing
7	WA 29/2020	Tender	NEIGRIHMS Vs M/S Benson Medical Equipment Pvt.Ltd. and anr	5.04.2021	Not fixed	Hearing
9	WP (c)76/2021	Pay upgradation of clinical Instructor/Tutor	Union of India Vs Meenakshi Devi	20.04.2021	20.05.2021	For orders

**DETAILS OF CASES PENDING IN CAT**

SN	WP No.	Subject	Name of Parties	Date of last Hearing	Date of next hearing	Present Status
1	O.A 223/2017	DACP programme for the Casualty medical officer	Dr. Arnest Marbariang & Ors-Vs Union of India &Ors	30.3.2021	Not fixed	Reserved for judgment.
2	O.A 340/2017	Pay Upgradation of Sr. Lab Technician, NEIGRIHMS	Smt. Betty Sabastian Phillip &Ors-Vs Union of India &Ors	20.3.2020	Not fixed	Hearing
3	O.A 368/2018	DACP programme for the medical officer	Dr. Neilatu U Suokhrie-Vs Union of India	30.3.2021	Not fixed	Reserved for judgment.
4	O.A 367/2018	DACP programme for the medical officer	Dr. Lutika Nepram Lyngdoh-Vs Union of India	30.3.2021	Not fixed	Reserved for judgment.
5	O.A 211/2019	Payment of arrear HPCA to Radiographers of the Institute	Ms. Zoparmawh Khawihring-Vs NEIGRIHMS	25.3.2020	Not fixed	Hearing
6	O.A. 215/2019	Termination of service of the applicant	Md. Mirza Haque-Vs Union of India	20.3.2020	Not fixed	Hearing
7	O.A. 327/2019	Implementation of APS scheme of the medical faculty of the Institute	Dr. Akash Handique & Ors.-Vs NEIGRIHMS	05.01.2021	Not Fixed	Fixed for Rejoinder

  
 Deputy Director  
 NEIGRIHMS Shillong-793018


DIRECTOR  
 North Eastern India (South Regional)  
 Institute of Health and Medical Sciences,  
 Mawdiangiang, Shillong-793018

  
 Accounting Officer  
 NEIGRIHMS Shillong-793018


8	O.A 119/2020	Promotion/cadre review of the post of chief physiotherapist	J.P. Darjee Vs Union of India &Ors	26.3.2021	28.4.2021	Hearing
9	O.A. 268/2020	Promotion to the post of Senior Nursing Officer	Smt. S. Babyna Devi & 10 Ors Vs Union of India	17.3.2021	Not fixed	Hearing
10	O.A 90/2020	Upgradation of Payscale of OT Assistant	Shri Kamal Sarma & Ors. Vs/MO Health And Family Welfare &Ors	19.4.2021	Not fixed	Rejoinder
11	O.A 217/2020	Upgradation of Pay scale of Junior Lab Technician	Samsad Ali Hassan & Others Vs NEIGRIHMS &Ors	27.4.2021	Not fixed	Hearing
12	O.A 53/2021	Leave Encasement	Dr. Tony Ete Vs NEIGRIHMS &Ors	29.4.2021	Not fixed	Filing Affidavit
13	M.A 26/2020 in O.A No 318/2018	Pay Upgradation of Technical Assistant	Trailokya Das Vs Union of India	22.4.2020	Not Fixed	Rejoinder

**DETAILS OF CONTEMPT CASES PENDING BEFORE THE HIGH COURT/CAT's**

SN	WP No.	Subject	Name of Parties	Date of last Hearing	Date of next hearing	Present Status
1	C.P. 21/2018	Payment of Academic Allowance	Union of India Vs Ms. Binakhongbuh & 4 Ors.	25.03.2021	Not fixed	Next date fixed for implementation of new contemnor.
2	C.P. 4/2020	Pay upgradation of Tutor/clinical instructor.	Mrs. Meenakshi Devi & Ors.- Vs Smt. Preeti Sudan & Ors.	8.4.2021	3.05.2021	Next date fixed for filing of reply by the newly implemented contemnor, i.e. Secretary, MoHFW, GOI
3	C.P. 12/2020	Pay upgradation of Lecturer, College of Nursing.	Ms. Bina Khongbuh-Vs-Smt. Preeti Sudan &Ors.	25.03.2021	30.04.2021	Pending for filing reply.

  
 Accounts Officer  
 NEIGRIHMS, Shillong-18.

Director  
 North Eastern India Lanchi Regional  
 Institute of Health and Medical Sciences,  
 Mawdlangiang, Shillong-793018  
 Meghalaya.

  
 Deputy Financial Adviser  
 NEIGRIHMS Shillong - 793018  
 Page 44 of 48

**DETAILS OF CASES PENDING BEFORE ARBITRAL TRIBUNAL**

SN	WP No.	Subject	Name of Parties	Date of last Hearing	Date of next hearing	Present Status
1	Arbitration Proceedings No. 3/2020	Matter related to claims of the claimant in connection with contract agreement for supply, installation, testing and commissioning of specialized medical services.	National Associate Vs NEIGRIHMS	24.4.2021	20.06.2021	Cross Examination of witness of the Respondent

**DETAILS OF CASES PENDING BEFORE LOWER COURT**


SN	WP No.	Subject	Name of Parties	Date of last Hearing	Date of next hearing	Present Status
1	Title suit No. 3 (T)/2019	Civil suit for compensation by PG Anatomy Student	Dr. Nilesh Jaybhaye Vs NEIGRIHMS	01.4.2021	21.05.2021	Filing of Written Statement
2	Consumer Forum Case 25/2019	Death of the mother of the petitioner due to alleged medical negligence	Ujal Das Vs Bethany Hospital	08.4.2021	20.05.2021	Issue Notice
3	Money Suit 185/2013	Money suit file for recovery of realization/outstanding rent and electricity bill	NEIGRIHMS Vs P. S. Suting	16.4.2021	13.05.2021	For issues

1.5 The following are the Notes on Accounts:


i) Upon inspection of final accounts for the previous years by the AG, it was revealed that an amount of ₹ 01.11 Crore was short provided by the bank on account of interest. The bank has acknowledged its liability towards the same and the organization shall account for the said amount as and when the same is actually received by it.

1.6 Current Assets, Loan/Advances Etc. (Schedule-11) - Loan & Advances: ₹ 223.34 Crore

i) The above includes ₹ 04.26 Crore being advances paid to employees and others and only ₹ 01.35 Lakh is considered doubtful.

  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.

DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdiangiang, Shillong-793018  
Meghalaya.


  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong-793018


**CAPITAL COMMITMENTS**


1. Estimated value of contracts remaining to be executed as on 31.03.2021

Name of the Contract	Contract Amount (₹)	Amount of Work Done upto 31.03.2020 (Including Advance + GST) Amount (₹)	Amount of Work Done during the year 2020-2021 (Including Advance + GST) Amount (₹)	Gross Accumulative Amount as on 31.03.2021 (Col 2 + 3) Amount (₹)	Less: Amount of Anti profiteering GST Passed on the Employer (₹)	Balance Amount (₹)	Balance Amount of Work to be Carried out
Construction of UGMC & Hostel, RCC & Guest House, Nursing College & Hostel	3,63,99,76,500.00	2,38,74,77,955.00	29,81,26,360.00	2,68,56,04,315.00	8,66,93,723.00	2,59,89,10,592.00	1,04,10,65,908.00
<b>Total:</b>	<b>3,63,99,76,500.00</b>	<b>2,38,74,77,955.00</b>	<b>29,81,26,360.00</b>	<b>2,68,56,04,315.00</b>	<b>8,66,93,723.00</b>	<b>2,59,89,10,592.00</b>	<b>1,04,10,65,908.00</b>

An amount of ₹. 28.70 Crore (including interest) was awarded to M/s ABL by the Arbitrator against which an amount of ₹. 12.87 Crore has already been paid as per the Delhi High Court's order. However, the remaining amount of ₹. 15.83 Crore is disclosed as contingent liability and the set amount is subject to the outcome of the final order/judgement to be passed by the Hon'ble High Court.

  
Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.

  
DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdiangiang, Shillong-793018  
Mizoram.

  
Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018



2 Amount involved in Foreign Exchange (On realization) as on 31<sup>st</sup> March, 2021

SN	Particulars	Total Purchase during the year Amount (₹)	Purchases made in Foreign Currency Amount (₹)
1	Library Books & Journals	2,12,59,306.00	2,03,68,721.00
2	Medical Equipment	12,95,17,637.60	5,78,05,402.44
	<b>Total</b>	<b>15,07,76,943.60</b>	<b>7,81,74,123.44</b>

**3. LEASE OBLIGATIONS**

Future obligations for rentals under finance lease arrangements for plant and machinery amount to ₹. Nil  
(Previous year ₹. Nil)

**4. CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES**

In the opinion of the Management, the current assets, loans and advances have a value on realization in the ordinary course of business, equal to least to the aggregate amount shown in the Balance Sheet.

**5. TAXATION**

In view of there being no taxable income under Income-tax Act 1961, no provision for income tax has been considered necessary.



Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.

DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdlangiang, Shillong-793018  
Meghalaya.



Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong-793018

6. Income & Expenditure Notes on Accounts

- i. Out of ₹ 292.13 Crore which relates to expenditure ₹ 27.08 Crore relates to Prior Period Items and the details break up are as follows:


SN	Head of Accounts	Amount ₹
1	Depreciation	9,73,68,975.96
2	Salaries Etc	69,00,882.00
3	Consumables/Reagents	82,87,551.00
4	Others	12,92,40,920.30
5	Misc	55,900.00
6	AMC/CMC	2,49,17,230.00
7	Medical Expenses	1,85,871.00
8	Office Expenses	19,19,084.00
9	Printing & Stationery	2,47,800.00
10	Repair & Maintenance	16,50,909.00
	<b>Total:</b>	<b>27,07,75,123.26</b>

7. **OTHERS**

- i. The land measuring 20 Acres (Approx) is being occupied by NEIAH and the same is yet to be formally handed over. As and when it is handed over the same will be deducted from the Fixed Assets (Schedule 8)
- ii. An amount of ₹ 34.84 Crore has been duly deposited with Deputy Commissioner's Office on 26.03.2020 for purchase of Land measuring 20 Acre. After all the formalities was completed the O/o Deputy Commissioner, East Khasi Hills District has issued the Certificate of Handling/Taking over possession Land, Map etc vide letter No. L.14/5(8)/2015/191 dated 30<sup>th</sup> November 2020.
8. Income and Expenditure along with Schedule 1 to 25 are annexed to and form integral part of Balance Sheet as on 31.03.2021.
9. During the year Physical Verification of Fixed Asset could not be compare with the asset in the books of account for want of reconciliation of the asset.
10. The amount of ₹ 2.58 Crore (Approx) paid towards bonus for financial year 2015-2016 to 2019-2020 is recoverable in case if the Government decides that such bonus is not payable to the Institute and the Institute has already referred the matter to the Ministry for conveying the necessary approval.



Accounts Officer  
NEIGRIHMS, Shillong-18.



DIRECTOR  
North Eastern Indira Gandhi Regional  
Institute of Health and Medical Sciences,  
Mawdlangdang, Shillong-793018  
Meghalaya.



Deputy Financial Adviser  
NEIGRIHMS Shillong- 793018  
Page 48 of 48



