



# वार्षिक प्रतिवेदन

2020-21



अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान

बठिंडा, पंजाब



डॉ. मनसुख मांडविया  
Dr. Mansukh Mandaviya  
माननीय केंद्रीय मंत्री  
Hon'ble Union Minister

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण और रसायन एवं उर्वरक, भारत सरकार  
Health and Family Welfare and Chemicals and Fertilizers, Govt. of India



डॉ. भारती प्रविण पवार  
Dr. Bharati Pravin Pawar  
माननीय राज्य मंत्री  
Hon'ble Minister of State  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, भारत सरकार  
Health and Family Welfare, Govt. of India

# वार्षिक प्रतिवेदन

2020-2021



## अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा, पंजाब

मंडी डबवाली रोड, एम्स बठिंडा ।

फोन: 0164-2867005

वेबसाइट: [www.aiimsbathinda.edu.in/](http://www.aiimsbathinda.edu.in/)

ईमेल: adm.aiimsbti@gmail.com

## अध्यक्ष की कलम से

प्रो. एस सी शर्मा को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है। 1955 में जन्मे, डॉ सुरेश चंद्र शर्मा ने एसएमएस मेडिकल कॉलेज, जयपुर (राजस्थान) से एमबीबीएस और सातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, (पीजीआईएमईआर) चंडीगढ़ से एमएस (ईएनटी) किया। इसके बाद, उन्होंने मार्च 2000 तक विभिन्न पदों पर पीजीआई चंडीगढ़ में संकाय के रूप में काम किया, जब वे एम्स नई दिल्ली के ईएनटी विभाग में शामिल हुए। तब से, वह एम्स, नई दिल्ली का एक अभिन्न अंग रहे हैं और विभाग में विभिन्न विकास कार्यों का श्रेय दिया जाता है।



एम्स में वह कपाल आधार सर्जरी, और सिर एवं गर्दन के पैरागैंगिलोमा, कॉकिलियर इम्प्लांट, और सिर व गर्दन के अर्बुद की रोबोटिक और अल्पतम चीर-फाइ वाली सर्जरी में विशेषज्ञ थे। सिर और गर्दन के ट्यूमर के लिए न्यूनतम इनवेसिव सर्जरी। वह मुँह के कैंसर और कोलस्टीएटोमा के क्षेत्र में मूलभूत अनुसंधान में सक्रिय रूप से कार्यरत रहने के लिए उन्हें कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कारों से सम्मानित किया जा चुका है।

**संदेश:** मैं इस संस्थान की शानदार सफलता के लिए इस संस्थान से जुड़े सभी संकाय सदस्यों और छात्रों को बधाई देता हूं। मुझे पूरी उम्मीद है कि यह संस्थान चिकित्सा शिक्षा के क्षेत्र में अपनी सक्षम भूमिका निभाता रहेगा और छात्रों के सर्वांगीण विकास हेतु प्रयासरत रहेगा।

## निदेशक की कलम से

प्रो. डी. के. सिंह ने 27.06.2020 को एम्स, बठिंडा के संस्थापक कार्यकारी निदेशक के पद पर कार्यग्रहण किया। प्रो. सिंह ने इस संस्थान को चिकित्सा देखभाल में उत्कृष्टता केंद्र के रूप में तथा चिकित्सा प्रशिक्षण और अनुसंधान के लिए एक अत्याधुनिक सुविधा के रूप में विकसित करते हुए इस संस्थान के जनादेश को पूरा करने की कल्पना की है।

प्रो. डी. के. सिंह को अस्पताल प्रबंधन और चिकित्सा शिक्षा का अपार अनुभव है। एम्स बठिंडा में कार्यग्रहण से पूर्व, वह राजेंद्र इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (रिम्स), रांची के निदेशक के पद पर कार्यरत थे। उनकी असाधारण कार्यकुशलता और समर्पण से उन्हें रिम्स रांची ने कई मील के पत्थर पार किए और जिससे उन्हें अत्यधिक ख्याति और सम्मान प्राप्त हुआ



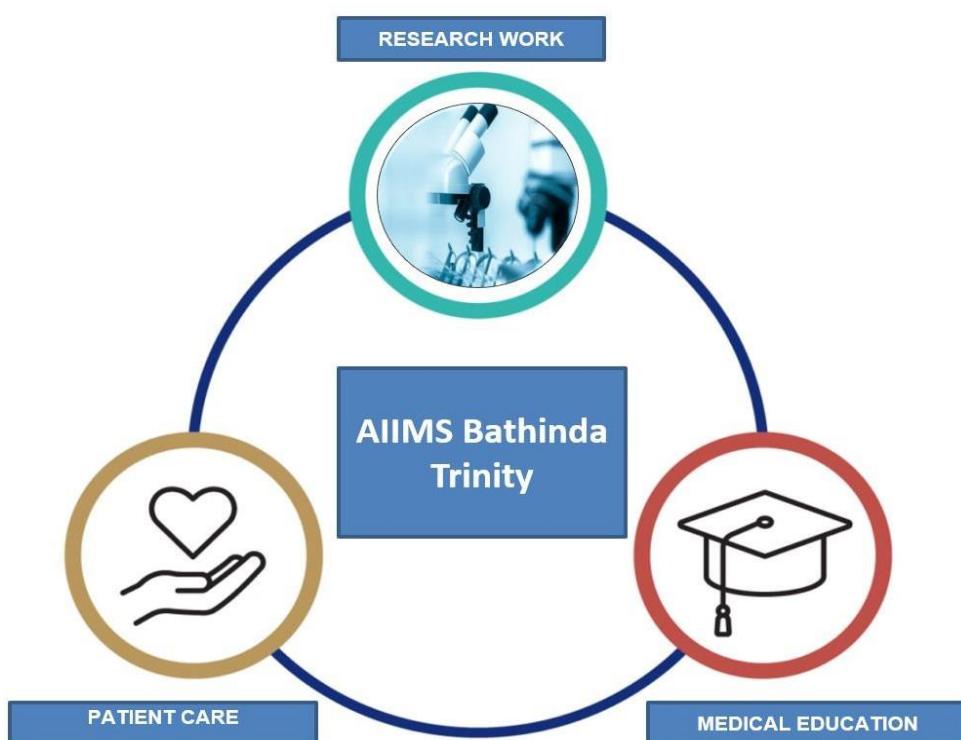
**संदेश:** : पंजाब के मालवा क्षेत्र के केवल मरीजों के इलाज में ही नहीं, बल्कि इस क्षेत्र के समग्र विकास में हम सबकी अहम भूमिका है। हमें अपने शोध को विशेषतः इस क्षेत्र में प्रचलित बीमारियों पर करते हुए और भोजन एवं पानी में मिलावट जैसी स्थानीय समस्याओं की पहचान करने की आवश्यकता है। जो इस क्षेत्र को कैंसर बेल्ट के रूप में चिह्नित करने में योगदान देने वाले कारक हो सकते हैं। इस मुकाम को हासिल करने के लिए हर दिन हमारे लिए महत्वपूर्ण है।

मैं सभी छात्रों और कर्मचारियों से एम्स जैसे राष्ट्रीय महत्व के संस्थानों के लक्ष्यों और उद्देश्यों को प्राप्त करने की दिशा में काम करने का अनुरोध करता हूं। मैं आपको एम्स बठिंडा के प्रशासन से पूर्ण सहयोग का आश्वासन देता हूं। मैं आप सभी को शुभकामनाएं देता हूं और आशा करता हूं कि हम अगला संस्थान दिवस और अधिक उपलब्धियों के साथ मनाएंगे।

## अखिल भारतीय चिकित्सा विज्ञान संस्थान, बठिंडा

### एम्स बठिंडा की पृष्ठभूमि और भविष्य-दृष्टि

1. एम्स बठिंडा को केंद्रीय क्षेत्रक योजना, प्रधान मंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (पीएमएसएसवाई) के तहत स्थापित किया गया है, इसे देश में किफायती/विश्वसनीय तृतीयक स्तरीय स्वास्थ्य सेवा की उपलब्धता में क्षेत्रीय असंतुलन को ठीक करने, विशेषतः पिछड़े राज्यों में गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा शिक्षा हेतु सुविधाओं को बढ़ाने के प्राथमिक उद्देश्य से 27 जुलाई 2016 को कैबिनेट द्वारा अनुमोदित किया गया था। इसी उद्देश्य से पीएमएसएसवाई के तहत 21 नई एम्स परियोजनाओं की परिकल्पना की गई थी।
2. **दृष्टिकोण:** - बठिंडा में नवस्थापित एम्स का दृष्टिकोण डॉक्टरों और अन्य स्वास्थ्य कर्मियों का एक बड़ा समूह जो राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) के अंतर्गत स्थापित प्राथमिक और माध्यमिक स्तर के संस्थानों/सुविधाओं के लिए उपलब्ध हो सकें, बनाकर पंजाब के मालवा क्षेत्र और आसपास के राज्यों के लोगों को सुपर स्पेशियलिटी स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करना है। संस्थान इस में व्याप्तीय प्रचलित क्षेत्रीय बीमारियों और अन्य स्वास्थ्य मुद्दों पर शोध करेगा और ऐसी बीमारियों की बेहतर रोकथाम और इनके बेहतर इलाज की व्यवस्था करेगा। इस प्रयास से पंजाब और आसपास के क्षेत्रों के लोग लाभान्वित होंगे।
3. **त्रिध्येय** - एम्स बठिंडा का ध्येय है: -
  - (क) विविध स्वास्थ्य व्यावसायिकों की शिक्षा
  - (ख) जैव चिकित्सा विज्ञान में अनुसंधान;
  - (ग) उच्चतम देखभाल स्तर पर रोगी देखभाल



## 4. एम्स बठिंडा के उद्देश्य

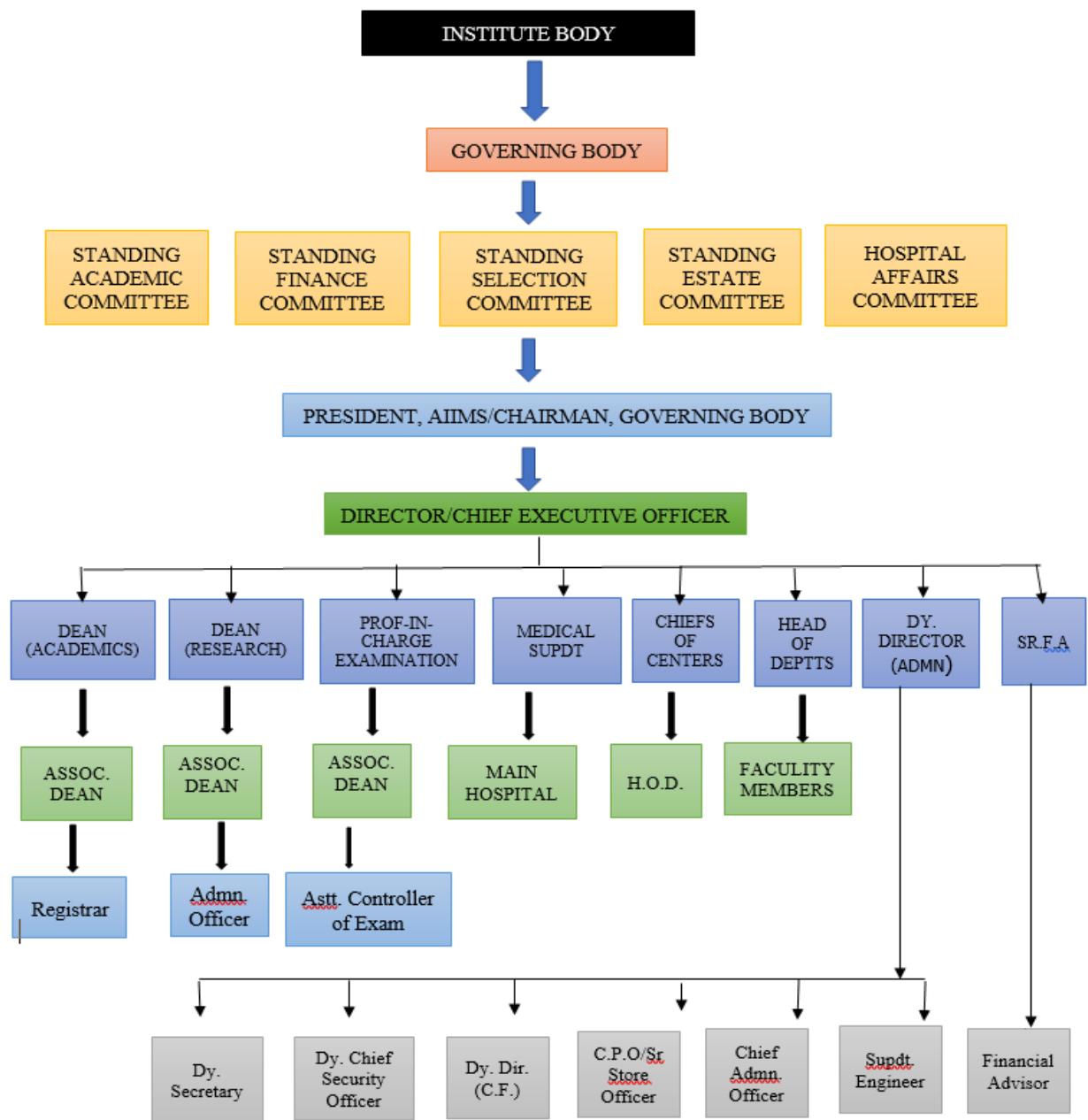
- (1) अपनी सभी शाखाओं में स्नातक और स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा में शिक्षण का एक पैटर्न विकसित करना ताकि भारत में सभी मेडिकल कॉलेजों और अन्य संबद्ध संस्थानों में चिकित्सा शिक्षा के उच्च स्तर का प्रदर्शन किया जा सके।
- (2) स्वास्थ्य गतिविधि की सभी महत्वपूर्ण शाखाओं में कर्मियों के प्रशिक्षण के लिए उच्चतम क्रम की शैक्षिक सुविधाओं को एक स्थान पर लाने के लिए।
- (3) चिकित्सा शिक्षा में स्नातकोत्तर में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के लिए।
- (4) क्षेत्र की आबादी को अत्याधुनिक चिकित्सा सेवाएं प्रदान करना।

## 5. एम्स बठिंडा के कार्य

- (1) चिकित्सा और संबंधित भौतिक जैविक विज्ञान में स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण।
- (2) नर्सिंग और दंत चिकित्सा शिक्षा
- (3) शिक्षा में नवाचार।
- (4) देश के लिए चिकित्सा शिक्षकों का उत्पादन।
- (5) चिकित्सा और संबंधित विज्ञान में अनुसंधान।
- (6) स्वास्थ्य देखभाल: निवारक, प्रोत्साहक और उपचारात्मक; प्राथमिक, माध्यमिक और तृतीयक।
- (7) समुदाय आधारित शिक्षण और अनुसंधान
- (8) एम्स अधिनियम, 1956 की धारा 14 निम्नानुसार प्रदान करती है:
- (9) आधुनिक चिकित्सा और अन्य संबद्ध विज्ञानों के विज्ञान में स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण प्रदान करना,
- (10) ऐसे विज्ञान की विभिन्न शाखाओं में अनुसंधान के लिए सुविधाएं प्रदान करना;
- (11) स्नातक पाठ्यक्रम में मानविकी के शिक्षण के लिए प्रदान करें;
- (12) स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों चिकित्सा शिक्षा के नए तरीकों में प्रयोग करना,
- (13) स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों अध्ययनों के लिए पाठ्यक्रम और पाठ्यक्रम निर्धारित करें; तथा।
- (14) किसी भी अन्य कानून में कुछ समय के लिए लागू होने के बावजूद, स्थापित करना और बनाए रखना:

- (i) एक या अधिक सुसज्जित अस्पताल;
  - (ii) दंत चिकित्सा के अभ्यास के लिए ऐसी संस्थागत सुविधाओं वाला एक डैंटल कॉलेज
  - (iii) नर्सों के प्रशिक्षण के लिए पर्याप्त स्टाफ वाला और सुसज्जित नर्सिंग कॉलेज;
  - (iv) ग्रामीण और शहरी स्वास्थ्य संगठन जो क्षेत्र प्रशिक्षण के लिए केंद्र बनाएंगे
  - (v) विभिन्न प्रकार के स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के प्रशिक्षण के लिए अन्य संस्थान, जैसे फिजियोथेरेपिस्ट, व्यावसायिक चिकित्सक। भारत में विभिन्न मेडिकल कॉलेजों के लिए शिक्षकों को प्रशिक्षित करें। द्वितीय परीक्षाएं आयोजित करें और ऐसी डिग्री, डिप्लोमा और अन्य शैक्षणिक विशिष्टताएं प्रदान करें।
  - (vi) संस्थान, और व्यक्तियों को, प्रोफेसरशिप, पाठक, व्याख्यान और किसी भी विवरण के पद पर नियुक्त करें।
- (15) सरकार से अनुदान प्राप्त करें और चल और अचल दोनों संपत्तियों के दान, वसीयत और हस्तांतरण उपहार दें।
- (16) संस्थान से संबंधित या निहित किसी भी संपत्ति के साथ किसी भी तरीके से डील करें जो धारा 13 में निर्दिष्ट उद्देश्यों को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक समझा जाता है।
- (17) ऐसी फीस और अन्य शुल्क मांगें और प्राप्त करें जो विनियमों द्वारा निर्धारित किए जा सकते हैं।
- (18) अपने कर्मचारियों के लिए क्वार्टरों का निर्माण करना और ऐसे नियमों के अनुसार कर्मचारियों को ऐसे क्वार्टर आवंटित करना।
- (19) संस्थान की संपत्ति की सुरक्षा पर केन्द्र सरकार के पूर्वानुमोदन से धन उधार लेना।
- (20) एम्स बठिंडा के उद्देश्यों को आगे बढ़ाने के लिए ऐसे सभी अन्य कार्य और चीजें करें जो आवश्यक हो।

## संगठन आरेख



# वैधानिक निकाय

## संस्थागत निकाय (आईबी)

एम्स अधिनियम, 1956 (1956 का 25) की धारा 4 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए: संशोधन द्वारा एम्स (संशोधन) कार्य, 2012 (37 का 2012), संस्थान निकाय था गठित द्वारा केंद्र सरकार ने राजपत्र अधिसूचना संख्या 616 (ई) दिनांक 30 के माध्यम से जनवरी, 2020 (फ.सं. जे.ड-28016/170/2018- पीएमएसएसवाई-IV) जैसा अंतर्गत:

क्रमांक	सदस्य	आईबी में पद
1.	प्रो. एस.सी. शर्मा, पूर्व प्रमुख ओटोलरींगोलांजी और हेड एंड नेक सर्जरी, एम्स दिल्ली	अध्यक्ष
2.	श्री श्वेत मलिक सांसद राज्य सभा	सदस्य
3.	श्री सुखबीर सिंह बादल, सांसद लोकसभा	सदस्य
4.	श्री. गुरजीत सिंह औजला, सांसद, लोकसभा	सदस्य
5.	श्री. राजेश भूषण, सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय	सदस्य
6.	श्रीमती विनी महाजन, आईएएस, अध्यक्ष सचिव, पंजाब सरकार	सदस्य
7.	प्रो (डॉ) सुनील कुमार, निर्देशक स्वास्थ्यसेवाएं, भारत सरकार	सदस्य
8.	डॉ. धर्मेंद्र सिंह गंगवार, अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
9.	प्रो. अजय कुमार शर्मा, कुलपति, आई.के. गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
10.	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपर, पंजाब	सदस्य
11.	प्रो केएस रंगप्पा, आम अध्यक्ष, भारतीय विज्ञानकांग्रेस संगठन, कोलकाता	सदस्य
12.	प्रो अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर ग्रेजुएट संस्था का मेडिकल महाविद्यालय	सदस्य
13.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर तथा प्रभारी, विभागाध्यक्ष दवा, बायरामजी जीजीभोय मेडिकल महाविद्यालय अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
14.	डॉ. अशोक पनगढ़िया, प्रोफेसर एमेरिटस, सवाई मान सिंह मेडिकल कॉलेज, जयपुर, राजस्थान	सदस्य
15.	डॉ. राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब	सदस्य
16.	डॉ. योगेंद्र मलिक, एसोसिएट प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकार। मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
17.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यपालक निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव

## शासी निकाय - एम्स बठिंडा

क्रमांक	शासी निकाय में स्थिति	सदस्य
1.	संस्थान के अध्यक्ष	प्रो. एस.सी. शर्मा, पूर्व प्रमुख ओटोलर्संगोलांजी और हेड एंड नेक सर्जरी, एम्स दिल्ली
2.	सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	श्री. राजेश भूषण, आईएएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार
3.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार	श्रीमती विनी महाजन, आईएएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार
4.	स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक (पदेन)	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार
5.	वित्त मंत्रालय के प्रतिनिधि (पदेन)	डॉ. धर्मद्र सिंह गंगवार, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार
6.	संस्थान निकाय के छह सदस्य	(i) श्री श्वेत मलिक, संसद सदस्य, राज्य सभा (ii) प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़ (iii) प्रो. के.एस. रंगप्पा, जनरल प्रेसिडेंट, इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन, कोलकाता (iv) डॉ राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब (v) डॉ कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभॉय मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, अहमदाबाद, गुजरात (vi) प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा

## स्थायी वित्त समिति - एम्स बठिंडा

क्रमांक	सदस्य का नाम	एसएफसी में स्थिति
1.	श्री. राजेश भूषण, आईएएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	अध्यक्ष
2.	डॉ. धर्मेंद्र सिंह गंगवार, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	उपाध्यक्ष
3.	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
4.	श्रीमती विनी महाजन, आईएएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार	सदस्य
5.	श्री. गुरजीत सिंह औजला, सांसद, लोकसभा	सदस्य
6.	प्रो. अजय कुमार शर्मा, कुलपति, आई.के. गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
7.	डॉ. योगेंद्र मलिक, एसोसिएट प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकारी मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
8.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव

## स्थायी चयन समिति- एम्स बठिंडा

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी चयन समिति में स्थिति
1.	डॉ. अशोक पनगढ़िया, प्रोफेसर एमेरिटस, सवाई मान सिंह मेडिकल कॉलेज, जयपुर, राजस्थान	अध्यक्ष
2.	डॉ राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब	उपाध्यक्ष
3.	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
4.	डॉ कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभॉय मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
5.	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	सदस्य
6.	प्रो. अजय कुमार शर्मा, कुलपति, आई.के. गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
7.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव

## स्थायी शैक्षणिक समिति- एम्स बठिंडा

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी शैक्षणिक समिति में स्थिति
1.	डॉ राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब	अध्यक्ष
2.	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	उपाध्यक्ष
3.	डॉ. अशोक पनगढ़िया, प्रोफेसर एमेरिटस, सर्वाई मान सिंह मेडिकल कॉलेज, जयपुर, राजस्थान	सदस्य
4.	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
5.	प्रो. के.एस. रंगप्पा, जनरल प्रेसिडेंट, इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन, कोलकाता	सदस्य
6.	प्रो. अजय कुमार शर्मा, कुलपति, आई.के. गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
7.	प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर और प्रमुख, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज	सदस्य
8.	डॉ. योगेंद्र मलिक, एसोसिएट प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकारी मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
9.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव

## स्थायी संपदा समिति- एम्स बठिंडा

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी संपदा समिति में स्थिति
1.	श्री श्वेत मलिक, संसद सदस्य, राज्य सभा	अर्द्ध्यक्ष
2.	श्री. गुरजीत सिंह औजला, सांसद, लोकसभा	उपार्द्ध्यक्ष
3.	डॉ राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब	सदस्य
4.	श्रीमती विनी महाजन, आईएएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार	सदस्य
5.	डॉ. धर्मेंद्र सिंह गंगवार, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
6.	प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर और प्रमुख, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज	सदस्य
7.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव

# प्रशासनिक प्रतिवेदन

## प्रशासनिक, वित्तीय और परियोजनाओं का विवरण

### प्रोजेक्ट सेल पोस्ट का विवरण

निदेशक	डॉ. दिनेश कुमार सिंह
चिकित्सा अधीक्षक	-----
उप निदेशक (प्रशासन)	लेफ्टिनेंट कर्नल देवेंद्र एस रावत
वित्तीय सलाहकार (अतिरिक्त प्रभार)	श्री अभय कुमार, एफए, पीजीआईएमईआर
प्रशासनिक अधिकारी	-----
अधीक्षक अभियंता	-----
कार्यकारी अभियंता (सिविल)	-----
कार्यकारी अभियंता (विद्युत)	-----

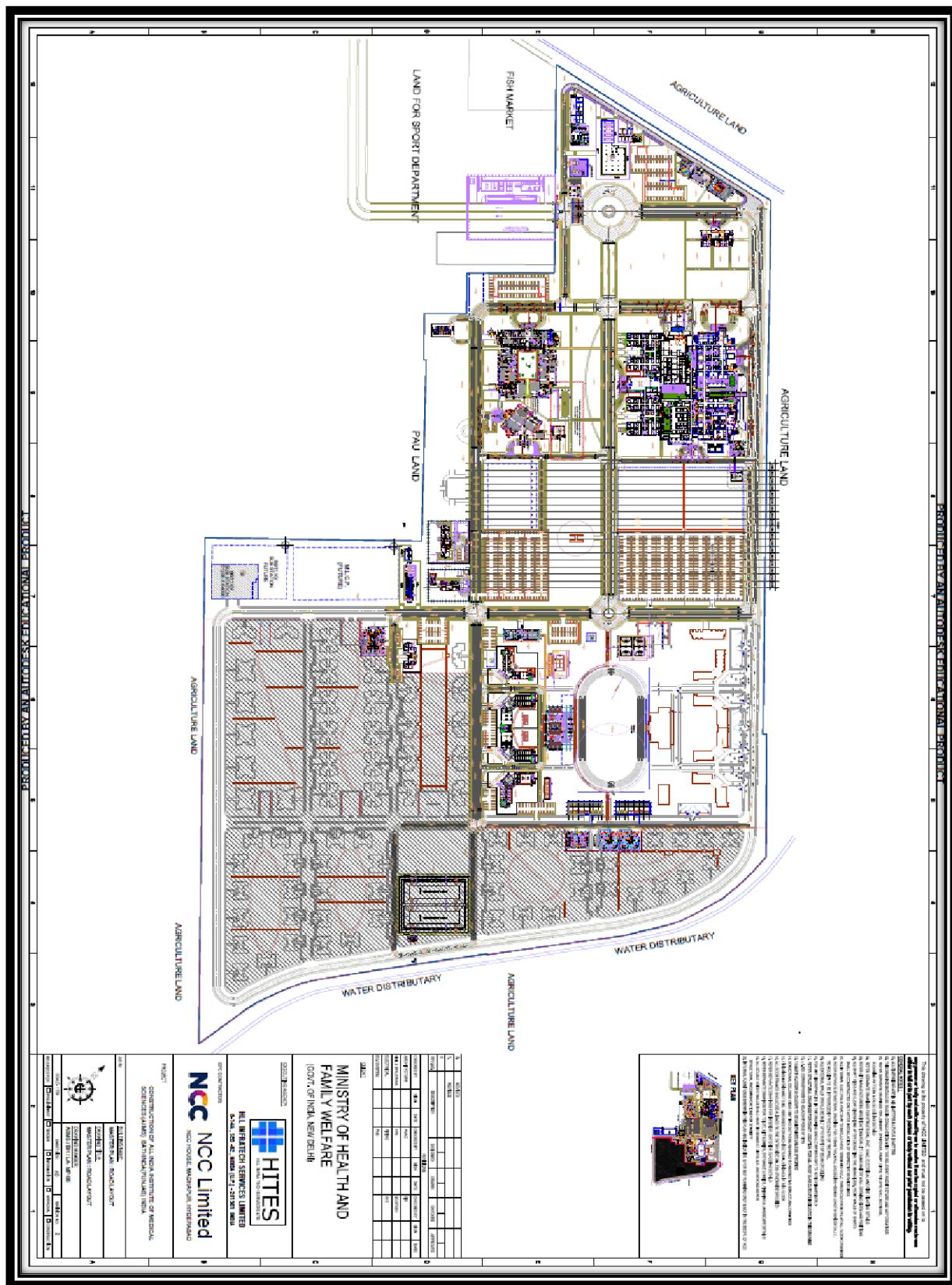
### प्रशासनिक प्रभाग मुख्य रूप से निम्नलिखित कार्यों के लिए जिम्मेदार हैं:

1. जनशक्ति योजना और भर्ती, मानव संसाधन
2. सामान्य प्रशासन
3. परियोजना कार्यान्वयन
4. संकाय और गैर-संकाय के स्थापना मामले
5. सुरक्षा
6. अनुशासनात्मक मामला
7. सतर्कता
8. इंजीनियरिंग सेवाएं
9. स्टोर और खरीद
10. संसद प्रश्न
11. सांविधिक निकायों की बैठकों का समन्वय
12. संस्थान के कामकाज को देखने के लिए विभिन्न समिति का गठन
13. सूचना का अधिकार अधिनियम का कार्यान्वयन
14. मंत्रालय/निदेशक, एम्स द्वारा सौंपे गए कार्य

## एम्स, बठिंडा परियोजना का संक्षिप्त विवरण

1.	कैबिनेट की मंजूरी की तारीख	27.07.2016
2.	स्वीकृत परियोजना लागत	925 करोड़
3.	निर्माण घटक लागत	747 करोड़
4.	उपकरण घटक लागत	178 करोड़
5.	क्षेत्र	179 एकड़ 02 कनाल 03 मरला
6.	कार्यकारी एजेंसी	एचएलएल इंफ्रा टेक सर्विसेज लिमिटेड
7.	ठेकेदार	एमएस। एनसीसी लिमिटेड
8.	MoHFW और कार्यकारी एजेंसी के बीच समझौते की तिथि	समझौता जापन दिनांक 07.12.2017
9.	ईए और ठेकेदार के बीच समझौता	हिट्स/आईडीएन/एम्स-बठिंडा/65-सी/2018-19 दिनांक 04.07.2018
10.	शुरू होने का निर्धारित समय और तारीख	08.06.2018 (एलओए नंबर हिट्स/आईडीएन/एम्स-बठिंडा/65-सी/2018-19/268 दिनांक 08.06.2018)
11.	परियोजना की शुरआत की वास्तविक तिथि	25.08.2018
12.	पूरा होने का निर्धारित समय और तारीख	07.06.2020
13.	कार्य की वर्तमान स्थिति	कार्य प्रगति पर है
14.	निर्माण का संक्षिप्त विवरण	<ol style="list-style-type: none"> <li>अस्पताल ब्लॉक: ओपीडी, आईपीडी, आयुष के साथ 750 बिस्तर</li> <li>अकादमिक ब्लॉक: मेडिकल कॉलेज, नर्सिंग कॉलेज</li> <li>आवासीय ब्लॉक: डॉक्टरों, नर्सों, कर्मचारियों और छात्रों के लिए निदेशक निवास, आवास और छात्रावास; गेस्ट हाउस और नाइट शेल्टर।</li> </ol>

## एम्स बठिंडा का मास्टर प्लान



## ओपीडी और डायग्नोस्टिक ब्लॉक, एम्स बठिंडा



## नियोजित/प्रदान की जाने वाली सुविधाओं का सारांश

क्रमांक	भवन/विवरण	नियोजित / प्रदान किया गया
1.	मुख्य अस्पताल ब्लॉक	720 बिस्तर
2.	आयुष अस्पताल	30 बिस्तर
3.	मेडिकल कॉलेज और नर्सिंग कॉलेज	100 प्रवेश (मेडिकल कॉलेज)
4.		60 प्रवेश (नर्सिंग कॉलेज)
5.	सभागार	500 सीटें
6.	रात्रि आश्रय	150 लोग
7.	शॉपिंग सेंटर	1
8.	यूजी छात्रावास लड़के	242 नग
9.	यूजी छात्रावास गर्ल्स	242 नग
10.	पीजी छात्रावास	80 नग
11.	कार्यरत नर्स छात्रावास	150 नग
12.	छात्र नर्स छात्रावास	288 नग
13.	गेस्ट हाउस	15 कमरे

## एम्स बठिंडा का चरणबद्ध विकास - नियोजित

चरण	Construction and functioning of Building/ Components of Works to be completed along with all associated E&M, services & utilities
चरण 1 : 10 महीने	<ol style="list-style-type: none"> <li>अस्पताल (ओपीडी और नैदानिक सुविधाएं)</li> <li>संबंधित सेवाएं ब्लॉक, इलेक्ट्रिक सबस्टेशन, एचवीएसी प्लांट रूम, एसटीपी सह ईटीपी, डब्ल्यूटीपी और यूजीटी के साथ फायर पंप रूम, और अन्य संबंधित सेवाएं।</li> <li>संबंधित सड़क कार्य, पार्किंग, रास्ते, बाहरी जल निकासी, विद्युत सेवाओं सहित बाहरी विकास, बागवानी, साइनेज आदि। प्रवेश द्वार से ओपीडी ब्लॉक तक के क्षेत्रों को कवर करना।</li> </ol>
चरण 2 : 14 महीने	<ol style="list-style-type: none"> <li>निदेशक निवास,</li> <li>गेस्ट हाउस,</li> <li>मेडिकल और नर्सिंग कॉलेज</li> <li>यजी छात्र छात्रावास (लड़के और लड़कियां)</li> <li>नर्सिंग छात्रावास (कार्यरत और छात्र)</li> <li>टाइप II अपार्टमेंट (एक ब्लॉक)</li> <li>टाइप III अपार्टमेंट (एक ब्लॉक)</li> <li>टाइप IV अपार्टमेंट</li> <li>डाइनिंग ब्लॉक</li> <li>संबंधित सेवाएं ब्लॉक, इलेक्ट्रिक सबस्टेशन, एचवीएसी प्लांट रूम, एसटीपी, एसटीपी सह ईटीपी, डब्ल्यूटीपी के साथ फायर पंप रूम, यूजीटी, डब्ल्यूटीपी और यूजीटी और संबंधित सेवाएं।</li> <li>संबंधित सड़क कार्य, पार्किंग, रास्ते, बाहरी जल निकासी, विद्युत सेवाओं, साइनेज आदि सहित बाहरी विकास, उपर्युक्त ब्लॉक के आसपास के क्षेत्रों को कवर करना।</li> </ol>
चरण 3 : 16 महीने	<ol style="list-style-type: none"> <li>आयुष ब्लॉक (30 बिस्तर),</li> <li>अस्पताल भवन (315 बिस्तर), हत्ताहत/आघात केंद्र, एमजीपीएस</li> <li>टाइप II अपार्टमेंट (एक ब्लॉक)</li> <li>टाइप वी अपार्टमेंट</li> <li>रात्रि आश्रय</li> <li>उपर्युक्त ब्लॉकों से संबंधित सड़क निर्माण, पार्किंग, रास्ते, बाहरी जल निकासी, विद्युत सेवाओं सहित बाहरी विकास, साइनेज आदि।</li> </ol>
चरण 4 : 24 महीने	<p>निम्नलिखित सहित सभी भवनों और बुनियादी ढांचे के साथ परियोजना को पूरा करना:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>अस्पताल भवन (अतिरिक्त 405 बिस्तर)</li> <li>पीजी छात्रावास</li> <li>सभागार ब्लॉक</li> <li>कैफेटेरिया,</li> <li>शॉपिंग सेंटर</li> <li>फायर स्टेशन</li> <li>एनिमल हाउस</li> <li>पूरी परियोजना के लिए सड़क निर्माण, पार्किंग, रास्ते, बाहरी जल निकासी, बाहरी विकास, भूनिर्माण, बागवानी सहित विद्युत सेवाएं, साइनेज आदि।</li> </ol>

## अस्पताल परिसर



750 बिस्तरों वाले अस्पताल में निम्नलिखित ब्लॉक/विभाग शामिल होंगे:

(1) अस्पताल ब्लॉक

विशेषता विभाग - 360 बिस्तर

द्वितीय सुपर स्पेशियलिटी विभाग - 215 बिस्तर

अन्य सुविधाएं - 145 बिस्तर

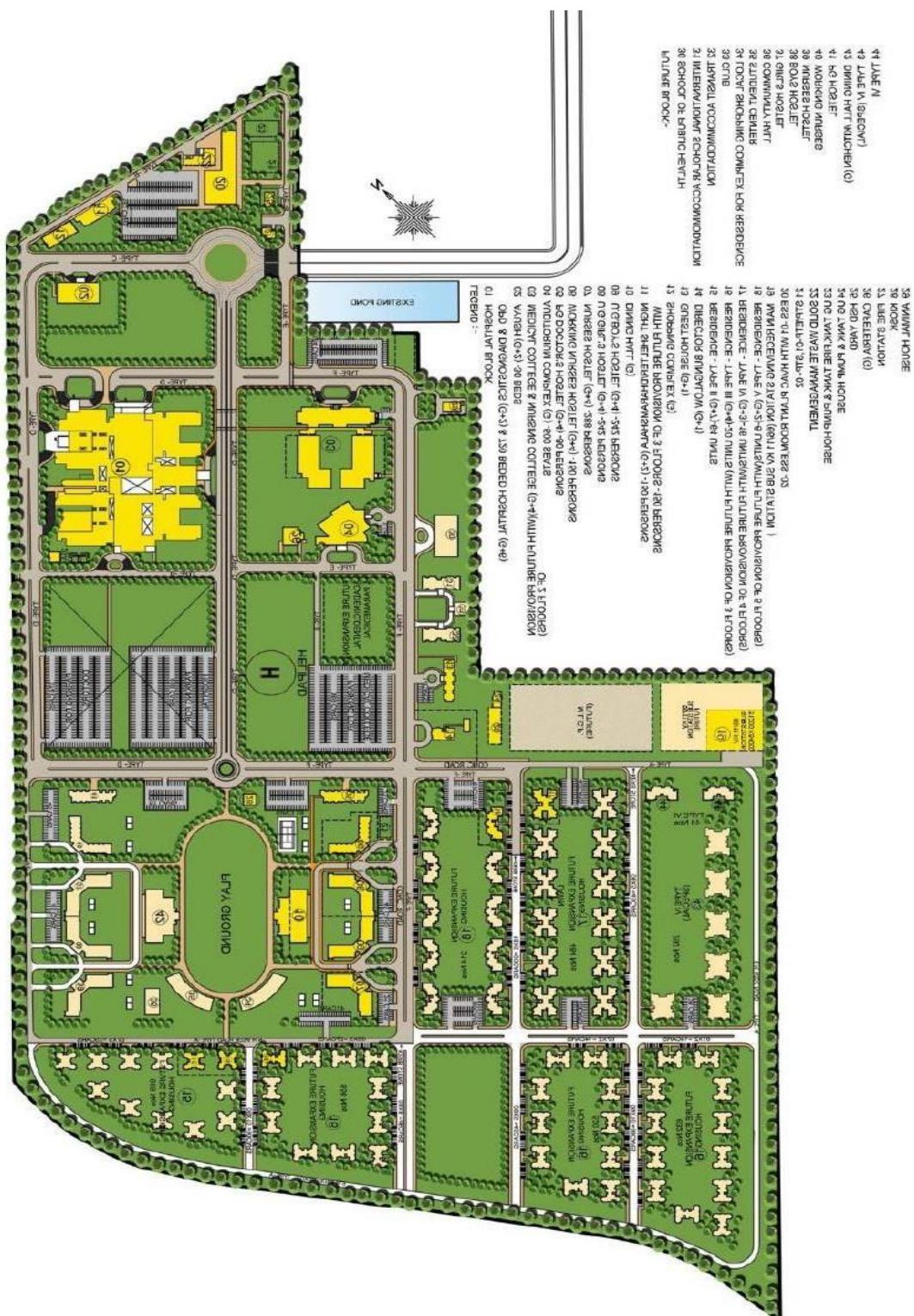
(2) कुल - 720 बिस्तर

(3) आयूष ब्लॉक - 30 बिस्तर

## आवासीय परिसर - भविष्य/योजनाबद्ध

Blocks/ Category	Total Requirement	Present stage of development		Future provision in the master plan	Total provision in the master plan	
		Required	Provided			
		A	B	C	D	C+D
Director Residence	1	1	1		1	
Type II Apartments	665	64	64	604	668	
Type III Apartments	1806	18	20	1788	1808	
Type IV Apartments	482	18	16	468	484	
Type IV (s) Apartments	291			292	292	
Type V Apartments		6	6	208	214	
Type VI Apartments				44	44	
<b>Total</b>	<b>3503</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>3404</b>	<b>3511</b>	

## ग्रीन बेल्ट - एम्स बठिंडा



## घटनाओं की संक्षिप्त समयरेखा

1. कैबिनेट की मंजूरी - प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 27-जुलाई-2016 को प्रधान मंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (पीएमएसएसवाई) के तहत पंजाब के भटिंडा में एक नए एम्स की स्थापना को मंजूरी दी।



2. शिलान्यास करना - बठिंडा में एम्स की आधारशिला 25 नवंबर 2016 को प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा रखी गई थी। इस मौके पर पंजाब के मुख्यमंत्री प्रकाश सिंह बादल, केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री जे पी नड़ा, उपमुख्यमंत्री सुखबीर बादल, केंद्रीय मंत्री हरसिमरत कौर बादल, केंद्रीय मंत्री और पंजाब भाजपा अध्यक्ष विजय सांपला समेत अन्य लोग मौजूद थे।

3. एम्स बठिंडा को 925 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ बठिंडा - डबवाली रोड पर 177 एकड़ भूमि पर 750 बिस्तरों वाले प्रमुख चिकित्सा संस्थान के रूप में योजना बनाई गई थी। संस्थान में इमरजेंसी/ट्रॉमा बेड, आयुष बेड, प्राइवेट बेड और आईसीयू स्पेशलिटी और सुपर स्पेशियलिटी बेड शामिल होंगे। इसके अलावा, एक प्रशासनिक ब्लॉक, आयुष ब्लॉक, सभागार, रात्रि आश्रय, छात्रावास और आवासीय सुविधाएं होंगी। इसमें 10 स्पेशियलिटी और 11 सुपर स्पेशियलिटी विभाग शामिल होंगे। इसमें 16 अति आधुनिक ऑपरेशन थिएटर भी होंगे। इसमें मेडिकल कॉलेज में 100 और नर्सिंग कॉलेज में 60 सीटें होंगी।

4. मेंटर संस्थान और प्रारंभिक गतिविधियाँ - अगस्त 2019 में पोस्टग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (PGIMER) को इसके मेंटरिंग संस्थान के रूप में सौंपा गया था। लेफिटर्नेंट कर्नल देवेंद्र सिंह रावत 20 अगस्त 2019 को उप निदेशक प्रशासन के रूप में संस्थान में शामिल हुए। संस्थान की गतिविधियाँ HITES के अस्थायी कार्यालय से शुरू हुईं, जो था एम्स बठिंडा परियोजना के लिए निष्पादन और खरीद एजेंसी। एनसीसी लिमिटेड को एम्स बठिंडा के निर्माण का ठेका दिया गया था।

5. फैकल्टी भर्ती का पहला चरण - एम्स, बठिंडा, पंजाब के लिए फैकल्टी पदों का विज्ञापन मेंटर इंस्टीट्यूट यानी पीजीआईएमईआर द्वारा विज्ञापित किया गया था (विज्ञापन संख्या पीजीआई/आरसी/2019/006/2647

दिनांक 14.06.2019), जिसके लिए संस्थान की स्थायी चयन समिति के समक्ष साक्षात्कार आयोजित किए गए थे। 27 जुलाई 2019 से 30 जुलाई 2019 के बीच आयोजित किया गया। 20 संकाय सदस्यों का चयन 08 अगस्त 2019 को मुख्य रूप से जैव रसायन, सामुदायिक चिकित्सा, शरीर रचना और शरीर विज्ञान विभाग में प्रथम वर्ष की एमबीबीएस कक्षाओं के संचालन के लिए किया गया था।



6. एमबीबीएस कोर्स की शुरुआत - एम्स बठिंडा को पहले सत्र के लिए 50 सीटें आवंटित की गई थीं, जिसमें सामान्य श्रेणी के छात्रों के लिए 24 सीटें, ओबीसी के लिए 14 आरक्षित, एससी के लिए 8, एसटी छात्रों के लिए 4 और विकलांग व्यक्तियों (पीडब्ल्यूडी) के लिए 2 सीटें आरक्षित हैं। एम्स बठिंडा के एमबीबीएस पाठ्यक्रम के पहले बैच के लिए कक्षाएं 26 अगस्त 2019 को बाबा फरीद यूनिवर्सिटी ऑफ हेल्थ साइंसेज (बीएफयूएचएस), फरीदकोट परिसर में एक करोड़ रुपये की लागत से आपसी समझ के साथ अस्थायी आधार पर शुरू हुई। पाठ्यक्रम 49 एमबीबीएस छात्रों के साथ शुरू हुआ।



7. संकाय भर्ती का दूसरा चरण - एम्स, बठिंडा, पंजाब के लिए अतिरिक्त फैकल्टी पदों का विज्ञापन सितंबर के दौरान मेंटर इंस्टीट्यूट, यानी पीजीआईएमईआर द्वारा किया गया था, जिसके लिए संस्थान की स्थायी चयन समिति के समक्ष साक्षात्कार अक्टूबर और नवंबर 2019 में आयोजित किए गए थे। लगभग 40 संकाय सदस्यों, 10 वरिष्ठ रेजिडेंट और 32 एचए का चयन किया गया, जो नवंबर और दिसंबर 2019 के बीच एक निर्धारित कार्यक्रम में एम्स बठिंडा में शामिल हुए।



8. अवसंरचना, चरण 1 - एचआईटीईएस ने एम्स बठिंडा प्रशासन द्वारा एम्स बठिंडा के चरण 1 के बुनियादी ढांचे को लेने की आवश्यकता का अनुमान लगाया। मैटर इंस्टीट्यूट पीजीआईएमईआर से सिविल और इलेक्ट्रिकल एकीकृतिव इंजीनियर्स की एक सिविल टीम की उपयुक्तता का पता लगाने के लिए प्रारंभिक जांच करने के लिए नवंबर के दौरान एम्स बठिंडा पहुंची।

एचआईटीईएस से नागरिक संपत्तियां लेना, जिसके आधार पर यह निर्णय लिया गया कि पीजीआईएमईआर सिविल टीम द्वारा की गई टिप्पणियों के सुधार के आधार पर निम्नलिखित भवनों को एचआईटीईएस से लिया जा सकता है।

1. ओपीडी भवन।
2. गेस्ट हाउस।
3. आयुष भवन।
4. निदेशक निवास।
5. ईएसएस-1 सेवाएं।

9. ओपीडी का उद्घाटन बाह्य रोगी विभाग (ओपीडी) का उद्घाटन 23 दिसंबर 2019 को माननीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री श्री हर्षवर्धन द्वारा श्रीमती हरसिमरत कौर बादल, माननीय खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्री, श्री की गरिमामयी उपस्थिति में किया गया। ओपी सोनी, चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान मंत्रालय, पंजाब, श्री बलबीर सिंह सिद्धू, स्वास्थ्य मंत्रालय, पंजाब। निम्नलिखित विभाग ने एम्स बठिंडा में अपना ओपीडी कामकाज शुरू किया। एम्स बठिंडा में ओपीडी के पहले दिन ही 100 मरीजों की आमद देखी गई, जो एक अच्छा संकेत है, जो इस क्षेत्र में संस्थान की स्थापना की बहुत आवश्यकता को दर्शाता है: -

ओपीडी सुविधाएं

1. दंत चिकित्सा
2. त्वचा विज्ञान
3. ईएनटी
4. सामान्य दवा
5. सामान्य शल्य चिकित्सा
6. ओब्स्ट और Gynae
7. नेत्र विज्ञान
8. हड्डी रोग
9. बाल चिकित्सा सर्जरी
10. मनशिचिकित्सा।
11. विकिरण और सर्जिकल ऑन्कोलॉजी।
12. उरोलोजि



1. नैदानिक सुविधाएं - 23 दिसंबर 2019 से एम्स बठिंडा में रक्त परीक्षण और मूत्र परीक्षण जैसे विभिन्न निदान भी शुरू हुए।

10. एम्स बठिंडा के लिए गैर-संकाय की भर्ती - अप्रैल और मई 2020 के महीने में, आवश्यक प्रशासनिक कर्मचारियों और अन्य गैर-संकाय की भर्ती भी समाप्त हो गई। संबंधित स्टाफ और गैर-संकाय ने एम्स बठिंडा में



मई से जून 2020 के बीच एक कंपित कार्यक्रम में रिपोर्ट की। नियमित कर्मचारियों के शामिल होने से एम्स बठिंडा में विभिन्न प्रशासनिक प्रक्रियाओं के निर्माण में सहायता मिली।

11. एम्स बठिंडा के कार्यकारी निदेशक डॉ. डी.के. सिंह की ज्वाइनिंग - प्रोफेसर डी.के. सिंह 27 जून 2020 को एम्स, बठिंडा के संस्थापक कार्यकारी निदेशक के रूप में शामिल हुए। प्रोफेसर डी.के. सिंह ने इस संस्थान के जनादेश को चिकित्सा देखभाल में उत्कृष्टता के केंद्र, चिकित्सा प्रशिक्षण और अनुसंधान के लिए एक अत्याधुनिक सुविधा के रूप में विकसित करके पूरा करने की कल्पना की है। प्रो. डी. के. सिंह को अस्पताल प्रबंधन और चिकित्सा शिक्षा का अपार अनुभव है। एम्स बठिंडा में शामिल होने से पहले, वह राजेंद्र इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (रिम्स), रांची के निदेशक के रूप में कार्यरत थे। उनके असाधारण काम और सर्वर्पण ने उन्हें रिम्स रांची के लिए कई मील के पत्थर हासिल करने के लिए प्रशंसा दिलाई। भारत के सबसे बड़े ट्रॉमा सेंटर के विशेष कार्य अधिकारी के रूप में, उन्होंने बीएचयू में 324 बिस्तरों वाले ट्रॉमा सेंटर की स्थापना की।



## संकाय और गैर-संकाय स्थिति - 31 मार्च 2021 तक

इस वर्ष के दौरान, पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ (मेंटर इंस्टीट्यूट) की सक्रिय सहायता से संकाय और गैर-संकाय भर्ती की गई। तदनुसार, वित्त वर्ष 2020-21 में संकाय और गैर-संकाय की स्वीकृत और कार्य क्षमता इस प्रकार है:

क्रमांक	वर्ग	स्वीकृत शक्ति	स्थिति में (31.03.2021 को)
1	परियोजना प्रकोष्ठ	8	03
2	संकाय	183	60
3	निवासी और शिक्षक	32	19
4	नर्सिंग कॉलेज और अस्पताल सेवाएं	915	154
5	अन्य (ग्रुप ए)	03	02
6	अन्य (ग्रुप बी और सी)	20	10
	कुल	<b>1161</b>	<b>247</b>

## एम्स बठिंडा का शीघ्र संचालन

भारत सरकार (PMSSY, MoH & FW) और पंजाब सरकार (MoH & FW विभाग) ने एक अस्थायी परिसर से एम्स, बठिंडा के शीघ्र संचालन के लिए एक समझौता ज्ञापन में प्रवेश किया। राज्य सरकार ने एमबीबीएस प्रथम वर्ष के छात्रों को एक वर्ष के लिए छात्रावास प्रदान किया। स्थायी परिसर में, राज्य सरकार को भार मुक्त भूमि, पहुंच मार्ग, बिजली कनेक्शन, जलापूर्ति और सीवरेज निपटान प्रदान करना अनिवार्य है। पंजाब सरकार ने विभिन्न विभागों को वैधानिक बकाया माफ करने और एम्स बठिंडा स्थापना से संबंधित मामलों को प्राथमिकता पर संसाधित करने के निर्देश भी जारी किए।

# डीन द्वारा अकादमिक प्रतिवेदन

## एनेस्थेसियोलॉजी और क्रिटिकल केयर विभाग

- एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर विभाग ने 23 दिसंबर, 2019 को जरूरतमंद रोगियों को प्रारंभिक स्थिरीकरण और पुनर्जीवन प्रदान करने के लिए सुविधाओं के साथ पूर्ण छह बिस्तरों वाले पुनर्जीवन क्षेत्र की स्थापना के साथ कदम रखा। तब से, यह रोगियों के लिए पुनर्जीवन सेवाएं और सेवाएं प्रदान कर रहा है। छोटी ओपीडी प्रक्रियाएं विभाग ने उपन्यास थियोपेंटोन-एंड्रेक्शन प्रक्रियाओं के लिए मनोचिकित्सा विभाग के साथ भी हाथ मिलाया है।
- कोविड-19 महामारी की शुरुआत के साथ, विभाग सामान्य चिकित्सा विभाग के सहयोग से कोविड आइसोलेशन वार्ड और लेवल-2 कोविड देखभाल सुविधा के विकास के लिए आगे बढ़ रहा है।
- विभाग अपने छोटे कदम उठा रहा है और नवीनतम वैंटिलेटर, हाई फ्लो नेजल ऑक्सीजन मशीन, एनेस्थीसिया वर्कस्टेशन और फाइब्रोप्टिक ब्रॉन्कोस्कोप सहित अत्याधुनिक उपकरणों का एक गर्व का मालिक है।
- विभाग अपने रोगियों को उत्कृष्ट और सुरक्षित निश्चेतक प्रदान करने का प्रयास करता है।

### विभागीय गतिविधियाँ

- USAID के JHPIEGO RISE कार्यक्रम-जनवरी, 2021 के साथ "कोविड-19 के लिए प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण" आयोजित किया गया।
- एडहॉक ऑपरेशन थियेटर की सुविधा 1 फरवरी, 2021 से शुरू हुई।

### संकाय:

#### डॉ नवनेह समाघ, सहायक प्रोफेसर

#### सम्मेलन में प्रस्तुति

1. Paper Presentation Titled "Conscious Sedation versus General Anaesthesia During Mechanical Thrombectomy – A Retrospective Study ISNACC 2021

### प्रकाशन

1. Samagh N, Singh N, Jangra K, Kumar A. Endovascular Coiling in a Patient with Chronic Kidney Disease: A Challenge for Anesthesiologist. Journal of Neuroanaesthesiology and Critical Care. 2020 Jun 1.
2. Kaur R, Naik BN, Samagh N, Singh N. Delayed presentation of negative pressure pulmonary oedema. Airway. 2020 Jan 1;3(1):49.

### पुस्तक अध्याय

1. Jangra K, Samagh N. Antihypertensives. In Pharmacology in Clinical Neurosciences 2020 (pp. 769-915). Springer, Singapore.
2. Jangra, Kiran & Samagh, Navneh. (2020). Antihypertensives. 10.1007/978-981-15-3591-8\_15.
3. Jangra, Kiran & Bhagat, Hemant & Samagh, Navneh. (2021). Anesthetic Concerns During Surgical Excision of Intracranial Arteriovenous Malformations. 10.1007/978-981-16-3376-8\_21.

### पाठ्यक्रम समन्वय

1. Research Methodology held at AIIMS, Bathinda
2. Compression Only Life Support (COLS) - Organizing Secretary

## परियोजनाएं

### Primary Investigator:

1. Oxytocin use in Caesarean section among Anaesthesiologists in India: A Survey Study
2. Neck ROM in turbaned vs non-turbaned population, implication on difficult airway access.

### Co- Investigator:

1. Knowledge of Basic Life Support: A Cross-sectional study among the healthcare workers of a tertiary care centre
2. Effect of Jaw and Neck Exercises on Parameters of Airway Assessment”
3. Impact of BLS training on knowledge and skills of first year medical students

## पुरस्कार और पाठ्यक्रम

1. Neurointensive Care: update 2021 First Virtual Edition, Università degli Studi di Milano-Bicocca Januaury 11<sup>th</sup> – March 31<sup>st</sup>, 2021

## डॉ ज्योति शर्मा, सहायक प्रोफेसर

### प्रकाशन

1. Kumar P, **Sharma J**, Johar S, Singh V. Guiding Flexible-Tipped Bougie Under Videolaryngoscopy: An Alternative to Fiberoptic Nasotracheal Intubation in Maxillofacial Surgeries. *J Maxillofac Oral Surg.* 2020 Jun;19(2):324-326.
2. **Sharma J**, Kumar P, Singhal S. Crossed-scissor manoeuvre - An underutilised technique of mouth opening for airway management: Boon for out-of-hospital situations. *Airway* 2020; 3:100-1
3. Kumar P, **Sharma J**. Extubation is as important as intubation in CO VID 19. *J Clin Anesth.* 2020;66 :109934. doi:10.1016/j.jclinane.2020.109934
4. Kumar P, **Sharma J**, Yadav P, Moolchandani PK, Abhilasha, Vats J. CPAP Assembly on Tracheostomy Tube. *Ann. Int. Med. Den. Res.* 2020; 6(4):AN03-AN04.
5. Kumar P, Abhilasha, **Sharma J\***, Kaur K, Bharadwaj M, Singh A. Evaluation of audible leak versus pressure volume loop closure for polyvinyl chloride cuff and polyurethane microcuff in endotracheal tube inflated with air: a prospective randomized study. *Med Gas Res.* 2020;10 (ahead of print)
6. Kumar P\*, **Sharma J**. Big solution with small intervention. 2020 (ahead of print)
7. **Sharma J\***, Gupta A, Banerjee N, Arora N. A rigid scope for a soft tongue flap. *J Anaesthesiol Clin Pharmacol* (ahead of print)
8. Kumar P, Abhilasha, **Sharma J\***, Kaur K, Bharadwaj M, Singh A. Evaluation of audible leak versus pressure volume loop closure for polyvinyl chloride cuff and polyurethane microcuff in endotracheal tube inflated with air: a prospective randomized study. *Med Gas Res.* 2021; 11:6-11.

## पुरस्कार और पाठ्यक्रम

- a. **Second Prize** for paper presentation titled “Anaesthetic Management for Coblation of Tracheal Mass” In The XI National Conference Of All India Difficult Airway Association (AIDAA) in October 2020

- b. “**AIRWAY MATTERS**” Course by UCL (University College London) And University College London Hospitals In February 2020

#### आमंत्रित संकाय

- c. Workshop on “Oxygen and High Flows in Airway Management” at AIRWAY 2020 by Airway Management Foundation, February 2020

#### पाठ्यक्रम संचालित

Compression Only Life Support (COLS) for Hospital Staff.

#### सम्मेलन में प्रस्तुति

- a. Paper Presentation Titled “Inhalational Anaesthetics in ICU For Refractory Status Epilepticus. Initial Hitches and Experience” At Criticare 2020, 26<sup>th</sup> Annual Conference Of Indian Society Of Critical Care Medicine, February 2020
- b. Paper Presentation Titled “Anaphylaxis” At 1<sup>st</sup> Yuva ISACON, September 2020
- c. Paper Presentation Titled “Anaesthetic Management for Coblation Of Tracheal Mass” In The XI National Conference Of All India Difficult Airway Association (AIDAA), October 2020
- d. Paper Presentation Titled “Endotracheal Intubation Comparing Airtraq and McCoy Laryngoscope In Patients With Simulated Immobilized Cervical Spine” In The XI National Conference Of All India Difficult Airway Association (AIDAA), October 2020
- e. E-Poster Presentation In 59<sup>th</sup> Annual Conference Of ISA Delhi State Chapter, October 2020
- f. Paper Presentation Titled “Bacteriological Diagnosis Of VAP: Blind Endotracheal Aspiration Or Bronchoscopic Brush Biopsy, What Is Better?” At E-CRITICAL, November 2020
- g. Video Presentation in Just A Minute Session On “Crossed Scissor Manoeuvre: Jaw Thrust For Mouth Opening” At Ganga Anaesthesia Refresher Course, December 2020
- h. Paper Presentation Titled “A Comparative Study Of Different Airway Management Devices In Simulated Trauma Patients” At Trauma 2020 ( 10<sup>th</sup> Annual Conference Of Indian Society Of Trauma And Acute Care) December 2020
- i. E-Poster Presentation Titled “Attenuation of pressor response with I-gel insertion following extubation versus standard technique of tracheal extubation: a randomized controlled study at TMC-DAC 2020, Tata Memorial Centre National Conference on “The Difficult Airway”, January 2021
- j. E-Poster Presentation Titled “Big solution with small intervention – inflation line break” at TMC-DAC, January 2021, Tata Memorial Centre National Conference on “The Difficult Airway”, January 2021

#### परियोजनाएं

##### PRIMARY INVESTIGATOR:

1. Knowledge of Basic Life Support: A Cross-sectional study among the healthcare workers of a tertiary care centre
2. Effect of Jaw And Neck Exercises on Parameters of Airway Assessment”

##### CO- INVESTIGATOR:

1. Oxytocin use in Caesarean section among Anaesthesiologists in India: A Survey Study.
2. Impact of BLS training on knowledge and skills of first year medical students
3. Neck ROM in turbaned vs non-turbaned population, implication on difficult airway access.

#### डॉ. निमिशा सिंह, सीनियर रेजिडेंट

#### सम्मेलन में प्रस्तुति

1. E-paper presentation titled ““Oxytocin Use in Caesarean Section among Anaesthesiologists in India: A Survey Study” at AOA WEBCON, January 2021

## शरीर-रचना विभाग

### परिचय

- अतिरिक्त प्रोफेसर और कार्यवाहक प्रमुख
  - डॉ प्रीति चौधरी
- एसोसिएट प्रोफेसर
  - डॉ नविता अग्रवाल
- सहायक प्रोफेसर
  - डॉ अपूर्व पात्रा
  - डॉ अंजलि सिंगल
- वरिष्ठ प्रदर्शनकारी
  - डॉ हरसिमरन जीत सिंह

### एम्स बठिंडा में शामिल होने के बाद एनाटॉमी विभाग के संकाय सदस्यों की उपलब्धियां

#### 1) प्रकाशनों की सूची:

1. **Patra A, Singla RK, Chaudhary P, Malhotra V.** Morphometric Analysis of the Corpus Callosum Using Cadaveric Brain: An Anatomical Study. *Asian J Neurosurg.* 2020 May 29;15(2):322-327. doi: 10.4103/ajns.AJNS\_328\_19. PMID: 32656126; PMCID: PMC7335148.
2. Arora K, **Chaudhary P**, Kapila R. Unreamed Tibial Intramedullary Nailing (UTN) In Grade I, II And IIIA (Gustilo-Anderson) Compound Diaphyseal Fractures of Tibia- Is It Beneficial? *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS)* 2019; Volume 18, Issue 9 Ser.10, PP 11-19.
3. Arora K, **Chaudhary P**, Kapila R. Antibiotic Impregnated Nailing in Compound Fractures of Tibia- A Prospective Study. *Journal of Clinical and Diagnostic Research* 2020;14 (6):RC01 - RC05.
4. **Patra A, Ravi KS, Chaudhary P.** COVID 19 reflection/experience on teaching-learning and assessment: story of anatomy teachers in India. *Anat Sci Int.* 2020 Sep 26:1–2. doi: 10.1007/s12565-020-00576-6. Epub ahead of print. PMID: 32979191; PMCID: PMC7519694.
5. **Patra A, Chaudhary P, Malhotra V, Arora K.** Identification of most consistent and reliable anatomical landmark to locate and protect radial nerve during posterior approach to humerus: a cadaveric study. *Anat Cell Biol.* 2020 Jun 30;53(2):132-136. doi: 10.5115/acb.20.075. PMID: 32647080; PMCID: PMC7343557.

6. Arora K, **Chaudhary P.** "TARLOV CYST– A RARE OCURENCE: A SHORT SERIES OF TWO CASES". International Journal of Research in Orthopaedics Vol. 6(3) May 2020.
7. **Chaudhary P**, Chandan U, Dhindsa GS, Singh G. Trifurcation of left coronary artery: A Case Report. North States Journal of Anatomy; 2019; Vol 4.
8. **Patra A, Chaudhary P**, Ravi KS (2021). Adverse Impact of Covid-19 on Anatomical Sciences Teachers of India and Proposed Ways to Handle This Predicament. Anat Sci Educ.14(2):163-165. doi: 10.1002/ase.2052. Epub 2021 Feb 12. PMID: 33404199.
9. **Patra A, Chaudhary P**, Arora K, Ravi KS (2021). Surgical anatomy of the radial nerve in the anterior compartment of the arm: relationship with the triceps aponeurosis. Surg Radiol Anat. 43(5):689-694. doi: 10.1007/s00276-021-02683-z. Epub 2021 Jan 30. PMID: 33515288.
10. Nigah S, **Patra A** (corresponding author), Chumbar S, **Chaudhary P** (2021). Topographic location and branching pattern of the superior mesenteric artery with its clinical relevance: a cadaveric study. Folia Morphol (Warsz). doi: 10.5603/FM.a2021.0031. Epub ahead of print. PMID: 33778940.
11. **Patra A, Chaudhary P**, Kaur H (2021). Variations in foramen transversarium of cervical spine: an osteological study in dried cervical vertebra of North Indian origin with its surgical importance. Turk Neurosurg. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.32701-20.3. Epub ahead of print. PMID: 34169994.
12. **Patra A, Kaur H, Chaudhary P**, Asghar A, **Singal A** (2021). Morphology and Morphometry of Human Paracentral Lobule: An Anatomical Study with its Application in Neurosurgery. Asian J Neurosurg. 16(2):349-354. doi: 10.4103/ajns.AJNS\_505\_20. PMID: 34268163; PMCID: PMC8244697.
13. **Singal A**, Bansal A, **Chaudhary P**. Cadaverless anatomy: Darkness in the times of pandemic Covid-19. Morphologie 2020;346(104):147-150. <https://doi.org/10.1016/j.morpho.2020.05.003>.
14. **Singal A**, Bansal A, **Chaudhary P**, Singh H, **Patra A**. Anatomy education of medical and dental students during COVID-19 pandemic: a reality check. Surg Radiol Anat. 2020 Nov 18:1–7. doi: 10.1007/s00276-020-02615-3. Epub ahead of print. PMID: 33206209; PMCID: PMC7672260.
15. **Aggarwal N**, Sharma GL. Fetal ultrasound parameters: Reference values for a local perspective. Indian Journal of Radiology and Imaging. 2020 Apr 1; 30(2):149.
16. Malhotra V, Mahajan S, Verma V, **Patra A**, Balgir RS. Treatment Outcomes of Patients Receiving Combination Antiretroviral Therapy under the National Acquired Immunodeficiency Syndrome Control Programme. Int J Appl Basic Med Res. 2020 Jul-Sep;10(3):178-182. doi: 10.4103/ijabmr.IJABMR\_423\_19. Epub 2020 Jul 11. PMID: 33088740; PMCID: PMC7534710.
17. **Singal A**. Cochlear implant requiring patients left stranded during Covid-19 Pandemic: Nonetheless timing is everything. Acta Scientific Otolaryngol. 2020; 10(2);01.
18. Bansal A, Padappayil RP, Garg C, **Singal A**, Gupta M, Klein A. Utility of Artificial intelligence Amidst COVID 19 pandemic: A Review. J Med Syst. 2020; 44:156.

19. **Singal A, Sahni D, Gupta T, Aggarwal A, Gupta AK.** Anatomic variability of oval window as pertaining to stapes surgery. *Surg Radiol Anat.* 2020 Mar;42(3):329-335. doi: 10.1007/s00276-019-02347-z. Epub 2019 Sep 23. PMID: 31549199.
20. **Singal A, Gupta T, Sahni D, Aggarwal A.** Anatomy of scalenovertebral triangle: A vade mecum for clinicians. *Morphologie.* 2020;346(104):174-181. <https://doi.org/10.1016/j.morpho.2019.12.004>.
21. Aggarwal S, **Singal A.** Organ Donation: A survey. *North States Journal of Anatomy.* 2019; 4(2):20-24.
22. **Singal A. Collaborator and Contributor:** Hearing loss prevalence and years lived with disability, 1990–2019: findings from the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet;* 2021; 397, issue 10278, p996-1009. DOI link: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)00516-X](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00516-X). Published: 2021-03. **Impact factor- 60.392**
23. **Singal A, Gupta T, Sahni D.** *Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis: An Anatomical Case Report,* *J Clin Diagn Res* 2021;15(3):AD01-AD03. <https://www.doi.org/10.7860/JCDR/2021/46200/14579>

## **2) पुस्तक अध्यायः**

- 1) Arora K, **Chaudhary P.** "Management of Compound Fractures of Tibia" in edited book titled "Research Trends in Multidisciplinary Research, Volume13, Page 99-120, 2019. Published by AkiNik Publications, New Delhi

## **3) पुरस्कार और फैलोशिपः**

डॉ प्रीति चौधरी

### **1. AWARDS/HONOURS/FELLOWSHIPS:**

- Awarded Degree of Advance course in Medical Education (ACME) from CMCL, (Christian Medical College and Hospital, Ludhiana)
- Awarded sportsmanship certificate by Vice Chancellor of BFUHS, for successfully organising Annual Sports meet 2019.
- Section Editor of National Journal of Clinical Anatomy
- Reviewer, National Journal of Clinical Anatomy
- Executive member of North States Chapter of Anatomical Society of India NSCASI (Now known as North Chapter of Anatomists Society NCAS).
- Reviewer & Member of National Advisory board in Journal of North Chapter of Anatomists-Society.

- Invited as Chairperson in National conference of Anatomy (NATCON) 2019, organized by Anatomical society of India and in Regional conference of Anatomy 2019, organized by North Chapter of Anatomical Science.
- Received the **membership of National Academy of Medical sciences (MAMS)**
- Successfully completed the certification course of Good clinical practice
- Delivered a **GUEST LECTURE** on “PUNJAB ANATOMY ACT & PROCESSING OF DEAD BODY” in 1<sup>st</sup> Hybrid CME on Medicolegal Issues in Dead body Donation in AIIMS Bathinda on 13<sup>th</sup> Feb 2021.
- As Member Secretary, IEC AIIMS Bathinda, made it registered with CDSCO, DHR & NECRBHR.

**Institutional:**

- Member Secretary- Institutional Ethical Committee of AIIMS Bathinda.
- Chief Vigilance Officer, AIIMS Bathinda
- Sub-Dean Examination
- Hostel Superintendent, Girls Hostel
- Co-convener of Anti-Ragging committee
- Member of Institutional Inspection Committee.

**डॉ नविता अग्रवाल**

- Awarded Fellowship of Foundation for Advancement of International Medical Education and Research (FAIMER) from CMCL, (Christian Medical College and Hospital, Ludhiana)
- Mentor to a student for ICMR STS 2020: Assessment of Knowledge of Cord Blood Banking among Health Professionals of Northern India.

**डॉ अपूर्व पात्रा**

1. Awarded the certificate of **MNAMS** from National Academy of Medical Sciences.
2. Appointed as Assistant Editor of National Journal of Clinical Anatomy (Official publication of society of clinical anatomists, India)
3. Sportsmanship certificate by Vice chancellor BFUHS, for contribution in successful organisation of Annual sports 2019.

**डॉ अंजलि सिंगल**

Received Gold medal at CME on Cardiothoracic congenital defects; 2<sup>nd</sup> conference of North chapter of anatomists Society held on 12<sup>th</sup> Oct, 2019 at DMCH Ludhiana for best paper presentation (2016)

**Editorial Member-** Acta Scientific otolaryngology

**Reviewer**

- Surgical and Radiological Anatomy
- Annals of otolaryngology and Rhinology

**4. स्वीकृत आंतरिक अनुसंधान परियोजनाएं**

1. Assessment of the knowledge, attitude, anxiety episode and perceived psychological impact of COVID-19 pandemic on medical undergraduate students.

Principal Investigator- Dr Priti Chaudhary, Co-Investigator- Dr Apurba Patra, Dr Anjali Singal

2. Topographic Anatomy of Zygomatico-facial foramen and its clinical implications

Principal Investigator- Dr Anjali Singal, Co-Investigator Dr Priti Chaudhary, Dr Navita Aggarwal, Dr Apurba Patra

3. Assessment of the knowledge, attitude and practice regarding organ donation among medical undergraduate students of various AIIMS in India.

Principal Investigator- Dr Apurba Patra, Co-Investigator - Dr Priti Chaudhary

4. General surgery junior residents perspective vis-à-vis gaps in Surgical oncology training Co-Investigator- Dr Anjali Singal

**5. कार्यशालाओं/सम्मेलनों का आयोजन:****डॉ प्रीति चौधरी**

- Organized First ethical committee meeting of AIIMS Bathinda on 22-12-2020.
- Organized Vigilance Awareness Sensitization programmes/Quizzes from 27<sup>th</sup> Oct to 2<sup>nd</sup> Nov 2020.

- Organized second ethical committee meeting of AIIMS Bathinda on 11-3-2021.

### डॉ अपूर्व पात्रा

#### ORGANISED THREE ONLINE CMES/WEBINARS AS ORGANISING COMMITTEE MEMBERS

- Dead body management: impact on medical education'
- Preparing and publishing scientific manuscript-editor's perspective
- World anatomy day

### डॉ अंजलि सिंगल

Organized Vigilance Awareness Quiz during Vigilance awareness week Nov 2020.

#### विभागीय तस्वीरें -





## जैव रसायन विभाग

एम्स बर्थिंडा में जैव रसायन विभाग की स्थापना अगस्त 2019 में जैव रसायन में उल्कृष्टता केंद्र के रूप में पहचाने जाने की दृष्टि से की गई थी जो मानव स्वास्थ्य और रोगों और पेशेवर नैदानिक रोगी में जैव रसायन के मूलभूत सिद्धांतों की भूमिका को समझने के लिए चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान में प्रशिक्षण प्रदान करता है। समग्र दृष्टिकोण के साथ सस्ती कीमत पर देखभाल।

### अनुसंधान उपलब्धियां

- विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों (डीएसटी, डीबीटी, आईसीएमआर) को कुल 12 शोध प्रस्ताव प्रस्तुत किए गए थे।
- अतिरिक्त भित्ति अनुदान (स्वीकृत)
  - डीएसटी-एसईआरबी (कोर रिसर्च ग्रांट): बजट - ₹ 40.28 लाख
  - ओ डीएसटी हरियाणा (एचएससीएसटी): बजट - ₹ 17 लाख
- स्टेम सेल, प्रारंभिक कैंसर का पता लगाने वाले मार्कर, डेंगू में गैर-कोडिंग आरएनए द्वारा मेजबान जन्मजात प्रतिरक्षा, अस्थि परिपक्वता बायोमार्कर, पीएच, और फुफ्फुसीय विकारों जैसे क्षेत्रों में अंतरराष्ट्रीय ख्याति के अनुक्रमित वैज्ञानिक पत्रिकाओं में शोध पत्र प्रकाशित किए गए थे।
- राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय मंचों पर वैज्ञानिक बैठकों में संकाय सदस्य सक्रिय रूप से शामिल थे
- अध्यक्षता वाले सत्र - 2
- मौखिक प्रस्तुतियाँ - 5
- पोस्टर प्रस्तुतियाँ - 2

### शिक्षण-अधिगम उपलब्धियां

- विभाग ने यूजी शिक्षण पाठ्यक्रम को लागू किया, जिसका उद्देश्य जैव रसायन में हाल के विकास के साथ ज्ञान प्रदान करना और स्नातक मेडिकल छात्रों में कौशल विकास को बढ़ावा देना है।
- बुनियादी-नैदानिक जैव रसायन जुड़ाव को बेहतर बनाने के लिए मूल और अनुप्रयुक्त अवधारणाओं से संबंधित समस्या आधारित शिक्षा शुरू की गई थी।
- जैव रसायन में आवश्यक विषयों पर खुली चर्चा को प्रोत्साहित करने और स्नातक से नीचे के छात्रों में प्रस्तुति कौशल और सार्वजनिक बोलने को विकसित करने के लिए स्नातक संगोष्ठी श्रृंखला शुरू की गई थी।
- सक्रिय भागीदारी और छात्र केंद्रित शिक्षा को प्रोत्साहित करने के लिए ऑडियो-विजुअल एड्स, रोल प्ले, प्रश्नोत्तरी जैसी नवीन शिक्षण विधियों का उपयोग किया गया।
- जैव रसायन विभाग ने जैव रसायन में हाल के वैज्ञानिक अनुसंधान पर चर्चा को प्रोत्साहित करने के लिए संकाय सदस्यों, वरिष्ठ निवासियों और वरिष्ठ प्रदर्शनकारियों द्वारा मासिक जर्नल क्लब और प्रस्तुति भी शुरू की।
- विभाग नैदानिक जैव रसायन में आवश्यक और हालिया प्रगति पर तकनीकी कर्मचारियों की संगोष्ठी श्रृंखला प्रस्तुति भी आयोजित कर रहा है।

### निदान

- एम्स बर्थिंडा में जैव रसायन विभाग की नैदानिक प्रयोगशाला ने ओपीडी सेवाओं की शुरुआत के पहले दिन (23 दिसंबर,

2019) से अपना संचालन शुरू कर दिया।

- वर्तमान में, प्रयोगशाला नैदानिक रसायन शास्त्र परीक्षणों के लिए परीक्षण सुविधाएं प्रदान करती है - रक्त ग्लूकोज, यकृत समारोह परीक्षण, गुर्दा समारोह परीक्षण, लिपिड प्रोफाइल, इलेक्ट्रोलाइट्स, कैल्शियम, फास्फोरस और सीरम एमाइलेज
- अपनी स्थापना के बाद से, नैदानिक जैव रसायन प्रयोगशाला ने लगभग 103,000 परीक्षण किए हैं (31 मार्च 2021 तक अद्यतन)
- प्रयोगशाला ने कोविड वार्ड में भर्ती मरीजों को कोविड के समय में चौबीसों घंटे सेवाएं प्रदान कीं
- पहली कोविड लहर के दौरान प्रयोगशाला में रक्त गैस विश्लेषण सुविधा शुरू की गई और कोविड रोगियों के प्रबंधन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई

#### संकाय

डॉ. संजय कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर

अतिरिक्त भित्ति अनुदान (स्वीकृत)

S.No.	Title	Funding Agency	Amount (Rs.)
1	To evoke Transplanted Stem cell Survival against Ischemic/Reperfusion injury through Pharmacological Preconditioning with Phosphodiesterase Inhibitors	Science and Engineering Research Board-Department of Science & Technology (SERB-DST), Government of India	40,28,640/-
2	Expression profiling of MicroRNA in blood samples from various stages of cancer patients as novel diagnostic and prognostic Biomarker for early detection of Cancer	Haryana State Council for Science and Technology (HSCSIT), Department of Science & Technology	17,00,000/-

अतिरिक्त भित्ति अनुदान (अंतिम समीक्षा के तहत)

1. Principal Investigator in DBT Grant for ₹1.17 crores titled “Evaluation of Ashwagandha (*Withania somnifera*) in stem cell survival”

#### प्रकाशन

##### शोध पत्र

Papers

1. Yadav M, Kumari P, Yadav V, Kumar S. Pharmacological preconditioning with phosphodiesterase inhibitor: an answer to stem cell survival against ischemic injury through JAK/STAT signaling. Heart Fail Rev. 2020 Mar;25(2):355-366. Impact factor 4.2

## पुस्तकें

1. Stem Cell & Regenerative Medicine. 10 Chapters. SPRINGER (under review).

## प्रस्तुति

## International conference

1. Oral presentation in North Zone Association of Clinical Biochemists (ACBI), AIIMS Jodhpur, 2020. (Accepted, Cancelled due to COVID)
  2. Oral presentation in 7<sup>th</sup> international conference SFEC, Jamia Hamdard, New Delhi, 2020
- National
1. Award in Science day celebration at AIIMS, Rishikesh, 2020
  2. Session Chair and Oral presentation in National Biomedical Research Competition, at PGIMER, Chandigarh, 2019
  3. Session Chair and Oral presentation in Integrated Association of Medical, Basic, and social Scientists at PGIMER, Chandigarh, 2019

## पुरस्कार

1. **Excellence Award in research work** on “Novel STAT3/PKG-1 Regulation during Cardioprotection and Stem Cell Survival against Ischemia/Reperfusion Injury through Pharmacological Preconditioning with Phosphodiesterase Inhibitor” in NBRC, at PGIMER, Chandigarh, 2019.
2. **Women excellence award** (from his lab) at AIIMS Rishikesh; 2020

डॉ. साकेत सिन्हा, सहायक प्रोफेसर

## Projects

## Mentor/Guide

1. ICMR-Short term studentship 2019-20 titled “Assessment of the obesity profile of chronic kidney disease (CKD) biomarkers in prediabetes and early diabetes mellitus: A pilot study”

## Co-investigator

1. DST-SERB Core Research Grant titled “To evoke Transplanted Stem Cell survival against Ischemic/ Reperfusion injury through Pharmacological Preconditioning with Phosphodiesterase inhibitors” (PI- Dr. Sanjay Kumar)

## Presentations

1. Invited talk in the Webinar: “Covid 19 vaccines – The science behind and challenges faced”, 5<sup>th</sup> Nov, 2020, MGMCRI, Pondicherry.

डॉ. जितेंद्र शर्मा, सहायक प्रोफेसर

## Projects

## Under review

1. Principal Investigator in DST-SERB Startup Research Grant (SRG) for ₹27 lakhs titled “Circulating MicroRNA signatures as non-invasive biomarkers to diagnose and characterize Bronchial Asthma”
2. Co-Investigator in ICMR-ICRC for ₹50 lakhs titled “Comprehensive microRNA/circulating tumor DNA profiling at different stages of Breast and Lung cancer patients (as per WHO) from biological samples (blood, saliva, urine and stool) in Punjab and North-East population as novel diagnostic and prognostic biomarkers for early detection of cancer”

**Publications**

1. Rajput R, **Sharma J**, Nair MT, Khanna M, Arora P, Sood V. Regulation of Host Innate Immunity by Non-Coding RNAs During Dengue Virus Infection. *Front Cell Infect Microbiol*. 2020 Nov 30;10:588168. doi: 10.3389/fcimb.2020.588168. PMID: 33330133; PMCID: PMC7734804. Impact factor 5.29
2. Study of the Clinical, Electrocardiographic and Biochemical Spectrum of Cardiovascular Complications in Patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage – An Initial Experience at a Tertiary Centre in India. *MAMC Journal of Medical Sciences*. 6(2):113. 2020.
3. Dietary antioxidants and Human Diseases. *Hans Shodh Sudha - Vigyaan-Vaanijaya-Kala ka Shodh Sangam, Hansraj College*. 2020
4. Tripathi T, Gupta P, Rai P, **Sharma J**, Gupta VK, Singh N, Verma M. Longitudinal evaluation of the association between Insulin-like growth factor-1, Bone specific alkaline phosphatase and changes in mandibular length. *Sci Rep*. 2019 Aug 9;9(1):11582. doi: 10.1038/s41598-019-48067-7. PMID: 31399639; PMCID: PMC6689053. Impact factor 5.13

**Presentations**

1. Poster presentation in 72<sup>nd</sup> American Association of Clinical Chemistry, Annual Scientific Conference and Clinical Lab Expo, 13th-17th Dec 2020, USA

**Awards**

1. Awarded membership of Society for Young Clinical Laboratorians (SYCL), AACC, USA, 2019

**डॉ. हिमांशु शर्मा, सहायक प्रोफेसर****Projects**

## Mentor/Guide

1. ICMR-Short term studentship 2019-20 titled “Comparative Analysis of Pesticide Toxicity with Altered Biochemical Parameters in the Plasma sample from Cancer Patients”

## Under Review

1. Principal Investigator in DST Grant for ₹29.34 lakhs titled “Investigating role of altered extracellular vesicles miRNA cargo released in bronchoalveolar fluid of cystic fibrosis patients in attenuation of inflammatory signalling in cystic fibrosis epithelial cells.”
2. Principal investigator in DST Grant for ₹58.96 lakhs titled “Investigating role of altered extracellular vesicles miRNA cargo released in bronchoalveolar fluid of cystic fibrosis patients in attenuation of inflammatory signalling in cystic fibrosis epithelial cells.”

**Publications**

1. Agarwal S, **Sharma H**, Chen L, Dhillon NK. NADPH oxidase-mediated endothelial injury in HIV- and opioid-induced pulmonary arterial hypertension. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2020 May 1;318(5):L1097-L1108. doi:10.1152/ajplung.00480.2019. Epub 2020 Apr 1. PMID: 32233792; PMCID: PMC7272733. Impact factor 4.4
2. Shukla KK, Misra S, Sankaranagoudar S, **Sharma H**, Choudhary GR, Pareek P, Vishnoi JR, Sharma P. Recent scenario of long non-coding RNAs as a diagnostic and prognostic biomarkers of prostate cancer. *Urol Oncol*. 2020 Dec;38(12):918-928. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.06.003. Epub 2020 Jul 1. PMID: 32622720. Impact factor 2.8
3. **Sharma H**, Sharma U, Kumar S, Kumar Singh S, Mohan S Mavaduru R, Prasad R. Prevalence of Y chromosome microdeletion in north Indian infertile males with spermatogenesis defect. *J Genet*. 2021;100:39. PMID: 34238779. Impact factor 1.0

## Presentations

- ## 1. Invited speaker in IAMBSS-Annual meeting, 2019

डॉ. रजनी कमावत, सहायक प्रोफेसर

## Projects

1. Co-investigator in AIIMS Bathinda intra-mural project titled “A prospective study to evaluate anemia as disease burden in geriatric patients at a tertiary care centre in Punjab.”
  2. Co-investigator in National Health Mission (MoHFW) project titled “To start testing and treatment for Haemoglobinopathies and Hemophilia under the programme of Haemoglobinopathies(NHM Punjab) Dept of health and family welfare”

Under Review

1. Principal Investigator in AIIMS Bathinda intra-mural project titled “Role of cardiac biomarkers in prediction of early cardiac involvement, disease severity, morbidity and mortality of COVID-19 patients.”

## Publications

1. Huchegowda R, **Kumawat R**, Goswami B, Lali P, Gowda SH. Derivation of a new formula for the estimation of low-density lipoprotein cholesterol. Indian J Health Sci Biomed Res 2019;12:223-7.
  2. Kunal Deokar, Ram Niwas, Nishant Chauhan, Naveen Dutt, Priyank Jain, Shahir Asfahan, **Rajani Kumawat**. Recurrent pneumothorax, skin lesions and frequent urination. Breathe 2020; 16: 190318. Impact factor 2.01

## Presentations

- ## 1. Poster presentation in ERS Congress 2019, Madrid; 11/2019 (as one of the authors)

## Photo gallery

## AIIMS-Bathinda gets ₹50L grant for stem cell research

BATHINDA DECEMBER 23

BATHINDA, DECEMBER 23  
The All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bathinda, has received a grant of Rs 50 lakh as part of research funding by the Department of Science and Technology to conduct research on stem cell survival upon transplantation to regenerate dead tissues.

The project assumes significance as stem cells have an inherent property to proliferate and differentiate into a variety of cells that has significant importance in cell-based therapy on ischemic heart disease and stroke patients.

The grant proposal by Dr Sanjay Kumar, Associate Professor, Biochemistry, on enhancing stem cell survival upon transplantation to regenerate dead tissues has been selected amongst numerous proposals submitted throughout India and

# The Tribune

has received approval for funding worth Rs 50 lakh approximately by the Science and Engineering Research Board (SERB) under the Core Research

Grant (CRG) Scheme. According to the WHO, ischemic heart disease and stroke are the world's biggest killers, accounting for around 17.2 million deaths. Such cases have increased in India by 34% with the highest burden in Punjab. —TNS

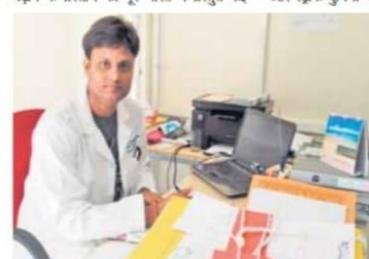
ਐਚਐਸਸੀਐਸਆਈਟੀ ਦੁਆਰਾ “ਸੁਰੂਆਤੀ ਕੈਂਸਰ ਖੋਜ ਮਾਨਕਰਤਾ” ਤੇ ਤਾਜ਼ੇ ਕਮਾਨ ਦੀ ਗਾਂਧੀ ਪਾਇਆਨਤੀ





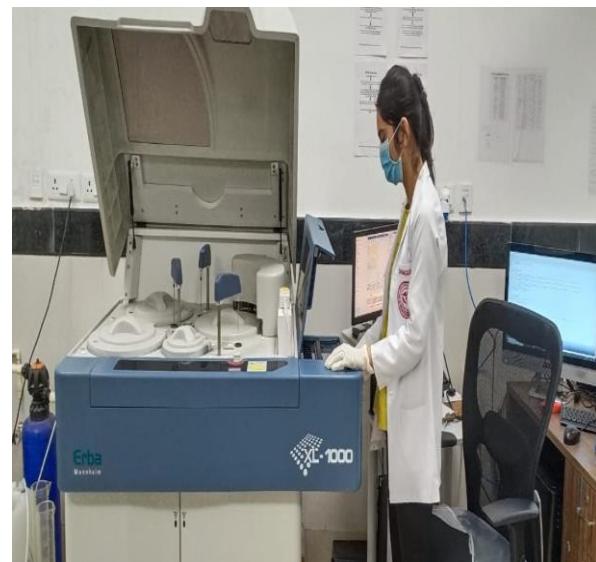
## एमज बटिंडा द्वारा सीआरजीपी योजना के तहत एक और उपलब्धि की हासिल

बटिंडा, (नीरज कुमार): अखिल भारतीय अग्नि विभाजन संस्कार बटिंडा, पंजाब ने भारत सरकार के अधीन विभाजन और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), अनुसंधान संस्कार, से विभाजन और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (पस्टुआर्सी) के अंतर्गत कोरिलसन ग्रांट (सीआरजीपी) योजना के तहत अग्नि परियोग और अनुदान प्राप्त कर के दूरदृश्य निवेशक, प्रैष्ठी, के सिल की दिग्गज-निर्देश के तहत एक और उपलब्धि हासिल की है। व्योकें मिट्टी विभाग के पर्सिफिल्ट प्रोजेक्ट में, संजय कुमार ने इस पंच को एम्स, बटिंडा के ताज में जाहा है। विभाजन और प्रौद्योगिकी विभाग अग्नि विशिष्ट खेतों के साथ बायोमेडिकल और स्वास्थ्य विभाजन के खेत में कार्य सिस्यंग्राम योजना के तहत अनुसंधान प्रस्तावों को आवाहित करता है। डॉ. संजय कुमार के मृत कत कोको पुनर्जीवित करने के



लिए प्रत्या रोगण पर एम्स सेल उत्तर जीवित बढ़ाने के प्रस्ताव को पूरे भारत में प्रस्तुत कर्द्द डक्टर्सओ के अनुसार इसके मिक्क हृदयरोगों और स्ट्रॉक दुर्दशा के सबसे बड़े हैं, जो और स्ट्रॉक दुर्दशा के बड़े हैं, जो की संयुक्त रूप से लगभग 17.2 मिलियन लोगों की मृत्यु के लिए कुमार के शोध अनुदान का परिणाम फार्मसोडि जिम्मेदार हैं और एस्ट्रेस के साथ फार्माकोलॉजिकल पंजाब में सबसे अधिक बोड के साथ भारत में 34 प्रतिशत की बढ़ी हुई है। स्ट्रॉक सेल के पास विभिन्न की दिशा में एक कदम ही सकता है। सर्जी और अंग प्रत्यारोगण जैसे विकल्पों से गृहजनन करने के लिए एक और अंतर्गत गुण होता है। एम्स सेल धेरेयो-व्यवस्था और सुधार्जाकर है। एम्स सेल धेरेयो-व्यवस्था महत्व होता है। हालांकि, इस्कैमिकमायी

नहीं, इत्यादि 7 वर्तमान में उपलब्ध उपचारों में से अधिकांश उत्तर इटर रोगों के इत्यादि में भव पौड़ी रह है लेकिन शतांगतक तक की मरम्मत और पुनर्जनन में असफल हैं 7 वैकल्पिक रूप से, स्ट्रॉम सेल धेरेयो-मायोकार्डियल फंक्शन में सुधार करेंगी और एक लंबे समय तक एम्स सेल सुरक्षा के अपने स्पष्ट उन्द्रास तत्र का उपयोग हृदय और अन्य बीमारियों के खिलाफ चिकित्सित्य उपयोग के लिए पुनर्जीवित किट्स/एम्स कैमिकलों में शामिल अध्ययन में सुरक्षित रूप से किया जा सकता है। इस लिए, डॉ. संजय कुमार का अध्ययन परिणाम एम्स, पीजी आईएम्पीआरआईएलसी एम जैसे प्रौद्योगिकीयोंने के लिए उपयोग होगा और जो वर्तमान में विभिन्न अंग विभागों द्वारा प्राप्त करने के लिए उपयोग होगा और जो एक बदलाव होगा।





## सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग

अतिरिक्त प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष:

डॉ. भोला नाथ

एसोसिएट प्रोफेसर:

डॉ. रमणिका अग्रवाल

सहायक प्रोफेसर:

डॉ. अंकिता कांकरिया

डॉ. सौम्या स्वरूप साहू

डॉ. मधुर वर्मा

### Academic Achievements:

**Dr. Bhola Nath** was awarded PhD from IIHMR University

**Dr. Soumya Swaroop Sahoo:** Diploma Community Mental Health from NIMHANS, Bengaluru.

Systematic Review proposal titled “Prevalence of NAFLD in adults with Prediabetes: A Systematic Review and Meta-analysis” was shortlisted among the best three proposals at World NCD Federation-IAPSMCON 2021 under Systematic Review Grants category has during the National IAPSMCON 2021, held between March 19-21, 2021.

**Dr. Madhur Verma** awarded Best Poster at 64th Indian Public Health Association Conference, New Delhi (February 29-March 2, 2020)

**Dr. Ankita Kankaria** received the Best Poster award at 64th Indian Public Health Association Conference, New Delhi (February 29-March 2, 2020)

### Publications

1. **Nath B**, Gupta SD, Kumari R. Effect of comorbidities on direct cost among type 2 diabetes mellitus (T2DM) patients in tertiary care government hospital in Uttarakhand, India: A primary data analysis of out-of-pocket expenditure. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*. 2020 Nov 11.
2. Yadav S K, Piyush A R, Gupta D, **Nath B**. Assessment of stress and its determinants among undergraduate medical students in Northern India. *Indian Journal of Public Health Research and Development*. (In Press)
3. **Nath B**, Gupta V, Kumari R. A Community-Based Study to Estimate Prevalence and Determine Correlates of Premature Graying of Hair among Young Adults in Srinagar, Uttarakhand, India. *International Journal of Trichology*. 2020 Sep 1;12(5):206.
4. **Nath B**, Gupta, SD, Kumari, R. Dental problems among diabetics: A case control study from Uttarakhand, India. *Indian Journal of Dental Research*. 2020 Jul 1;31(4):546.

5. Bartwal J, **Nath B**. Evaluation of nomophobia among medical students using smartphone in north India. Medical Journal Armed Forces India. 2020 Oct 1;76(4):451-5.
6. Kumari R, **Nath B**. Is sample size calculation only about numbers. Asia Pacific Journal of Clinical Trials: Nervous System Diseases. 2020 Jul 1;5(3):42.
7. **Nath B**, Kumari R, Hidayathulla B. Roles and challenges of statisticians in COVID 19. Panacea Journal of Medical Sciences; 2020; 10 (2): 174-175.
8. **Nath B**, A Dhankar, Kumari R. Changing paradigms of public health scenario. Indian J Forensic Community Med 2020;7(2):106-108
9. Semwal R, Yadav S K, Piyush A R, **Nath B**. Knowledge, attitude and perceived barriers of doctors towards hand hygiene in a govt. tertiary care hospital. J Prev Med Holist Health 2019;5(2):91-98
10. Awareness about Palliative care among Interns in a Medical college in Punjab. Manuja, Aggarwal R, Ansari SF. J Adv Med Den Sci Res 2019; 7(6): 1-5
11. Sandhu R, **Aggarwal R**, Kumar S, Budhani D. Candida tropicalis: Insight into the character and outcome of adult patients admitted in medical and surgical intensive care units. Int J Res Med Sci 2019; 7(4)
12. Thakur JS, Jeet G, Nangia R, Grover S, Lyngdoh T, **Aggarwal R**, Haroon M. Non-Communicable diseases and their determinants: A Cross-sectional State-wide STEPS Survey, Haryana, North India. PLoS ONE, BioRxiv 482117
13. **Sahoo SS, Verma M** as part of GRID COVID-19 Study Group. Combating the COVID-19 pandemic in a resource-constrained setting: insights from initial response in India. BMJ Global Health 2020;5: e003416. doi:10.1136/bmjgh-2020-003416
14. **Verma M**, Sharma P, Khanna P, Shrivastava R, **Sahoo SS**. Nutrition status of school children in Punjab, India: Findings from school health surveys. J Trop Pediatr. 2020 Nov 1; doi: 10.1093/tropej/Sahoo /fmaa068.
15. Jain M, Radhakrishnan RV, Mohanty CR, **Sahoo SS**, et al. Clinico-epidemiological profile of trauma patients admitting to the emergency department of a tertiary care hospital in eastern India. J Family Med Prim Care 2020; 9:4974-9
16. **Sahoo SS**, Sahu DP, **Kankaria A**. Mis-infodemic: The Achilles' heel in combating the COVID-19 pandemic in an Indian perspective. Monaldi Archives for Chest Disease 2020; 90:1405: 330-3
17. Bhatia V, Palepu S, Parida SP, Singh AK, **Sahoo SS**. Yellow fever vaccination: how much do travellers from Eastern India know? Hum Vaccin Immunother 2020;15: 2151-5
18. Patra S, Patro BK, Mangaraj M, **Sahoo SS**. Screening for depression in diabetes in an Indian primary care setting: Is depression related to perceived quality of life? Prim Care Diabetes.2020; Dec;14(6):709-13.
19. Panda UK, **Sahoo SS**, Saini R. Stigma and Substance use disorders: A contextual review from an Indian perspective. Ann Indian Psychiatry 2020;4: 118-21
20. **Kankaria A**, Duggal M, **Sahoo SS**. Buddy system may help in overcoming loneliness epidemic during social distancing. BMJ 2020; 369 doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.m1379>
21. **Sahoo SS**, Panda UK, Parija PP. Cancer stigma: Are we asking the right questions? Cancer Res Stat Treat 2020; 3:640-1.
22. Gochhait S, **Sahoo SS**, Chhabra G, Mukhopahay AK, Sharma S. Role of D-dimer in patients of operable breast cancer with lymph node metastases: A matched cross-sectional study. Oncol J India 2020; 4:39-42
23. Mohanty CR, Bellapukonda S, Mund M, Behera BK, **Sahoo SS**. Analysis of publication speed of anesthesiology journals: a cross-sectional study. Braz J Anesthesiol. 2021 Mar;71(2):110-115. doi: 10.1016/j.bjane.2021.02.025. Epub 2021 Feb 19. PMID: 33731261
24. **Sahoo SS**, Khanna P, Verma R, **Verma M**, Mahapatra S. Social stigma and its determinants among people living with HIV/AIDS. A cross sectional study at a tertiary care centre in North India. J Family Med Prim Care 2020;9: 5646-51

25. **Verma M**, Sharma P, Khanna P, Srivastava R, Sahoo SS. Nutritional Status of School Children in Punjab, India: Findings from School Health Surveys. *J Trop Pediatr*. 2020 Nov 1; doi: 10.1093/tropej/fmaa068.
26. **Verma M**, Sharma P, Ranjan S, Sahoo SS, Aggarwal R et al. The perspective of our future doctors towards organ donation: a national representative study from India. *Int J Adolesc Med Health*. 2020
27. Grover S, **Verma M**, Singh T, Dahiya N, Nehra R. Screening for Abuse of Older Adults: A Study Done at Primary Health Care Level in Punjab, India. *Indian J Psychol Med*. 2020 Aug 10;025371762092878.
28. Tripathy JP, **Verma M**. Impact of Health Warning Labels on Cigarette Packs in India: Findings from the Global Adult Tobacco Survey 2016-17. *Behav Med*. 2020 Jul;1-10.
29. **Verma M**, Kathirvel S, Das M, Aggarwal R, Goel S. Trends and patterns of second-hand smoke exposure amongst the non-smokers in India-A secondary data analysis from the Global Adult Tobacco Survey (GATS) I & II. *Plos One*. May 2020
30. **Verma M**, Aydin H. Personal prophylaxis against COVID-19: A compilation of evidence-based recommendations. *J Pak Med Assoc*. 2020;(S-3):15-20.
31. Paryani RH, Gupta V, Singh P, **Verma M**, Sheikh S, Yadav R, et. al. Yield of systematic longitudinal screening of household contacts of pre-extensively drug resistant (PreXDR) and extensively drug resistant (XDR) tuberculosis patients in Mumbai, India. *Trop Med Infec Dis*. May 2020
32. Garg T, Gupta V, Sen D, **Verma M**, Brouwer M, Mishra R, et al. Pre-diagnostic loss to follow-up in an active case finding tuberculosis programme: a mixed-methods study from rural Bihar, India. *BMJ Open*. 2020;10(5):e033706. Published 2020 May 15.
33. **Verma M**, Grover S, Singh T, Dahiya N, Nehra R. Screening for cognitive impairment among the elderly attending the noncommunicable diseases clinics in a rural area of Punjab, North India. *Asian J Psychiatr*. 2020;50: 102001.
34. Saini N, Sangwan G, **Verma M**, Kohli A, Kaur M, Lakshmi PVM. Effect of Social Networking Sites on the Quality of Life of College Students: A Cross-Sectional Study from a City in North India. *Scientific World Journal*. 2020; 2020:8576023. Published 2020 May 1
35. **Verma M** as GBD collaborator. LBD Double Burden of Malnutrition Collaborators. Mapping local patterns of childhood overweight and wasting in low- and middle-income countries between 2000 and 2017. *Nature Med*. 2020;26(5):750-759.
36. Kalra S, Arora V, **Verma M**, Aggarwal S. Social Insulin resistance. *J Pak Med Assoc*. 2020; 70(10):1860-61
37. **Verma M**, Kalra S. Epidemiological transition in South -East Asia and its Public Health Implications. *J Pak Med Assoc*. 2020; 70(9):1661-1663
38. Goswami S, Gupta MD, Batra V, Girish MP, **Verma M**. India fights the invisible: A saga of strategies, hope, and resilience. *Int J Health Allied Sci* 2020;9: S117-9
39. **Verma M**, Punyani H, Kalra S. Social prescription in diabetes. *J Pak Med Assoc*. 2020; 70(3):552-553
40. Goel S, Kar SS, **Verma M**, Sivanatham P, Naik B. Evidence on Article 5.3 of FCTC (Tobacco Industry Interference in tobacco control activities) in India- a Qualitative scoping study. 2020. DOI: 10.21203/rs.3.rs-54074/v2
41. **Verma M**, Rana K, **Kankaria A**, **Aggarwal R**. Assessment of Patient's Satisfaction Visiting a Tertiary Health-Care Institute in North India. 2020. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences* 12(3):252-61
42. **Kankaria A**, Gupta M, MD, Bashar MA, Aggarwal S, Murugan S, Bhag C, Chaudhary K, Sandha KS, Jain R. Epidemiological investigation of an outbreak of Acute Viral Hepatitis A and E in a semi-urban locality in Chandigarh, North Indian Union Territory, 2016-17. *Journal of Family Medicine and Primary Care*. 2020 Apr 1;9(4):1856

43. **Sahoo SS**, Sahu DP, **Kankaria A**. Mis-infodemic: The Achilles' heel in combating the COVID-19 pandemic in an Indian perspective. *Monaldi Archives for Chest Disease* 2020; 90:1405: 330-3
44. Duggal M, Dahiya N, **Kankaria A**, Chaudhary M, Bachani D. Restructuring the Healthcare System to Protect Healthcare Personnel Amidst the COVID-19 Pandemic. *Frontiers in Public Health*. 2020 Dec 11; 8:925.

### Chapters in Book

#### **Dr. Bhola Nath**

**Nath B**, Kumari R, **Sahoo SS**. Workplace based prevention of diseases. *Fit India: Holistic health care for Quality life*.2020.83-98

#### **Dr. Soumya Swaroop Sahoo**

Arora V, **Sahoo SS**. Insulin as an essential medicine. *Insulin Manual*. Aggarwal S, Kalra S. Delhi: Evangel Publishers, 2020. 369-75

#### **Dr. Ankita Kankaria**

Chapter on Adulteration of Foods- In *Handbook of Foodborne illness*.

#### **Dr. Madhur Verma**

Mittal A, Kishore J, **Verma M**. Occupational Health and safety in manufacturing industry in textbook of Occupation Health. Century Publications.

### Conference attended

#### **Dr. Bhola Nath**

Presented a paper and a poster in IAPSMCON 2020 and IPHA 2020 conferences at Mahabalipuram, Chennai and AIIMS New Delhi respectively.

#### **Dr Ramnika Aggarwal**

1. Attended National conference IPHACON 2020 at AIIMS, New Delhi and won **BEST paper award**.
2. Attended National conference IAPSMCON-2020 at Mahabalipuram and presented a paper
3. Invited to present a guest lecture on the topic of 'preventive oncology' in conference 'Virtual MAPICON Bathinda 2020'

**Dr. Ankita Kankaria**

1. Presented in Second Amrita International Public Health Conference, Kochi, Kerala (November 25-26, 2019)
2. Presented in 9th International Conference on Birth Defects and Disabilities in Developing World, Columbo, Sri Lanka (February 23-26, 2020)

**Dr. Soumya Swaroop Sahoo**

1. Late life depression, Functional impairment and associated risk factors among elderly in urban slums of Odisha (IPHA, 2020)
2. Cyberchondria: A cross sectional study to explore online health seeking behavior and its determinants in the community (IAPSMCON 2021)
3. Prevalence of NAFLD in adults with Prediabetes: A Systematic Review and Meta-analysis Protocol (IAPSMCON WNCD 2021)

**Workshops****Dr. Bhola Nath**

1. Role of Medical Colleges in National Tuberculosis Elimination Program on 24th March 2021.
2. VPD surveillance workshop in collaboration with WHO on 5th March, 2021.

**Actively Participated in workshop on**

- a. Item writing workshop by NBE on 12th March 2021.
  - b. “Setting up a cancer registry” from 22nd to 27th February organized by Tata Memorial Hospital, Mumbai.
- Training: Working as State Team Members in HIV sentinel surveillance and participated in the national HIV Sentinel surveillance 2020-21 in the district Mansa and Bathinda .

**Dr. Ramnika Aggarwal**

1. Online organized for faculty, nursing and security staff on the topic of – ‘Prevention of Violence against women’
2. Organised for students on the occasion of - World Rabies Day 2019

**Guest Speakers****Dr. Bhola Nath**

1. Invited as Guest Speaker in a webinar on ‘Public Health Scenario’ by GCCB on 20th June 2020.
2. Invited as Guest Speaker in webinar on ‘Role of Statisticians in COVID 19’ by HNB University, Srinagar, Garhwal on 29th June 2020.
3. Guest lecture in National Webinar on “A to Z about Dengue on 21<sup>st</sup> aug 2020 at Pt. L.M.S. P.G. College Rishikesh.
4. Invited as guest speaker in National Conference on Nutrition and Health 2020 Department of

Community and Family Medicine, All India Institute of Medical Sciences, Mangalagiri, Andhra Pradesh on Advertisement of Nutritional products on 12 sep 2020

5. Chaired a session on “Strategies and status of Covid-19 Pandemic” in Annual National Conference of Epidemiological Association of India (EFICON 2020) is being organized by the All India Institute of Medical Sciences, Rishikesh on 19th December & 20th December 2020.
6. On “Writing a thesis proforma” on 26th Dec. at GSVM Medical College
7. Participated as speaker in Plenary session “Social Media, Parental Workplace and marketing impact on IYCF” in the first online National Conference on Nutrition and Health organized by Dept of CFM, AIIMS Mangalagiri held between 12-13th September,
8. Delivered a guest lecture of Epidemiology of Rabies in a conference on Rabies Prevention- Newer Dimensions on 23rd Sep 2020

### **Dr. Ankita Kankaria**

- Session on Diabetes and complication: Virtual Training on Diabetic Retinopathy Screening by Advanced Eye Centre on December 21, 2020
- Linking Diabetes and Diabetic Eye Care from Health and Wellness centre to Tertiary Care Centres, Venue: Conference Hall ,2nd Floor, O/o DHS Punjab, Chandigarh 29th November 2019

### **Projects**

#### **Dr. Ramnika Aggarwal**

1. Concurrent Evaluation of Population based NCD Screening in 5 Districts of Haryana under NPCDCS
2. Identifying factors affecting health behaviour of tribes of Uttarakhand and developing dairy based interventions to improve their health and livelihood status (On-going)
3. Effect of advertisement on nutritional products on purchases and consumption choices made by the school-going children and their parents- initial assessment from Punjab, India

#### **Dr. Ankita Kankaria.**

- 1 Study of Multiply-Fortified Salt Among Women of Reproductive Age in India Bill and Melinda Gates Foundation, Funding received by PGIMER, Chandigarh Collaborator
- 2 Development and Pilot Test of a mHealth Interactive Education and Social Support Intervention for Improving Postnatal Health NICHD R21, Funding received by PGIMER, Chandigarh Co-Investigator
- 3 A tailored approach for development of comprehensive diabetic eye care model through integration of services at different level of public health facilities ICMR grant Funding received by PGIMER, Chandigarh Co-Investigator
- 4 Integration of an Artificial Intelligence Platform for Screening of Diabetic Retinopathy in Public Health Facilities: A Pilot Study from India NITI Aayog grant Funding received by PGIMER, Chandigarh Co-Investigator

**Sanctioned Intramural research projects**

- 1 Assessment of health status, psychological profile and lifestyle habits of Indian medical graduate students in a tertiary care institute in north India
- 2 Experience and psychological health of health care providers engaged in COVID 19 care

**Projects:**

Bill and Melinda Gates Foundation

PI: Das R/ Mc Donald C

Period: 1/2020- 6/2024

Title: Study of Multiply-Fortified Salt Among Women of Reproductive Age in India

Role: Collaborator

NICHD R21

PI: Bagga R/Nadia D Smith

5/2020 -4/2022

Title: Development and Pilot Test of a mHealth Interactive Education and Social Support Intervention for Improving Postnatal Health

Role: Co-Investigator

ICMR grant

PI: Duggal M

3/2020- 2/2022

Title: "A tailored approach for development of comprehensive diabetic eye care model through integration of services at different level of public health facilities."

Role: Co-Investigator

NITI Aayog grant

P: Duggal M

Title: "Integration of an Artificial Intelligence Platform for Screening of Diabetic Retinopathy in Public Health Facilities: A Pilot Study from India

Period: 12/2020-2/2022

Role: Co-investigator

**Dr. Madhur Verma**

<b>Title of the project</b>	<b>Name of the funding agency</b>	<b>Year of sanction and Duration of project</b>	<b>Details of PI (Name, Department, Institution and Mobile number)</b>	<b>Role of faculty in the project</b>
<b>Strengthening Evidence Based Family Planning Services in pre-service medical education in India.</b>	UNFPA	Oct 2018 4 Years i.e 2021	<b>Prof. Dr. Madhu Gupta</b> Department of Community Medicine and School of Public Health PGIMER, Chandigarh Mobile +917087008223; +917009769629 Email: <a href="mailto:madhugupta21@gmail.com">madhugupta21@gmail.com</a> .	Co-Investigator
<b>Assessment of PPIUCD services in state of Bihar</b>	PHI India Pvt.Ltd.	September 2019, 4 months	<b>Prof. Dr. Madhu Gupta</b> Professor of Community Medicine Department of Community Medicine and School of Public Health PGIMER, Chandigarh Mobile +917087008223; +917009769629 Email: <a href="mailto:madhugupta21@gmail.com">madhugupta21@gmail.com</a> .	Co-Investigator
<b>Concurrent Evaluation of Population based NCD screening in 5 districts of Haryana</b>	Haryana Government	July, 2019 15 months	<b>Prof. Dr. JS Thakur</b> Department of Community Medicine & School of Public Health PGIMER, Chandigarh-160012, India Ph 0172-2755219, Mb 09463602173	Co-Investigator
<b>Identifying factors affecting health behaviour of tribes of Uttarakhand and developing dairy based interventions to improve their health and livelihood status.</b>	ICMR	July, 2019 2 years	<b>Dr. Nishant Kumar</b> Senior Scientist (Animal Reproduction), NDRI, Karnal Phone number: 9996268425, 7056535724 Email: <a href="mailto:drnishantvet@yahoo.com">drnishantvet@yahoo.com</a>	Co-Investigator

**Dr. Soumya Swaroop Sahoo**

1. Cyberchondria: A cross sectional study to explore online health seeking behavior and its determinants in the community
2. Study on experience and psychological health of health care providers

### विभागीय गतिविधियाँ:

#### 1. ग्रामीण स्वास्थ्य एवं प्रशिक्षण केंद्र (आरएचटीसी), बादल

सीएफएम विभाग ने **11 जनवरी, 2021** से एसडीएच बादल में अपने ग्रामीण स्वास्थ्य और प्रशिक्षण केंद्र के रूप में सेवाएं शुरू कीं। क्षेत्र की आबादी की सेवा के लिए सामुदायिक आउटरीच सेवाएं और विशेषज्ञ ओपीडी सेवाएं दैनिक आधार पर शुरू की गईं। ईएनटी, नेत्र विज्ञान, ओ एंड जी और हड्डी रोग विभागों के विशेषज्ञ ओपीडी ने अपनी आउट पेशेंट सेवाएं शुरू कीं। सीएफएम विभाग ने रोगी देखभाल के अलावा अस्पताल और आसपास के ग्रामीण इलाकों में नियमित स्वास्थ्य शिविर और स्वास्थ्य प्रचार गतिविधियों का आयोजन किया।

#### 2. कोविड टीकाकरण

**COVID** टीकाकरण सेवाओं के राष्ट्रव्यापी शुभारंभ के साथ, विभाग ने शुरू में **22 जनवरी 2021** को स्वास्थ्य कर्मचारियों को प्राथमिकता देते हुए **COVID** टीकाकरण सेवाएं शुरू कीं। **31 मार्च 2021** तक, पहली खुराक और दूसरी खुराक कोविशील्ड वैक्सीन क्रमशः **840** और **417** लाभार्थियों को दी गई।

#### 3. टीकाकरण क्लिनिक

विभाग द्वारा ओपीडी क्षेत्र के भीतर **10 नवंबर, 2020** से टीकाकरण क्लिनिक सेवाएं शुरू की गईं। राष्ट्रीय टीकाकरण अनुसूची के तहत सभी नियमित टीकाकरण गर्भवती महिलाओं और बच्चों को क्लिनिक में दिए जा रहे हैं।

#### कार्यशालाओं का आयोजन/दिनों का अवलोकन:

- विभाग ने **1 दिसंबर, 2020** को विश्व एड्स दिवस मनाया। प्रवासी निर्माण श्रमिकों और सुरक्षा कर्मचारियों के बीच इस खतरनाक बीमारी, इसके प्रसार के तरीके और रोकथाम के उपायों के बारे में शिक्षित करने के लिए स्वास्थ्य प्रचार गतिविधियों का आयोजन किया गया।
- पोलियो और एमएमआर की निगरानी को मजबूत करने के संबंध में **5 मार्च 2021** को वैक्सीन से बचाव योग्य रोग निगरानी पर कार्यशाला।
- विश्व टीबी दिवस **23-26 मार्च 2021** तक जिला टीबी सेल, बठिंडा के सहयोग से मनाया गया। इस संबंध में, अस्पताल और आरएचटीसी, बादल और यूएचटीसी, बेअंत नगर में स्वास्थ्य वार्ता, स्किट, पोस्टर प्रतियोगिता और सामुदायिक आउटरीच गतिविधियों का आयोजन किया गया।

**Photo Gallery:**



## त्वचाविज्ञान विभाग

### संकाय

डॉ शिवानी बंसल, सहायक प्रोफेसर

सीनियर रेजिडेंट

डॉ अरविंदर बराड़

### अनुसंधान रिपोर्ट

1. इंट्राम्यूरल रिसर्च प्रोजेक्ट के लिए एम्स बठिंडा में प्रस्तुत भारतीय आबादी में फेशियल एक्सेंथोसिस नाइग्रिकन्स और मेटाबोलिक सिंड्रोम के साथ इसके संबंध का क्लिनिको-महामारी विज्ञान अध्ययन

### शैक्षणिक गतिविधियां

1. किए गए सेमिनार और जनल क्लब की संख्या - 50
2. हिस्टोपैथोलॉजी की कक्षाएं नियमित रूप से की जा रही हैं
3. विभिन्न प्रक्रियाओं के लिए दिशा-निर्देश बनाए गए हैं
4. हाल ही में स्नातक नैदानिक कक्षाएं शुरू की गई हैं

### Publications

Bansal S, Sarkar R. Female pattern hair loss (FPHL) - A Cross-sectional, Questionnaire Based Study – submitted in journal

### Chapters:

Bansal S, Nanda S, Sardana K, Goyal T. Laser for hair removal. In Laser and energy devices in aesthetic dermatology practice. Chapter 6, 353-87.

Sarkar R, Bansal S. Hyperpigmentation. Melasma a monograph 3<sup>rd</sup> edition

### Projects:

A clinico-epidemiological study of facial acanthosis nigricans and its association with metabolic syndrome in Indian population submitted in AIIMS Bathinda for intramural research project

### परियोजनाएं:

इंट्राम्यूरल रिसर्च प्रोजेक्ट के लिए एम्स बठिंडा में प्रस्तुत भारतीय आबादी में फेशियल एक्सेंथोसिस नाइग्रिकन्स और मेटाबोलिक सिंड्रोम के साथ इसके संबंध का क्लिनिको-महामारी विज्ञान अध्ययन

**विभाग का विस्तार**

1. फोटोथेरेपी क्लिनिक
  2. बुइस लैम्प के लिए डार्क रूम परीक्षा
  3. डर्माटोस्कोपी सुविधा
  4. लेजर
  5. ग्राम, तज्जैक, केओएच, वेट माउंट . के धुंधलापन के लिए प्रयोगशाला सेवाएं
  6. नॉन कल्चर मेलानोसाइट सेल ट्रांसफर विटिलिगो सर्जरी
  7. स्नातकोत्तर शिक्षण कार्यक्रम का प्रत्यायन
  8. अन्य विभागों (जैसे, पैथोलॉजी) के साथ सहयोगात्मक संबंधों का अन्वेषण करें जो विभाग के कुछ शैक्षिक, अनुसंधान और सेवा लक्ष्यों को साझा करते हैं
-

## दंत चिकित्सा विभाग

23 दिसंबर 2019 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा में आउट पेशेंट सुविधा के उद्घाटन के बाद दंत चिकित्सा विभाग ने अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू कीं। दंत चिकित्सा टीम में चार सलाहकार और एक सीनियर रेजिडेंट शामिल हैं जिन्होंने सर्वोत्तम रोगी देखभाल प्रदान करने के लिए अथक प्रयास किया है।

1. ओपीडी में 2610 मरीज शारीरिक रूप से देखे गए।
2. **COVID 19** महामारी के दौरान 67 रोगियों को दूरभाष परामर्श प्रदान किया गया।
3. विभाग में 300 प्रक्रियाएं की गईं जिनमें मौखिक प्रोफिलैक्सिस, बहाली, कृत्रिम अंग, निष्कर्षण, फ्लैप सर्जरी, ऑर्थोडॉन्टिक उपचार और अन्य छोटी प्रक्रियाएं शामिल हैं।

### 1. Dr Shailendra Singh Rana

Assistant Professor (Dentistry)

#### Publications

Influence of tongue volume, oral cavity volume and their ratio on upper airway: A cone beam computed tomography study. J Oral Biol Craniofac Res

#### Scientific Meetings/conference/Lectures attended:

9<sup>th</sup> IOS Congress (20-22 Nov 2020)

#### Research Projects as Principal Investigator

1. A pilot study to derive the measurements of PA cephalogram image using orthopantomogram and Lateral cephalogram images estimating the magnification
2. Cervical Vertebrae Stage Prediction in Lateral Cephalogram using Reinforcement Learning Algorithms of Artificial Intelligence

### 1. Dr. Lata Goyal

Assistant Professor (Dentistry)

#### Publications

1. **Goyal L**, P Agarwal, GS Reddy, K Jain. Diagnosis and treatment considerations of atypical oral pain in tuberous sclerosis. Journal of Family Medicine and Primary Care 9 (4), 2121-2124
2. **Goyal L**, N Gupta, ND Gupta. Autologous platelet-rich derivatives along with alloplastic bone substitute in the management of complex perio-endo cases. Journal of Indian Society of periodontology 24 (2), 182-185
3. **Goyal L**, GuptaND, GuptaN, Chawla. Free Gingival Graft as a Single Step Procedure for Treatment of Mandibular Miller Class I and II Recession Defects. World Journal of Plastic Surgery 8 (1), 12-17
4. Chawla K, **Goyal L**. Book: Advances in Research and Future Directions. Nova Publishers, USA. ISBN 978-1-53619-042-7

5. Chaudhari PK, **Goyal L**, Rana SS, Dhingra K, N Kshetrimayum. Nanocomposites and nanoionomers for orthodontic bracket bonding. In: Innamuddin ed(s). Applications of Nanocomposite Materials in Dentistry. 1st ed. Woodhead Publishing (Elsevier Inc,UK);2019, 1-9
6. Chaudhari PK, Zere E, **Goyal L**, Almerco KKA, Dhingra K. Advance application of polymeric green composites in medical bioscience- Bone engineering. In: Innamudin Ed(s). Biomedical Applications of Green Composite 2: Therapeutic. 1st edition. Springer (UK), 2020 (In Press)
7. Chawla K, **Goyal L**. Precision Medicine in Dentistry In Chawla K & Goyal L (Eds). Advances in Research and Future Directions. 1st edition. Nova (USA), 2021 (In press)
8. Chawla K, **Goyal L**. Applications of Nanomaterials in Dentistry In Chawla K & Goyal L (Eds). Advances in Research and Future Directions 1st edition. Nova (USA), 2021 (In press)

#### **Research Projects (ongoing):**

##### **Principal Investigator**

1. Oral health status and oral health related quality of life in patients with metabolic syndrome: a cross sectional study
2. Treatment of gingival Recession using conventional vs minimally invasive coronally advanced flap with plateletrich fibrin in thin gingival biotype: A randomized controlled clinical trial

##### **Co-investigator**

1. Oral care for palliative patients at All India Institute of Medical Sciences, Rishikesh (completed)

#### **Scientific Meetings/conference/Lectures attended:**

1. Periodontics for general practice by Dr. Balaji Manohar conducted by Dental Council of India
2. Laser in Periodontology by Sana Farista conducted by ISP
3. Perimplant Diseases and Conditions by Prof. Nikos Donos conducted by ISP
4. Regenerative Periodontal therapy on single rooted tooth by Alesaandro Quaranta conducted by ISP.
5. MDS Orientation Course conducted by ISP.
6. Malocclusion and its consequences presented by Dr. N.R. krishnaswamy Conducted by Dental Council of India
7. Management of impression materials, impressions and models in covid19 era *presented by dr. Veena Jain* conducted by Dental Council of India
8. Annual Continuing Dental education by Pierre Fauchard Academy USA.

#### **Scientific Presentations/ Lecture Delivered**

1. Resource Faculty for workshop on Hand Hygiene and Biomedical waste Management at Advanced Center of Continuous Professional Development, AIIMS Rishikesh.
2. Resource Faculty for workshop on Objective Assessment: Clinical Vignette at Advanced Center of Continuous Professional Development, AIIMS Rishikesh.

- 3 Resource Faculty for workshop on evidence-based Medicine Advanced Center of Continuous Professional Development, AIIMS Rishikesh.

**Dr Tarun Kumar Singh**  
**Assistant Professor (Dentistry)**

#### **Publications**

- 1 COVID-19 (SARS-CoV-2) Impact: Guidelines for Indian Dental Surgeons during dental procedures current scenario and future prospective Journal of Dentistry Defence Section (Under Review)
- 2 Evaluation the effect of tapered canal preparation on the retention of posts cemented with resin cement: An In-vitro study (Journal of Family Medicine and Primary Care (Under Review)

#### **Scientific Meetings/conference/Lectures attended:**

1. ISDT Virtual Dental Trauma Conference 2020 (16-17 Oct 2020)
2. Informed consent - from dental surgeon's perspective (Presented by Dr.George Paul on 6 Sep 2020 (DCI Webinar)
3. Management of Traumatic injuries to young permanent teeth (Presented by Dr Virinder Goyal on 13 Sep 2020 (DCI Webinar)

#### **Scientific papers presentation**

1. Clinical Management of delayed Reimplantation of avulsed maxillary incisor (ISDT Virtual Dental Trauma Conference 2020)

#### **Research Projects:**

#### **Principal Investigator**

1. Retention of posts luted with a resin cement in canals obturated using a calcium hydroxide-based sealer – An invitro study

## फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी विभाग

### A. Publications

1. Kalsi G, Singh A, Harish D, **Kumar A**. Macroscopic study of closure of sagittal suture for estimation of Age in International Journal of Medical Science and Innovative Research (IJMSIR) 4(5): 2019; 173–8
2. Dhanak K, Ingale S, Kochar SR, **Pathak A**. CT Scan for Maxillary Sinuses: A useful Tool for Forensic Identification. Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology. 2019; 13(2): 13-18.
3. **Singh R**, Aggarwal R, Bansal M, **Barwa J**, Das S. Sex Differentiation by foot measurements in North Indian Population (2019). IP Int J Forensic Med Toxicol Sci; 4(4);118-119.
4. Dhanak K, Ingale S, Kochar SR, **Pathak A**. 3D-CT Scan Based Craniometric Study of Frontal Sinus in Dry Crania and its Use in Forensic Identification. International Journal of Medical Toxicology & Legal Medicine. 2019; 22(2): 107-111.
5. **Kumar A**, Chauhan M, Singh A, Harish D, Bal K S, Sagg K S. Epidemiologic rarity diagnosed at autopsy for alleged electrocution. J of Forensic Med Toxi 2020;37(1)
6. **Kumar A**, Mandar R Sane, Singh A, Harish D. Burns vs. toxic epidermal necrolysis: A medico-legal dilemma. Medicolegal Journal June .2020;1-3
7. **Barwa J**, **Singh R**. Nasal Height as a Parameter for Stature Estimation & Sex Differentiation in Dehradun Region. Medico Legal Update. 2020; 20(1): 116-121.
8. **Barwa J**, **Singh R**, Agarwal S. Canine Width as a Means for Stature & Sex Prediction. Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology. Apr-Jun2020; 14(2):70-75

### B. Book Chapter in Vancouver style: None

### C. Awards & Fellowships: None

### D. Lectures as Guest Faculty:

1. Dr Akhilesh Pathak: International conference on “Innovation in Forensic Era”.
2. Dr Akhilesh Pathak: International conference on “Online Summit on Forensic Science and Criminology” conducted at Belgium.
3. Dr Akhilesh Pathak: Conference on “Postmortem and Medicolegal Examination”
4. Dr Jyoti Barwa: 1<sup>st</sup> Forensic Conclave from 29<sup>th</sup> February to 2<sup>nd</sup> March 2020 conducted at AIIMS Rishikesh.

5. Dr Jyoti Barwa: e-conference on “Medical Negligence-current practice and future perspectives” from 20 to 24 April 2020 held at AVMC, Pondicherry on the topic” Medico-legal Consultancy”
  6. Dr Rattan Singh: 1<sup>st</sup> Forensic Conclave from 29<sup>th</sup> February to 2<sup>nd</sup> March 2020 conducted at AIIMS Rishikesh.
  7. Dr Rattan Singh: e-conference on “Medical Negligence-current practice and future perspectives” from 20 to 24 April 2020 held at AVMC, Pondicherry on the topic” Medical Indemnity Insurance”
- E. Ongoing Research projects: Two (2)
1. Surveillance of Homicidal Crimes in Bathinda (Punjab)
  2. Estimation of quality of Medicolegal work in Bathinda (Punjab)
- F. Workshops/ Conferences Organised:
- भारत में शरीर दान की वर्तमान प्रथा और प्रक्रिया के बारे में राष्ट्रीय और साथ ही अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर चिकित्सा बिरादरी के बीच जागरूकता फैलाने के उद्देश्य से 13 फरवरी 2021 को आयोजित "मृत शरीर दान में मेडिको-कानूनी मुद्दों" पर पहला हाइब्रिड सीएमई। चल रही महामारी को ध्यान में रखते हुए, यह पहली बार था जब लगभग 400 राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय प्रतिनिधियों की भागीदारी के साथ इतने बड़े पैमाने पर भौतिक-सह-डिजिटल मोड में इस तरह का आयोजन किया गया था।



## ओटोरहिनोलारिंजोलॉजी विभाग

डॉ. वैभव सैनी	एसोसिएट प्रोफेसर
डॉ. विकासदीप गुप्ता	सहायक प्रोफेसर
डॉ. नमिता वर्मा	सीनियर रेजिडेंट
डॉ. अंकुर मोहन	सीनियर रेजिडेंट

**23 दिसंबर 2019** को एम्स, बठिंडा में आउट पेशेंट सुविधा के उद्घाटन के बाद ओटोरहिनोलारिंजोलॉजी विभाग ने अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू कीं। हमारे दो सलाहकारों के संकाय ने सर्वोत्तम रोगी परिणामों और संतुष्टि प्रदान करने के लिए कुशलतापूर्वक और अथक रूप से काम किया है। विभाग ने पिछले एक साल में छलांग और सीमा से वृद्धि की है। हम विभाग की कुछ महत्वपूर्ण उपलब्धियों पर प्रकाश डालना चाहेंगे।

### नैदानिक सेवाएं

**Otorhinolaryngology** विभाग ने एम्स बठिंडा में आउट पेशेंट क्लिनिक में निम्नलिखित सेवाएं प्रदान कीं।

1. ओपीडी में **6227** मरीज शारीरिक रूप से देखे गए
2. **147** रोगियों को टेलीकंसल्टेशन के माध्यम से परामर्श दिया गया
3. विभाग में **310** प्रक्रियाएं की गई हैं (ओटोएन्डोस्कोपी, लेरिजियल एंडोस्कोपी, और डायग्नोस्टिक नेजल एंडोस्कोपी)
4. **COVID-19** नमूना संग्रह केंद्र

एम्स बठिंडा के निदेशक द्वारा दिनांक **07.10.2020** को तैनात नर्सिंग अधिकारियों की मदद से कोविड **19** नमूना संग्रह केंद्र का उद्घाटन किया गया। अब तक **642** नासॉफिरिन्जियल नमूने लिए गए हैं

5. इसके अलावा, विभाग ई-संजीवनी के माध्यम से शुरू होने के बाद से नियमित परामर्श प्रदान कर रहा है। मैं। ओपीडी में **1812** मरीज शारीरिक रूप से देखे गए

द्वितीय टेलीकंसल्टेशन के जरिए **48** मरीजों को दिया गया परामर्श

- iii. विभाग में **378** प्रक्रियाएं की गई हैं (ओटोएन्डोस्कोपी, लेरिजियल एंडोस्कोपी, और डायग्नोस्टिक नेजल एंडोस्कोपी)

### शैक्षणिक

1. विभाग ने अपनी स्थापना के समय से ही अपनी शैक्षणिक गतिविधियों को गहरी रुचि के साथ शुरू किया है।
2. विभाग में नियमित रूप से साप्ताहिक गोष्ठी एवं जनरल क्लब का आयोजन किया जा रहा है।
3. रेडियोथेरेपी विभाग के सहयोग से प्रत्येक पर्खवाड़े में ट्यूमर क्लिनिक का आयोजन किया जाता है।
4. स्नातक छात्रों के पहले बैच को नियमित रूप से ईएनटी ओपीडी में तैनात किया जा रहा है।

## Publications

1. Saini V, Pol SA, Yadav S, Subhash A. Obstructive laryngeal schwannoma - A rare tumor excised transorally. *Saudi J Otorhinolaryngol Head Neck Surg* 2020; 22:24-7
2. Samor V, Sarowa D, Nayak PD, Saini V, Kaur G, Rathi U. Rare foreign bodies of upper aerodigestive tract: a study of 30 cases. *Int J Otorhinolaryngol Head Neck Surg* 2020; 6:1307-10.
3. Saini V, Kwatra D, Rathi U. Fractured tracheostomy tube presenting as a bronchial foreign body. *Visual Journal of Emergency Medicine*, Volume 19,2020,100728, ISSN 2405-4690
4. Saini V, Gupta N, Gupta V, Kaur A, Kaur G. Giant parathyroid adenoma presenting as neck swelling: A rare case report. *Saudi J Otorhinolaryngol Head Neck Surg* 2020; (Accepted for publication)
5. Osteitis Fibrosis cystica: Classical case report of an uncommon presentation in a young female" Vaibhav Saini; NITIN GUPTA; Ankur Mohan; Vikasdeep Gupta; Kartik Kolluru-*Indian Journal of Otolaryngology and Head & Neck Surgery* (Accepted for publication)
6. George JS, Kakkar V, Gupta V, Dheeraj S, Bhukar S, Vashisth S. Mastoid cavity obliteration with hydroxyapatite granules: A prospective study. *Saudi J Otorhinolaryngol Head Neck Surg* 2020; (Accepted for Publication)
7. Gupta V, Dogra SS, Bansal P, Thakur K, Sharma V, Verma D, et al. Hearing impairment in patients of hypothyroidism in sub-Himalayan region. *Int J Otorhinolaryngol Head Neck Surg* 2020; 6:1494-9.
8. Gupta V, Salaria N, Sharma N, Vandana, Kaur G. Unusual presentation of laryngotracheal injury due to electric burn. *IP J Otorhinolaryngol Allied Sci* 2020;3(3):1-3.
9. Nasopharynx harbouring ingested foreign body: Gupta G, Gupta V, Aditi, Kaur G, Raheja V, Verma N. *Saudi J Otorhinolaryngol Head Neck Surg* 2020 – accepted for publication
10. Kaur G, Mohan A, Mohan E, Aprajita, Mohan M. A Review of the Importance of Atypical Otorhinolaryngological Symptoms in the Screening of COVID-19 Patients. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg.* 2020 Aug 17:1-5. doi: 10.1007/s12070-020-02045-y. Epub ahead of print. PMID: 32837950; PMCID: PMC7430934.
11. Kalra C, Mohan A, Kaur G. (2020). An unusual case of Ayurvedic tablet as foreign body cricopharynx. *International Journal of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery.* 6. 592. 10.18203/issn.2454-5929.ijohns20200643.
12. Kaur G, Mohan A, Aprajita, Mohan M COVID 19: concerns and preparedness among healthcare workers *International Journal of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery* Kaur G et al. *Int J Otorhinolaryngol Head Neck Surg.* 2020 Jun;6(6):1044-1048 <http://www.ijorl.com>
13. Kaur G, Bhagat S, Sahni D, Sharma V, Mohan A. A comparative study of budesonide versus saline irrigations in postoperative care of patients with nasal polyposis. *B-ENT XX XXXX* 2020. DOI: 10.5152/B-ENT.2020.20004 [Epub Ahead of Print] (Accepted for publication)
14. Mohan A, Bhagat S, Sahni D, Kaur G. Use of Glass Ionomer Cement for Incudostapedial Rebridging Ossiculoplasty. *B-ENT XX XXXX* 2020. 10.5152/B-ENT.2020.20004 [Epub Ahead of Print] (Accepted for publication)

Intramural Projects:**Dr. Vaibhav Saini**

## Principal Investigator

- Neuropsychiatric Adverse effects of Montelukast therapy in Allergic Rhinosinusitis patients
- Prevalence of Otological Disorders Among School Going Children

## Co-Investigator

- Prevalence of mental health disorders in Head and Neck cancer patients.
- Role of second-generation inhalation steroids on Intraocular pressure in patients diagnosed with allergic rhinitis in Indian Sub-Population

**Dr. Vikasdeep Gupta**

## Principal Investigator

- Clinical and cephalometric relationship of the upper airway in adenotonsillar hypertrophy patients
- Age-Related Hearing Impairment: Association of Demography, Quality of life and Cognitive impairment

## Co-Investigator

- Role of second-generation inhalation steroids on Intraocular pressure diagnosed with allergic rhinitis in Indian Population

Extramural Multicentric Projects

- **Dr. Vaibhav Saini**

## Co – Investigator

"Hindi Translation, cross culture adaptation and Multicentric validation of the Zurich Chronic Middle ear inventory (ZCEMI-21-Hin)" in Collaboration with Department of ENT at AIIMS, Rishikesh.

**Presentations as invited faculty****Dr. Vaibhav Saini**

- Speaker - Salivary Gland Tumors (9<sup>th</sup> ENT update 2020 held on 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> December 2020)
- Moderator- Ipaedia webinar on parotid gland tumors.

**Dr. Vikasdeep Gupta**

- Speaker- Role of the combination of LRTA & novel antihistamine (Bilastine) in the management of allergic rhinitis

## सामान्य चिकित्सा विभाग

### विभाग के बारे में

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय सरकार द्वारा एम्स बठिंडा की स्थापना के साथ सामान्य चिकित्सा विभाग शुरू किया गया था। दिसंबर 2019 को भारत का सामान्य चिकित्सा विभाग किसी भी अस्पताल की रीढ़ है, हमारा विभाग सभी नैदानिक विशिष्टताओं के बीच प्रमुख विभागों में से एक रहा है।

विभाग कई तरह की बीमारियों से ग्रसित मरीजों की सेवा करने की दृष्टि से काम करता है। सबसे समर्पित रोगी देखभाल, अकादमिक और शोध कार्य प्रदान करने के लिए संकाय सदस्य अथक प्रयास कर रहे हैं, जिससे संस्थान को हर तरह से उत्कृष्टता केंद्र बनाने में योगदान दिया जा रहा है।

### मुख्य बिंदु

#### i) क्लिनिकल / डायग्नोस्टिक

1) आउट पेशेंट सेवा: मेडिसिन ओपीडी हमारे संस्थान के सबसे व्यस्त ओपीडी में से एक था, जो बठिंडा और उसके आसपास के सभी प्रकार के रोगियों को पूरा करता था। दिसंबर-2019 से मार्च-2021 तक कुल 40224 मरीज दवा ओपीडी में आ चुके हैं। रोगियों की पूरी तरह से जांच की, चिकित्सा इतिहास डेटा प्राप्त किया, उपचार योजना तैयार की, और इन रोगियों को उच्च स्तर की देखभाल करने के लिए चिकित्सीय नियमों को लागू किया।

2) टेलीमेडिसिन परामर्श: कोविड युग के कारण मरीजों को टेलीमेडिसिन परामर्श दिया गया। टेली-परामर्श सेवाओं की शुरुआत से लेकर मार्च 2021 तक लगभग 992 रोगियों को परामर्श दिया गया है। इस कोविड युग में सक्रिय रूप से सुनने और खुली पूछताछ के माध्यम से मरीजों को घर पर ही सर्वोत्तम उच्च स्तरीय देखभाल और उपचार प्रदान किया गया।

3) ई-संजीवनी ओपीडी : पूरे उत्तर भारत में मरीजों को परामर्श दिया गया।

4) रोगी सेवा में : अगस्त माह में कोविड रोगियों के प्रवेश के साथ ही 75 विस्तरों वाला कोविड वार्ड सफलतापूर्वक स्थापित किया गया था। कोविड वार्ड में क्लिनिकल कर्तव्यों का पालन वार्ड के प्रारंभ से ही कोविड रोगियों के संपूर्ण प्रबंधन का प्रबंधन करते हुए किया गया। 132 रोगियों को आज तक कोविड वार्ड में भर्ती किया गया है और बिना किसी मृत्यु दर के सफलतापूर्वक इलाज और छुट्टी दे दी गई है।

5) कोविड केयर सिविल हॉस्पिटल बठिंडा: इस कोविड युग के दौरान सिविल अस्पताल बठिंडा के मरीजों के

लिए भी कोविड केयर का विस्तार किया गया।

6) प्री-एनेस्थेटिक चेक अप (पीएसी): ऑपरेशनल प्रक्रियाओं के लिए तैनात मरीजों को विभिन्न सहरुगणता प्रबंधन के साथ-साथ जोखिम स्तरीकरण के लिए भेजा गया था। इन रोगियों को अंतर्निहित सहरुगणता के लिए प्रबंधित किया गया था और उन्हें संबंधित जोखिमों के अनुसार ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए अंतिम फिटनेस दी गई थी।

7) इन-पेशेंटों के लिए कॉल: आईपीडी के मरीज जिन्हें ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए भर्ती किया गया था, उनकी संबंधित सहरुगणता के साथ-साथ प्रवेश के दौरान और साथ ही ऑपरेटिव और पोस्ट-ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के दौरान जटिलताओं के लिए प्रबंधित किया गया था।

8) कोविड टीकाकरण केंद्र (ईएफआई): पात्र लाभार्थियों की पहचान और सभी रोगियों को कोविड टीकाकरण के लिए प्रेरित करने का कार्य किया गया। टीकाकरण के बाद किसी भी प्रतिकूल घटना के लिए लाभार्थियों का प्रबंधन किया गया।

9) नॉन-इनवेसिव 2डी इकोकार्डियोग्राफी लैब: (11 दिसंबर, 2020 को शुरू हुआ) कुल 295 रोगियों की मेरे द्वारा 2डी इकोकार्डियोग्राफी कराई गई थी। इन रोगियों का मूल्यांकन और प्रबंधन हृदय रोग के लिए किया गया था।

10) राज्य रक्त कोशिका राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन पंजाब के तहत एम्स, बठिडा में स्थापित हीमोग्लोबिनोपैथी और हीमोफिलिया केंद्र।

11) सामान्य चिकित्सा विभाग 6244 में ईसीजी किया गया।

## ii) शिक्षण

1) द्वितीय वर्ष के छात्रों की स्नातक अध्यापन कक्षाएं सत्र की शुरुआत से ही प्रत्येक मंगलवार को रोस्टर के अनुसार ली गईं।

2) चिकित्सा विभाग में द्वितीय वर्ष के छात्रों की क्लिनिकल पोस्टिंग के दौरान रोस्टर के अनुसार हर तीसरी क्लिनिकल क्लास ली जाती थी।

3) प्रथम वर्ष के छात्रों का फाउंडेशन कोर्स क्लास "एम्बीबीएस स्टूडेंट ओरिएंटेशन प्रोग्राम एंड स्कोप ऑफ

मेडिसिन" विषय पर लिया गया था।

4) टाटा ट्रस्टों द्वारा समर्थित क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज, वेल्लोर की दूरस्थ शिक्षा इकाई के सहयोग से एम्स बठिंडा में कोविड 19 एकीकृत स्वास्थ्य प्रशिक्षण पाठ्यक्रम शुरू किया गया है। 15 नर्सिंग अधिकारियों को पहले ही प्रशिक्षित किया जा चुका है। हर महीने 5 प्रशिक्षुओं को सीएमसी वेल्लोर देउ के सहयोग से लगभग 6 महीने से 1 वर्ष की अवधि के लिए प्रशिक्षित किया जा सकता है।

5) क्लिनिकल मीट निम्नलिखित विषयों पर प्रस्तुत किया गया: -

ए। "एक इम्युनोकोम्प्येटेंट रोगी में विषय पृथक बाइसेप्स मांसपेशी तपेदिक"।

बी। मधुमेह पर निदान और प्रबंधन।

सी। उच्च रक्तचाप पर हाल के दिशानिर्देश।

6) सभी शिक्षकों और वरिष्ठ निवासियों की नैदानिक कक्षाओं की श्रृंखला को कोविड और इसके प्रबंधन पर सभी को बीमारी के बारे में स्वीकार करने के लिए लिया गया था।

7) एमबीबीएस छात्रों के लिए सामान्य चिकित्सा विषय के परीक्षा पैटर्न की योजना बनाना।

8) सामान्य चिकित्सा विभाग में शुरू किए जाने वाले सर्टिफिकेट कोर्स की योजना और निर्माण।

9) सामान्य चिकित्सा विभाग में पीजी पाठ्यक्रमों की योजना व निर्माण शुरू किया जाएगा।

10) हेल्थ रिसर्च फंडामेंटल्स कोर्स (आईसीएमआर-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एपिडेमियोलॉजी-ई-सर्टिफिकेट कोर्स 2021 द्वारा)।

#### **Membership of Scientific Bodies/Committees/Editorial Board,**

1.Facp: Fellow Of The American College Of Physicians

2.Jiacm: Journal Indian Acaedmy Of Clinical Medicine

3.Association Of Physicians Of India

1.Member of Recruitment Selection committee in The Central University of Punjab Bathinda

2.External Examiner in the MBBS and BDS examination.

#### **iii. Speciality Clinic.**

1. Fibro scan and Liver Clinic
2. Diabetes Clinic
3. Hypertension Clinic
4. Rheumatology Clinic

**iv. PUBLICATIONS (2020-2021)**

1. Kaur A, Dhoat PS, Upneja A, Kaur N. PUO: Can it be anti-synthetase syndrome International Journal of Health and Clinical Research, 2021; 4(6):104-105.
2. Kaur A, Dhoat PS, Kaur N, Verma M. Muscle Tuberculosis: A Diagnostic challenge.
3. Poonia S, Singh K, **Kaur A**, Madhukar M, Kaur D, Godara R. Histopathological spectrum of CNS Tumours among rural population - A Single centre Experience. International Journal of Health and Clinical Research.2021;4(1).
4. Kaur N, Chhabra HS, **Kaur A**. Retained surgical sponge in Abdomen- A Case Report. International Journal of Scientific Research.2021;10(1).
5. Dhoat NS, Arora M, Karunakaran S, Dhoat PS. Evaluation of Surgically Correctable Birth Defects in In Vitro Fertilization Induced Pregnancies as Compared to Normal Pregnancies. Journal of Indian Association of Pediatric Surgeons, 2021; JIAPS\_25\_21
6. Bansal A, Dhoat PS, Rana MK, Dhoat NS. Etiology and trends of presentation of cirrhotic phase of chronic liver disease in a tertiary care referral hospital in North India. e.doi: 10.7759/Cureus.

**v. CONFERENCES/CME/WORKSHOPS ORGANISED**

1. Fibroscan screening clinic organized in the department of general medicine on 16 march 2021. Around 90 patients underwent free fibro scan.
2. Liver awareness workshop conducted for nursing officers and junior residents on 21 march 2021. Delivered lectures on non-alcohol fatty liver disease and fibroscan.
3. Virtual cme on “challenges in young hypertension” conducted on 26 march 2021. Eminent speaker’s dr ramakrishnan, dr manoj reddy, dr ramil goel and dr vinay pandit delivered lectures on approach to a patient with young htn, management, sudden cardiac death, and newer perspectives in cad in young. Around 280 participants participated in the cme. E-poster presentation by students from all over india was done. First three winners of the poster presentation were awarded prizes.
4. World tuberculosis day was observed by different activities from 23/3/21 to 26/3/2021 in collaboration with district tb cell bathinda punjab. Acted as an organizing committee member for the above tb day.
5. Delivered lecture on rntcp latest guidelines for diagnosis and management of tuberculosis on 25<sup>th</sup> march in view of the world tuberculosis day in the departmental clinical meet

**vi. Projects: Non-Funded (PRESENTLY WORKING ON) Department of General Medicine**

1. To Analyze the clinical profile of COVID-19 positive patients associated comorbidities, outcome & follow up of the patients for post COVID sequelae at tertiary care center in north India.
2. A study association of Non-Alcoholic fatty liver disease and dyslipidemia in patients visiting tertiary care center in north India.

3. To study the association of QTc interval and QTd dispersion in patients with uncomplicated metabolic syndrome.
4. Epidemiology and genetic diversity of Rickettsia pathogen causing human infection in Punjab and Chandigarh.
5. A study to evaluate mental health outcomes among COVID-19 in patients at a tertiary care hospital in Punjab.
6. A prospective study to evaluate Anemia Disease burden in Geriatric patients at a tertiary care Centre in Punjab.
7. Health related quality of life in patients with Epilepsy receiving Anti-Epileptic drugs in a tertiary care teaching hospital in north India: A cross sectional study.
8. Cost of ambulatory care of diabetes and pathway of care among adult diabetes patients in a tertiary care institute of north India.
9. To evaluate the efficacy of new haematological parameters for screening of the COPD patients in tertiary care hospital.
10. Oral health status and Oral health related quality of life in patients with metabolic syndrome: A cross Sectional Study.
11. Impact of BLS Training on 1st year MBBS Students.
12. Predicting 10 years cardiovascular risk using WHO/ISH risk prediction chart in patients visiting AIIMS Bathinda.

**vii. Seminars/conferences/workshop attended – Dept. of General Medicine.**

- 1) attended 48<sup>th</sup> annual digital meeting of research society for the study of diabetes in india-rssdi 2020 from 26 to 29 november 2020. (4 cme credit hours)
- 2) attended 1<sup>st</sup> virtual cme by the department of pathology aiims bathinda on 10<sup>th</sup> december 2020on topic understanding the advances in pathology.
- 3) training of the trainers regarding covid 19 conducted by department of anesthesia in collaboration with usaid at aiims bathinda held on 22- 23 jan 2021.
- 4) attended 1<sup>st</sup> hybrid cme by the department of forensic medicine aiims bathinda on the topic medicolegal issues in dead body on 13<sup>th</sup> feb 2021.
- 5) criticare 2021: 27<sup>th</sup> annual conference of indian society of critical care medicine held on 26-28 february 2021(2 cme credit hours).
- 6) acpcon 2021: asian acpcon 2021 organized by american college of physicians-india chapter supported by acp chapters (japan, bangladesh, saudi arabia) held on 6-7 february 2021.
- 7)attended cme by department of obstetrics and gynaecology on topic recurrent pregnancy loss held on 6<sup>th</sup> march 2021.
- 8) aiims pulmocrit 2021- workshop (international workshop on mechanical ventilation held on 13-14 march 2021.
- 9) aiims pulmocrit 2021(international conference on update in pulmonary, critical care and

sleep medicine) virtual held on 20-21 march at aiims new delhi.

10) west bengal conclave webinar (virtual webinar) didactic lecture panel and panel discussion by indian sepsis form was attended.

11) workshop on “vaccine preventable diseases” held in on 5<sup>th</sup> march 2021 at aiims bathinda by the department of community and family medicine.

12) attended the bkon 2021 virtual cme on platelet and coagulation disorders by government medical college kottayam, kerala on 10<sup>th</sup> april 2021.

13) part of crc aiims 2021 team- collaborative platform for iits and aiims central institutes for research work in cardiology and a basic clinical interface for further inputs in the cardiology research.

## सामान्य सर्जरी विभाग

### संकायः

डॉ जसप्रीत सिंह शेरगिल

**23 दिसंबर 2019** को एम्स बठिंडा में आउट पेशेंट सुविधा के उद्घाटन के बाद सामान्य सर्जरी विभाग ने अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू की। विभाग ने पिछले एक साल में कई गुना वृद्धि की है। सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग ने संस्थान के कामकाज में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका जारी रखी है। तीनों क्षेत्रों में अर्थात् रोगी सेवाएं, शिक्षण और अनुसंधान, विभाग ने मानक तक प्रदर्शन किया है और सभी क्षेत्रों में प्रगति दिखाई है।

### नैदानिक उपलब्धियां:

#### • विशेषता क्लीनिकः

1. जीआई और एचपीबी रोग
2. स्तन और थायराइड रोग
3. वैरिकाज़ नस
4. लिम्फैडेनोपैथी / सतह की सूजन
5. बवासीर / फिशर

- शुरू की गई प्रमुख और छोटी ओटी प्रक्रियाएं
- कैंसर जांच कार्यक्रम
- रेडियोडायग्नोसिस विभाग के सहयोग से, बायोप्सी, एस्प्रेशन और इंजेक्शन जैसी इंटरवेंशनल प्रक्रियाएं कीं।
- इसके अलावा, विभाग शुरू से ही नियमित ई-संजीवनी और टेली मेडिसिन परामर्श प्रदान कर रहा है।
- कोविड-19 महामारी के दौरान सर्जिकल सेवाएं प्रदान की।

### अकादमिक/सम्मेलन/सीएमई/प्रकाशन उपलब्धियां:

1. विभाग ने स्थापना के समय से ही अपनी शैक्षणिक गतिविधियों को गहरी रुचि के साथ शुरू किया है। लगभग 50 सेमिनार/जर्नल क्लब और केस डिस्कशन प्रस्तुत किए गए हैं।
2. NZOACON 2020 में डायबिटिक फुट पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।
3. संकाय के लिए अनुसंधान पद्धति व्याख्यान में भाग लिया - 6/10/2020 आगे।
4. संकाय के लिए प्रस्तुत नैदानिक बैठकें।
5. एमबीबीएस छात्रों के लिए पाठ्यक्रम तैयार किया।
6. स्नातक छात्रों के पहले बैच को सामान्य सर्जरी ओपीडी में नियमित रूप से तैनात किया जा रहा है।
7. एमबीबीएस छात्रों की थोरी कक्षाएं नियमित रूप से ली जा रही हैं।

8. हैंड्स-ऑन-सेशन: पुतला (हबर सुई सम्मिलन): केमोपोर्ट
9. इंडो-यूके लैप समिट 2020 में भाग लिया।
10. संस्थान के सभी सीएमई में भाग लिया
11. वेध पेरिटोनिटिस के परिणाम के साथ अंतर-पेट के दबाव का संघा 2019
12. लेप्रोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टोमी की इंट्राओपरेटिव इंट्रा-एबड़ोमिनल जटिलताएं- एक संभावित अध्ययन।

**Membership of Surgical Societies**

1. Life member SELSICON
2. Life member ASICON
3. Life Member ACRSICON
4. Associate Fellow American College of Surgeons

**Research Projects (ongoing):**

1. Co-PI: National cancer registry programme & Hospital based cancer registries.
2. PI: Vitamin E and Evening Primrose Oil for Management of periodic breast pain / Cyclical Mastalgia.
3. Co-PI: General surgery junior residents' perspective vis-à-vis gaps in Surgical oncology training

**Institutional:**

- Member: Covid Committee
- Member: Library Committee
- Member: OT Committee
- Member: Mess Committee
- Member: Medical Board of the Institute
- Member: Departmental Purchase committee.
- Member: CT & MRI Inauguration committee.
- Vice President: Faculty Association



## प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

### नैदानिक उपलब्धियां:

- विशेषता क्लीनिक: गाइनी ऑन्कोलॉजी, मेनोपॉजल क्लिनिक, एंडोक्रिनोलॉजी, भ्रूण चिकित्सा, बांझपन।
- शुरू की गई माइनर ओटी प्रक्रियाएं: एंडोमेट्रियल एस्प्रेशन, एंडोकर्विकल क्यूरेटेज, पैप स्मीयर, एंडोमेट्रियल बायोप्सी, आईयूसीडी इंसर्शन, मिरेना इंसर्शन
- स्तन और गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर के लिए कैंसर जांच कार्यक्रम
- अल्ट्रासोनोग्राफिक परीक्षा सेवाएं

### शैक्षणिक उपलब्धियां:

#### आयोजन

1. सीआरपीएफ और पुलिस कर्मियों के लिए सर्वाइकल कैंसर और ब्रेस्ट कैंसर स्क्रीनिंग पर जागरूकता कार्यक्रम - मार्च 2020
2. पैरामेडिकल स्टाफ के लिए स्तन कैंसर जागरूकता पर कार्यशाला- 23 से 28 अक्टूबर 2020
3. राष्ट्रीय सीएमई (वर्चुअल) आवर्तक गर्भावस्था हानि- मार्च 2021।
4. मुक्तसर में सीआरपीएफ और पुलिस कर्मियों के लिए सर्वाइकल कैंसर और स्तन कैंसर स्क्रीनिंग पर जागरूकता कार्यक्रम- फरवरी 2021।
5. महिला दिवस पर सर्वाइकल कैंसर स्क्रीनिंग कैंप, मार्च 2021।

### 6. संकाय व्याख्यान

#### डॉ लाज्या देवी गोयल:

ए। गर्भनिरोधक से परे हार्मोन थेरेपी के लाभ।

बी। वेब सीएमई - हार्मोन थेरेपी पर दोबारा गौर किया गया,

सी। आवर्तक गर्भावस्था के नुकसान पर एक राष्ट्रीय सीएमई में, आवर्तक गर्भावस्था के नुकसान का अवलोकन,

डी। महिला सशक्तिकरण (जेनेसिस इंस्टीट्यूट ऑफ डेंटल साइंसेज, फिरोजपुर),

इ। रिसर्च मेथडोलॉजी में एथिक्स (रिसर्च मेथडोलॉजी वर्कशॉप, एम्स बठिंडा।

डॉ. प्रियंका, डॉ. सुप्रीति, और डॉ. बलप्रीत ने मॉडरेट किया और आवर्तक गर्भावस्था हानि पर एक पैनल चर्चा में भाग लिया।

## 7. पेपर प्रस्तुतियाँ:

- डॉ लाज्या डी. गोयल - वल्वा का आवर्तक डर्माटोफिब्रोसारकोमा: एक दुर्लभ इकाई और साहित्य की समीक्षा (जस्ट ट्यूमर में ई-पोस्टर- सौम्य से घातक 2020 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)

- डॉ प्रियंका:

- लगातार नौ गर्भधारण में आवर्तक हाइडेटिफॉर्म तिल: एक दुर्लभ मामले की रिपोर्ट (फर्टिविजन 2020 राष्ट्रीय वार्षिक सम्मेलन में मौखिक प्रस्तुति)
- विलंबित योनि मेटास्टेसिस के साथ गर्भकालीन ट्रोफोब्लास्टिक ट्यूमर: एक केस रिपोर्ट (जस्ट ट्यूमर में ई-पोस्टर- सौम्य से घातक 2020 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)

- डॉ बलप्रीत:

शुक्राणु डीएनए विखंडन सूचकांक (एम्बर्ट अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रथम पुरस्कार विजेता) में सुधार के लिए लगातार चार दिनों तक दैनिक स्खलन की भूमिका  
कृत्रिम oocyte सक्रियण गरीब उत्तरदाताओं की प्रभावकारिता का मूल्यांकन करने के लिए (फर्टिवसन 2020 राष्ट्रीय वार्षिक सम्मेलन में मौखिक प्रस्तुति)

### Conferences attended:

#### Dr Lajya D. Goyal:

- FOGSI International adolescent health e-conference
- Just Tumours 2020– International conference

#### Dr Supriti:

- FOGSI International adolescent health e-conference
- Importance of lab tests & genetic counselling in pregnancy (FOGSI – 28/8/2020)
- Fertility enhancement and management virtual conference (Mumbai Obs & Gynae society & IVF worldwide) Nov 2020

#### Dr Priyanka:

- Just Tumours 2020– International conference
- Fertivsion 2020 (National Annual conference)

#### Dr Balpreet:

- Fertivsion 2020 (National Annual conference)
- eMb ART 2020 International conference

**Dr. Deepika:**

1. RCOG Conference on women's health- Improving the effectiveness and efficiency of Clinical care- Jan 2021.
2. IAGE conference, the first pride conference YUVA- Dec 2020.

**Teaching Achievements:**

- 1 Research methodology lectures for faculty – 6/10/2020 onwards
- 2 Weekly clinical meets for faculty- 8/10/2020 onwards
- 3 Good clinical practice – certificate of course completion. **Dr. Lajya Goyal, Dr. Supriti**
- 4 Online medicolegal course: Apex institute of Medicolegal system **Dr. Supriti**
- 5 Training course- Basics of COVID 19 (04/09/2020) **Dr. Supriti**

**Research Achievements:****RESEARCH PROJECTS (ongoing):**

1. Effect of COVID 19 pandemic on antenatal care and pregnancy outcome amongst the rural women of Punjab – assessment through tele-consultation services. (**PI- Dr. Lajya Devi Goyal**)
2. Changes in the pattern of female tobacco uses in India – finding from the two rounds of Global adult tobacco Survey India (**PI- Dr. Lajya Devi Goyal**)
3. Trends and patterns of spousal violence in India – comparative analysis of the NFHS round III & IV (**PI- Dr. Priyanka**)

**Publications by the department:**

- 1 Goyal L, Garg P, Kaur M, Sharma D. Recurrent Dermatofibrosarcoma Protuberans of the Vulva: A Rare Occurrence and Review of Literature. J Family Reprod Health. 2021;15(2):136-140.
- 2 Goyal, L.D., Garg, P. & Kaur, M. Unwarranted hysterectomy in a case of oro-vaginal-vulvar lichen planus in a young woman: a case report. J Med Case Reports 15, 97 (2021). <https://doi.org/10.1186/s13256-021-02720-w>
- 3 Goyal LD, Bakshi DK, Arora JK, Manchanda A, Singh P. Assessment of fluoride levels during pregnancy and its association with early adverse pregnancy outcomes. J Family Med Prim Care 2020;9:2693-8.
- 4 Goyal LD, Dhaliwal B, Singh P, Ganjoo S, Goyal V. Management of mullerian development anomalies: 9 years' experience of a tertiary care center. Gynecol Minim Invasive Ther 2020;9:81-7

- 5 Goyal LD Kaur B SinghP. Management of Mullerian Development Anomalies: Nine-year experience at tertiary care center. J of Gynecology And Minimal Invasive therapy.2020
- 6 Goyal LD, Bakshi D Ankita Singh P Assessment of fluoride levels in pregnancy and its association with early adverse pregnancy outcome. J of Family medicine and Primary care. 2020.

## अस्पताल प्रशासन विभाग

अस्पताल प्रशासन विभाग दिन-प्रतिदिन अस्पताल के संचालन, खरीद, परियोजना प्रबंधन, सूची प्रबंधन और संसाधनों के प्रभावी उपयोग को सुनिश्चित करने में सक्रिय रूप से शामिल है।

हमारे विभाग में वर्तमान में एक संकाय सदस्य है जिसने उपचिकित्सा अधीक्षक, एम्स बठिंडा की अतिरिक्त जिम्मेदारी के अलावा अस्पताल प्रशासन में शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों में भाग लिया है।

### अस्पताल सेवाएं:

1. अस्पताल में दिन-प्रतिदिन के कार्यों की सुविधा के लिए सीधे चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय के अधीन कार्य करना।
2. अस्पताल प्रशासन ने अब तक कुल 99,832 ओपीडी रोगियों के साथ एम्स बठिंडा में ओपीडी सेवाएं शुरू करने के लिए सफलतापूर्वक काम किया है।
3. अस्पताल प्रशासन 25 अगस्त, 2020 को एम्स बठिंडा में कोविड वार्ड सुविधा शुरू करने में शामिल था, जिसमें कुल 58 रोगियों का इलाज किया गया और उन्हें छुट्टी दे दी गई।
4. अस्पताल प्रशासन चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय के मार्गदर्शन में अस्पताल सेवाओं के सुचारू संचालन के लिए कुल 300 पैराक्लिनिकल मैनपावर क्लिनिक का प्रबंधन कर रहा है जिसमें सुरक्षा, स्वच्छता, एमआरटी आदि शामिल हैं।
5. डीन, एम्स बठिंडा के मार्गदर्शन में अस्पताल प्रशासन, एम्स बठिंडा में छात्रावासों के समय पर शुरू होने और एम्बीबीएस छात्रों के नए सत्र में शामिल है।
6. विभाग प्रभारी अधिकारी के रूप में अस्पताल में स्टेशनरी एवं सेनिटेशन स्टोर का संचालन कर रहा है।
7. हाउसकीपिंग और बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट के प्रभारी अधिकारी के रूप में, अस्पताल प्रशासन विभाग के माध्यम से बायोमेडिकल और सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट के लिए लाइसेंसिंग की जाती है।
8. अस्पताल प्रशासन विभाग द्वारा जेम के माध्यम से खरीद से एम्स बठिंडा के लिए परेषिती के रूप में जिम्मेदारी का भी ध्यान रखा जाता है।
9. चिकित्सा अभिलेख तकनीशियनों (एमआरटी) के प्रभारी अधिकारी के रूप में विभाग ओपीडी में पंजीकरण काउंटरों का प्रबंधन कर रहा है।
10. विभाग चिकित्सकों को प्रदान की जाने वाली देखभाल की गुणवत्ता की निगरानी करने, बाधाओं की पहचान करने और संस्थानों/अस्पतालों के सुचारू और बेहतर कामकाज के लिए वैकल्पिक समाधान प्रदान करने में सुविधा प्रदान कर रहा है।

### शिक्षाविद और अनुसंधान:

1. विभाग ने स्थापना के समय से ही अपनी शैक्षणिक गतिविधियों को गहरी रुचि के साथ शुरू किया है।
2. विभाग में फैकल्टी प्रधान अन्वेषक के रूप में इंट्राम्यूरल रिसर्च प्रोजेक्ट कर रहे हैं।

Faculty:

डॉ मूनिस मिर्जा

सहायक प्रोफेसर

**PUBLICATIONS –**

1. Mirza M, Siddharth V, Garg N, Sharma DK. Outcome of care in an apex tertiary care referral institute of North India –A study of 90,000 patients. J Family Med Prim Care 2020; 9:4079-85.

**Intramural Projects**

**Primary Investigator:**

1. Gap analysis of Hospital signages and way-finding system in a tertiary care hospital of North India

## सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग

विभाग के सदस्य	
नाम	डॉ. कमला कांत, सहायक प्रोफेसर
संस्थागत जिम्मेदारियां	<p><b>Nodal officer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VRDL for COVID-19 ICMR RT-PCR testing lab, AIIMS Bathinda</li> </ul> <p><b>Member of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>COVID-19 committee</li> <li>TSC/DPCC, Stationery and Sanitation store</li> <li>OT construction committee</li> <li>Buyer in GeM for AIIMS, Bathinda</li> </ul>
अतिरिक्त संस्थागत जिम्मेदारियां	
	<p>Reviewer of National Journal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Journal of Gastrointestinal Infections</li> </ul> <p><b>Member of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contributing member of American Society of Microbiology</li> <li>IJMM, Delhi Chapter</li> </ul>
प्राध्यापक सदस्य	
नाम	डॉ. शिवनाथम कृष्णमूर्ति, सहायक प्रोफेसर
योग्यता	MBBS, Govt Vellore Medical College MD, PGIMER, Chandigarh
संस्थागत जिम्मेदारियां	<p><b>Member of</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VRDL for COVID-19 ICMR RT-PCR testing lab, AIIMS Bathinda</li> <li>Hospital infection control committee (HICC)</li> <li>MEU/CMET, AIIMS, Bathinda</li> <li>TSC/DPCC, Chemical and Glassware Store</li> <li>OIC, Infection Control</li> <li>OIC, Chemical and Glassware Store</li> <li>TEC – N95/PPE, Furniture, BMW bins</li> <li>BOQ/TSC, Gas distribution system, drainage system of labs</li> <li>MBBS new admission for 2020 Batch reporting, AIIMS, Bathinda</li> <li>Independence Day organizing Committee</li> </ul>
अतिरिक्त संस्थागत जिम्मेदारियां	<p>Reviewer of National Journal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Journal of Gastrointestinal Infections</li> </ul> <p><b>Member of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Life time member in Society for Indian Human &amp; Animal Mycologist</li> <li>Life time member of Indian Virological Society</li> </ul>

**Highlights of the Department:****शिक्षण और अनुसंधान:**

1. एमबीबीएस छात्रों का शिक्षण और प्रशिक्षण
2. संक्रमण नियंत्रण नसरों (आईसीएन) को प्रशिक्षण
3. जैव सुरक्षा/जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन पर एचसीडब्ल्यू का प्रशिक्षण

**निदान और अस्पताल सेवाएं:**

1. बीएसएल-II प्रयोगशाला सुविधा की स्थापना
2. COVID-19 RT PCR परीक्षण शुरू करने के लिए ICMR के तहत पंजीकरण प्राप्त किया
3. COVID-19 के लिए RT-PCR आधारित परीक्षण प्रयोगशालाओं के लिए ILQC गतिविधि - 2020 की चौथी तिमाही के लिए 100% सहमति

**Article Published:****Dr. Kamla Kant**

1. Ashutosh Kumar, Muneeb A. Faiq, Vikas Pareek, Khursheed Raza, Ravi K. Narayan, Pranav Prasoon, Pavan Kumar, Maheswari Kulandhasamy, Chiman Kumari, **Kamla Kant**, Himanshu N. Singh, Rizwana Qadri, Sada N. Pandey, Santosh Kumar. "Relevance of SARS-CoV-2 related factors ACE2 and TMPRSS2 expressions in gastrointestinal tissue with pathogenesis of digestive symptoms, diabetes-associated mortality, and disease recurrence in COVID-19 patients." *Medical Hypotheses* (2020): 110271.
2. Ravi Kant Narayan, Adil Asghar, Rakesh Parashar, Chiman Kumari, **Kamla Kant**, Ashok Rastogi, Ashutosh Kumar. "A standard operative procedure for Safe-handling of Remains and Wastes of COVID-19 Patients," *Bioprotocol* (2020): DOI:10.21769/BioProtoc.xxxx.
3. Kumar A, Prasoon P, Kumari C, Pareek V, Faiq MA, Narayan RK, Kulandhasamy M, **Kant K**. SARS-CoV-2-specific virulence factors in COVID-19. *J Med Virol*. 2020 Oct 21. doi: 10.1002/jmv.26615. PMID: 33085084.
4. Kumar A, Pareek V, Narayan RK, **Kant K**, Kapoor C. Covid-19 in India: Dharavi's success story. *BMJ*. 2020 Aug 25;370:m3264. doi: 10.1136/bmj.m3264. PMID: 32843350.
5. Kumar A, Pareek V, Kant K. Letter to the Editor: Repurposing of an Antisepsis Drug in COVID-19 Patients. *Assay Drug Dev Technol*. 2020 Jun 3. doi: 10.1089/adt.2020.994. Epub ahead of print. PMID: 32493028.
6. Kumar A, Prasoon P, Sekhawat PS, Pareek V, Faiq MA, Kumari C, Narayan RK, Kulandhasamy M, **Kant K**. Pathogenesis guided therapeutic management of COVID-19: an immunological perspective. *Int Rev Immunol*. 2020 Oct 28:1-18. doi: 10.1080/08830185.2020.1840566. Epub ahead of print. PMID: 33111578.
7. Kumar A, Narayan RK, Kumari C, Faiq MA, Kulandhasamy M, **Kant K**, Pareek V. SARS-CoV-2 cell entry receptor ACE2 mediated endothelial dysfunction leads to vascular thrombosis in COVID-19 patients. *Med Hypotheses*. 2020 Dec; 145:110320.

doi: 10.1016/j.mehy.2020.110320. Epub 2020 Sep 30. PMID: 33032170; PMCID: PMC7525265.

**Dr. Sivanantham K:**

1. Biswal, M.; **Krishnamoorthi, S.**; Bisht, K.; Sehgal, A.; Kaur, J.; Sharma, N.; Suri, V.; Sethi, S. Rickettsial Diseases: Not Uncommon Causes of Acute Febrile Illness in India. *Trop. Med. Infect. Dis.* 2020, 5(2), 59; <https://doi.org/10.3390/tropicalmed5020059>.

**Training Participated:**

Undergone 3 days training regarding COVID-19 testing by Real Time PCR from 20<sup>th</sup> July to 22<sup>nd</sup> July 2020 in the Department of Virology, PGIMER, Chandigarh.

**Conference/CME participated:****Dr. Sivanantham K:**

1. National CME on “Recent Advances and Challenges in Lower Respiratory Tract Infections” on 23<sup>rd</sup> November, 2019 conducted in PGIMER, Chandigarh.
2. 13<sup>th</sup> National conference of “Society for Indian Human & Animal Mycologist - 2020” in Jodhpur from 12<sup>th</sup> to 15<sup>th</sup> February 2020.

**Paper presented:****Dr. Sivanantham K:**

1. Oral Paper titled “Molecular diagnosis of candidemia by real time polymerase chain reaction and high-resolution melt curve analysis” was presented in SIHAM 2020, Jodhpur.

**Collaborative Projects (Under process for funding / approval):****Dr. Sivanantham K:**

1. Collaborative project with PGIMER, Chandigarh titled “Epidemiology and genetic diversity of Rickettsial pathogens causing human infections in Punjab and Chandigarh” has been approved from Research cell of AIIMS, Bathinda and to be approved by ICE, AIIMS, Bathinda.
2. Collaborative project with Central University of Punjab titled “A mechanistic study to investigate the cause-effect relationship between Corona virus induced-chronic inflammation and its long-term detrimental effects on vital organ functions in recovered COVID-19 cases” submitted for funding to GIA-DHR.

## नेत्र विज्ञान विभाग

### संकायः

1. डॉ अनुराधा राज, एसोसिएट प्रोफेसर
2. डॉ निखिल अग्रवाल, सहायक प्रोफेसर
3. डॉ संजीव कुमार, सहायक प्रोफेसर

### सीनियर रेजिडेंट :

1. डॉ नवजोत कौर
2. डॉ दीपकी
3. डॉ निधि पहाड़िया

### विभागीय उपलब्धियां:

1. योग्य निदेशक, एम्स, बठिंडा की अनुमति से 25 अगस्त से 8 सितंबर 2020 तक 35वां राष्ट्रीय नेत्रदान पखवाड़ा मनाया गया
2. एम्बीबीएस द्वारा विषय पर आयोजित पोस्टर प्रतियोगिता में छात्र-छात्राओं को नेत्रदान के प्रति जागरूकता व विजेताओं को प्रमाण पत्र वितरित किए गए।
3. नेत्रदान जागरूकता पर जागरूकता के लिए नर्सिंग अधिकारियों के लिए ऑनलाइन वेबिनार
4. नर्सिंग और अस्पताल परिचारकों के कर्मचारियों के लिए नेत्रदान जागरूकता पर प्रश्नावली आधारित मूल्यांकन का आयोजन किया
5. 24-9-2020 को आंख का अल्ट्रासाउंड शुरू करने के लिए पीएनडीटी की अनुमति मिली
6. "कोविड युग में टेलीमेडिसिन" पर वेबिनार का आयोजन किया।
7. वृद्धाश्रम, बादल में निःशुल्क नेत्र जांच शिविर।

### Departmental Publications

1. **Raj A, Agrawal N.** Comments on: Glycerol-preserved corneal tissue in emergency corneal transplantation: An alternative for fresh corneal tissue in COVID-19 crisis. Indian J Ophthalmol 2021; 69:169.
2. **Kaur N, Raj A, Agrawal N:** An Insight to keratoconus: A corneal ectasia. Uttaranchal journal of Ophthalmology Nov 2020, Vol 14 page 15-29
3. **Paharia N, Raj A, Agrawal N:** Toxic optic neuropathy: A diagnostic dilemma. Uttaranchal journal of Ophthalmology Nov 2020, Vol 14 page 40-51

4. Dhillon HK, Bahadur H, **Raj A.** Response to comments on: A comparative study of tarsorrhaphy and amniotic membrane transplantation in the healing of persistent corneal epithelial defects. Indian J Ophthalmol 2020; 68:1504-5.
5. Dhillon HK, Bahadur H, **Raj A.** A comparative study of tarsorrhaphy and amniotic membrane transplantation in the healing of persistent corneal epithelial defects. Indian J Ophthalmol 2020; 68:29-33.
6. **Raj A**, Bahadur H. Morphological analysis of functional filtering blebs with anterior segment optical coherence tomography: A short-term prediction for success of trabeculectomy European Journal of Ophthalmology, First Published 18 May 2020.
7. **Raj A**, Dhasmana R, Bahadur H. Outcome of N- butyl cyanoacrylate tissue adhesive application. Nepal J Ophthalmol 2020; Vol 12 (23): 56-65
8. **Raj A**, Dhasmana R, Bahadur H. Suture related astigmatism after penetrating keratoplasty. Sudanese j ophthalmol. 2019; 11:48-53
9. **Raj A**, Rawat D, Bahadur H. Bilateral Idiopathic Orbital Inflammatory Syndrome, Associated With Unilateral Anterior Uveitis and Review of Literature. J Ocular Sci Ophth 2019, 2(1): 180007
10. **Raj A**, Bahadur H. Glaucoma after penetrating keratoplasty: Risk factors and its management. Int J Ocul Oncol Oculoplasty 2019;5(2)
11. **Raj A** – Post Penetrating Keratoplasty Glaucoma: An Overview – Open Access Journal of Ophthalmology 2019, 4(2):000183 P1-8.
12. **Raj A**, **Agrawal N.** Comments on: Glycerol-preserved corneal tissue in emergency corneal transplantation: An alternative for fresh corneal tissue in COVID-19 crisis. Indian J Ophthalmol 2021; 69:169.
13. **Raj A**, Kaur N, **Kaur N.** Cavernous sinus thrombosis with central retinal artery occlusion in COVID-19: A case report and review of literature. Indian J Ophthalmol 2021;69:1327-9
14. **Agrawal N.** Massive corneal-epibulbar dermoid managed with pre- descemetic-DALK and SLET. German Medical Sciences. ID: OC-2020-0011
15. **Agrawal N** An insight to keratoconus: A corneal Ectasia. UKJ of Ophthalmology.2020;14(1)15-27
16. **Agrawal N** Management of Ocular Trauma: A review (Accepted article In DOS Times)
17. **Agrawal N** Clinical Trials In Glaucoma. (Accepted article In DOS Times)

#### Books Published:

##### A. **Dr Anuradha Raj**

Book published Optical Coherence tomography in Penetrating keratoplasty: A boon Scholar press publication.

##### B. **Book Under process:**

**Dr Anuradha Raj**

Penetrating keratoplasty still gold standard: Indications, complications and management. BY Cambridge Scholars Publishing, United Kingdom

### C. Awards & Fellowships

#### Dr Anuradha Raj

1. **Awarded first prize** for paper presentation in glaucoma session on Morphological analysis of functional filtering blebs with anterior segment optical coherence tomography: A short-term prediction for success of trabeculectomy" VIRTUAL CONFERENCE Delhi ophthalmological Society 2020 on 18<sup>th</sup> Dec-20<sup>th</sup> Dec 2020
2. Completed Online course on Introductory course on Basic Research Methodology and Biostatistics by INSTITUTE OF APPLIED STATISTICS in collaboration with national institute of medical statistics- ICMR & NATIONAL INSTITUTE OF CANCER PREVENTION RESEARCH -ICMR on 21st OCTOBER 2020
3. COMPLETED Online course on Good clinical practice by NIDA Clinical Trials Network on 24<sup>th</sup> July 2020
4. Completed online course ON Basic course in Biomedical Research -Cycle 3 held by NPTEL – Swayam central
5. Completed online course on research methodology by NRF from 23 January 2021-8 Feb 2021
6. Cleared offline exam held on 21 March 2021 with 86% SCORE course ON Basic course in Biomedical Research -Cycle 3 held by NPTEL– SWAYAM CENTRAL

#### Dr Nikhil Agrawal

1. Fellow Of International College Of Ophthalmology (Cornea) (FICO)
2. FAICO Cornea

#### Dr Sanjeev Kumar

##### Research project:

Effect of Homatropine in eyes with Fresh Vitreous Haemorrhage

##### Courses completed:

Introductory course on research methodology and biostatistics

### D. Lectures as Guest Faculty

1. **Dr Anuradha Raj.** Paper presented on "Tonometry; Interpretations and its pitfalls" in CME ON GLAUCOMA By Bathinda Ophthalmological Society on 1st FEBRUARY 2020, Hotel Melody, BATHINDA

2. **Dr Nikhil Agrawal.** Paper presented on “Health Perspective and Glaucoma Screening” in CME ON GLAUCOMA By Bathinda Ophthalmological Society on Ist FEBRUARY 2020, Hotel Melody, Bathinda
3. **Dr Anuradha Raj.** Session chaired on cornea at 23<sup>rd</sup> Annual conference of Punjab Ophthalmology Society from 6<sup>th</sup>- 8<sup>th</sup> Dec. 2019 at Hotel Lilly Resorts, Jalandhar
4. **Dr Anuradha Raj.** Session chaired as panelist for poster evaluation on virtual cme on pathology at AIIMS, BATHINDA

#### **Sanctioned Intramural research projects as Principal Investigators**

1. **Dr Anuradha Raj:** Correlation between clinical and echographic measurements of optic disc cupping in glaucomatous eyes
2. **Dr Sanjeev Kumar.** Effect of Homatropine in eyes with Fresh Vitreous Haemorrhage
3. **Dr Nikhil Agrawal.** Role of second-generation inhalation steroids on Intra ocular pressure in patients diagnosed with allergic rhinitis in Indian Sub-Population.
4. **Dr Anuradha Raj.** Comparative morphometric evaluation of anterior chamber angle by anterior segment optical coherence tomography in primary angle closure glaucoma suspects after dark room prone and mydriatic provocative tests.

#### **E. Papers presented**

1. **Dr Anuradha Raj.** Paper presented on “Post keratoplasty glaucoma” on 23<sup>rd</sup> Annual conference of Punjab Ophthalmology Society from 6<sup>th</sup>- 8<sup>th</sup> Dec. 2019 at Hotel Lilly Resorts, Jalandhar
2. **Dr Anuradha Raj.** “Telemedicine in COVID ERA”
3. **Dr Anuradha Raj.** “Glaucoma after penetrating keratoplasty: Risk factors and its management” VIRTUAL CONFERENCE Delhi ophthalmological Society 2020 on 18<sup>th</sup> Dec- 20<sup>th</sup> Dec 2020
4. **Dr Anuradha Raj** “Morphological analysis of functional filtering blebs with anterior segment optical coherence tomography: A short-term prediction for success of trabeculectomy” VIRTUAL CONFERENCE Delhi ophthalmological Society 2020 on 18<sup>th</sup> Dec-20<sup>th</sup> Dec 2020
5. **Dr Navjot Kaur.** A case of bilateral Amyloidosis: diagnosis and management Keracon 2019.
6. **Dr Navjot Kaur.** Acute corneal hydrops: Etiology, risk factors, safety and efficacy of compression sutures and perfluorocarbons at Keracon 2019 December

**CONFERENCES ATTENDED:****(Dr Anuradha Raj)**

1. 23<sup>rd</sup> Annual conference of Punjab Ophthalmology Society from 6<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> Dec. 2017 at Hotel Lilly Resorts, Jalandhar
2. 78<sup>th</sup> Annual Conference of ALL INDIA OPHTHALMOLOGICAL SOCIETY on 13<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup> Feb, 2020, Gurugram, Haryana,
3. Virtual Annual conference of Intraocular Implant & Refractive Society, India IIRSI 19-20th September 2020
4. Virtual pathology CME on DEC 10<sup>th</sup> 2020
5. Virtual Conference KERACON 2020 from 11<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> December
6. VIRTUAL CONFERENCE Delhi ophthalmological Society 2020 on 18<sup>th</sup> Dec-20<sup>th</sup> Dec 2020

**PAPERS PRESENTED****(Dr Anuradha Raj)**

1. Paper presented on “Post keratoplasty glaucoma” on 23<sup>rd</sup> Annual conference of Punjab Ophthalmology Society from 6<sup>th</sup> - 8<sup>th</sup> Dec. 2019 at Hotel Lilly Resorts , JALANDHAR
2. Paper presented on “Tonometry” in CME ON GLAUCOMA By Bathinda Ophthalmological Society on Ist FEBRUARY 2020, Hotel Melody, BATHINDA
3. PAPER PRESENTED ON “ Telemedicine in COVID ERA”.
4. Paper presented on Clinical meet on topic ‘Ophthalmic disasters’
5. Paper presented on “Glaucoma after penetrating keratoplasty: Risk factors and its management” VIRTUAL CONFERENCE Delhi ophthalmological Society 2020 on 18<sup>th</sup> Dec-20<sup>th</sup> Dec 2020
6. Paper presented on “Morphological analysis of functional filtering blebs with anterior segment optical coherence tomography: A short-term prediction for success of trabeculectomy” VIRTUAL CONFERENCE Delhi ophthalmological Society 2020 on 18<sup>th</sup> Dec-20<sup>th</sup> Dec 2020

**Dr Navjot Kaur**Publications:

1. Kaur N, Raj A, Agrawal N. An insight to keratoconus: A corneal ectasia. Uttarakhand journal of ophthalmology 2020; 14:1, pp 15-29.

Presentations:

1. A case of bilateral Amyloidosis: diagnosis and management Keracon 2019.
2. Acute corneal hydrops: etiology, risk factors, safety and efficacy of compression sutures and perflurocarbons.

Conferences attended:

1. Keracon 2019

Lectures:

Eye donation awareness programme during eye donation fortnight 2020

## हड्डी रोग विभाग

डॉ तरुण गोयल	सह - आचार्य
डॉ पंकज शर्मा	सहायक प्रोफेसर
डॉ कविन खत्रीक	सहायक प्रोफेसर
डॉ गपनप्रीत सिंह	सहायक प्रोफेसर
डॉक्टर लक्ष्मण दास	सीनियर रेजिडेंट

23 दिसंबर 2019 को एम्स बठिंडा में आउट पेशेंट सुविधा के उद्घाटन के बाद हड्डी रोग विभाग ने अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू कीं। चार सलाहकारों के हमारे संकाय ने सर्वोत्तम रोगी परिणाम और संतुष्टि प्रदान करने के लिए कुशलतापूर्वक और निरंतर काम किया है। विभाग ने पिछले एक साल में छलांग और सीमा से वृद्धि की है।

### नैदानिक सेवाएं

एम्स बठिंडा में हड्डी रोग विभाग ने सबसे व्यस्त आउट पेशेंट क्लिनिक देखा है।

1. ओपीडी में 23,130 मरीज शारीरिक रूप से देखे गए
2. 480 रोगियों को टेली-परामर्श के माध्यम से परामर्श दिया गया
3. विभाग में 435 प्रक्रियाएं की गई हैं (इसमें इंट्रा-आर्टिकुलर इंजेक्शन और अन्य छोटी प्रक्रियाएं शामिल हैं)
4. रेडियोडायग्नोसिस विभाग के सहयोग से, आर्थोपेडिक्स नियमित रूप से बायोप्सी आकांक्षाओं और इंजेक्शन जैसी पारंपरिक प्रक्रियाओं को अंजाम दे रहे हैं।
5. पिछले एक वर्ष में 121 प्लास्टर आवेदन किए गए हैं।
6. इसके अलावा, विभाग शुरू से ही ई-संजीवनी के माध्यम से नियमित परामर्श प्रदान कर रहा है।
7. हड्डी रोग विभाग में तैनात नर्सिंग स्टाफ और तकनीशियनों की मदद से, हम रोगियों को नियमित मस्कुलोस्केलेटल समस्याओं के प्रबंधन के लिए एर्गोनोमिक और व्यायाम प्रशिक्षण चला रहे हैं।
8. विभाग ने कोविड-19 महामारी के मद्देनजर एक अनूठी टेली-पुनर्वास पहल शुरू की है। रोगियों की आवश्यकता के अनुसार अनुकूलित व्यायाम उन्हें इलेक्ट्रॉनिक रूप से भेजे जाते हैं और नैदानिक प्रगति के लिए उनका पालन किया जा रहा है।

### शैक्षणिक

1. विभाग ने स्थापना के समय से ही अपनी शैक्षणिक गतिविधियों को गहरी रुचि के साथ शुरू किया है। पिछले एक वर्ष में विभाग में संकाय सदस्यों द्वारा लगभग 50 सेमिनार/जनरल क्लब एवं केस डिस्कशन प्रस्तुत किए गए हैं।
2. विभाग ने विश्व गठिया दिवस 12 अक्टूबर 2020 पर एक वेबिनार का आयोजन किया। पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ के प्रख्यात रूमेटोलॉजिस्ट डॉ वरुण धीर ने प्राथमिक देखभाल चिकित्सक द्वारा रूमेटोइड गठिया के प्रबंधन पर बात की।
3. विभाग ने 17 अक्टूबर 2020 को "बड़े पैमाने पर रोटेटर कफ आँसू के प्रबंधन" पर संस्थान के पहले अंतरराष्ट्रीय सीएमई का आयोजन किया। चार अंतरराष्ट्रीय वक्ताओं, जटिल कंधे की सर्जरी के क्षेत्र में विशेषज्ञों ने जटिल रोटेटर कफ आँसू के समकालीन उपचार पर बात की।
4. स्नातक छात्रों के पहले बैच को नियमित रूप से ऑर्थोपेडिक्स ओपीडी में तैनात किया जा रहा है।

लेखा परीक्षा और अनुसंधान:

1. विभाग ने आउट पेशेंट क्लिनिक में आने वाले रोगियों के लिए समर्पित ट्यूमर और तपेदिक रजिस्ट्री शुरू की है।

2. समर्पित सीटीईवी क्लिनिक प्रत्येक गुरुवार को आयोजित किया जाता है। बच्चों के लिए मुफ्त स्प्लंट प्रदान करने के लिए विभाग ने दुनिया के प्रसिद्ध सीटीईवी एनजीओ "क्योर" के साथ सहयोग किया है।

**Dr Tarun Goyal**

**PUBLICATIONS – *Indexed in Pubmed***

- Ansari S, Goyal T, Kalia RB, Paul S, Singh S. Prediction of collapse in femoral head osteonecrosis: role of volumetric assessment. *Hip Int.* 2020 Dec 18;1120700020978587. doi: 10.1177/1120700020978587. Epub ahead of print. PMID: 33334177.
- Goyal T, Paul S, Kundu Choudhury A, Kalonia T. Monoarticular synovitis of knee: dealing with the dilemma. *SICOT J.* 2020;6:48. doi: 10.1051/sicotj/2020044. Epub 2020 Dec 11. PMID: 33306021.
- Goyal T, Singh G, Kumar Tripathy S, Schuh A, Veerappa LA, Kumar Sen R. Acetabulum fractures in elderly: A systematic review of fracture pattern and treatment. *J Clin Orthop Trauma.* 2020 Nov-Dec;11(6):989-1001. doi: 10.1016/j.jcot.2020.09.008. Epub 2020 Sep 12. PMID: 33192001; PMCID: PMC7656468.
- Veerappa LA, Tippannavar A, Goyal T, Purudappa PP. A systematic review of combined pelvic and acetabular injuries. *J Clin Orthop Trauma.* 2020 Nov-Dec;11(6):983-988. doi: 10.1016/j.jcot.2020.09.017. Epub 2020 Sep 22. PMID: 33192000; PMCID: PMC7656481.
- Goyal T, Sethy SS, Paul S, Choudhury AK, Das SL. Good validity and reliability of forgotten joint score-12 in total knee arthroplasty in Hindi language for Indian population. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2020 Jun 29. doi: 10.1007/s00167-020-06124-z.
- Tripathy SK, Varghese P, Srinivasan A, **Goyal T**, Purudappa PP, Sen RK, Chandrappa MH. Joint awareness after unicompartmental knee arthroplasty and total knee arthroplasty: a systematic review and meta-analysis of cohort studies. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2020 Oct 19. doi: 10.1007/s00167-020-06327-4. Epub ahead of print. PMID: 33078218.
- Ansari S, Barik S, Singh SK, Sarkar B, Goyal T, Kalia RB. Role of 3D printing in the management of complex acetabular fractures: a comparative study. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2020 Sep 11. doi: 10.1007/s00068-020-01485-z. Epub ahead of print. PMID: 32918149.
- Schuh A, Sesselmann S, Handschu R, Goyal T. Der ganze Stamm von Wucherungen übersät. *MMW Fortschr Med.* 2020 Sep;162(15):11. German. doi: 10.1007/s15006-020-1456-x. PMID: 32895806.
- Jha RK, Sen RK, Tripathy SK, Gopinathan NR, Goyal T, Sharma SK. Cross-cultural validation of Hindi version Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS) in osteoarthritis knee. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2020;10.1007/s00167-020-06211-1.
- Sethy SS, Goyal T, Paul S, Das SL, Choudhury AK, Kalia RB. Translation and Validation of Forgotten Joint Score for Total Hip Arthroplasty for Indian Population. *Indian J Orthop.* 2020 Aug 17;54(6):892-900. doi: 10.1007/s43465-020-00228-x. PMID: 33133413; PMCID: PMC7573040.
- Goyal T, Choudhury AK, Gupta T. Are Three Doses of Intravenous Tranexamic Acid more Effective than Single Dose in Reducing Blood Loss During Bilateral Total Knee

- Arthroplasty? Indian J Orthop. 2020 Aug 14;54(6):805-810. doi: 10.1007/s43465-020-00231-2. PMID: 33133403; PMCID: PMC7572996.
12. Goyal T, Paul S, Das L, Choudhury AK. Correlation between anthropometric measurements and activity level on length and diameter of semitendinosus tendon autograft in knee ligament surgery: A prospective observational study. SICOT J. 2020;6:23.
13. Goyal T, Azam MQ, Syed A, Paul S. Simultaneous single-stage versus two-staged bilateral total knee arthroplasty: a prospective comparative study. Int Orthop. 2020;44(7):1305-1310.
14. Goyal T, Paul S, Sethy SS, Choudhury AK. Outcomes of ketorolac versus depomedrol infiltrations for subacromial impingement syndrome: a randomized controlled trial. Musculoskelet Surg. 2020 May 22. doi: 10.1007/s12306-020-00667-7.
15. Goyal T, Harna B, Taneja A, Maini L. Arthroscopy and COVID-19: Impact of the Pandemic on Our Surgical Practices. Journal of Arthroscopy and Joint Surgery 2020.
16. Goyal T, Jain A, Ansari S, Paul S, Anthony ML. Intra-articular Partial Acetabular Resection and Allograft Reconstruction for Synovial Sarcoma. J Orthop Case Rep. 2020 Dec;10(9):33-37. doi: 10.13107/jocr.2020.v10.i09.1894. PMID: 34169014; PMCID: PMC8046444.
17. Paul S, Goyal T, Yadav AK. Association between functional outcome scores and MRI-based structural integrity after rotator cuff repair: a prospective cohort study. Arch Orthop Trauma Surg. 2021 May 21. doi: 10.1007/s00402-021-03938-5. Epub ahead of print. PMID: 34019146.
18. Sen RK, Tripathy SK, Goyal T, Aggarwal S, Kashyap S, Purudappa PP, Chandrappa MH. Complications and Functional Outcome of Femoral Head Fracture-Dislocation In Delayed and Neglected Cases. Indian J Orthop. 2021 Jan 3;55(3):595-605. doi: 10.1007/s43465-020-00309-x. PMID: 33995862; PMCID: PMC8081802.
19. Goyal T, Paul S, Choudhury AK, Abdusamad V. Use of Osteochondral and Meniscal Allografts from Bone Cuts of Total Knee Arthroplasty for the Treatment of Tibial Plateau Malunions: A Case Series of Four Patients Showing Early Results. Indian J Orthop. 2021 Jan 28;55(2):375-383. doi: 10.1007/s43465-020-00347-5. PMID: 33927816; PMCID: PMC8046859.
20. Goyal T, Paul S, Sethy SS, Choudhury AK. Reconstruction of a Chronic Posterior Dislocation of the Shoulder using a Limited Posterior Deltoid-splitting Approach: A Case Report. J Orthop Case Rep. 2020 Nov;10(8):88-92. doi: 10.13107/jocr.2020.v10.i08.1874. PMID: 33708720; PMCID: PMC7933629.
21. Goyal T, Paul S, Schuh A, Choudhury AK. Pie-crusting of proximal medial collateral ligament for correcting varus deformity in total knee arthroplasty. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2021 Jan 23. doi: 10.1007/s00590-020-02849-2. Epub ahead of print. PMID: 33484344.
22. Goyal T, Paul S, Banerjee S, Das L. Outcomes of one-stage reconstruction for chronic multiligament injuries of knee. Knee Surg Relat Res. 2021 Jan 7;33(1):3. doi: 10.1186/s43019-020-00083-y. PMID: 33413666; PMCID: PMC7792069.
23. Goyal T, Sethy SS, Ansari S, Das L, Paul S. Use of Acetate Templates Over DigitalRadiographs for Templating in Total Hip Arthroplasty: Technique and Its Validation.
24. Indian J Orthop. 2020 Nov 3;55(Suppl 1):81-87. doi: 10.1007/s43465-020-00300-6. PMID: 34122759; PMCID: PMC8149513.

**Chapter in Book**

Tibial Plateau Fractures, In Elsevier Point of Care, Trauma

**Ongoing Extramural Research Projects**

1. In vitro study of elution kinetics and biological activity of Piperacillin/Tazobactam and Gentamicin in acrylic bone cement
2. In vitro elution kinetics and antibacterial activity of cefepime and metronidazole in bone cement

**Intramural Projects****Primary Investigator:**

Association between reproductive factors and osteoarthritis of the knee joint in Indian females.

**Co-investigator:**

1. Clinico radiological evaluation and correlation between magnetic resonance imaging and clinical presentations in degenerative canal stenosis.
2. PRP injection in 1<sup>st</sup> CMC joint Arthritis.
3. Neck ROM in turbaned vs non-turbaned population, implication on difficult airway access.
4. Gap analysis of Hospital signages and way-finding system in a tertiary care hospital of North India

**ORGANISATIONAL :**

- Organising Chairperson: Symposium on massive rotator cuff tears 2020.
- Guest lecture on Management of Inflammatory arthritis by primary care physician, by Dr Varun Dhir, Additional Professor, PGIMER Chandigarh.
- Organising secretary of 39<sup>th</sup> Annual Conference of North Zone Orthopaedic Association 2020
- Organising secretary of AIIMS Shoulder Arthroscopy Course 2019.

**AWARDS &FELLOWSHIPS**

1. Fellow American College of Surgeons
2. BOA-BIOS Travelling fellowship, Liverpool, UK 2019
3. SICOT Fellowship 2019, Italy

**Presentations as invited faculty**

1. Emergency Management of acute Spinal Cord Injuries, AIIMS Gorakhpur. 2020
2. Techniques of meniscal repair. Annual conference of North Zone Orthopaedic Association. 2020
3. Indications of Unicondylar Knee Arthroplasty. Annual conference of North Zone Orthopaedic Association. 2020

4. Direct anterior approach for THA. Annual Conference of Telangana Orthopaedic Association. Nizambad. 2020
5. Tibial Plateau fractures: Raft Screws. Knee Symposium. Amritsar. 2020

### **Dr Pankaj Kumar Sharma**

- **Award**  
Best Arthroscopy Paper Award' SKICON 2020.
- **Guest lecture**  
'Septic bone defects, management.'39th Annual Conference of North Zone Orthopaedic Association, (NZOACON-2020) AIIMS Rishikesh, 14-16 Feb, 2020, Rishikesh.
- **Projects submitted:**

#### **Primary Investigator:**

- 1) Clinico- radiological evaluation and correlation between magnetic resonance imaging and clinical presentations in degenerative canal stenosis.

#### **Co-investigator:**

- 1) Association between reproductive factors and osteoarthritis of the knee joint in Indian females.
- 2) Effect of Jaw and Neck Exercises on Parameters of Airway Assessment"
- 3) Neck ROM in turbaned vs non-turbaned population, implication on difficult airway access.

- **Book Chapter:**

Arthroscopic management of inflammatory arthritis affecting the elbow. Springer book\_Lui\_Arthroscopy and Endoscopy of the Hand, Wrist and Elbow-Principles and Practices\_89052578

- **Publications/Research articles**

- 1) "Prospective evaluation of relationship between MRI findings and ASIA score to predict neurological recovery in acute traumatic spinal cord injury.": Singh R, Meena VS, **Sharma P**, Kaur K, Svareen (2020) Int J Spine Res 2(1): 008-013. DOI: <https://dx.doi.org/10.17352/ijsr.000008>.
- 2) Electrophysiological Study in Acute Spinal Cord Injury Patients: Its Correlation to Neurological Deficit and Subsequent Recovery Assessment by ASIA Score. Singh, R., Wadhwani, J., Meena, V.S., **Sharma P**, Kaur K et al. JOIO (2020). <https://doi.org/10.1007/s43465-020-00108-4>"
- 3) Outcome of Arthroscopic Stabilization of Anterior Shoulder Instability using All-Suture Anchor Technique. Ashish Devgan, Sujit Kumar Singh, Kshitish Chandra

- Behera, Umesh Yadav, **Pankaj Sharma**, Amandeep Verma, & Karunesh Ranjan. JPOA (2020), 32(01), 24-28.
- 4) Rohilla, R, **Sharma P**, Wadhwani J, Rohilla, S, Beniwal, R, Singh R, Devgan A. (2019). Prospective randomized comparison of quality of regenerate in distraction osteogenesis of ring versus monolateral fixator in patients with infected nonunion of the tibia using digital radiographs and CT. The Bone & Joint Journal. 101-B. 1416-1422. 10.1302/0301-620X.101B11.BJJ-2019-0189.R1.

➤ **Presentations:**

- 1) Oral Paper Presentation 40<sup>th</sup> SICOT Annual World Congress, Muscat, Oman, 2019  
*“To evaluate the functional outcome of platelet rich plasma infiltration in plantar fasciitis”*
- 2) Oral Paper Presentation 40<sup>th</sup> SICOT Annual World Congress, Muscat, Oman, 2019  
*“Ponseti methods of treatment for non-idiopathic club Feet: - A retrospective evaluation.”*
- 3) Oral Paper Presentation “Gold Medal Category, SPEEDCON-2020, Gurugram, Haryana, "Epidemiological screening of chronic backache in young population in tertiary care centre and its correlation with osteoporosis".
- 4) Oral case presentation 'Delta Phalanx of Proximal Phalanx of the Great Toe with Angular Deformity' Combined BOFAS / IFAS Clinical Decision Making in Foot & Ankle Surgery Interactive web-based Course, 26 th July 2020.
- 5) Oral Paper Presentation “Comparative clinico-radiological evaluation of osteosynthesis in fragility fractures of hip using extramedullary and intramedullary implants” ISTAC Trauma 2020
- 6) Poster Paper Presentation “Patterns of paediatric spinal trauma and its association and risk evaluation; A retrospective appraisal” ISSICON 2020.
- 7) Oral Paper Presentation Comparative evaluation and effectiveness of primary bipolar arthroplasty in treatment of unstable intertrochanteric fractures in geriatric population; GOSICON 2020.

**Dr Kavin Khatri****Publications**

- 1) Book chapter: Kavin Khatri, Deepak Bansal and Karan Rajpal (April 22nd 2020). Management of Flexion Contracture in Total Knee Arthroplasty, Knee Surgery - Reconstruction and Replacement, João Bosco Sales Nogueira, José Alberto Dias Leite, Leonardo Heráclio Do Carmo Araújo and Marcelo Cortez Bezerra, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.90417.
- 2) Letter to editor: Sidhu GK, Khatri K, Jindal S: APENG vis-à-vis PENG Regional Anesthesia & Pain Medicine 2020;45:564.

**Presentation:**

Best poster award at Indian society for trauma and acute care conference 2020: Cemented calcar replacement versus long stem cemented hemiarthroplasty in unstable intertrochanteric fractures in octogenarians

**Dr Gaganpreet Singh****Publications:**

1. Acetabulum fractures in elderly: A systematic review of fracture pattern and treatment September 2020Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma
2. Acetabulum fractures in elderly: A systematic review of fracture pattern and treatment September 2020Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma

**Presentation:**

Presented lecture on “clavicle fractures” at North Zone conference of orthopaedics at AIIMS Rishikesh.

**Project:**

CO-PI in “PRP injection in 1<sup>st</sup> CMC joint Arthritis.”

## बाल शल्य चिकित्सा विभाग

डॉ. नवदीप सिंह ढोत, एसोसिएट प्रोफेसर और एचओडी

### विभाग के बारे में

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय सरकार द्वारा एम्स बठिंडा की स्थापना के साथ बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग शुरू किया गया था। 23 दिसंबर 2019 को भारत का बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग किसी भी अस्पताल की रीढ़ की हड्डी में योगदान दे रहा है, मेरा विभाग सभी नैदानिक विशिष्टताओं के बीच प्रमुख विभागों में से एक रहा है।

विभाग बाल रोग और बाल चिकित्सा सर्जिकल बीमारियों के रोगियों की सेवा करने की दृष्टि से काम करता है और मैं सबसे समर्पित रोगी देखभाल, अकादमिक और शोध कार्य प्रदान करने के लिए अथक प्रयास कर रहा हूं, जिससे संस्थान को हर तरह से उत्कृष्टता का केंद्र बनाने में योगदान दिया जा सके।

### Highlights

ए। बाल चिकित्सा सर्जरी ओटी शुरू की गई और कुल 18 मामले किए गए।

बी। इन ओटी रोगियों के लिए बाल शल्य चिकित्सा विभाग द्वारा डे केयर सेवाएं भी प्रदान की गईं।

सी। विभाग में 1 जनवरी से 31 मार्च, 2021 तक संस्थान में ओपीडी है और क्षेत्र के दूर-दराज के क्षेत्रों के 474 रोगियों को ओपीडी सेवा प्रदान की गई थी।

डी। 50 रोगियों को वर्चुअल पीडियाट्रिक सर्जरी और पीडियाट्रिक्स सहित टेलीमेडिसिन सेवाएं सफलतापूर्वक प्रदान की गई हैं। इ। ई-संजीवनी सेवाएं पूरे उत्तर भारत क्षेत्र में उपलब्ध कराई गईं।

एफ। क्लिनिकल टीचिंग: - विभाग बाल रोग और बाल चिकित्सा सर्जरी में स्नातक के सैद्धांतिक और व्यावहारिक शिक्षण का संचालन कर रहा है और मैंने इन कक्षाओं को यथासंभव इंटैक्टिव बनाने का सर्वोत्तम प्रयास किया है।

जी। बाल शल्य चिकित्सा विभाग सफलतापूर्वक ओपीडी, क्लिनिकल मीटिंग, क्लिनिकल शिक्षण और कक्षाएं कर रहा है।

एच। बाल शल्य चिकित्सा विभाग द्वारा "बाल चिकित्सा सर्जरी में दिलचस्प मामले" पर क्लिनिकल मीट प्रस्तुत किया गया था।

मैं SARS COV-19 के प्रबंधन के संबंध में संकाय सदस्यों और वरिष्ठ निवासियों के नैदानिक शिक्षण की श्रृंखला आयोजित की गई।

Dr. Navdeep Singh Dhoat

### Projects: Non-Funded

1. To study the clinical spectrum, demographic profile and parent satisfaction of patients attending telehealth services in paediatric surgery OPD during COVID-19 pandemic at a tertiary care centre in north India.

### Projects: Funded (Approved)

2. To start testing and treatment for Haemoglobinopathies and Hemophilia. Approved by NHM, Punjab

### Pending Funded Projects – (Awaiting Approval)

1. Mission Program on Pediatric Rare Genetic Disorders

2. Molecular and functional analysis of blood cells in muscular dystrophy
3. Multi-centric Approach to understand Omics of Gaucher Disease
4. Clinical and Molecular characterization of Primordial Dwarfism (PD) in Indian Patients

**International (Virtual)**

Webinar and Live discussion emed4u (London) Paediatric Surgery

**Book (First Author), Submission: 2021 eBook, scholar publishing, Birmingham, UK**

The study of clinical and radiological profile in patients of head injury

**Award**

1. (Outstanding Clinician in Paediatric Surgery): Selected for 4th Venus International Healthcare Awards – VIHA 2021
2. MNAMS

**CONFERENCES/CME/WORKSHOPS Attended/ organised**

1. Organised virtual cme on “challenges in young hypertension” conducted on 26 march 2021 and organized the cme as organizing secretary. Eminent speaker’s dr ramakrishnan, dr manoj reddy, dr ramil goel and dr vinay pandit delivered lectures on approach to a patient with young htn, management, sudden cardiac death, and newer perspectives in cad in young. Around 280 participants participated in the cme. E-poster presentation by students from all over India was done.

**Attended**

1. Fibroscan Screening Clinic Attended In The Department Of General Medicine On 16 March 2021. Around 90 Patients Underwent Free Fibro Scan.
2. Liver Awareness Workshop Conducted For Nursing Officers And Junior Residents On 21 March 2021 And Attended Lectures On Non-Alcohol Fatty Liver Disease And Fibroscan.
3. World Tuberculosis Day Was Observed By Different Activities From 23/3/21 To 26/3/2021 In Collaboration With District Tb Cell Bathinda Punjab. Acted As An Organizing Committee Member For The Above Tb Day.
4. Organised Virtual Cme On “Challenges In Young Hypertension” - 26 March 2021
5. Course: Covid -19 Integrated Healthcare Training Course, Cmc,Vellore, Feb 2021(Trainer Now)

**COVID - 19 Training done**

TOT on Acute and Critical Care Management in Covid – 19 Patients (AIIMS, Bathinda) – 22nd and 23rd January 2021

COVID -19 Integrated Healthcare Training Course, CMC, Vellore. Feb 2021

**COVID - 19 Trainer**

COVID -19 Integrated Healthcare Training Course, CMC, Vellore. Successfully Trained first batch of Junior residents and nursing officer

**Member of Indian Medical Association (Bathinda)**

(Registration No. - PUN/4130/2/562/146037/2009-10/L)

The Society of Laparoscopic and Robotic Surgeon Indian Medical Association (Bathinda)

**Projects****Non-Funded****Research projects**

Role (Principal Investigator or Co- PI	Funding Agency/No	Amount of the project	Duration of the project (specify)
To study the clinical spectrum, demographic profile and parent satisfaction of patients attending telehealth services in paediatric surgery OPD during COVID-19 pandemic at a tertiary care centre in north India.	Principal Investigator	No	Nil
To start testing and treatment for Haemoglobinopathies and Hemophilia.	Nodal officer	Yes	

Approved by NHM, Punjab

## पैथोलॉजी विभाग

पैथोलॉजी विभाग अपनी सभी शाखाओं में स्नातक और स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा में शिक्षण का एक पैटर्न विकसित करने के लिए चिकित्सा शिक्षा, प्रशिक्षण, स्वास्थ्य देखभाल के लिए एक मंच प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। एक नैदानिक विभाग के रूप में, हमारा लक्ष्य सभी अद्यतन उन्नत तकनीकों के साथ सभी प्रयोगशाला सुविधाओं का निर्माण करके रोगी की जरूरतों को पूरा करना है, जिसका उद्देश्य खोजी दवा के क्षेत्र में सुधार करना और रोगियों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए परीक्षण प्रोफाइल का विस्तार करना है। इस विभाग के भीतर नैदानिक उप-विशिष्टताओं में हिस्टोपैथोलॉजी, साइटोपैथोलॉजी, हेमेटोलॉजी, किलनिकल पैथोलॉजी और ब्लड बैंक शामिल हैं।

क्रमांक	संकाय का नाम	पद
1.	डॉ. मंजीत कौरी	सहायक प्रोफेसर और प्रभारी
2.	डॉ. मनमीत कौरी	सहेयक प्रोफेसर
3.	डॉ. जसमीन कौर	सहेयक प्रोफेसर

### विभागीय गतिविधियाँ

#### 1. शैक्षणिक गतिविधियाँ दूसरी व्यावसायिक एम्बीबीएस शैक्षिक गतिविधियाँ:

- एम्बीबीएस की दूसरी व्यावसायिक प्रशिक्षण गतिविधि में सिद्धांत और व्यावहारिक कक्षाएं शामिल हैं। योरी कक्षाओं की योजना आभासी के साथ-साथ शारीरिक व्याख्यान, ट्यूटोरियल, चर्चा और संगोष्ठी प्रस्तुतियों के साथ परीक्षा के बाद अध्याय के पूरा होने पर छात्र के मूल्यांकन के साथ की जाती है।
- व्यावहारिक घंटों में, छोटे समूह चर्चाओं, कौशल आधारित अभ्यासों के बाद चर्चा की योजना बनाई गई है।
- द्वितीय पेशेवर के शिक्षण और प्रशिक्षण के लिए नई पहल/विकास: पैथोलॉजी विभाग ने कुछ महत्वपूर्ण बीमारियों के लिए एकीकृत शिक्षण पर वर्चुअल प्लेटफॉर्म पर पोस्टर प्रस्तुति सत्र आयोजित किया।

### 1. Diagnostic services

Diagnostic services provided by Department of Pathology are as follows

- Hematology:** Complete blood count with 36 parameters, peripheral blood film, screening for hemoparasites, ready to provide Reticulocyte counts, ESR and coagulation profile including PT, APTT, D-Dimer, Fibrinogen.
  - Cytology:** Fine Needle Aspiration Cytology, Exfoliative cytology including Fluid cytology, Pap smear.
  - Histopathology:** Review/ second opinion on outside slides and blocks.
  - Clinical Pathology:** Urine routine and microscopy
  - Additional responsibility:** Blood collection centre and Blood bank
2. **Future plans:** In near future, we plan to start Histopathology, LBC, HPLC, Immunohistochemistry and Flowcytometry
3. **Achievements:**
- Department has been enrolled under EQAS (National programme) for Diagnostic histopathology and Minimum Data Set Reporting
  - 1<sup>st</sup> Virtual CME entitled “Understanding of advances in Pathology” on dated 10.12.2020. Over 500 delegates get participated from all over India.

**Faculty activities:****1. Dr. Manjit Kaur Rana, Assistant Professor & Incharge**

Projects					
<b>Title</b>	<b>Role</b>	<b>Agency</b>	<b>Cost</b>	<b>Status</b>	
1. To start testing and treatment for Haemoglobinopathies and Hemophilia	Principal-Investigator	MoHFW	--	Ongoing	
2. A prospective study to evaluate Anaemia as Disease burden in Geriatric patients at a Tertiary care centre in Punjab	Principal-Investigator	AIIMS Bathinda	Not Funded	Ongoing	
3. To evaluate association of Human Papillomavirus infection in breast cancer in Malwa Region of Punjab	Principal-Investigator	ICMR-DHR	45 lacs	Under review	
4. Cancer Immunology & Immunotherapy – Modulating miRNA's and MAPKinome for enhancing the sensitivity of Metastatic Non Small Cell Lung Cancer for Immunotherapies.	Co-investigator	DBT	1crore	Under review	
5. Understanding the role of immunogenetics in governing outcome of COVID 19 infections at AIIMS Bathinda	Co-investigator	ICMR-DHR	35 lacs	Under review	
6. To evaluate the efficacy of new hematological parameters for screening of COPD patients in tertiary care hospital.	Co-Investigator	AIIMS Bathinda	Not Funded	Ongoing	
7. Regulatory role of long non-coding RNA in breast cancer pathogenesis”.	Collaboration	Indo-Russian	30 Lacs	Ongoing	

8.	Evaluation of Long non-coding RNA as Protective biomarker to chemoradiation therapy for esophageal cancer patient in the Malwa region of Punjab	Co-investigator	DST	71 Lacs	Under review
9.	Role of Cardiac biomarkers in prediction of early cardiac involvement, disease severity, morbidity and mortality of OVID-19 patients	Co-investigator	AIIMS Bathinda	Non-funding	Not feasible at present
10.	Hospital Based Cancer Registry	Co-investigator	National Cancer Registry, Bangalore	----	Ongoing

**Publications**

<b>Title</b>	<b>Journal</b>	<b>National/ International</b>	<b>Year</b>
1. Comprehensive Histopathological Examination and Breast cancer: An Institutional Analysis	APALM	National	Jan 2020
2. Circulating microRNA-590-5p functions as a liquid biopsy marker in non-small cell lung cancer	Cancer Science	International	March 2020
3. HPV and Carcinoma Breast: An Institutional experience (Abstract published)	Indian journal of National Pathology and Microbiology	National	Dec 2019
4. Long Non-coding RNAs as Strategic Molecules to Augment the radiation Therapy in Esophageal Squamous Cell Carcinoma	International Journal of International Molecular Sciences	International	Sept 2020
5. Stakeholder collaboration	Pediatric Hematology International Oncology	International	Dec 2020

- government, private sector and non-governmental organizations can build pediatric oncology services in India
6. Evolution of use of Frozen section in Breast Cancer: A review (accepted)
  7. Epigenetic Programming of Cancer-Related Inflammation byncRNA Rheostat: Impact on Tumor Directed Immune Therapies.

#### **Books/ Chapters Published**

Title	Book Name	National/ International	Year
1. Geriatric Anaemia (accepted)	Geriatric	International	Dec 2020
2. Rana APS, Rana MK. Papillary Neoplasm of Breast-Changing Trends in Diagnosis and Management, 10.5772/intechopen.100115			

#### **Scientific Conference presentation/Awards:**

Faculty name	Conference	National/ International	Poster/Oral/Chair/session/Award	Year
1. Dr. Manjit kaur Rana	APCON 2019	National	Poster Presentation	Dec 2019
2. Dr. Manjit Kaur Rana	Online training Workshop on “Functioning of HBCRs”	National	Participated	Dec 2020

#### **Other achievements**

1. Organizing Secretary 1<sup>st</sup> Virtual CME AIIMS, Dec 2020

Bathinda

## 2. Enrolled department under EQAS

**G. Lectures as Guest Faculty:** The awareness and prevention of Female cancer, Department of Zoology, Central University of Punjab

**H. Extramural Research Projects:** Nil

**I. Workshops/ Conferences Organised**

**Dr. Manjit Kaur Rana:** Organizing Member

**2. Dr. Manmeet Kaur, Assistant Professor**

**Projects**

<b>Title</b>	<b>Role</b>	<b>Agency</b>	<b>Cost</b>	<b>Status</b>
1 Establishment of population based cancer registry in the Bathinda, District of Punjab, India	Co-investigator	Non-funded		Ongoing
2 To evaluate the efficacy of new haematological parameters for COPD patients in tertiary care hospitals	Co-investigator	Non-funded		Ongoing

**Publications**

<b>Title</b>	<b>Journal</b>	<b>National/ International</b>	<b>Year</b>	<b>SI No.</b>
1 Histopathological evaluation and hormonal receptor status of breast carcinoma after neoadjuvant chemotherapy.	Nigerian Journal of Surgery	Journal of International	Sept 2020	---
2 Hypertrophic cardiomyopathy as sudden cause of cardiac death: An autopsy study.	Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology	National	Oct 2020	---
3 Recurrent Dermatofibrosarcoma Protuberans of the Vulva: A Rare Occurrence and Review of Literature.	J Family Reprod Health.	International	Feb 2021	--
4 Unwarranted hysterectomy in a case of oro-vaginal- vulvar lichen planus in a young woman: a case report.	J Med Case Rep.	International	Feb 2021	-

**Scientific Conference presentation/Awards:**

<b>Faculty name</b>	<b>Conference</b>	<b>National/ International</b>	<b>Poster/Oral/Chair/session/Award</b>	<b>Year</b>
1 Dr. Manmeet Kaur	Delegate in 61 <sup>st</sup> Annual Conference of IHBT, organised by PGIMER,	National	Attended	Dec 2020

2 Dr. Manmeet Kaur	Chandigarh. Delegate in XIX National Annual meeting on management of cancer by TMC, Mumbai.	Attended	Jan 2021
--------------------	--	----------	----------

**Other achievements**

- Completion of Basic course in Biomedical Research with March to June; 2020 cycle and final examination in December; 2020 conducted by ICMR and NIE.
- Completed an online course in Hematology and Aspiration Cytology using digital slides from 15<sup>th</sup> September; 2020 to 3<sup>rd</sup> February; 2021
- Completed course on COVID 19 by WHO: For operational planning guidelines to support country preparedness and response.
- Co-guided and thesis of DNB titled 'Role of Contrast Enhanced Ultrasound for Evaluation of Hepatobiliary Lesions and Correlation with Cytopathological Findings' in August; 2020
- Organizing Member 1<sup>st</sup> Virtual CME of Pathology Department, AIIMS, Bathinda Dec 2020

**3 Dr. Jasmeen Kaur, Assistant Professor****Projects**

Title	Role	Agency	Cost	Status
1. The utility and efficacy of PRP in carpometacarpal osteoarthritis in patients visiting AIIMS Bathinda	Principal-Investigator	AIIMS Bathinda	Non-Funded	Ongoing
2. To evaluate the efficacy of new hematological parameters for screening of COPD patients in tertiary care hospital.	Principal-Investigator	AIIMS Bathinda	Non-Funded	Ongoing
3. A prospective study to evaluate Anaemia as Disease burden in Geriatric patients at a Tertiary care centre in Punjab	Co-Investigator	AIIMS Bathinda	Non-Funded	Ongoing

Title	Journal	National/International	Year
-------	---------	------------------------	------

- The utility of bone marrow biopsy in underlying case of Hodgkin's Lymphoma. A case report in young male (SR 20810121008)
- Metastatic Signet ring cell adenocarcinoma an autopsy finding in myocardium. A rare case report (SR 20810155459)
- Hydatid cyst – spleen and right uterine adnexa (ART 20196065)

**Scientific Conference presentation/Awards:**

Faculty name	Conference	National/International	Poster/Oral/C hair/session/A ward	Year
--------------	------------	------------------------	-----------------------------------	------

1. Dr. Jasmeen Kaur HEMATOCON National Attended 2020  
2020 BY PGIMER CHANDIGARH

## Other achievements

## औषध विज्ञान विभाग

### A. Publications

1. Singh SP, Amar S, Gehlot P, Patra SK, Kanwar N, **Kanwal A.** Mitochondrial modulations, autophagy pathways shifts in viral infections: Consequences of COVID-19. *Int J Mol Sci.* 2021;22(15):8180.
2. Raj S, Dsouza LA, Singh SP, **Kanwal A.** Sirt6 deacetylase: A potential key regulator in the prevention of obesity, diabetes and neurodegenerative disease. *Front Pharmacol.* 2020;11:598326.
3. **Kanwal A**, Singh SP. Clinical application of the main viral proteinase (mpro or 3clpro) inhibitors for Coronavirus therapy. *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research.* 2020;30(3):23352–4.

### B. Book Chapter

Kanwar N, Anushree, Divya, Singh SP, Bharati S, **Kanwal A.** Biological systems and nanopharmacokinetics. In: Thorat ND, Kumar N, editors. *Nano-Pharmacokinetics and Theranostics.* San Diego, CA: Elsevier; 2021. p. 153–70.

### C. Extramural Research Projects in following format

S No	Name of Project	Funding agency	Amount of funding
1.	Exploring the role of mitochondria targeted antioxidants against chemotherapy induced side effects in mice heart.	ICMR, New Delhi	Rs. 36,79,200/-

### D. Sanctioned Intramural research projects

Health-related quality of life in patients with epilepsy receiving anti-epileptic drugs in a tertiary care teaching hospital in north India a cross-sectional study. Principal Investigator

**Dr. Abhinav Kanwal**, Department of Pharmacology,

Co-Investigators: Dr. Ritika, Department of Pharmacology

Dr. Preeti Dhoat, Department of General Medicine

## शरीर क्रिया विज्ञान विभाग

### संकायों का नामः

1. डॉ सोनिया कोचर, एसोसिएट प्रोफेसर
2. डॉ. दीपि मगन, सहायक प्रोफेसर
3. डॉ मीना मिर्धा, सहायक प्रोफेसर
4. डॉ ममता मोहन, सहायक प्रोफेसर

### Research Projects (2 ongoing projects)

1. Principal Investigator in project titled “Impact of BLS Training on Knowledge & Skills of First Year Medical Students.” Submitted for approval by Institute Ethical Committee
2. Co-Investigator in Project entitled “Assessment of cognitive functions in patients with alcohol-use disorder: Psycho-Biochemical Evidences” has been approved by ICMR-STS, 2020 Proposal (Reference ID: 2020-09331).

### विभागीय विकास

- योग क्लीनिकल लैब की स्थापना का प्रस्ताव भेजा गया।
- कार्डियोवैस्कुलर और रेस्पिरेटरी सिमुलेटर के लिए प्रस्ताव भेजा गया।
- प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए रुधिर विज्ञान और नैदानिक शरीर क्रिया विज्ञान मैनुअल तैयार किया।
- "अल्कोहल-उपयोग विकार वाले रोगियों में संज्ञानात्मक कार्यों का आकलनः मनो-जैव रासायनिक साक्ष्य" नामक परियोजना को आईसीएमआर-एसटीएस, 2020 प्रस्ताव (संदर्भ आईडी: 2020-09331) द्वारा अनुमोदित किया गया है।

### Publication

- Monika Kamra, Lily Walia, Sonia Kochhar. “Changes in the Brainstem Auditory Evoked Potentials in the Chronic Obstructive Pulmonary Disease” Indian Journal of Public Health Research & Development, October 2019, Vol. 10, No. 10 doi 10.5958/0976-5506.2019.02773.6
- Ashwani Ummat, Sonia Kochhar, HarishV.K.Ratna. “An Approach Towards Integrated Teaching: Case-Based Learning (CBL) in Physiology”, J Punjab Acad Forensic Med Toxicol 2020;20(2) ISSN : 0972-5687

- Magan D, Yadav RK. Neural mechanism of attention control in long-term preksha meditation. *Medical Hypotheses* 2020; 143:109953.
- Magan D, Yadav RK. Long-term, regular yoga-meditation reduces unhealthy stress and boosts immunity. *Science Discoveries.degruyter.com*, Jan 2020.
- Magan D, Yadav RK, Bal CS, Mathur R, Pandey RM. Brain plasticity & Neurophysiological correlates of meditation in long-term meditators: An 18FDG-PET study based on an innovative methodology. *Journal of Alternative and Complementary Medicine*, 2019; 25(12):1172-1182.
- Magan D, Yadav RK. Physiological Persona Differences Based on Stress and Inflammation between Meditators and Healthy Controls. *Journal of Complementary and Integrative Medicine* 2019;17(2):/j/jcim.2020.17.issue-2/jcim-2019-0106/jcim-2019.

## मनश्चिकित्सा विभाग

क्रमांक	नाम	पद
1.	डॉ जितेंद्र अनेजा	एसोसिएट प्रोफेसर
2.	डॉ. भरत उदय	सहायक प्रोफेसर

### विभाग के बारे में

एम्स, बठिंडा में बाह्य रोगी सेवाओं के उद्घाटन के बाद से मनोचिकित्सा विभाग ने कार्य करना शुरू कर दिया। 23-12-2020। मनोरोग ओपीडी की स्थापना के समय जनशक्ति में दो संकाय सदस्य थे, अर्थात् डॉ जितेंद्र अनेजा, एसोसिएट प्रोफेसर और डॉ भरत उदय, सहायक प्रोफेसर। हमारे साथ दो वरिष्ठ रेजिडेंट डॉ. पिंका और डॉ. ऋचा भी थे, जो दोनों चयन के बाद क्रमशः फैकल्टी और सीनियर रेजिडेंट के रूप में अन्य स्थानों पर चले गए।

मोटे तौर पर हम मनोवैज्ञानिक मुद्दों या मानसिक विकारों, मादक द्रव्यों के सेवन विकारों और यौन विकारों वाले बच्चों, किशोरों, वयस्कों और बुजुर्ग रोगियों की सेवा कर रहे हैं। हमारे बाहरी क्लिनिक में हम सामान्य मानसिक विकारों, गंभीर मानसिक बीमारी, मनोदैहिक विकारों, तनाव संबंधी समस्याओं, बचपन के विकारों, जराचिकित्सा समस्याओं, मादक द्रव्यों के सेवन के विकार, वैवाहिक और मानसिक विकारों आदि के रोगियों की सेवा कर रहे हैं। हम नए रोगियों के साथ-साथ संदर्भित भी देख रहे हैं एम्स बठिंडा और बाहर के अन्य विभागों के मरीज। हम फार्माकोथेरेपी, और मनोवैज्ञानिक परीक्षण (वर्तमान में सीमित) और मनोचिकित्सा, व्यवहार चिकित्सा, मनोचिकित्सा, गर्भपात उपचार जैसे उपचार प्रदान कर रहे हैं और विभिन्न विश्राम अभ्यास भी सिखा रहे हैं।

हम चार विशेष क्लीनिक चला रहे हैं: ड्रग डेफिक्शन क्लिनिक (डीडीसी) (मंगलवार और शुक्रवार), बाल और किशोर मनश्चिकित्सा क्लिनिक (सीएपीसी) (शनिवार), जराचिकित्सा मानसिक स्वास्थ्य क्लिनिक (जीएमएचसी) (बुधवार), वैवाहिक और मनोवैज्ञानिक क्लिनिक (एमपीसी; बुधवार), और मनोवैज्ञानिक हस्तक्षेप (गुरुवार)।

COVID-19 महामारी की शुरुआत तक, मनश्चिकित्सा विभाग ने संगोष्ठियों और जर्नल क्लबों के रूप में साप्ताहिक शैक्षणिक गतिविधि भी आयोजित की। अंडर-ग्रेजुएट छात्रों के शामिल होने के साथ, हम उन्हें नैदानिक कौशल सिखा रहे हैं।

**Publications:****Pubmed Indexed:**

1. Soni K, Patro SK, **Aneja J**, Kaushal D, Goyal A, Shakrawal N. Post-rhinoplasty outcomes in an Indian Population assessed using the FACE-Q appraisal scale: a prospective observational study. *J Laryngol Otol.*, 2020;134(3):247-51. <https://doi.org/10.1017/S0022215120000638>.
2. **Aneja J**, Pooja P Kupili, Paul K, Panda S, Purohit A. Treatment resistant bipolar disorder in a young male: An atypical presentation of antiphospholipid antibody syndrome (APS)? *Journal of Neuroimmunology.* 2020;343:577238. <https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2020.577238>.
3. **Aneja J**, Arora S. Pregnancy and severe mental illness: confounding ethical doctrines. *Indian J Med Ethics.* 2020;V(2):133-9. [doi: 10.20529/IJME.2020.037](https://doi.org/10.20529/IJME.2020.037).
4. **Aneja J**, Varshney V, Sreesanth KS, Singhai K, Yadav T. Clozapine triggering caecal volvulus in a patient with malrotation and schizophrenia: side effect that needs emphasis. *Cureus* 2020;12 (5):e7971.
5. Jaiswal A, Goel AD, Manchanda S, Gautam V, **Aneja J**, Raghav P. Burden of internet addiction, social anxiety and social phobia among University students, India. *J Family Med Prim Care* 2020;9:3607-12.
6. Kaushal D, Rajan N, **Aneja J**, Nathwani M, Shukla R. Acute Psychosis Consequent to Total Thyroidectomy: An Etiological Conundrum. *Cureus* 2020,12(7):e9244.
7. Chavan BS, Sidana A, Arun P, Rohilla R, Singh GP, Solanki RK, **Aneja J**, Murara MK, Verma M, Chakraborty S, Singh C, Sharrma H, Sharma R, Bahri S (Retd), Dushant. Psychiatric morbidity and substance use in migrant workers: A population based study. *Int J Soc Psychiatry.* 2021 Jan 14:20764020988881. doi: 10.1177/0020764020988881. Epub ahead of print. PMID: 33446003.
8. Panda T, **Aneja J**. Transvestic disorder, Obsessive compulsive disorder and bipolar disorder in an adolescent male: Diagnostic conundrums and management difficulties. *Journal of Psychosexual Health* 2021;1-3. <https://doi.org/10.1177/2631831821991800>.
9. **Aneja J**, Arora S. Telemedicine & Ethics: Opportunities in India. Accepted for publication in Indian Journal of Medical Ethics.
10. Chavan BS, Sidana A, Arun P, Rohilla R, Singh G, Solanki R, **Aneja J**, Murara M, Verma M, Chakraborty S, Singh C, Sharma H, Sharma R, Bahri S, Kumar D. Factors leading to reverse migration among migrant workers during COVID-19 pandemic: a multicentric study from North-west India. Accepted for publication in Primary Care Companion.
11. **Aneja J**, Gupta N. An Overview of Pharmacological Management of Delirium. Accepted for publication in Industrial Psychiatry Journal.

**Non-Pubmed Indexed:**

1. Singhai K, Pooja Kuppilli P, **Aneja J**. Social Cognition: An overview of concept, its measurement and application in psychiatry. Indian J Soc Psychiatry 2020;36:102-13.

**Newspaper Articles**

1. Article published in newspaper on the topic “Mental health during COVID-19 pandemic”.
2. Article published in many newspapers on the occasion of International Day Against Drug Abuse and Illicit Trafficking on 26<sup>th</sup> June 2020.

**Presentations:**

1. Delivered a talk on “Disability evaluation in Children” at 4<sup>th</sup> National Child Psychiatry CME, 2020 on 18-10-2020.

**Sessions Chaired:**

1. Chaired the session on “Neural basis of OCD and novel therapeutic methods” held at the Annual National Conference of Indian Association of Private Psychiatry 2020, held on virtual platform from 5<sup>th</sup>-6<sup>th</sup> December 2020.

**Invited Lectures**

1. Organized a workshop on stress management and parenting skills training at The Millennium School on 23-01-2020.

**Resource Faculty:**

1. Webinar on “Elimination of violence against women” organized by Department of Community and Family Medicine on 10-12-2020.

**Research Project:****Completed:**

1. To study factors leading to reverse migration during COVID-19 outbreak among migrant workers.

**Pending IEC approval:****1.. As Principal Investigator:**

- a. An exploratory study to evaluate Restless legs syndrome in patients attending psychiatry outpatient at a tertiary care hospital in Punjab
- b. Patient Satisfaction with Telemedicine Services Delivered through WhatsApp Messenger at a Tertiary Care Hospital in Punjab.

**1.. As Co-Investigator**

- a. A study to evaluate Mental Health outcomes among COVID 19 inpatients at a tertiary care hospital in Punjab
- b. Assessment of health status, psychological profile and lifestyle habits of Indian medical graduate students in a tertiary care institute in north India

- c. Assessment of the knowledge, attitude, anxiety episode, and perceived psychological impact of COVID-19 pandemic on medical undergraduate students.

**Scientific Awards/Patents**

NIL

**Membership/Post in Journal or Society or Association (List those obtained in the specified time period)**

1. Associate Editor of Journal of Indian Association of Child and Adolescent Mental Health.
2. Member Editorial Board for the Journal of Disability Management and Rehabilitation
3. Scientific Advisor for Child and Adolescent Psychiatry section of Indian Association of Private Psychiatry

**Reviewer for journals:** I have been reviewer for various national and international journals such as Indian Journal of Psychiatry, Indian Journal of Social Psychiatry, Journal of Indian Association for Child and Adolescent Mental Health, Journal of Human Behavior and Mental Health, Indian Journal of Medical Research, Journal of Disability Management and Rehabilitation , BMC Pregnancy and Child Birth, Journal of Neuropsychiatric Diseases and Treatment, International Journal of Public Health Sciences.

**National/ International Conferences attended:**

1. Attended workshop on “Psychodynamic Psychotherapy” by Prof. Salman Akhtar held at DMCH, Ludhiana on 29<sup>th</sup> Feb-1<sup>st</sup> March 2020.
2. Attended a webinar on “Telemedicine Practice Guidelines in India: 2020” held on 03-04-2020.
3. Attended a webinar on “Mental health issues during COVID-19” organized by Department of Psychiatry, PGIMER, Chandigarh on 01-05-2020.
4. Attended the Mid-term CME (Webinar) of Indian Association of Private Psychiatry held on 16-08-2020.
5. Attended the 4<sup>th</sup> National Child Psychiatry CME, 2020 on 18-10-2020.
6. Attended the Annual National Conference of Indian Association of Private Psychiatry 2020, held on virtual platform from 5<sup>th</sup>-6<sup>th</sup> December 2020.
7. Attended the Annual National Conference of Indian Association for Social Psychiatry 2021

**Others**

1. Member of Institutional Ethics Committee of AIIMS, Bathinda
2. Member of Recruitment Cell, AIIMS, Bathinda
3. Officer-in-charge Surgical/Receipt store, AIIMS, Bathinda
4. Member of Committee for Women Grievance Cell

**Dr. Bharat Udey, Assistant Professor**

**Research Project:**

**As Principal Investigator:**

- a. A study to evaluate Mental Health outcomes among COVID 19 inpatients at a tertiary care hospital in Punjab

**2. As Co-Investigator**

- a. An exploratory study to evaluate Restless legs syndrome in patients attending psychiatry outpatient at a tertiary care hospital in Punjab.
- b. Neuropsychiatric adverse effects of Montelukast therapy in ENT patients.
- c. Age Related Hearing Impairment Demography and Quality of life
- d. Prevalence of mental health disorders in Head and Neck cancer patients

**Membership/Post in Journal or Society or Association (List those obtained in the specified time period)**

1. Member of American Psychiatric Association.
2. Life Member of Indian Association of Private Psychiatry

**Others**

1. Member of anti-ragging committee, AIIMS, Bathinda
2. Member of disciplinary committee, AIIMS, Bathinda
3. Member of Central for Medical Education & Technology, AIIMS, Bathinda

## विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग

विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग ने 23 दिसंबर 2019 को एम्स बठिंडा में आउट पेशेट सुविधा के उद्घाटन के बाद अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू कीं। हमारे दो सलाहकारों के संकाय ने सर्वोत्तम रोगी परिणामों और संतुष्टि प्रदान करने के लिए कुशलतापूर्वक और अथक रूप से काम किया है। विभाग ने पिछले एक साल में छलांग और सीमा से वृद्धि की है।

### संकाय

डॉ सपना मार्क्स भट्टी

एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ रोहित महाजन

सहायक प्रोफेसर

### Clinical services

Department of Radiation Oncology provided the following services at the outpatient clinic in AIIMS Bathinda.

1. OPD services
2. Consultations via teleconsultation
3. Started dispensing chemotherapy in the department.
4. Besides, the department is providing regular consultations via E-Sanjeevani since its launch.

### Academics

1. The department has taken up its academic activities with keen interest since its inception.
2. Seminars and journal clubs are being conducted in the department on a routine basis
3. Tumor clinic in interdepartmental collaboration with the ENT department is held every fortnight.
4. Conducted our first event in the form of a CME on World Cancer Day on 4<sup>th</sup> February, 2020 where cancer survivors were invited for the event.
5. Initiated our project “PAHAL” on spreading cancer awareness and its prevention in the young adolescent school going age group. Our first lecture was delivered in St. Joseph School, Bathinda on Breast self-examination and its early detection by Dr Sapna Marcus Bhatty.

### Publications:

- 1) Marcus S, Mahajan R. The Impact of COVID-19 on Radiation Oncology and Cancer Care: A Perspective from the Cancer Belt Region of India. Asian J Oncol 2020; 6(02): 47-52.
- 2) Low dose radiation therapy for COVID-19 pneumonia: A review. Mahajan R, Marcus S. Clinical Cancer Investigation Journal. Accepted for publication.
- 3) Mahajan R, Yadav BS, Sharma SC, Gupta A, Kumar S. Primary bone lymphoma: An experience of a regional cancer center from India. South Asian J Cancer. Accepted for publication.

## रेडियोडायग्नोसिस विभाग

रेडियोडायग्नोसिस विभाग, एम्स-बठिंडा का उद्देश्य रोगी के अनुकूल वातावरण में उचित कीमत पर डायग्नोस्टिक इमेजिंग और इंटरवेंशनल सेवाओं के उच्चतम मानक प्रदान करना है। यह देश में रोगी देखभाल, चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान में सर्वश्रेष्ठ होने का प्रयास करता है। विभागीय संकाय वर्ष भर रोगी देखभाल, शिक्षा और अनुसंधान में सक्रिय रूप से शामिल रहे। दृष्टि चिकित्सा इमेजिंग और व्याख्या में उत्कृष्टता, इमेजिंग अनुसंधान और शिक्षाविदों में प्रगति के लिए राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त करने के उद्देश्य से एक अत्याधुनिक विभाग स्थापित करना है।

### संकाय

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| 1. डॉ. हरमीत कौर, | सहायक प्रोफेसर |
| 2. डॉ. नवदीप कौर, | सहायक प्रोफेसर |

### **Departmental Activities:**

1. Diagnostic Services:
  - High Resolution Ultrasonography and Color Doppler
  - Mobile Computed Radiography (CR)
  - 1000 mAs Digital Radiography (DR) system with flat panel detector
  - Multi-slice (256-slice) Computed Tomography (CT)
  - 3- Tesla Magnetic Resonance Imaging (MRI)
- ❖ Being committed to patient service, the department continued its services during the COVID pandemic. The mobile CR X-ray unit has been shifted to COVID ward to provide uninterrupted diagnostic facilities to COVID patients.
- ❖ 1000 mAs DR system, 256- slice CT and 3-Tesla MRI were added to the diagnostic armamentarium of the department.
- ❖ We are making a concerted effort to switch to electronic reporting and archiving to increase efficiency and reduce the turn-around time.

### **2. Research activities:**

Faculty members were actively involved in research activities during this period. The department published 14 papers in various indexed national and international journals.

### **Ongoing Research Projects:**

1. Role of spiral and uterine artery Doppler indices during the first trimester (6-13 weeks) in predicting early pregnancy loss.
2. Chest CT Findings in Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pneumonia.
3. Prevention & control of hemoglobinopathies in India – thalassemias, Sickle cell disease & other variant hemoglobins.
4. Clinico-radiological evaluation and correlation or associations of magnetic resonance imaging (MRI) results and clinical presentations in chronic low backache patients.

5. To analyse the clinical profile of covid positive patients and its association with comorbid conditions and to follow up the patients for post covid effects.
6. Relationship between bladder wall thickness, uroflowmetry and pressure - Flow studies in bladder outlet obstruction.

#### **Certified Courses attended:**

1. Basic course in Biomedical Research (BCBR) offered by ICMR- National Institute of Epidemiology (ICMR-NIE), Chennai
2. Faculty Induction Programme (FIP) under the aegis of Ministry of Education, Govt of India organized by the Teaching Learning Centre (TLC), Ramanujan College, Delhi.

#### **Conferences attended by faculty:**

1. Presented a poster in '72<sup>nd</sup> annual conference of Chandigarh chapter of IRIA – Oncoradiology update at PGI Chandigarh in 22-23 Feb, 2020 on topic 'Mediastinal Tumours: Compartmental distribution as per ITMIG classification.'
2. Delivered a talk on Breast Imaging – Patterns of calcification on Mammography in CME - Woman Imaging by IRIA on 20<sup>th</sup> Feb, 2021.
3. Chaired a session in CME - Jalcon by IRIA Punjab on 7<sup>th</sup> Feb, 2021 in topic 'Role of USG in shoulder pathology'.

#### **Memberships and awards**

1. ARDMS (American Registry of Diagnostic Medical Sonographers)
2. MNAMS (Member of National Academy of Medical Sciences)

#### **Publications**

##### **Dr. Harmeet Kaur**

- Is thoracic facet joint arthritis over-reported? It's time to review CT grading parameters - an analytical cross-sectional study. *Indian Journal of Radiology and Imaging*. 2020 (Status: accepted, in ahead of print)
- The Flood of COVID-19 Publications: a Word of Caution. *SN Comprehensive Clinical Medicine*. 2020;27:1-3.
- Congenital Knee dislocation: Which classification to follow? *The Open Orthopaedics Journal*. 2020;14:58-59.
- Spontaneous Rupture of Extensor Pollicis Longus Tendon: Demonstration of Extensor Indices Proprius Transfer Technique. *Novosti Khirurgii*. 2020;28(2):233-9.
- Prevalence of facet joint arthritis and its association with spinal pain in mountain population - A cross-sectional study. *Journal of Craniovertebral Junction and Spine*. 2020;11(1):136-45.
- A seemingly usual case of Paraplegia with MRI diagnosis of Meningioma - an unexpected course of events leading to inflammatory necrotizing myelopathy. *Indian Spine Journal*. 2020 (Status: accepted, in ahead of print)
- Intramuscular Vascular malformation in triceps - a case report with literature review in *Indian Journal of Vascular & Endovascular Surgery*. 2020;7:277-80.
- The spectrum of MRI findings in painful shoulder: A prospective study of 81 cases. *International Journal of Radiology and Diagnostic Imaging*. 2020;3(1):202-6.

**Dr. Navdeep Kaur**

- Cardiac Tamponade and its medicolegal aspects – A Case Report. Medico-Legal Journal. 2020 (Status: accepted for publication, in ahead of print).
- Evaluating symptomatic breast disease by complementary Sonography as an adjunct to Mammography: A must. Indian Journal of Applied Research. 2020. (Status: accepted for publication, in ahead of print).
- Retained Surgical Sponge in Abdomen – A Case Report. International Journal of Scientific Research. 2020. (Status: accepted for publication, in ahead of print).
- Extensively Disseminated Cysticercosis – Case Report and Review of Literature. Indian Journal of Applied Research. 2020;10(12):68-69.
- Self-inflicted injuries: Three case reports. Medico-Legal Journal. 2020;88(4):223-227.
- Comprehensive Analysis of Rib Fracture Patterns in Blunt Trauma Chest/Abdomen. International Journal of Medical Science and Innovative Research. 2020;5(5):167-178.

## सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग

सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग ने 23 दिसंबर 2019 को एम्स बर्टिडा में आउट पेशेंट सुविधा के उद्घाटन के बाद अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू की। विभाग ने पिछले एक साल में कई गुना वृद्धि की है। सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग ने संस्थान के कामकाज में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका जारी रखी है। तीनों क्षेत्रों में अर्थात् रोगी सेवाएं, शिक्षण और अनुसंधान, विभाग ने मानक तक प्रदर्शन किया है और सभी क्षेत्रों में प्रगति दिखाई है।

### Clinical Achievements:

- SPECIALITY CLINICS:
  1. GI & HPB ailment
  2. Breast & Thyroid diseases
  3. Varicose vein problems
  4. Lymphadenopathy/ surface swellings
  5. Haemorrhoids/ Fissure
- Started Minor OT Procedures
- Cancer screening programme
- Patients were given consultations via tele-consultation
- In collaboration with the department of radiodiagnosis, undertook interventional procedures such as biopsies aspirations and injections.
- Besides, the department is providing regular consultations via E-Sanjeevani since its launch

### Academic achievements:

#### Teaching Achievements:

1. The department has taken up its academic activities with keen interest since the inception. About 50 seminars/ journal club and case discussion have been presented.
2. Presented a lecture on recurrent DFSP in Uro oncology summit..
3. Attended Research methodology lectures for faculty – 6/10/2020 onwards.
4. Presented clinical meets for faculty.
5. The first batch of undergraduate students is being routinely posted in Surgical Oncology OPD.
6. Devised the syllabus for the MBBS students.
7. Theory classes of the MBBS students are being taken routinely.
8. Hands-on-session: Mannequin (Hubber needle insertion): Chemoport

#### Research Projects (ongoing):

1. PI: National cancer registry programme & Hospital based cancer registries.
2. Co-PI: Vitamin E and Evening Primrose Oil for Management of periodic breast pain / Cyclical Mastalgia.
3. PI: Surgical Oncology junior residents Perspective vis-à-vis gaps in Surgical oncology training

## यूरोलॉजी और रीनल ट्रांसप्लांटेशन विभाग

3 दिसंबर 2019 को एम्स बठिंडा में आउट पेशेंट सुविधा के उद्घाटन के बाद यूरोलॉजी और रीनल ट्रांसप्लांटेशन विभाग ने अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू कीं। हालांकि वर्तमान में एक ही संकाय के साथ काम कर रहा है, विभाग ने पिछले एक साल में कई गुना वृद्धि की है और उमीदों को पूरी तरह से संतुष्ट किया है। आसपास के तीन राज्यों के मरीजों का खानपान।

### Academics

1. The department has taken up its academic activities with keen interest since the inception. So far 30 inter and intradepartmental meets have been conducted.
2. Presented the paper on Pelvic Fracture Urethral Injuries in NZOACON-2020 at AIIMS Rishikesh in February 2020.
3. The first batch of undergraduate students is being routinely posted in Urology OPD for clinical duties.

### Research

The department of Urology and transplantation has been involved in active research right from its inception.

### Current Projects:

1. Relationship between Bladder wall thickness, uroflowmetry and Pressure-Flow studies in Bladder Outlet Obstruction.
2. The Impact of Covid-19 on BPH severity and management.

### Academic achievements

#### Awards/fellowships/orations

1. Winner “Urological association of Asia (uaa), young urologist fellowship 2019” sponsored by the urological society of india (usi) and represented INDIA in UAA Congress 2019, held in Kuala Lumpur, Malaysia between 7-10 August 2019.

### Publications

#### Original Articles

##### ➤ International Indexed Journals

1. Emphysematous pyelonephritis: changing trend of clinical spectrum, pathogenesis, management and outcome. Ashok Kumar Sokhal, Manoj Kumar, Bimalesh Purkait, Ankur Jhanwar, Kawaljit Singh, Satyanarayan Sankhawar et al. Turk J Urol;43(2):202-209.

2. PD03-08: Vitamin D, Bone Turnover Markers and Bone Mineral Density In Recurrent Calcium Stone Formers. Dhakad U, Singh BP, Singh K, Sankhwar SN, Das S, The Journal of Urology, Volume 199, Issue 4, E74.

➤ **National Indexed Journals**

1. Decadal Experience of Renal Cell Carcinoma from a Tertiary Care Teaching Institute in North India. Kawaljit S, Janak, Ashok, G. et al. Indian J Surg Oncol.2018;9(4):558–64. <https://doi.org/10.1007/s13193-018-0812-0>.

**Case Reports**

➤ **Indexed Journals**

1. Crossed fused renal ectopia with chyluria: a rare presentation. Kawaljit Singh, Manoj Kumar, Ankur Jhanwar, Satyanarayan Sankhwar. BMJ Case Rep. doi:10.1136/bcr-2015-213050.
2. Electromyography needle breaks within the perineum: a rare complication of urodynamics not reported earlier and lesson learnt. Kawaljit Singh, Ashok Kr. Sokhal, Ashok Kr. Gupta, Ankur Bansal. BMJ Case Rep. doi:10.1136/bcr-2016-216059.
3. Page Kidney: A rare but surgicall treatable cause of hypertension. Sokhal A, Prakash G, Saini DK, Singh K, Sankhwar SN, Singh BP. Saudi J Kidney Dis Transpl 2018;29:193-

**Book writing**

**KGMU book of clinical cases in medical sciences - The Georgians.**

**Chapters Contributed:**

1. Renal Cell Carcinoma.
2. Pelviureteric-junction obstruction (PUJO)
3. RCC in Horseshoe kidney.
4. Adult Polycystic kidney disease (ADPKD)
5. Transitional cell carcinoma (TCC) Pelvis

**Editor in chief:** Prof. Ravi Kant, **Additional Editor in Chief:** Dr Shally Awasthi, **Publication:** The Partridge India. 2016.

## Conference presentations

### International

#### 1. Urological Association of Asia (UAA) 2019- Kuala Lumpur, Malaysia.

My abstract titled : Analysis of Bone Remodeling Markers and Bone Mineral Density in Recurrent Calcium Renal Calculi : A Prospective Case Control Study, selected for Oral Presentation (Podium).

### Fellowships/scholarships

1. Winner “Urological Association Of Asia (UAA), Young Urologist Fellowship 2019” sponsored by the Urological Society of India (USI) and represented INDIA in UAA Congress 2019, held in Kuala Lumpur, Malaysia between 7-10 August 2019.

### Reviewer in journals

1. The Journal of Endourology.
2. The Journal of Urology
3. Journal of International Medical Research.
4. Dubai Medical Journal (DMJ)
5. Investigative and Clinical Urology
6. BMJ Case Reports Journal.
7. Case Reports in Urology (Hindawi)
8. Journal of Health Science Reports published by Willey.
9. Journal of Health Science Research.

### MEMBER of ORGANIZATIONS

1. Founder General Secretary- Faculty Association of AIIMS Bathinda (FAAB)
2. Joint Secretary- Indian Medical Association (IMA): Bathinda.
3. The first President of UNESCO student Wing, King George's Medical University, Lucknow, Uttar Pradesh, India (2016-17).
4. Member American Urological Association (AUA): ID-883786.
5. Urological Association of Asia (UAA)-19-01754.
6. Member Urological Society of India (USI): Reg. No-S627.

7. Member North Zone Council of Urological Society of India (NZUSI).
8. Member Urological Association of Uttar Pradesh and Uttarakhand (UAU): Memb. No-145.
9. Member British Association of Urological Surgeons (BAUS).
10. Member Indian Medical Association (IMA).
11. Member Society Internationale 'D Urologie (SIU).

## अस्पताल की रिपोर्ट

वर्ष 2019-20 और 2020-21

## वर्ष 2019-20 और 2020-21 के लिए शैक्षणिक संकेतक

क्रमांक	संकेतक शैक्षणिक संकेतक	2019- 20	2020-21
		उपलब्धियाँ	
	यूजी सीटें (एमबीबीएस): प्रति वर्ष सेवन		
1.	प्रति सत्र पीजी सीटें स्वीकृत: संचयी	50	100
2.	डीएम/एम.सीएच. सीटों	शून्य	शून्य
3.	बीएससी नर्सिंग सीटें कार्यात्मक	शून्य	शून्य
4.	एमएससी नर्सिंग सीटें कार्यात्मक	शून्य	शून्य
5.	पैरामेडिक सीटें कार्यात्मक	शून्य	शून्य
6.	अस्पताल संकेतक	शून्य	शून्य
	कार्यात्मक बिस्तरों की संख्या (कुल)		
7.	बिस्तरों का उपयोग (बिस्तर अधिभोग) % औसत		75 (COVID-19 के लिए अस्थायी बिस्तर)
8.	आईपीडी रोगियों/माह में आने वाले रोगियों की औसत संख्या		25 आईसीयू बेड सहित
9.	ओपीडी रोगियों/दिन में आने वाले रोगियों की औसत संख्या		80% (COVID के दौरान 100%)
10.	कार्यात्मक एमओटी की संख्या		13(6-24)
11.	कार्यात्मक ओटी की संख्या		262 (63-637)
12.	कार्यात्मक विशेष विभागों की संख्या		10
13.	कार्यात्मक सुपर स्पेशियलिटी विभागों की संख्या		4
14.	प्रमुख सर्जरी की संख्या (कुल)		25
15.	मामूली सर्जरी की संख्या (कुल)		2
16.	संकेतक		40

**सहायक चिकित्सा अधीक्षक**  
**प्रो. डॉ. सतीश गुप्ता, प्रमुख, दंत चिकित्सा**

**उप चिकित्सा अधीक्षक**  
**डॉ. मूनिस मिर्जा, सहायक प्रोफेसर, अस्पताल प्रशासन**

संस्थान की शुरुआत 23 दिसंबर 2019 को ओपीडी सेवाओं के साथ हुई थी। गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं पर ध्यान देने के साथ ओपीडी सेवाएं लगातार बढ़ रही हैं। कई व्यापक विशिष्टताओं में संकाय की भर्ती की गई है।

**पंजीकरण दिनांक**

वास्तविक समय एचएमआईएस रोगियों के उपचार प्रवाह को मुख्यवस्थित करता है और साथ ही साथ कार्यबल को उनकी चरम क्षमता को अनुकूलित और कुशल तरीके से प्रदर्शन करने के लिए सशक्त बनाता है। यह एक 'रोगी केंद्रित और चिकित्सा कर्मचारी केंद्रित' प्रतिमान के अद्वितीय संयोजन पर तैयार किया गया है, इस प्रकार प्राप्तकर्ताओं और स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं दोनों को लाभ प्रदान करता है। यह लागत को कम करने के साथ-साथ प्रदर्शन में नाटकीय सुधार सुनिश्चित करता है। ऐसे अभिलेखों के डेटा वेरहाउस का उपयोग सांख्यिकीय आवश्यकताओं और अनुसंधान के लिए किया जा सकता है।

एचएमआईएस यह सुनिश्चित करता है कि उपयोगकर्ता रोगी पंजीकरण और प्रयोगशाला परीक्षणों में घंटों खर्च न करें। अस्पताल एचएमआईएस प्रणाली प्रत्येक नए रोगी पंजीकरण और प्रयोगशाला नमूनों के लिए एक विशिष्ट आईडी तैयार करती है। मरीजों की ओपीडी पर्ची पर एक विशिष्ट आईडी होती है और स्कैन करने और अस्पताल सेवाओं जैसे कि पुनरीक्षण, बिलिंग, फार्मेसी सेवाओं आदि की पेशकश करने में केवल कुछ सेकंड लगते हैं। ओपीडी पंजीकरण के बाद प्रत्येक रोगी महत्वपूर्ण परीक्षा डेस्क पर प्रशिक्षित स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षित किया जाता है जो रोगियों की नाड़ी, श्वसन और रक्तचाप को मापते हैं।

**OPD Registration [here](#)**  
**8.30 AM to 12.30 PM (Mon to Sat)**

**OPD Consultation [here](#)**  
**9.00 AM to 4.30 PM (Monday to Friday)**  
**9.00 AM to 1.00 PM (Saturday)**

## एमआरडी ओपीडी सेवाएं

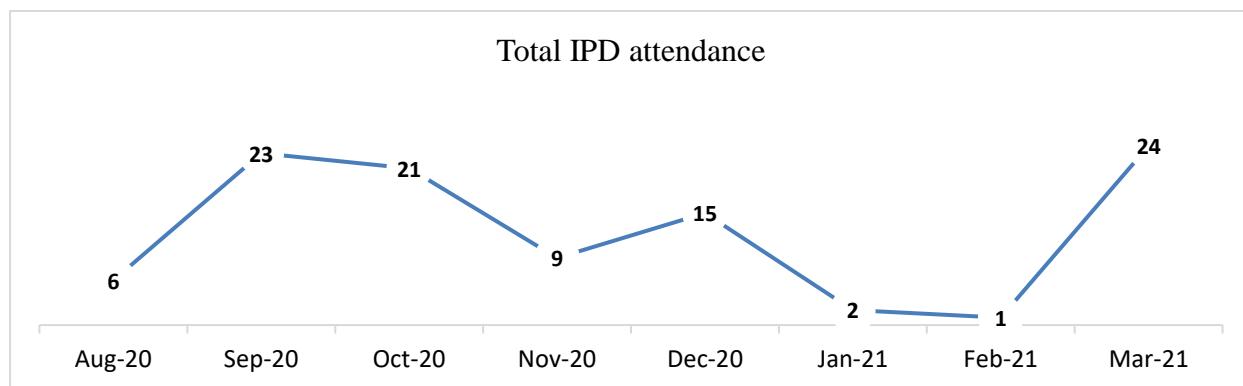
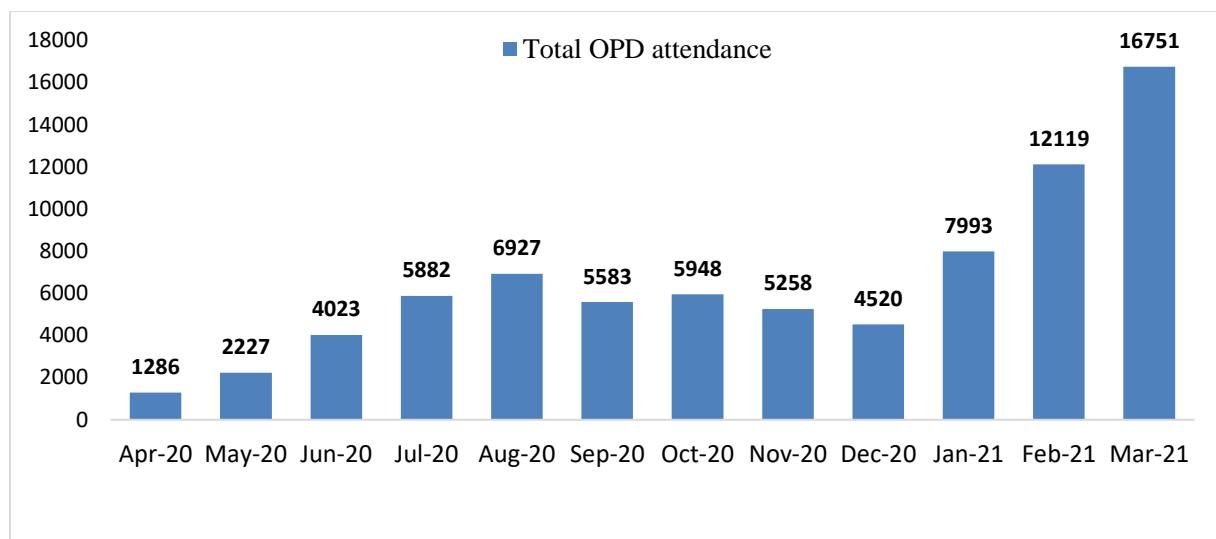
रोगी केंद्रित देखभाल प्रदान करने के उद्देश्य से मल्टी-स्पेशियलिटी ओपीडी सेवाएं सामान्य चिकित्सा, सर्जरी, स्थी रोग और प्रसूति, हड्डी रोग, ईएनटी, नेत्र विज्ञान, त्वचाविज्ञान, मनश्चिकित्सा, दंत चिकित्सा, रेडियोथेरेपी और एनेस्थिसियोलॉजी के विशेष क्षेत्रों में शुरू की गईं, जो सोमवार से शनिवार तक काम कर रही हैं। क्लीनिक एक आउट पेशेंट के आधार पर स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं के निवारक, प्रोत्साहन और उपचारात्मक पहलू पर ध्यान केंद्रित करते हैं। भारत सरकार द्वारा सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम के तहत कोविड-19 के टीके सहित टीके उपलब्ध कराने के लिए राज्य सरकार के सहयोग से टीकाकरण क्लीनिक भी शुरू किया गया है।

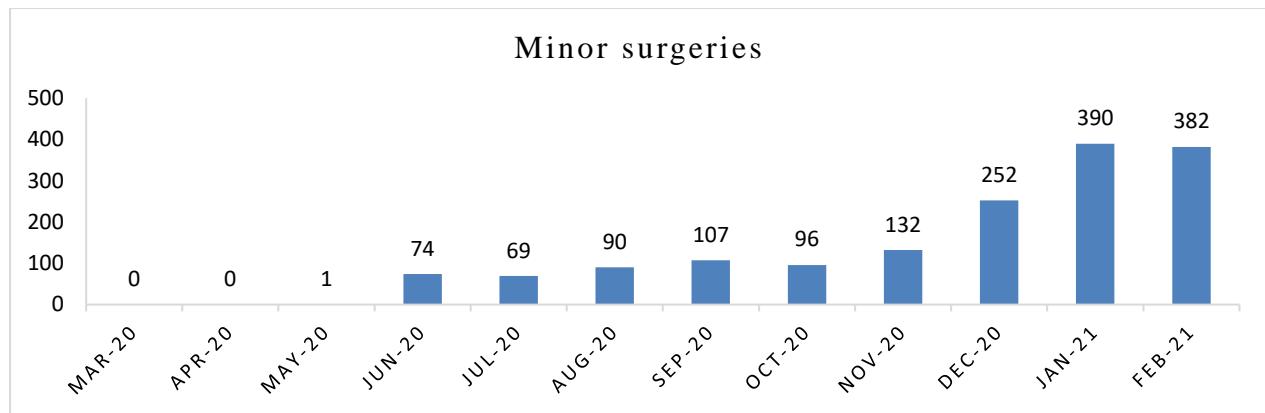
अस्पताल देश के कुछ सबसे प्रतिभाशाली चिकित्सा पेशेवरों को एक साथ लाता है और रोगियों की देखभाल के उच्चतम मानकों को प्रदान करने के लिए चिकित्सकों की एक समर्पित टीम है। परामर्श कक्षों का प्रावधान है जहां रोगियों को चिकित्सा, शल्य चिकित्सा या संबद्ध परामर्श, परीक्षा और विशेषज्ञ राय प्रदान की जाती है, डे केयर रूम जहां रोगियों की किसी भी बीमारी की स्थिति की जांच की जा सकती है।

ओपीडी रेडियोलॉजी, बायोकैमिस्ट्री, पैथोलॉजी और माइक्रोबायोलॉजी में बुनियादी निदान द्वारा समर्थित है और नमूना संग्रह बिंदु प्रदान किए गए हैं। फार्मेसी मरीजों को दवाएं मुहैया कराती है। एम्स बठिंडा में बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट को आउटसोर्स किया गया है।

## अप्रैल-2020 से मार्च-2021 के बीच विभागवार ओपीडी सांख्यिकी रिपोर्ट

क्रमांक	विभाग	नए मामले				पुराने मामले			
		M	F	O	T	M	F	O	T
1	संज्ञाहरण	1	0	0	1	0	0	0	0
2	कोविड -19	576	158	0	734	66	18	0	84
3	दंत चिकित्सा	833	720	0	1553	368	355	0	723
4	त्वचा विज्ञान	2432	2198	0	4630	1946	1734	0	3680
5	ई एन टी	1516	1271	0	2787	841	718	0	1559
6	सामान्य दवा	6171	5228	0	11399	5193	4926	0	10119
7	सामान्य शल्य चिकित्सा	738	688	0	1426	508	545	0	1053
8	ओब्स्ट एंड गाइने	0	1698	0	1698	0	1527	0	1527
9	नेत्र विज्ञान	1854	1726	0	3580	781	562	0	1343
10	हड्डी रोग	4979	7041	0	12020	2233	4898	0	7131
11	बाल रोग	141	72	0	213	69	53	0	122
12	बाल चिकित्सा सर्जरी	339	198	0	537	148	86	0	234
13	मनश्चिकित्सा	948	753	0	1701	1328	1371	0	2699
14	विकिरण कैंसर विज्ञान	140	182	0	322	183	284	0	467
15	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	170	141	0	311	265	215	0	480
16	टेलीमेडिसिन	1231	1303	0	2534	641	658	0	1299
17	यूरोलॉजी	1281	457	0	1738	1864	557	0	2421
	कुल योग	23350	23834	0	47184	16434	18507	0	34941





## एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर विभाग

पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पदनाम
1.	डॉ नवनेह समाधी	सहायक प्रोफेसर
2.	डॉ ज्योति शर्मा	सहायक प्रोफेसर

नैदानिक विभागों के लिए अस्पताल सेवा के आँकड़े

S. NO		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1	Major Procedure assisted		41	
2	Resuscitation room	4	3	

विभाग के प्रमुख कार्यक्रम

### 1. COVID स्तर 3 सुविधा की स्थापना- 20 बिस्तर



2. अस्पताल के कर्मचारियों के लिए 16 अक्टूबर 2020 को कम्प्रेशन ऑनली लाइफ सपोर्ट वर्कशॉप (COLS)



3. एनेस्थीसिया स्नातकोत्तर के लिए राष्ट्रीय स्तर पर ई-पोस्टर प्रतियोगिता, विषय : "एनेस्थीसिया में नवाचार और भविष्य".

**HAPPY WORLD ANAESTHESIOLOGY DAY**  
**16 October 2020**

**MYSTERY AGE**

**DISRUPTIVE INNOVATION**

1846 October 16, ETHER ANAESTHESIA, WILLIAM T G MORTON, MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL

**21<sup>st</sup> CENTURY, THE FUTURE**

Sedation device could replace doctors  
by Tom C. Powers

The sedation device is a computer-controlled system that can administer sedatives to patients. It is designed to reduce the need for doctors to manually administer sedatives, which can be time-consuming and error-prone. The device uses sensors to monitor the patient's vital signs and adjust the sedation level accordingly. It is also designed to be user-friendly, with a simple interface that allows healthcare providers to easily administer sedatives to patients.

**20<sup>th</sup> CENTURY, DEVELOPMENT AGE**

BOYLE'S MACHINE

**EARLY 21<sup>st</sup> CENTURY**

- Target controlled infusion closed loop anaesthetic anaesthesia.
- Remifentanil.
- Self-administered local anaesthesia.
- Mobile epidural in labour and delivery.
- Supragastric devices

**RECENT UPDATES**

- Xenon induction and maintenance.
- The sedans computer assisted personalized sedation.
- Tide anaesthesia.
- Robotic assisted intubation system.
- Nano anaesthesia.
- Computer controlled sedation.
- Autonomic rectified nitrous oxide.
- Remifentanil, methoxycarbonyl remifentanil(MOC-remifentanil), isoflurane.

Dr. ANKIT JAIN, Dr. MIDHUN NI, Dr. SASHANK M  
MOHANDAI OSWAL HOSPITAL, Ludhiana, Punjab

### 4. डॉ प्रो डॉके सिंह द्वारा "एनेस्थीसिया का इतिहास" पर राष्ट्रीय वेबिनार।



All India Institute of Medical Sciences, Bathinda

Department of Anaesthesiology & Critical Care

organises

World Anaesthesia Day, 16 October  
2020 Celebrations

#### Programme

- Webinar on 'History of Anaesthesia' by Prof. (Dr) D.K. Singh (MD, FICCM), Director, All India Institute of Medical Sciences, Bathinda.

*Zoom link: <https://bit.ly/3nNTuN8>*

- 'Compression Only Life Support' (COLS) workshop for Hospital Staff

- Nationwide E-poster competition for post-graduate students and senior residents

**Co-ordinators**  
Dr Navneh Samagh  
Dr Jyoti Sharma  
Dr Nimish Singh

**Reach us at**  
Department of Anaesthesiology & Critical Care  
Email - [anes.aims bathinda@gmail.com](mailto:anes.aims bathinda@gmail.com)

### 5. नर्सिंग इंडक्शन प्रोग्राम



6. कोविड की तैयारी के लिए एम्स के डॉक्टरों को वेंटिलेटर प्रशिक्षण.



**Training of faculty & staff - Working and Operation of Ventilators September 2020**



**Training of faculty and staff - Working and operation of High Flow Nasal Cannula (HFNC) August 2020**



**7. Conducted “Training of Trainers Workshop for COVID-19” in collaboration with WHO centre of Collaborating care for Emergency & Trauma, USAID’s JHPIEGO RISE program –January, 2021.**



**8. ADHOC Operation Theatre facility started February 1, 2021 onward**

## जैव रसायन विभाग

### रोगी देखभाल और नैदानिक सेवाएं

डायग्नोस्टिक बायोकेमिस्ट्री प्रयोगशाला ने 24 दिसंबर 2019 से काम करना शुरू कर दिया है।

• ओपीडी की स्थापना के पहले दिन से ही विभाग नैदानिक सुविधा चला रहा है और एफबीएस, पीपीबीएस, आरबीएस, ओजीटीटी, लिपिड प्रोफाइल, एलएफटी, केएफटी, इलेक्ट्रोलाइट्स, कैल्शियम, फास्फोरस और एमाइलेज जैसी परीक्षण सेवाएं प्रदान कर रहा है। अपनी स्थापना के एक वर्ष के भीतर, जैव रसायन निदान प्रयोगशाला ने 60,000 से अधिक नैदानिक परीक्षण किए हैं।

• डायग्नोस्टिक लैब दो पूरी तरह से स्वचालित रसायन विश्लेषक, ट्रांसएशिया-एर्बा मैनहेम एक्सएल-1000, सीमेंस रैपिड 500 एबीजी विश्लेषक, एलिसा रीडर, दो इलेक्ट्रोलाइट विश्लेषक, तीन सेंट्रीफ्यूज, एक डीप फ्रीजर और छह रेफ्रिजरेटर से लैस हैं।

• जैव रसायन विभाग सुबह 9 बजे से शाम 5 बजे (सोमवार से शुक्रवार) और सुबह 9 बजे से दोपहर 1 बजे (शनिवार) तक नियमित नैदानिक रसायन विज्ञान सेवाएं प्रदान कर रहा है।

• विभाग ने एम्स बठिंडा में भर्ती कोविड-19 पॉजिटिव रोगियों के लिए एबीजी विश्लेषण शुरू करने की पहल की।

• विभाग मध्यमेह के रोगियों की ग्लाइसेमिक स्थिति की निगरानी के लिए कैंसर मार्कर, हार्मोनल प्रोफाइल, आयरन प्रोफाइल, मेटाबोलाइट्स, सेप्सिस के मार्कर जैसे सीआरपी और प्रोकैल्सीटोनिन, कार्डिएक मार्कर और ग्लाइकोसिलेटेड हीमोग्लोबिन (HbA1c परीक्षण) जैसी नैदानिक प्रतिरक्षा जांच सेवाएं प्रदान करने के लिए अपने परीक्षण मेनू का विस्तार करने की योजना बना रहा है।

• दिसंबर 2019 से दिसंबर 2020 की अवधि के दौरान जैव रसायन प्रयोगशाला द्वारा किए गए नैदानिक परीक्षणों की कुल संख्या नीचे तालिका में दिखाई गई है।

क्र.सं.	टेस्ट नाम	टेस्ट की संख्या
(a)	Blood Glucose	5334
(b)	Total bilirubin	4097
(c)	Direct bilirubin	4015
(d)	AST	5045
(e)	ALT	4987
(f)	ALP	3742

(g)	Total protein	3796
(h)	Albumin	3872
(i)	Urea	4265
(j)	Creatinine	5976
(k)	Uric acid	1302
(l)	Total Cholesterol	3199
(m)	Triglycerides	3234
(n)	HDL Ch	3197
(o)	Calcium	1427
(p)	Phospho	593
(q)	Amylase	462
(r)	Sodium	1482
(s)	Potassium	1482
(t)	Chloride	1482
<b>कुल परीक्षण</b>		<b>62989</b>

## त्वचाविज्ञान विभाग

पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या संकाय का नाम

पदनाम

1. डॉ. शिवानी बंसल

सहायक प्रोफेसर

आउट पेशेंट सुविधा पहली मंजिल बी ब्लॉक पर स्थित है

## ओपीडी सांख्यिकी रिपोर्ट

क्रम संख्या	विभाग	नए मामले			पुराने मामले			कुल		
		पुरुष	महिला	कुल	पुरुष	महिला	कुल	पुरुष	महिला	कुल
1	त्वचाविज्ञान	3378	2704	6082	1712	1406	3118	5090	4110	9200

## टेलीकंसल्टेशन सांख्यिकी रिपोर्ट

क्रम संख्या	विभाग	नए मामले			पुराने मामले			कुल		
		पुरुष	महिला	कुल	पुरुष	महिला	कुल	पुरुष	महिला	कुल
1	त्वचाविज्ञान	135	152	287	63	83	146	198	235	433

## ई-संजीवनी सांख्यिकी रिपोर्ट

देखे गए कुल मरीज - 200

## प्रक्रिया सांख्यिकी रिपोर्ट -

प्रातः काल के क्लिनिक में प्रक्रिया कक्ष और दोपहर के क्लिनिक में नियमित आधार पर प्रक्रियाएं की जाती हैं 2110

S.N.	Name of procedure	Number of patients
1	Cautery	70
2	Comedone extraction	8
3	Intralesional injection	72
4	Skin Biopsy	16
5	Mole Excision	2
6	Face Peel	8
	Total	176

पुटी हटाने चीरा और जल निकासी, मुँहासा निशान सर्जरी और विटिलिगो जैसी त्वचाविज्ञान प्रक्रियाएं हाल ही में मस्से और मेलास्मा के लिए सर्जरी, इंट्रालेसनल इंजेक्शन शुरू किए गए हैं।

## कुष्ठ क्लिनिक

राष्ट्रीय कुष्ठ उन्मूलन कार्यक्रम लागू किया गया है। क्लिनिक कमरा नंबर 2113 पहली मंजिल ओपीडी ब्लॉक बी में चलता है।

## एसटीडी क्लिनिक

यह क्लीनिक नाको के तहत चलता है। क्लिनिक कमरा नंबर 2114 पहली मंजिल ओपीडी ब्लॉक बी में चलता है।

## विभाग का विस्तार

1. फोटोथेरेपी क्लिनिक
2. वुड्स लैम्प के लिए डार्क रूम परीक्षा
3. डर्माटोस्कोपी सुविधा
4. लेजर
5. ग्राम, तज़ीक, केओएच, वेट माउंट के धुंधलापन के लिए प्रयोगशाला सेवाएं
6. नॉन कल्चर मेलानोसाइट सेल ट्रांसफर विटिलिगो सर्जरी
7. स्नातकोत्तर शिक्षण कार्यक्रम का प्रत्यायन
8. अन्य विभागों (जैसे, पैथोलॉजी) के साथ सहयोगात्मक संबंधों का अन्वेषण करें जो विभाग के कुछ शैक्षिक, अनुसंधान और सेवा लक्ष्यों को साझा करते हैं।

विशेष क्लीनिक की शुरुआत।

- **कुष्ठ क्लिनिक:** राष्ट्रीय कुष्ठ उन्मूलन कार्यक्रम लागू किया गया है। क्लिनिक कमरा नंबर 2113, पहली मंजिल ओपीडी ब्लॉक में चलता है।
- **एसटीडी क्लिनिक:** यह क्लिनिक नाको के तहत चलता है। क्लिनिक कमरा नंबर 2114, पहली मंजिल ओपीडी ब्लॉक बी में चलता है।

## दंत चिकित्सा विभाग

## संकाय विवरण

क्रम संख्या संकाय का नाम पदनाम

1	डॉ सतीश गुप्ता	प्रोफेसर
2	डॉ शैलेंद्र राणा	सहायक प्रोफेसर
3	डॉ लता गोयल	सहायक प्रोफेसर
4	डॉ तरुण कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर

## Clinical Procedures

S. NO		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1	OPD	1645	2276	3921
2	Telemedicine consultations	21	89	110
3	Procedures	162	335	497
4	Minor Dental Procedures	113	223	336
5	Major Procedure	49	112	161

## शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधि

## पेटेंट दायर-

- मल्टीस्टेज और मल्टीपल कैलिब्रेशन सिस्टम और छवि के गैर-रैखिक आवर्धन के सुधार के लिए विधि पर पेटेंट दायर। (आवेदन संख्या 202111010330 दिनांक 11 मार्च 2021)।
- किसी वस्तु के किसी विशेष आयतन के त्रि-आयामी टेम्पलेट को उत्पन्न करने के लिए विधि और प्रणाली पर पेटेंट दायर किया गया। (आवेदन संख्या 202111034866 दिनांक 3 अगस्त 2021)।

## अनुसंधान परियोजनायें-

- आवर्धन का अनुमान लगाकर ऑर्थोपेंटोमोग्राम और लेटरल सेफलोग्राम छवियों का उपयोग करके पीए सेफलोग्राम छवि के माप को प्राप्त करने के लिए एक पायलट अध्ययन। (आईईसी-01/2020-015)
- कृत्रिम बुद्धि के सुदृढीकरण सीखने के एल्गोरिदम का उपयोग करते हुए पार्श्व सेफलोग्राम में ग्रीवा कशेरूक चरण भविष्यवाणी। (आईईसी-01/2020-016)
- 2-डी डायमेंशन सेफलोग्राम का उपयोग करते हुए वॉल्यूमेट्रिक अपर एयरवे विश्लेषण। (आईईसी/एम्स/बीटीआई/113)
- एमआरआई और सीटी इमेजिंग तौर-तरीकों के आधार पर वयस्क मानव विषयों में 3D सेफलोमेट्रिक विश्लेषण तुलना। (15 लाख की फंडिंग के लिए स्वीकृत (फाइल नंबर: SRG/2021/000472) SERB में, (IEC/AIIMS/BTI/114))

5. के लिए आवेदन किया: IOS RF - 3M यूनीटेक ग्रांट फॉर रिसर्च 2021।
6. प्लेटलेट रिच फाइब्रिन के साथ और बिना कोरोनली एडवांस्ड फ्लैप और रेजिन मॉडिफाइड ग्लास आयनोमर रिस्टोरेशन का उपयोग करके गैर-कैरियस सरवाइकल घाव से जुड़े जिंजिवल मंदी के उपचार का रोगी केंद्रित मूल्यांकन: यादचिक नियंत्रित नैदानिक परीक्षण (वित्त पोषण एजेंसी: सीएसआईआर, नई दिल्ली) (पूरा हो गया) )
7. थिन जिंजिवल बायोटाइप में प्लेटलेट रिच फाइब्रिन के साथ पारंपरिक बनाम न्यूनतम इनवेसिव कोरोनरी रूप से उन्नत फ्लैप का उपयोग करके जिंजिवल मंदी का उपचार: एक यादचिक नियंत्रित नैदानिक परीक्षण (चल रहा)
8. मेटाबोलिक सिंड्रोम वाले रोगियों में मौखिक स्वास्थ्य की स्थिति और मौखिक स्वास्थ्य से संबंधित जीवन की गुणवत्ता: एक पार अनुभागीय अध्ययन (जारी)
9. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड आधारित सीलर का उपयोग करके नहरों में राल सीमेंट से लदी पोस्टों का प्रतिधारण - एक इन-विट्रो अध्ययन"

## ईएनटी विभाग

## पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या संकाय का नाम

पदनाम

1	डॉ वैभव सैनी	एसोसिएट प्रोफेसर
2	डॉ विकासदीप गुप्ता	सहायक प्रोफेसर

## नैदानिक विभागों के लिए अस्पताल सेवा के आँकड़े

S. NO		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1	OPD	3954	4346	8300
2	Telemedicine consultations	-	174	174
3	Total Procedures	1600	1911	3511
	Minor Procedure			
4	Diagnostic Nasal Endoscopy	722	825	
5	Laryngeal Endoscopy	502	610	
6	Ear Suctioning	268	356	
7	Biopsy	108	120	
8	Day care procedures	-	-	
9	Major Procedure	-	6	6
10	Admissions			
	Investigations			
11	Tympanometry	184	272	
12	Pure Tone Audiometry	1246	1518	
13	OAE	52	94	

## नैदानिक विभागों के लिए

मरीजों से संबंधित विभाग के प्रमुख कार्यक्रम/कार्यक्रम जैसे प्रशिक्षण सत्र, कार्यशालाएं, स्वास्थ्य जागरूकता शिविर, स्वास्थ्य वार्ता, संक्षिप्त विवरण के साथ, और प्रासंगिक फोटो/समाचार कतरन दिनांकवार।  
कोई भी उपलब्धि हासिल की, नया परीक्षण, प्रक्रियाएं, जैसे पीएनडीटी पंजीकरण आदि।

## सामान्य चिकित्सा विभाग

## पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या संकाय का नाम

पदनाम

1 डॉ प्रीति सिंह ढोत

एसोसिएट प्रोफेसर

2 डॉ अमनदीप वर्मा

सहायक प्रोफेसर

## विभाग के आंकड़े

S. NO		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1.	OPD	18706	<b>21518</b>	40224
2.	Telemedicine consultations	0	992	992
3.	Procedures		-	
	Major Procedure		-	
	Admissions		-	
4.	Investigations		-	
a.	ECG	3008	3236	6244
b.	Echocardiography	0	295	295

## सामान्य सर्जरी विभाग

पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या संकाय का नाम

पदनाम

1 डॉ. जसप्रीत सिंह शेरगिल

सहायक प्रोफेसर

## नैदानिक विभागों के लिए अस्पताल सेवा के आँकड़े

S. NO		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1.	OPD	1852	2479	4331
2.	Telemedicine consultations	00	83	83
3.	Procedures	00	558	558
4.	Major Procedure	00	10	10
5.	Admissions for Major OT		10	10
6.	Investigations	00	00	00

## विभाग की प्रमुख घटनाएं

## विशेष उपलब्धियां

- संकाय और कर्मचारियों के लिए केमोपोर्ट और हैबर सुई सम्मिलन सीएमई सह कार्यशाला
- NOZacon 2020 में अतिथि वक्ता के रूप में दिया भाषण
- 2020 और 2021 में रोटरी क्लब फरीदकोट में अतिथि वक्ता के रूप में भाषण दिया
- COVID-19 महामारी में रोगियों के प्रबंधन में सक्रिय रूप से शामिल

## स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग

पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या संकाय का नाम

पदनाम

1.	डॉ लाज्या देवी गोयल	प्रोफेसर और प्रमुख
2.	डॉ सुप्रीति	सहायक प्रोफेसर
3.	डॉ दीपिका	सहायक प्रोफेसर
4.	डॉ बलप्रीत	सहायक प्रोफेसर
5.	डॉ प्रियंका	सहायक प्रोफेसर

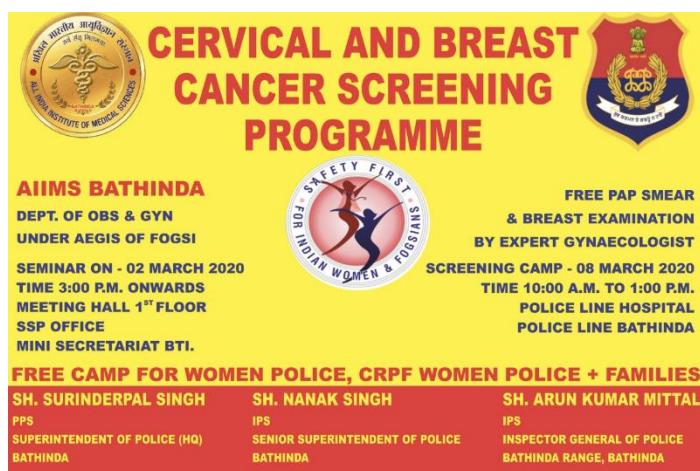
## विभाग के वार्षिक आंकड़े

S. NO		From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1.	OPD	1992	3096	5088
2.	Telemedicine consultations		184	184
3.	Procedures			
	Minor Procedure	-	40	40
	Pap smear	91	193	284
4.	Major Procedure	nil	nil	-
5.	Admissions	02		02
6.	Any special clinics			
	menopausal clinic-Wednesday	150	300	450
	cancer clinic	90	60	290
	infertility clinic	30	50	
7.	ULTRASONOGRAPHY		124	124

## विभाग की प्रमुख घटनाएं

- सर्वाइकल कैंसर और स्तन कैंसर पर जागरूकता (मार्च 2020)
- स्तन कैंसर जागरूकता पर कार्यशाला (अक्टूबर 2020)
- "आवर्ती गर्भावस्था हानि" पर सीएमई (मार्च 2021)
- सर्वाइकल कैंसर जागरूकता और मुक्तसर में पैप स्मीयर स्क्रीनिंग कैंप (मार्च 2021)

### Awareness on Cervical cancer and Breast Cancer (March 2020)



### Cervical Cancer Awareness and Pap Smear Screening Camp at Muktsar (March 2021)



Seminar on cervical cancer awareness for women police officers



**Department of Obstetrics and Gynecology**  
**All India Institute of Medical Sciences Bathinda (Punjab)**

Cordially Invites you to the virtual CME on  
**Recurrent Pregnancy Loss- March 6<sup>th</sup>, 2021 (3:00-5:00 PM)**

<p><b>Patron</b> <b>Prof. Dr. D.K. Singh</b> Director and CEO, AIIMS Bathinda.</p> <p><b>Dr. Lajya Devi Goyal</b> Organizing Chairperson</p> <p><b>Dr. Priyanka Garg</b> Organizing Secretary</p> <p><b>Organizing Committee members</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Supriti</li> <li>Dr. Deepika</li> <li>Dr. Balpreet Kaur</li> <li>Dr. Divya Gupta Jindal</li> </ul> <p><b>For details Contact:</b> <b>Dr. Priyanka Garg</b> Email: <a href="mailto:priyanka.garg.uu@gmail.com">priyanka.garg.uu@gmail.com</a> Mobile: +91 6280628137</p> <p><b>Registration link</b> <a href="https://forms.gle/DNhrzLcvzYZT9bUu6">https://forms.gle/DNhrzLcvzYZT9bUu6</a></p>	<p>Inaugural speech by the Patron, Prof D.K.Singh (3:00-3:05 PM)</p> <p style="text-align: center;"><b>Lecture series</b> (3:05-4:05 PM)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <b>Overview of RPL</b> (3:05-3:25 PM)   <b>Speakers</b>    <b>Dr. Lajya Devi Goyal</b> Prof &amp; Head, AIIMS Bathinda         </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <b>Diagnosis and management of anatomical factors in RPL</b> (3:25-3:45 PM)   <b>Speakers</b>    <b>Dr. Sarita Agrawal</b> Prof &amp; Head, AIIMS Raipur         </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <b>Diagnosis and management of immunological factors in RPL</b> (3:45-4:05 PM)   <b>Speakers</b>    <b>Dr. Pratibha Singh</b> Prof &amp; Head, AIIMS Jodhpur         </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Chairpersons</b></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">   <b>Dr. Manjit Singh Sidhu</b> Sr. Consultant OBGY, Preet Hospital, Bathinda         </td> <td style="width: 33%; text-align: center;">   <b>Dr. Rama Garg</b> Prof. &amp; Head OBGY, AMSSR, Bathinda         </td> <td style="width: 33%; text-align: center;">   <b>Dr. Dheera</b>, Sr. Lecturer, OBGY, Dist. Hospital, Bathinda         </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Panel discussion on RPL</b> (4:05-4:55 PM)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <b>Moderators</b>    <b>Dr. Priyanka Garg</b> Asst. Prof. OBGY, AIIMS Bathinda         </td> <td style="width: 33%; text-align: center;">   <b>Dr. Balpreet Kaur</b> Asst. Prof. OBGY, AIIMS Bathinda         </td> <td style="width: 33%; text-align: center;">   <b>Dr. Kavita Bhatti</b> Prof &amp; Head, OBGY, CMC Ludhiana         </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Panelists</b></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">   <b>Dr. Seema Grover</b> Prof &amp; Head, OBGY, GGS Medical college, Faridkot         </td> <td style="width: 33%; text-align: center;">   <b>Dr. Achima Taneja</b> Prof &amp; Head, OBGY, DMCH Ludhiana         </td> <td style="width: 33%; text-align: center;">   <b>Dr. Vidhu Modgil</b> Consultant OBGY &amp; Director, Suman Hospital, Ludhiana         </td> </tr> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">   <b>Dr. Supriti</b> Asst. Prof. OBGY, AIIMS Bathinda         </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Vote of thanks: Dr. Lajya Devi Goyal. (4:55-5:00 PM)</p>	<b>Overview of RPL</b> (3:05-3:25 PM)  <b>Speakers</b>  <b>Dr. Lajya Devi Goyal</b> Prof & Head, AIIMS Bathinda	<b>Diagnosis and management of anatomical factors in RPL</b> (3:25-3:45 PM)  <b>Speakers</b>  <b>Dr. Sarita Agrawal</b> Prof & Head, AIIMS Raipur	<b>Diagnosis and management of immunological factors in RPL</b> (3:45-4:05 PM)  <b>Speakers</b>  <b>Dr. Pratibha Singh</b> Prof & Head, AIIMS Jodhpur	 <b>Dr. Manjit Singh Sidhu</b> Sr. Consultant OBGY, Preet Hospital, Bathinda	 <b>Dr. Rama Garg</b> Prof. & Head OBGY, AMSSR, Bathinda	 <b>Dr. Dheera</b> , Sr. Lecturer, OBGY, Dist. Hospital, Bathinda	<b>Moderators</b>  <b>Dr. Priyanka Garg</b> Asst. Prof. OBGY, AIIMS Bathinda	 <b>Dr. Balpreet Kaur</b> Asst. Prof. OBGY, AIIMS Bathinda	 <b>Dr. Kavita Bhatti</b> Prof & Head, OBGY, CMC Ludhiana	 <b>Dr. Seema Grover</b> Prof & Head, OBGY, GGS Medical college, Faridkot	 <b>Dr. Achima Taneja</b> Prof & Head, OBGY, DMCH Ludhiana	 <b>Dr. Vidhu Modgil</b> Consultant OBGY & Director, Suman Hospital, Ludhiana	 <b>Dr. Supriti</b> Asst. Prof. OBGY, AIIMS Bathinda		
<b>Overview of RPL</b> (3:05-3:25 PM)  <b>Speakers</b>  <b>Dr. Lajya Devi Goyal</b> Prof & Head, AIIMS Bathinda	<b>Diagnosis and management of anatomical factors in RPL</b> (3:25-3:45 PM)  <b>Speakers</b>  <b>Dr. Sarita Agrawal</b> Prof & Head, AIIMS Raipur	<b>Diagnosis and management of immunological factors in RPL</b> (3:45-4:05 PM)  <b>Speakers</b>  <b>Dr. Pratibha Singh</b> Prof & Head, AIIMS Jodhpur														
 <b>Dr. Manjit Singh Sidhu</b> Sr. Consultant OBGY, Preet Hospital, Bathinda	 <b>Dr. Rama Garg</b> Prof. & Head OBGY, AMSSR, Bathinda	 <b>Dr. Dheera</b> , Sr. Lecturer, OBGY, Dist. Hospital, Bathinda														
<b>Moderators</b>  <b>Dr. Priyanka Garg</b> Asst. Prof. OBGY, AIIMS Bathinda	 <b>Dr. Balpreet Kaur</b> Asst. Prof. OBGY, AIIMS Bathinda	 <b>Dr. Kavita Bhatti</b> Prof & Head, OBGY, CMC Ludhiana														
 <b>Dr. Seema Grover</b> Prof & Head, OBGY, GGS Medical college, Faridkot	 <b>Dr. Achima Taneja</b> Prof & Head, OBGY, DMCH Ludhiana	 <b>Dr. Vidhu Modgil</b> Consultant OBGY & Director, Suman Hospital, Ludhiana														
 <b>Dr. Supriti</b> Asst. Prof. OBGY, AIIMS Bathinda																

**CME on “Recurrent Pregnancy Loss” (March 2021)**

## सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग

## पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम	संकाय का नाम	पदनाम
संख्या		
1.	डॉ कमला कांत	सहायक प्रोफेसर
2.	डॉ शिवनाथम के	सहायक प्रोफेसर

06-अक्टूबर-2020 को बठिंडा के क्षेत्र की सेवा के लिए महामारी के दौरान एम्स, बठिंडा में कोविड-19 आरटी पीसीआर परीक्षण सुविधा के साथ BSL-2 सुविधा शुरू की गई थी।

S. NO	Name of the test	Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
9.1.	COVID-19 RT-PCR	-	5544	5544

## एम्स बठिंडा में कोविड परीक्षण सुविधा का उद्घाटन:



## नेत्र विज्ञान विभाग

पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या

संकाय का नाम

पदनाम

- |    |                |                  |
|----|----------------|------------------|
| 1. | डॉ अनुराधा राज | एसोसिएट प्रोफेसर |
| 1. | डॉ संजीव कुमार | सहायक प्रोफेसर   |

नैदानिक विभागों के लिए अस्पताल सेवा के आँकड़े

S. No		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1	OPD	3754	5303	9057
2	Telemedicine consultations		118	118
3	BADAL OPD	324	201	525
4	Minor Procedures	42	98	140
5	Day care Admissions		42	42
6	Major Procedures		12	12
7	LASER Procedures	43	98	141
8	<b>Investigations</b>			
9	Ultrasound	121	124	245
10	Optical Coherence Tomography	337	789	1126
11	Fundus Fluorescein Angiography	37	90	127

## विभाग की प्रमुख घटनाएं

- 1) नेत्रदान पखवाड़ा 25 अगस्त से 8 सितंबर, 2020 तक मनाया जा रहा है।
  - 1.1 पोस्टर प्रतियोगिता
- 2) 1.2 नर्सिंग अधिकारियों के बीच नेत्रदान जागरूकता वार्ता
- 3)
- 4) 2) पीएनडीटी 24 सितंबर 2020 के साथ पंजीकरण प्राप्त किया।
- 5) 3) चिकित्सा शिक्षा: संस्थान में आयोजित सीएमई में प्रस्तुत।
- 6) 4) सामुदायिक कल्याण के लिए: बाह्य रोगी विभाग के लिए बादल सामुदायिक अस्पताल का दौरा शुरू करना।
- 7) 5) पास के गांव में वृद्धाश्रम में निःशुल्क जांच शिविरों का आयोजन।

## हड्डी रोग विभाग

23 दिसंबर 2019 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा में आउट पेशेट सुविधा के उद्घाटन के बाद हड्डी रोग विभाग ने अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू कीं। चार सलाहकारों के हमारे संकाय ने सर्वोत्तम रोगी परिणामों और संतुष्टि प्रदान करने के लिए कुशलतापूर्वक और अथक रूप से काम किया है। विभाग ने पिछले एक साल में छलांग और सीमा से वृद्धि की है। हम विभाग की कुछ महत्वपूर्ण उपलब्धियों पर प्रकाश डालना चाहेंगे।

### पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पदनाम
1	डॉ तरुण गोयल	एसोसिएट प्रोफेसर और हेड
2	डॉ पंकज के शर्मा	सहायक प्रोफेसर
3	डॉ कविन खत्री	सहायक प्रोफेसर
4	डॉ गगनप्रीत सिंह	सहायक प्रोफेसर
5	डॉ लक्ष्मण दास एस	सीनियर रेजिडेंट
6		

**नैदानिक सेवाएं (1 अप्रैल, 2020 से 31 मार्च, 2021 तक)**

एम्स बठिंडा में हड्डी रोग विभाग ने सबसे व्यस्त आउट पेशेट क्लिनिक देखा है।

- 1 ओपीडी में 19,151 मरीज शारीरिक रूप से देखे गए
- 2 2 555 रोगियों को टेली-परामर्श के माध्यम से परामर्श दिया गया
- 3 विभाग में 3 572 प्रक्रियाएं की गई हैं (इसमें इंट्रा-आर्टिक्युलर इंजेक्शन और अन्य छोटी प्रक्रियाएं शामिल हैं)
- 4 4 19 प्रमुख प्रक्रियाओं का प्रदर्शन किया गया है।
- 5 5 रेडियोडायग्नोसिस विभाग के सहयोग से, ऑर्थोपेडिक्स नियमित रूप से बायोप्सी, एस्पिरेशन और इंजेक्शन जैसी पारंपरिक प्रक्रियाएं कर रहा है।
- 6 पिछले एक साल में 6 89 प्लास्टर आवेदन किए गए हैं।
- 7 7 इसके अलावा, विभाग ई-संजीवनी के माध्यम से इसकी शुरुआत के बाद से नियमित परामर्श प्रदान कर रहा है।
- 8 8 आर्थोपेडिक विभाग में तैनात नर्सिंग स्टाफ और तकनीशियनों की मदद से, हम रोगियों को नियमित मस्कुलोस्केलेटल समस्याओं के प्रबंधन के लिए एर्गोनोमिक और व्यायाम प्रशिक्षण चला रहे हैं।
- 9 9 विभाग ने COVID-19 महामारी के मद्देनजर एक अनूठी टेली-पुनर्वास पहल शुरू की है। रोगियों की आवश्यकता के अनुसार अनुकूलित व्यायाम उन्हें इलेक्ट्रॉनिक रूप से भेजे जाते हैं और नैदानिक प्रगति के लिए उनका पालन किया जा रहा है।

### नैदानिक विभागों के लिए अस्पताल सेवा के आँकड़े

S. No		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1	OPD	12954	19151	32105
2	Telemedicine consultations	0	555	555
3	Procedures			
	Minor Procedure			
	Deformity corrective cast for children	1	10	11
	Close reduction of fractures & POP application	5	89	94
	Intraarticular injections	78	528	606
	Joint aspiration	3	21	24
	Image guided core biopsies	0	8	8
	Open Biopsies	0	4	4
4	Day care procedures	0	1	1
5	Major Procedure	0	19	19
6	Admissions	0	21	21
7	Any special clinics			
8	CTEV Clinic	0	5	5

### विभाग की प्रमुख घटनाएं

1. विभाग ने विश्व गठिया दिवस 12 अक्टूबर 2020 पर एक वेबिनार का आयोजन किया। पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ के प्रख्यात रुमेटोलॉजिस्ट डॉ वरुण धीर ने प्राथमिक देखभाल चिकित्सक द्वारा रुमेटोइड गठिया के प्रबंधन पर बात की।
2. 2. विभाग ने 17 अक्टूबर 2020 को "बड़े पैमाने पर रोटेटर कफ आँसू के प्रबंधन" पर संस्थान के पहले अंतर्राष्ट्रीय सीएमई का आयोजन किया। चार अंतर्राष्ट्रीय वक्ताओं, जटिल कंधे की सर्जरी के क्षेत्र में विशेषज्ञों ने जटिल रोटेटर कफ आँसू के समकालीन उपचार पर बात की।
3. 3. समर्पित सीटीईवी क्लिनिक प्रत्येक गुरुवार को आयोजित किया जाता है। बच्चों के लिए मुफ्त स्प्लिंट प्रदान करने के लिए विभाग ने दुनिया के प्रसिद्ध सीटीईवी एनजीओ "क्योर" के साथ सहयोग किया है।
4. 4. ओटी कॉम्प्लेक्स की शुरुआत के साथ परिचालन प्रक्रियाएं शुरू कर दी गई हैं।

## बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग

पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पदनाम
1.	डॉ. नवदीप सिंह ढोल	सहायक प्रोफेसर

नैदानिक विभागों के लिए अस्पताल सेवा के आँकड़े

S. NO		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021
1	OPD	282	771
2	Telemedicine consultations		170
3	Procedures	9	48
	Day care procedures		48
4	Major Procedure		
5	Admissions		18
	blood Sampling	58	321
6	Any special clinics		Rare disorder Surgically correctable birth defect clinic

## पैथोलॉजी विभाग

पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पदनाम
1	डॉ. मंजीत कौर राणा	सहायक प्रोफेसर
2	डॉ. मनमीत कौर	सहायक प्रोफेसर
3	डॉ. जसमीन कौर	सहायक प्रोफेसर

## विभाग का प्रदर्शन

S. NO	Name of the test	Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
<b>Hematological Section</b>				
1	Complete Blood Count	3791	6357	10,148
2	PBF	50	150	200
3	Urine examination Chemical Examination (2 parameters)	864	3587	4451
4	Urine examination Chemical Examination (10 parameters)	--	10	10
5	Urine examination Microscopy	864	3167	4031
<b>Cytology Section</b>				
6	PAP smear	84	184	268
7	Fine Needle aspiration cytology	35	97	132
8	Exfoliative cytology	05	25	30
<b>Histopathology review</b>				
9	Special Hematology			
10	Thalassemia screening	--	38	38
11	PTI	--	115	115
12	INR	--	115	115
13	APTT	--	85	85
14	D-Dimer		50	50
15	Phlebotomy	4500	8375	12875

## आयोजन

- पहली वर्जुअल पैथोलॉजी सीएमई (एम्स, बठिंडा) दिनांक 10-12-2020 का आयोजन अकादमिक दावत में बदल गया, जिसमें 500 से अधिक उम्मीदवारों ने भाग लिया
- थैलेसीमिया स्क्रीनिंग सेंटर और हीमोफीलिया सेंटर की स्थापना मरीजों के लिए फायदेमंद साबित हुई

## मनश्चिकित्सा विभाग

## पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम संख्या संकाय का नाम

1. डॉ. जितेंद्र अनेजा
2. डॉ. भरत उदय

पदनाम

एसोसिएट प्रोफेसर  
सहायक प्रोफेसर

## नैदानिक विभागों के लिए अस्पताल सेवा के आँकड़े

S. NO		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020, till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1	OPD	1987 (Male-1151, Female-836)	4400 (Male-2276, Female-2124)	6387
2	Telemedicine consultations	Nil	577 (Male-305, Female-272)	577
3	Procedures- Psychotherapy &Counselling	Nil	21	21
4	Major Procedure	NONE	NONE	NIL
5	Admissions	NIL	NIL	NIL
6	Any special clinics	Deaddiction Clinics Child & Adolescent Psychiatry Clinic Geriatric Mental Health Clinic Marital & Psychosexual Clinic	Deaddiction Clinics Child & Adolescent Psychiatry Clinic Geriatric Mental Health Clinic Marital & Psychosexual Clinic	Not recorded

## विभाग की प्रमुख घटनाएं

## विश्व मानसिक स्वास्थ्य सप्ताह (WMHW) 2020 (अक्टूबर 2020)

• मनश्चिकित्सा विभाग द्वारा WMHW 2020 पर "आत्महत्या रोकथाम" पर एक सीएमई का आयोजन किया गया था, इसमें मनोचिकित्सा और अन्य विशिष्टताओं के क्षेत्र में कई विशेषज्ञता और प्रशिक्षुओं ने भाग लिया था। सीएमई का उद्देश्य संपूर्ण और कमजोर व्यक्तियों के लिए आत्महत्या रोकथाम रणनीतियों के बारे में जागरूकता बढ़ाना था।

- स्कूली बच्चों और एम्बीबीएस छात्रों के लिए पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई, इसका मूल उद्देश्य छात्रों में मानसिक स्वास्थ्य और संबंधित समस्याओं के बारे में सामान्य रूप से जागरूकता बढ़ाना था।
- इसके साथ ही, मनश्चिकित्सा संकायों को कोविड-19 महामारी के दौरान कोविड-19 वार्डों और आईसीयू में रोटेशन के आधार पर तैनात किया गया था। COVID19 महामारी में सामान्य चिकित्सा देखभाल प्रदान करने के साथ-साथ मनोरोग संकाय भी भर्ती COVID19 रोगियों को मानसिक स्वास्थ्य देखभाल प्रदान कर रहे थे, जिन्हें किसी भी प्रकार के मानसिक स्वास्थ्य मुददे की आवश्यकता थी।

तस्वीरें-



## विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग

## पदनाम के साथ संकाय की सूची

क्रम	संकाय का नाम	पदनाम
संख्या		
1.	डॉ सपना मार्कस भट्टी	एसोसिएट प्रोफेसर
2.	डॉ रोहित महाजन	सहायक प्रोफेसर

## विभाग के आंकड़े

S. NO		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021
1.	OPD	242	571
2.	Telemedicine consultations	0	39
3.	Procedures	0	0
4.	Minor Procedure	0	0
5.	Chemotherapy administered	0	29
6.	Supportive-care		20
7.	Day care procedures	0	0
8.	Major Procedure	0	0
9.	Admissions	0	0

## विभाग की प्रमुख गतिविधियां

विश्व कैंसर दिवस 4 फरवरी 2020. यह एक दिवसीय कार्यक्रम था जो कैंसर रोगियों द्वारा प्रदर्शित उत्तरजीवी उत्साह और उत्साह को चिह्नित करने के लिए अस्पताल के स्वागत समारोह में आयोजित किया गया था। उनका स्वागत गुलाबों से किया गया और उन्हें जीवन के प्रति उनके उत्साह के लिए सराहना के प्रतीक के साथ पुरस्कृत किया गया।



**4 मार्च 2020:** विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग द्वारा परियोजना PEHEL का उद्घाटन किया गया जिसमें युवा स्कूल जाने वाली लड़कियों के प्रति जागरूकता फैलाने और स्तन आन्त्म-परीक्षा करने के लिए जागरूकता फैलाने का प्रयास किया गया है। इसकी शुरुआत शहर के सेंट जोसेफ कॉन्वेंट स्कूल में हुई। प्रारंभिक दौर में स्कूल के शिक्षकों को जागरूक किया गया ताकि आगे की पढ़ाई हो सके। हालाँकि, दुर्भाग्य से COVID-19 के कारण, परियोजना को रोक दिया गया था, लेकिन बेटे को अगले महीने फिर से शुरू किया जाएगा।



4 फरवरी 2021: विश्व कैंसर दिवस के समारोहों के संबंध में वर्ष 2020 की तुलना में सुधार किए गए। विभिन्न प्रकार के अभिनव कार्यक्रम जोड़े गए जिनमें अन्य विभागों के संयोजन में आयोजित स्किट्स और स्वास्थ्य वार्ता के माध्यम से सामुदायिक क्षेत्रों में जागरूकता शामिल थी। रंगोली, पोस्टर प्रतियोगिता और स्लोगन लेखन सहित कैंसर जागरूकता पर आधारित विभिन्न प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। एमबीबीएस छात्रों द्वारा तैयार की गई एक विशेष स्किट को समुदाय के लिए प्रदर्शित किया गया, जिसे बड़ी संख्या में लोगों ने सराहा।



## रेडियोडायग्नोसिस विभाग

पदनाम के साथ संकाय की सूची

संकाय का नाम

पदनाम

डॉ. हरमीत कौर

सहायक प्रोफेसर

डॉ. नवदीप कौर

सहायक प्रोफेसर

### नैदानिक सेवाएं

- उच्च संकल्प अल्ट्रासोनोग्राफी और रंग डॉपलर
- मोबाइल कंप्यूटेड रेडियोग्राफी (सीआर)
- फ्लैट पैनल डिटेक्टर के साथ 1000 एमए डिजिटल रेडियोग्राफी (डीआर) प्रणाली
- मल्टी-स्लाइस (256-स्लाइस) कंप्यूटेड टोमोग्राफी (सीटी)
- 3-टेस्ला चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग (एमआरआई)
- रोगी सेवा के लिए प्रतिबद्ध होने के कारण, विभाग ने कोविड महामारी के दौरान अपनी सेवाएं जारी रखीं। मोबाइल सीआर एक्स-रे यूनिट को कोविड रोगियों को निर्बाध नैदानिक सुविधाएं प्रदान करने के लिए कोविड वार्ड में स्थानांतरित कर दिया गया है।
- 1000 एमए डीआर सिस्टम, 256-स्लाइस सीटी और 3-टेस्ला एमआरआई को विभाग के नैदानिक आयुधशाला में जोड़ा गया।
- इलेक्ट्रॉनिक रिपोर्टिंग और संग्रह उद्देश्यों के लिए विभाग में आरआईएस-पैक्स की शुरुआत की गई है। हम दक्षता बढ़ाने और टर्न-अराउंड समय को कम करने के लिए इलेक्ट्रॉनिक रिपोर्टिंग और संग्रह पर स्विच करने के लिए एक ठोस प्रयास कर रहे हैं।

### विभाग के आंकड़े

	Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
Ultrasound	1439	2998	4437
X-Rays	3350	7495	10,845
CT Scan	-	454	454
MRI	-	660	660

### विभाग की प्रमुख घटनाएं

- विभाग में 1000 एमए डिजिटल रेडियोग्राफी सेवाओं की स्थापना और प्रारंभ
- अत्याधुनिक 256-स्लाइस सीटी स्कैन मशीन की स्थापना जो कम विकिरण खुराक के साथ बहुत तेज गति से रोगियों की स्कैनिंग और मोशन ब्लर को कम करने में सक्षम बनाती है।
- विभाग में 3टी एमआरआई मशीन की स्थापना, जो चिकित्सा इमेजिंग के लिए उपलब्ध उच्चतम उपलब्ध टेस्ला है, जो रोगियों के सामान्य और उन्नत एमआर मूल्यांकन दोनों को सक्षम बनाता है।
- एईआरबी (परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड) के तहत संस्थान और रेडियोग्राफी उपकरण पंजीकरण।
- स्टाफ और रोगियों की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए कोविड प्रोटोकॉल के संबंध में नर्सिंग अधिकारियों, रेडियोग्राफरों और

पैरामेडिकल स्टाफ के नियमित प्रशिक्षण सत्र।

Hindustan Times (Chandigarh)

## Diagnostic machines launched at AIIMS Bathinda

All India Institute of Medical Sciences · Medicine

29 Oct 2020

BATHINDA: Union health minister Dr Harsh Vardhan inaugurated radiodiagnosis facilities and student hostels at All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) Bathinda on Wednesday. He said the state-of-the-art equipment will provide quality healthcare facilities to south Malwa districts. The minister said the modern radiology equipment includes 3-Tesla MRI, 256slice CT scan and digital radiography machines, which will be the first of its kind in this region.



### Inauguration of 1000 mAs Digital Radiography, 256-slice CT and 3 T MRI



**Training session of nursing officers by faculty regarding radiographic contrast administration and management of contrast reactions.**



**Training session of radiographers by faculty about radiation health hazards and their prevention**



**Performing ultrasound - guided liver biopsy    Digital Radiography Services**

## सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग

पदनाम के साथ संकाय की सूची

संकाय का नाम

डॉ निखिल गर्ग

पदनाम

सहायक प्रोफेसर

नैदानिक विभागों के लिए अस्पताल सेवा के आँकड़े

S. NO		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1.	OPD	401	791	
2.	Telemedicine consultations	nil	21	
3.	Procedures			
3.1	Minor Procedure	Nil	413	
	Chemotherapy administered		10	
4.	Major Procedure		18	
5.	Admissions		18	

विभाग की प्रमुख घटनाएं:

- कीमो भाग और ह्यूबर सुई सम्मिलन।
- संकाय और नर्सिंग अधिकारी के लिए सीएमई और कार्यशाला। 22.10.2020



**BARD Biopsy workshop-29/1/2021.**



**World Cancer Day- 4<sup>th</sup> February 2021.**



## यूरोलॉजी और रीनल ट्रांसप्लांट विभाग

पदनाम के साथ संकाय की सूची

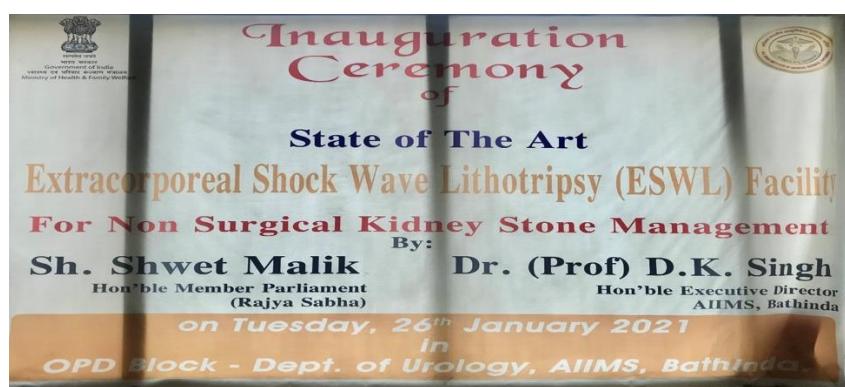
क्रम	संकाय का नाम	पदनाम
संख्या		
1.	डॉ कवलजीत सिंह कौर	सहायक प्रोफेसर

### विभागवार प्रदर्शन

S. NO		Numbers From start of services till March 31 <sup>st</sup> , 2020	Numbers From April 1 <sup>st</sup> , 2020 till March 31 <sup>st</sup> , 2021	Total
1.	OPD	1039	3392	4431
2.	Telemedicine consultations	00	309	309
3.	Procedures			
	Urethral calibration	00	19	19
	Day care procedures	00	44	44
4.	Major Procedure			
	Percutaneous Nephrostomy	00	02	02
	TRUS guided Prostatic Biopsy	00	04	04
5.	Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy (ESWL) Admissions	00	38	38
6.	Investigations	00	00	00
	Uroflowmetry	00	319	319
7.	Any special clinics	00	00	00

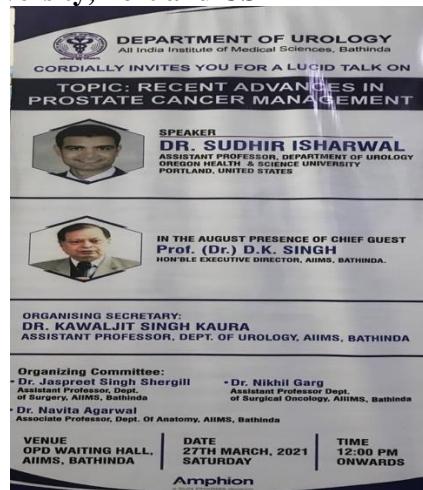
### विभाग की प्रमुख घटनाएँ:-

- गैर-सर्जिकल किडनी स्टोन हटाने के लिए अत्याधुनिक "एक्स्ट्राकोर्पोरियल शॉक वेव लिथोट्रिप्सी (ईएसडब्ल्यूएल)" का उद्घाटन और स्थापना

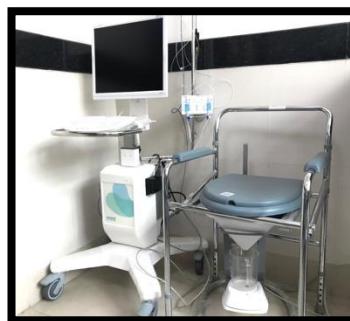




## 2) A talk on “Recent Advances in Prostate Cancer management” by Dr Sudhir Isharwal from Oregon Health and Science University, Portland USA



## 3. Urodynamic Study (UDS )



## 4. Extramural Research Projects

परियोजना का नाम  
श्वसन चिकित्सक  
परियोजना

निधीयन एजेंसी  
पंजाब स्किल  
डेवलपमेंट मिशन

फंडिंग की राशि  
2 Cr.



# कार्य समितियां

## आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)

### [कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न की रोकथाम]

महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा जारी दिशा-निर्देशों के अनुसार, 10 से अधिक कर्मियों / अधिकारियों वाले सभी संगठनों को "कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न रोकथाम, निषेध और निवारण अधिनियम 2013" के अनुसरण में एक आईसीसी समिति का गठन करना होगा। यह अधिनियम सुनिश्चित करता है कि महिलाओं को सार्वजनिक या निजी सभी कार्यस्थलों पर यौन उत्पीड़न से बचाया जाए। यह अधिनियम हर जगह काम करने की स्थिति में महिलाओं के लैंगिक समानता, जीवन और स्वतंत्रता के अधिकार की प्राप्ति में योगदान देता है। कार्यस्थल पर सुरक्षा की भावना से महिलाओं की कार्य में भागीदारी में सुधार होगा जिसके परिणामस्वरूप उनका आर्थिक सशक्तिकरण और विकास होगा।

पत्र संख्या एम्स/बठिंडा/एडमिन/ओओ-29 दिनांक 11-अगस्त-2020, के माध्यम से इस संदर्भ में एम्स बठिंडा द्वारा विधिवत एक आईसीसी समिति का गठन किया गया।

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. लाज्या देवी	अध्यक्ष
2.	डॉ. अजय कमार	सदस्य
3.	डॉ. प्रीति चौधरी	सदस्य
4.	डॉ. अनुराधा राज	सदस्य
5.	डॉ. नविता अग्रवाल	सदस्य
6.	डॉ. वैभव सैनी	सदस्य
7.	डॉ. जितेंद्र अनेजा	सदस्य
8.	डॉ. सपना शीबा मार्क्स	सदस्य
9.	डॉ. प्रीति सिंह ढोत	सदस्य
10.	नर्सिंग अधिकारी	सदस्य

समिति विभिन्न अवसरों पर छात्रों, संकायों, नर्सों, कर्मचारियों, सहायक कर्मचारियों और प्रशासन को संवेदनशील बनाने के लिए एम्स बठिंडा में "महिलाओं के खिलाफ कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न का उन्मुखीकरण" पर नियमित व्याख्यान आयोजित करती है। इस संवेदीकरण कार्यक्रम का उद्देश्य एम्स बठिंडा के कर्मचारियों के बीच POSH (यौन उत्पीड़न रोकथाम) अधिनियम 2013 के बारे में जागरूकता पैदा करना है। समिति के संपर्क विवरण कॉलेज परिसर, ओपीडी परिसर और छात्रावास के सभी नोटिस बोर्ड पर भी प्रदर्शित किए जाते हैं।

## चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएमईटी)

### सदस्य

1. डॉ. प्रो. अखिलेश पाठक (एचओडी फोरेंसिक मेडिसिन) - समन्वयक
2. डॉ. नविता अग्रवाल - सहायक समन्वयक
3. डॉ अजय कुमार - सदस्य
4. डॉ तरुण गोयल - सदस्य
5. डॉ ज्योति बरवा - सदस्य
6. डॉ अभिनव कंवल - सदस्य
7. डॉ रतन सिंह - सदस्य
8. डॉ. मंजीत राणा - सदस्य
9. डॉ. मधुर वर्मा - सदस्य
10. डॉ. बलप्रीत कौर - सदस्य
11. डॉ. भरत उदय - सदस्य
12. डॉ. मीना मिर्धा - सदस्य
13. डॉ. शिवनाथम - सदस्य
14. डॉ. शैलेंद्र राणा - सदस्य
15. डॉ. रोहित महाजन - सदस्य

### दृष्टि

सेंटर फॉर मेडिकल एजुकेशन एंड टेक्नोलॉजीज (सीएमईटी), एम्स बठिंडा का उद्देश्य शिक्षण-शिक्षण और मूल्यांकन पद्धति, पाठ्यक्रम विकास और शैक्षिक अनुसंधान में नवीनतम नवाचारों में स्वास्थ्य पेशेवरों के शिक्षकों को संवेदनशील और प्रशिक्षण देने के लिए उत्कृष्टता का केंद्र बनना है।

संस्थान को मौजूदा वैशिक मानकों के बराबर लाने के लिए केंद्र स्वास्थ्य संबंधी प्रशिक्षण और शैक्षिक कार्यक्रमों की गुणवत्ता बढ़ाने की कल्पना करता है।

### उद्देश्य

- संस्था की शिक्षण अधिगम गतिविधियों की निगरानी करना सुनिश्चित करना कि अधिगम हो रहा है
- हमारे स्नातकों को वैशिक प्रतिस्पर्धा के लिए तैयार करने के लिए योग्यता-आधारित प्रणाली दृष्टिकोण पद्धति प्रदान करने पर ध्यान केंद्रित करना
- संकाय विकास को सुविधाजनक बनाने के लिए चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकियों में संकाय के लिए नियमित प्रशिक्षण आयोजित करना
- छात्रों और संकायों दोनों को निरंतर सीखने में सक्षम बनाने के लिए विभिन्न वांछित हार्ड और सॉफ्ट कौशल में प्रशिक्षित करने के लिए एक कौशल केंद्र स्थापित करना
- गुणवत्ता बढ़ाने की प्रक्रिया के रूप में चिकित्सा शिक्षा में अनुसंधान को प्रोत्साहित करने और संचालित करने के लिए
- क्षमता निर्माण की दिशा में एक कदम के रूप में चिकित्सा शिक्षा में उत्कृष्टता के अन्य केंद्रों के साथ सहयोग करना
- संकायों के बीच विद्वतापूर्ण गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए चिकित्सा शिक्षा में प्रमाणन पाठ्यक्रम और डिग्री पाठ्यक्रम शुरू करना।

## हमारी योजनाएँ

### सीएमईटी की तत्काल योजना

- चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकियों में अपने सभी संकायों के लिए प्रमाणित इन-हाउस प्रशिक्षण आयोजित करना
- स्नातक पाठ्यक्रम के लिए एकीकृत पाठ्यक्रम विकसित करना
- चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान परियोजनाओं को क्रियान्वित करने के लिए
- स्वास्थ्य पेशेवर शिक्षा में उन्नत प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए प्रमाणित पाठ्यक्रम शुरू करना

### सीएमईटी की भविष्य की योजनाएँ

- संचार कौशल प्रयोगशाला स्थापित करना
- उन्नत पुतलों के साथ अनुकरण और कौशल प्रयोगशाला बनाने के लिए
- चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकियों के लिए परामर्श सेवाएं करना
- स्वास्थ्य पेशे की शिक्षा में स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट पाठ्यक्रम शुरू करने के लिए
- चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकियों में पत्रिकाओं और पुस्तकों को प्रकाशित करने के लिए

### आयोजन

1. सीएमईटी की पहली बैठक 28 जुलाई 2020 को आयोजित की गई थी। डॉ अखिलेश पाठक, सीएमईटी समन्वयक ने सदस्यों का स्वागत किया और केंद्र के विजन और मिशन को रेखांकित किया।

2. 2020 बैच के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम - 1 जनवरी से 12 जनवरी 2021 तक नए शामिल हुए 1 पेशेवर एम्बीबीएस छात्रों के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित किया गया था। माननीय निदेशक और संकाय सदस्यों द्वारा छात्रों का गर्मजोशी से स्वागत किया गया। अभिविन्यास कार्यक्रम का विस्तृत कार्यक्रम संलग्न है। (अनुलग्नक 1)

अभिविन्यास कार्यक्रम में प्राथमिक चिकित्सा, बुनियादी जीवन समर्थन, पुनर्जीवन कौशल, तनाव प्रबंधन और ध्यान और खेल की भूमिका पर सत्र शामिल थे। कार्यक्रम में COVID-19, जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन, कीटाणुशोधन और हाथ धोने पर जागरूकता सत्र भी शामिल थे।

12 जनवरी 2021 को आयोजित एक 'व्हाइट कोट समारोह' के साथ कार्यक्रम का समापन हुआ। इस गंभीर अवसर में एक शपथ ग्रहण समारोह भी शामिल था जिसमें छात्रों ने स्वयं से पहले मानवता और सेवा के सिद्धांतों को बनाए रखने का संकल्प लिया।

### ANNEXURE 1

#### Schedule of Orientation Programme for 2020 Batch MBBS students

DATE	TIMING	PROGRAMME	FACULTY/STAFF	MODERATOR
DAY -1 (1.1.2021) (FRI)	9.00 AM - 10.30 AM	Registration	SR + NO Dr. Harsimran Singh Dr. Jagriti	Dr. Akhilesh Pathak Dr. Ajay Kumar Dr. Abhinav Kanval Dr. Meena Mirdha
	10.30 AM – 11.00 AM	Dean's Address	Dr. Satish Gupta	
	11.00 AM – 12.00 PM	Welcome Speech	Director Sir	
	12.00 PM – 12.30 PM	COVID Safety	Dr. Vaibhav Saini Dr. Vikasdeep	

	2.30 PM – 3.30 PM	Anti-Ragging Policy	Dr. Priti Chaudhry	
	3.30 PM – 4.30 PM	BMW Management + Hand Washing (Activity)	Dr. Kamlakant Dr. Shivantham	
	4.30PM – 5.00 PM	STUDENT'S MESS	Dr. Akhilesh Pathak	
DAY-2 (2.1.2021) (SAT)	9.00 AM – 10.00 AM	Current Scope of Medicine	Dr. Amandeep	Dr. Rattan Singh Dr. Shailender Rana Dr. Balpreet Dr. Meena
	10.00 AM – 11.00 AM	First AID	Dr. Ramnika Agarwal	
	11.00 AM - 12.30 PM	Blood Donation/Transfusion	Dr. Manmeet	
DAY-3 (4.1.2021) (MON)	9.00 AM – 10.00 AM	Infection	Dr. Kawaljit Singh Kaura	Dr. Jyoti Sharma Dr. Bharat Udey Dr. Balpreet
	10.00 AM – 12.30 PM	Resuscitation Skill + BLS with Demonstration	Dr. Jyoti Sharma Dr. Navneh	
	2.30 PM – 3.00 PM	Wound Healing	Dr. Jaspreet Shergil	
	3.00 PM – 4.00 PM	Etiquette in Medical Profession	Dr. Sapna Marcus Bhatti Dr. Kevin Khatri Dr. Madhur	
	4.00 PM – 5.00 PM	Addiction	Dr Bharat Udey	
DAY-4 (5.1.2021) (TUE)	9.00 AM -10.30 AM	Tips for Eye Health	Dr. Anuradha	Dr. Madhur Dr. Rattan Dr. Sivanathan
	10.30 AM - 11.30 PM	AIIMS Organization	Dr. Moonis Mirza	
	11.30 AM – 12.30 PM	Vital Signs	Dr. Preeti Singh Dhoat	
	2.30 PM-4.00 PM	Research in Medical Education	Dr. Tarun Goyal Dr. Apoorva Patra	
	4.00 PM – 5.00 PM	Stress Management (Activity)	Dr. Jitender Aneja	
DAY-5 (6.1.2021) (WED)	9.00 AM -11.00 AM	Role of Yoga in Health	Dr. Dipti Magan	Dr. Tarun Goyal Dr. Shailender Rana Dr. Meena
	11.00 AM-1.00 PM	Role of Meditation in life (Activity)	Dr. Supriti Kumari	
	2.30 PM-3.30 PM	Sleeping Habits	Dr. Meena Mirdha	
	3.30PM -5.00 PM	Role of Sports/Gym in Health	Dr. Bharat Udey	
DAY-6 (7.1.2021) (THUR)	9.00AM-10 AM	Life in Hostel	Dr. Pankaj Sharma Dr. Ankita	Dr. Ajay Kumar Dr. Rattan Singh Dr. Meena Dr. Balpreet
	10.00 AM-11 AM	Students Expectations (Interactive)	Dr. Satish Gupta Dr. Rattan Singh	
	11.00 AM- 12.00 PM	Doctor-Patient Relationship	Dr. Lajya Goyal	

	12.00 PM - 12.30 PM	Leadership Quality	Dr. Sanjay Rajput	
	2.30 PM – 5 .00 pm	National Health Policies	Dr. Bhola Nath Dr. Soumya Sahoo	
DAY-7 (8.1.2021) (FRI)	9-10 AM	Study Skill	Dr. Saket Dr. Jitender Sharma Dr. Himanshu Sharma	Dr. Tarun Goyal Dr. Abhinav Dr. Meena
	10-11 AM	Code of conduct for MBBS	Dr. Manjit Kaur Dr. Gagan	
	11.00 AM – 12.30 PM	Self-Directive Learning	Dr. Navdeep Dhaot	
	2.30 PM - 5 PM	Early Clinical Exposure + Departmental Tour	Dr. Balpreet Kaur Dr. Rajni Dr. Sanjeev Dr. Rohit Mahajan	
DAY-8 (9.1.2021) (SAT)	9.00 AM-10 .00 AM	Ethics in Medical Practice	Dr. Ajay Kumar	Dr. Navita Dr. Sivanathan Dr. Bharat Udey
	10.00 AM - 11.00 AM	Gender Sensitization (Activity)	Dr. Anjali Singal Dr. Priyanka	
	11.00 AM - 12.30 PM	Use of online resources for learning (Activities)	Dr. Nikhil Aggarwal	
DAY-9 (11.1.2021) (MON)	9.00 AM-10.00 AM	Time Management	Dr. Abhinav Kanwar	Dr. Meena Dr. Jyoti Sharma Dr. Shailender
	10.00 AM- 11.00 AM	Emotional Intelligence	Dr. Jitender Aneja	
	11.00 AM - 12.00 PM	Introduction to Radiology	Dr. Navdeep Kaur	
	12-12.30 PM	Use of colloquial (local language) in patient	Dr. Nikhil Garg Dr. Shivani	
	2.30 PM – 3.30 PM	Emotional intelligence and EQ	Dr. Jitender aneja	
	3.30 PM – 5.00 PM	Group Activity / Dynamics	Dr. Sonia Kochar Dr. Apurba Patra Dr. Saket Sinha Dr. Navneh Samagh Dr. Jasmeen	
DAY-10 (12.1.2021) (TUE)	9 AM -10 AM	Role of Dentistry in Medical science & Dental Hygiene	Dr. Lata Goyal Dr. Shailendra Rana Dr. TARUN k Singh	All MEU Members
	10 AM -11.30 AM	Group discussion: What does it mean to be a doctor to you?	Dr. Rajni Dr. Manmeet Dr. Rohit Mahajan Dr. Mamta Mohan	
	11.30 AM – 12.30 PM	Feedback	Dr. Navita Agarwal & Dr. Rattan Singh	
	2.30 PM -5 PM	WHITE COAT CEREMONEY	MEU	

## Pictures of events conducted by CMET, AIIMS Bathinda



Image 1 – First meeting of the CMET, AIIMS Bathinda



Image 2 – Orientation Programme for 2020 Batch MBBS students



**Image 3 – CMET Members at the White Coat Ceremony for 2020 Batch MBBS students**

## स्नातक छात्रावास

### स्नातक पुरुषों का छात्रावास

#### अधीक्षक:

डॉ वैभव सैनी, एसोसिएट प्रोफेसर, ईएनटी विभाग

#### सहायक अधीक्षक:

डॉ सौम्य स्वरूप साहू, सहायक प्रोफेसर, सीएफएम विभाग

एम्स बठिंडा में संलग्न डाइनिंग मेस सुविधा के साथ 242 सीटों वाले लड़कों के छात्रावास (जुड़वाँ साझाकरण के आधार पर 121 कमरे) की सुविधा है। एक बार जब COVID महामारी धीमी हो गई, तो लड़कों के छात्रावास पर कब्जा अक्टूबर 2020 को शुरू किया गया। शैक्षणिक वर्ष 2019 के 31 लड़के और शैक्षणिक वर्ष 2020 के 59 लड़के वर्तमान में छात्रावास परिसर में रह रहे हैं। छात्रावास में एक कॉमन रूम, 64 सीटेड रीडिंग रूम, वाई-फाई इंटरनेट कनेक्टिविटी, आरओ वाटर प्यूरीफायर, विजिटिंग रूम, इनडोर गेम्स के लिए कमरा और एक मिनी लाइब्रेरी के साथ अत्याधुनिक सुविधाएं हैं। सुरक्षा गार्डों की चौबीसों घंटे तैनाती के साथ छात्रावास सुरक्षित और स्वस्थ है।

## स्नातक महिला छात्रावास

#### अधीक्षक:

डॉ प्रीति चौधरी, अतिरिक्त प्रोफेसर, एनाटॉमी विभाग

#### सहायक अधीक्षक:

डॉ अंकिता कांकरिया, सहायक प्रोफेसर, सीएफएम विभाग

एम्स बठिंडा संलग्न डाइनिंग मेस सुविधा के साथ 242 सीटर गल्स्स हॉस्टल (जुड़वाँ साझा करने के आधार पर 121 कमरे) की सुविधा प्रदान करता है। एक बार जब COVID महामारी धीमी हो गई, तो अक्टूबर 2020 को गल्स्स हॉस्टल पर कब्जा शुरू कर दिया गया। शैक्षणिक वर्ष 2019 से 18 लड़कियां और शैक्षणिक वर्ष 2020 की 41 लड़कियां वर्तमान में छात्रावास परिसर में रह रही हैं। छात्रावास में एक कॉमन रूम, 64 सीटेड रीडिंग रूम, वाई-फाई इंटरनेट कनेक्टिविटी, आरओ वाटर प्यूरीफायर, विजिटिंग रूम, इनडोर गेम्स के लिए कमरा और एक मिनी लाइब्रेरी के साथ अत्याधुनिक सुविधाएं हैं। चौबीसों घंटे सुरक्षा गार्डों की तैनाती के साथ छात्राओं की सुरक्षा का विशेष ध्यान रखा जाता है।

## संस्थागत अनुसंधान समिति

हमारे योग्य निदेशक, प्रो डॉ दिनेश कुमार सिंह के मार्गदर्शन में, संस्थागत अनुसंधान समिति का गठन 25 जुलाई 2020 को निम्नलिखित सदस्यों के साथ किया गया था।

S.No.	Name	Designation	Department	Role
(1)	Dr. Lajya Devi Goyal	Professor	Obstt. & Gynecology	Chairperson & Associate Dean, Research
(2)	Dr. Ajay Kumar	Additional Professor	Forensic medicine	Alternate Chairperson
(3)	Dr. Bhola Nath	Additional Professor	Community Medicine	Member
(4)	Dr. Sonia	Associate Professor	Physiology	Alternate Member secretary
(5)	Dr. Vaibhav Saini	Associate Professor	ENT	Member secretary
(6)	Dr. Tarun Goyal	Associate Professor	Orthopedics	Member
(7)	Dr. Sanjay Rajput	Associate Professor	Biochemistry	Member
(8)	Dr. Preeti Dhoat	Associate Professor	Medicine	Member
(9)	Dr Sapna Marcus	Associate Professor	Radiation Oncology	Member

पहली संस्थागत अनुसंधान समिति की बैठक 9 अगस्त 2020 को प्रो डॉ. लाज्या देवी गोयल की अध्यक्षता में आयोजित की गई थी। पहली बैठक में अनुसंधान समिति के समुचित कार्य के लिए बुनियादी दिशानिर्देश तैयार किए गए।

समिति को प्रस्तुत परियोजनाओं की स्क्रीनिंग व्यवहार्यता, नवीनता और कार्यप्रणाली के आधार पर की गई थी। वैध शोध के संचालन के लिए सामग्री और विधियों के बारे में शोधकर्ताओं को निर्देशित किया गया था। 31 मार्च 2021 तक 61 परियोजनाओं को संस्थागत अनुसंधान समिति द्वारा मान्य किया गया है और संस्थागत नैतिकता समिति को भेजा गया है। अध्यक्ष, अनुसंधान प्रकोष्ठ प्रोफेसर डॉ. लाज्या देवी गोयल, एसोसिएट, डीन रिसर्च के तहत विचार-विमर्श के लिए स्त्री रोग विभाग में कुल 15 रिसर्च सेल बैठकें आयोजित की गईं।

SR NO	Specialty	Principal Investigator	Title
1.	Anaesthesia	Dr Navneh	Range of neck movements in turbaned individuals
2.		Dr Jyoti Sharma	Knowledge and practice of basic life support a cross-sectional study among the healthcare workers of a tertiary care centre
3.		Dr Jyoti Sharma	Effect of jaw and neck exercises on parameters of airway assessment
4	Anatomy	Dr Anjali Singal	Topographic anatomy of zygomatico-facial foramen and its clinical implications
5.		Dr Anjali Singal	Effectiveness of cadaver brain painting as a teaching learning tool to ease “neuro” phobia for neuroanatomy in first year medical students
6.		Dr Apurba Patra	Need for the morphometric analysis of cerebral intraventricular sizes in healthy north indian adult population – findings from a single centre magnetic resonance imaging study
7.		Dr Apurba Patra	Assessment of knowledge, attitude and practice regarding organ donation among undergraduate medical students of various aiims in india
8.		Dr. Priti Chaudhary	Assessment of the knowledge, attitude, anxiety episode, and perceived psychological impact of covid-19 pandemic on medical undergraduate students.
9.	Biochemistry	Dr. Rajani	Role of cardiac biomarkers in prediction of early cardiac involvement, disease severity, morbidity and mortality of covid-19 patients
10.	Dentistry	Dr. Shailendra Singh Rana	A pilot study to derive the measurements of pa cephalogram image using orthopantomogram and lateral cephalogram images by estimating the magnification
11.		Dr. Shailendra Singh Rana	Cervical vertebrae stage prediction on lateral cephalogram
12.		Dr Tarun Kumar Singh	Retention of posts luted with a resin cement in canals obturated using a calcium hydroxide based sealer – an invitro study
13.		Dr. Lata Goyal	Oral health status and oral health related quality of life in patients with metabolic syndrome a cross sectional study
14.		Dr. Lata Goyal	Treatment of gingival recession using conventional vs minimally invasive coronally advanced flap with platelet rich fibrin in thin gingival biotype randomized controlled clinical trial
15.	Dermatology	Dr Shivani Bansal	A clinico-epidemiological study of facial acanthosis nigricans and its association with metabolic syndrome in indian population
16.	Forensic medicine	Dr. Akhilesh Pathak	Surveillance of homicidal crimes in bathinda
17.		Dr Ajay Kumar	Measures to enhance quality of medicolegal work in bathinda (panjab)
18.	General	Dr. Amandeep	Prevalence and outcome of comorbidities in patients

	medicine		with connective tissue disorders
19.		Dr. Amandeep	To study the association of qtc interval and qtd dispersion in patients with uncomplicated metabolic syndrome
20.	Hospital administration	Dr. Moonis Mirza	“gap analysis of hospital signage and wayfinding system in a tertiary care hospital of north india”
21.	Microbiology	Dr. Sivanantham K	Proposal for collaboration with pgimer, _epidemiology and genetic diversity of rickettsial pathogens causing human infections in punjab and chandigarh
22.	Otorhinolaryngology	Dr. Vaibhav Saini	Neuropsychiatric adverse effects of montelukast therapy in ent patients
23.		Dr. Vaibhav Saini	Prevalence of otological disorders among school going children
24.		Dr. Vikasdeep Gupta	Age related hearing impairment demography and quality of life
25.		Dr. Vikasdeep Gupta	Clinical and cephalometric relationship of the upper airway in aden tonsillar hypertrophy patients
26.	Obstetrics and gynaecology	Dr. Priyanka Garg	Trends and patterns of spousal violence in india- comparative analysis of the national family health survey round iii and iv
27.		Dr. Lajya Devi Goyal	Effect of covid-19 pandemic on antenatal care and pregnancy outcome amongst rural women of punjab- assessment through prospective teleconsultation.
28.		Dr. Lajya Devi Goyal	Changes in the patterns of female tobacco usage in india- findings from the two rounds of global adult tobacco survey india.
29.	Ophthalmology	Dr. Nikhil Aggarwal	Role of second generation inhalation steroids on intra ocular pressure in patients diagnosed with allergic rhinitis in indian sub-population
30.		Dr. Anuradha Raj	Correlation between clinical and echographic measurements of optic disc cupping in glaucomatous eyes
31.		Dr. Sanjeev Kumar	Effect of homatropine in eyes with fresh vitreous haemorrhage
32.	Orthopaedics	Dr. Pankaj Kumar Sharma	Clinico-radiological evaluation and correlation or associations of magnetic resonance imaging (mri) findings and clinical presentations in degenerative lumbar canal stenosis
33.		Dr. Tarun Goyal	Association between reproductive factors and osteoarthritis of the knee joint in indian females
34.	Pathology	Dr. Jasmeen Kaur	The utility and efficacy of prp in carpometacarpal osteoarthritis in patients visiting aiims, bathinda
35.		Dr. Jasmeen Kaur	To evaluate the efficacy of new hematological parameters for screening of the chronic obstructive pulmonary disease patients in tertiary care hospital
36.		Dr. Manjit Kaur	A prospective study to evaluate anemia as disease burden in geriatric patients at a tertiary care center in punjab
37.	Psychiatry	Dr Jitender Aneja	An exploratory study to evaluate restless legs syndrome in patients attending psychiatry outpatient at a tertiary care hospital in punjab
38.		Dr Bharat Udey	A study to evaluate mental health outcomes among

			covid-19 inpatients at a tertiary care hospital in punjab
39.	Pharmacolgy	Dr. Abhinav Kanwal	Health-related quality of life in patients with epilepsy receiving anti-epileptic drugs in a tertiary care teaching hospital in north india a cross-sectional study
40.	Physiology	Dr. Sonia Kochar	Impact of bls training on knowledge & skills of first year medical students.
41.		Dr. Sonia Kochar	Correlation between vitamin d status and metabolic syndrome component in north india females
42.		Dr. Dipti Magan	Effect of yoga-based lifestyle intervention (ybli) on cognition in major depressive disorder (mdd) project ppt
43.	Radiodiagnosis	Dr Navdeep Kaur	Chest ct findings in coronavirus disease 2019 (covid-19) pneumonia
44.		Dr Navdeep Kaur	Temporal changes in chest computed tomography findings in coronavirus disease 2019 pneumonia
45.		Dr. Harmeet Kaur	Role of spiral and uterine artery doppler indices during the first trimester (6-13 weeks) in predicting early pregnancy loss
46.	Radiotherapy	Dr. Sapna Marcus Bhatty	Compliance with calcium and vitamin d in osteoporotic and osteopenic cancer patients
47.		Dr. Sapna Marcus Bhatty	Effect of erythropoietin on bone architecture among patients with cancer and chemotherapy induced anemia
48.		Dr. Rohit Mahajan	Prevalence of mental health disorders in head and neck cancer patients
49.	Surgery	Dr. Jaspreet Shergill	Outcome of vitamin e and evening primrose oil for management of periodic breast pain cyclical mastalgia.
50.		Dr. Jaspreet Shergill	Peripheral neuropathy and peripheral vascular occlusive disease prevalence, risk factors and pain management
51.		Dr. Nikhil Garg	General surgery junior residents perspective vis-à-vis gaps in surgical oncology training
52.	CFM	Dr. Ankita Kankaria	Assessment of health status, psychological profile and lifestyle habits of indian medical graduate students in a tertiary care institute in north india
53.		Dr. Ankita Kankaria	Study on experience and psychological health of health care providers engaged in covid 19 care
54.		Dr. Madhur Verma	Predicting 10 year cardiovascular risk using who ish risk prediction chart in patients visiting aiims bathinda
55.		Dr. Madhur Verma	Mapping the of febrile illnesses hotspots in punjab from 2010 to 2019
56.		Dr. Bhola Nath	Establishment of population based cancer registry in the bathinda district of punjab, india
57.		Dr. Bhola Nath	Effect of advertisement of nutritional products on purchases and consumption choices made by the school-going children and their parents- initial assessment from punjab, india
58.		Dr. Bhola Nath	A study on psychological health, coping strategies and quality of life of stable patients with covid 19 and their care givers.
59.		Dr. Soumya Swaroop Sahoo	Cyberchondria a cross-sectional study to explore online health-seeking behavior and its determinants among the community
60.		Dr. Soumya Swaroop Sahoo	Psychological health and coping strategies among of the general population during covid 19 a mixed method study

61.	Urology	Dr Kawaljit Singh Kaura	Relationship between bladder wall thickness, uroflowmetry and pressure -flow studies in bladder outlet obstruction.
-----	---------	-------------------------	---

संस्थागत अनुसंधान प्रकोष्ठ के तत्वावधान में आयोजित कार्यक्रम गुणवत्ता और चिकित्सकीय रूप से प्रासंगिक अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए मार्गदर्शन अनुसंधान प्रकोष्ठ के तहत पहली शोध पद्धति कार्यशाला का आयोजन किया गया था। राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संकायों द्वारा साप्ताहिक आधार पर 13 अक्टूबर 2020 से 02 मार्च 2021 तक कुल 21 व्याख्यान ऑनलाइन लिए गए। कार्यशाला ने एम्स के संकाय सदस्यों के बीच जान में सुधार और अनुसंधान गतिविधि को बढ़ावा दिया।



**All India Institute of Medical Sciences  
Bathinda (Punjab)-151001**



Cordially invites you to the webinar series on  
**RESEARCH METHODOLOGY COURSE**  
OCT – DEC 2020 (Time: 3.00-4.00 P.M.)

Patron	Date	Topic	Faculty & Affiliations
<b>Hon'ble Prof. D. K. Singh</b> Director and CEO, AIIMS Bathinda	06/10/20	Welcome Address	Prof. D. K. Singh (Director, AIIMS Bathinda)
<b>Organizing Chairperson</b> <b>Prof. Lajya Devi Goyal</b> Chair-person, Research Cell AIIMS Bathinda	06/10/20	Formulating research question	Prof. Pratima Gupta (AIIMS Rishikesh)
<b>Course Co-ordinators</b> Dr. Tarun Goyal Dr. Navneh Samagh Dr. Madhur Verma Dr. Priyanka Garg Dr. Lata Goyal	13/10/20	Hypothesis and objectives	Dr. Jeyashree K. (National Institute of Epidemiology, Chennai)
	20/10/20	Literature review using PUBMED-1	Dr. Hemant Shewade (Centre for Operational Research, The Union, Paris, France)
	27/10/20	Literature review using PUBMED-II	Dr. Hemant Shewade (Centre for Operational Research, The Union, Paris, France)
	03/11/20	Observational study design with checklist-I	Dr. Jay Tripathy (AIIMS Nagpur)
	10/11/20	Experimental Study design	Dr. Sourabh Dutta (PGIMER Chandigarh)
	17/11/20	Randomized Control Trials	Dr. Aparna Mukherjee (ICMR New Delhi)
	24/11/20	Systematic review and meta-analysis-I	Dr. Tarun Goyal (AIIMS Bathinda)
	01/12/20	Systematic review and meta-analysis-II	Dr. Tarun Goyal (AIIMS Bathinda)
	08/12/20	Sampling methods	Dr. Pranab Chatterjee (Johns Hopkins Univ. USA)
	15/12/20	Calculation of sample size and power	Dr. Pruthu Thekkur (Centre for Operational Research, The Union, Paris, France)
<b>Webinar Registration Link:</b> <i>to be circulated every week.</i>	22/12/20	Designing data collection tools including epi-collect	Dr. Pruthu Thekkur (Centre for Operational Research, The Union, Paris, France)
<b>For Details contact :</b> Dr. Tarun Goyal <i>(goyal.tarun.aiimsbathinda.edu.in;</i> <i>Phone: +91 8475 000 283)</i>	29/12/20	Overview of data analysis	Dr. Kamal Kishore (PGIMER, Chandigarh)

## संस्थागत आचार समिति (आईईसी)

सदस्य का नाम	योग्यता	भूमिका/पदनाम
डॉ जितेंद्र अनेजा	एमबीबीएस (एमडी- मनशिकित्सा)	चिकित्सक
डॉ. लाज्या देवी गोयल	एमबीबीएस	चिकित्सक
डॉ अनुराधा राजो	(एमडी- प्रसूति एवं स्त्री रोग)	चिकित्सक
डॉ सतिंदर गोमेर	एमबीबीएस (एमडी/एमएस - ऑप्थल्मोलॉजी)	चेयर पर्सन
डॉ प्रीति चौधरी	एमबीबीएस (एमडी-एनेस्थीसिया)	सदस्य सचिव
डॉ अखिलेश पाठक	एमबीबीएस (एमएस- एनाटॉमी)	बेसिक मेडिकल साइंटिस्ट
डॉ विनोद आर्य	एमबीबीएस (एमडी फॉरेंसिक मेडिसिन)	सामाजिक वैज्ञानिक
श्री रोहित शर्मा	बीए - समाजशास्त्र (समाजशास्त्र में पीएचडी)	कानून विशेषज्ञ
श्री मोहन लाल अरोड़ा	एलएलबी (एलएलएम का अध्ययन करना)	लेट पर्सन
डॉ. मृदुल माधव पंडित राव	बीएससी। (एमएससी जूलॉजी)	चिकित्सक
डॉ अभिनव कंवाली	एमबीबीएस (एमडी-एनेस्थीसिया)	वैज्ञानिक सदस्य
डॉ. परवीन बंसाली	बी फार्म, फार्मास्युटिकल साइंसेज (पीएचडी फार्मास्युटिकल साइंसेज)	वैज्ञानिक सदस्य

एम्स बठिंडा की संस्थागत नैतिक समिति को सीडीएससीओ के साथ 6-10-2020 को पंजीकृत किया गया था और 19-11-2020 को डीएचआर और एनईसीआरबीएचआर के साथ भी पंजीकृत किया गया था।

संस्थागत नैतिक समिति (आईईसी) की पहली बैठक 22-12-2020 को सम्मेलन कक्ष, आयुष भवन, एम्स, बठिंडा में ऑफलाइन आयोजित की गई थी। बैठक के दौरान, कुल 57 अनुसंधान परियोजनाओं पर चर्चा की गई, जिनमें से 9 परियोजनाओं को मंजूरी दी गई, 42 परियोजनाओं को संशोधनों के साथ अनुमोदित किया गया और 6 परियोजनाओं को स्थगित कर दिया गया।

आईईसी बैठक की दूसरी बैठक 11-03-2021 को शाम 4 बजे से शाम 5 बजे तक सम्मेलन कक्ष, आयुष भवन, एम्स, बठिंडा में आयोजित की गई थी। अध्यक्ष सहित समिति के तीन सदस्य ऑनलाइन (वर्चुअल) प्लेटफॉर्म के माध्यम से बैठक में शामिल हुए, जबकि सम्मेलन कक्ष में पांच सदस्य शारीरिक रूप से उपस्थित थे। बैठक के दौरान, कुल 9 अनुसंधान परियोजनाओं (जिनमें से 4 एसटीएस परियोजनाएं, 3 आस्थगित परियोजनाएं और 2 परियोजनाएं (संशोधन के अधीन) पर चर्चा की गई। बैठक के दौरान चर्चा की गई सभी परियोजनाओं को मंजूरी दी गई, एक को छोड़कर जो प्रदान करने का सुझाव दिया गया था।

## First meeting of Institutional Ethics Committee



## सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) सेल

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा ने एक आईटी वृष्टि दस्तावेज का मसौदा तैयार किया जिसमें एम्स, बठिंडा में व्यापक सूचना, संचार, प्रौद्योगिकी सक्षम वातावरण की परिकल्पना की गई है। एम्स, बठिंडा ने एक प्रोग्रामर (आईटी) नियुक्त किया और एफ नंबर: एम्स-एमजी/एडमिन/कमेटी मैटर्स/04/2018- 19/06 दिनांक 4/08/2018 के अनुसार प्रशासन की सहायता के लिए सूचना प्रौद्योगिकी सेल भी बनाया और बाद के कार्यालय आदेशों के माध्यम से उसका विस्तार/संशोधन किया।

वेबसाइट:- आईटी सेल ने संस्थान की वेबसाइट को डिजाइन और विकसित किया है। आईटी सेल ने वेबसाइट का रखरखाव जारी रखा और आवश्यकता पड़ने पर कार्यक्षमता को जोड़ा। वेबसाइट निम्नलिखित बिंदुओं से संबंधित सभी जानकारी प्रदान करती है: समाचार और कार्यक्रम

1. खरीद
2. भर्ती
3. सिटीजन चार्टर
4. शिकायत प्रपत्र
5. अस्पताल सेवाएं
6. विभागीय
7. परीक्षा और परिणाम
8. पूछताछ
9. गैलरी

अस्पताल सेवाओं का लाभ उठाने के लिए सीधे पंजीकरण करने के लिए वेबसाइट में निम्नलिखित लिंक भी हैं।

1. ऑनलाइन ओपीडी पंजीकरण।
2. ओआरएस पोर्टल के माध्यम से टेली-परामर्श।
3. ई-संजीवनी ओपीडी।

**कतार प्रबंधन प्रणाली (क्यूएमएस):** - आईटी सेल ने अस्पताल में विभिन्न विभागों के लिए रोगी की कतार के प्रबंधन के लिए कतार प्रबंधन प्रणाली को डिजाइन और विकसित किया है। ओपीडी ब्लॉक में लगे एलईडी डिस्प्ले पर क्यूएमएस चल रहा है। क्यूएमएस प्रणाली द्विभाषी है और अंग्रेजी और पंजाबी दोनों भाषाओं में काम करती है।

Dashboard Queue Management

Home - Dashboard

The dashboard displays four service counters:

- Department of Orthopaedics** (0 To 90): Located in Block 'B'.
- Department of General Medicine** (0 To 100): Located in Block 'C'.
- 0 ਤੋਂ 90 ਹੱਡੀਆਂ ਦਾ ਵਿਭਾਗ** (0 to 90): Located in Block 'B'.
- ਜਨਰਲ ਮੈਡੀਸਨ** (0 ਤੋਂ 100): Located in Block 'C'.

An **Alert!** box at the bottom contains the following text:

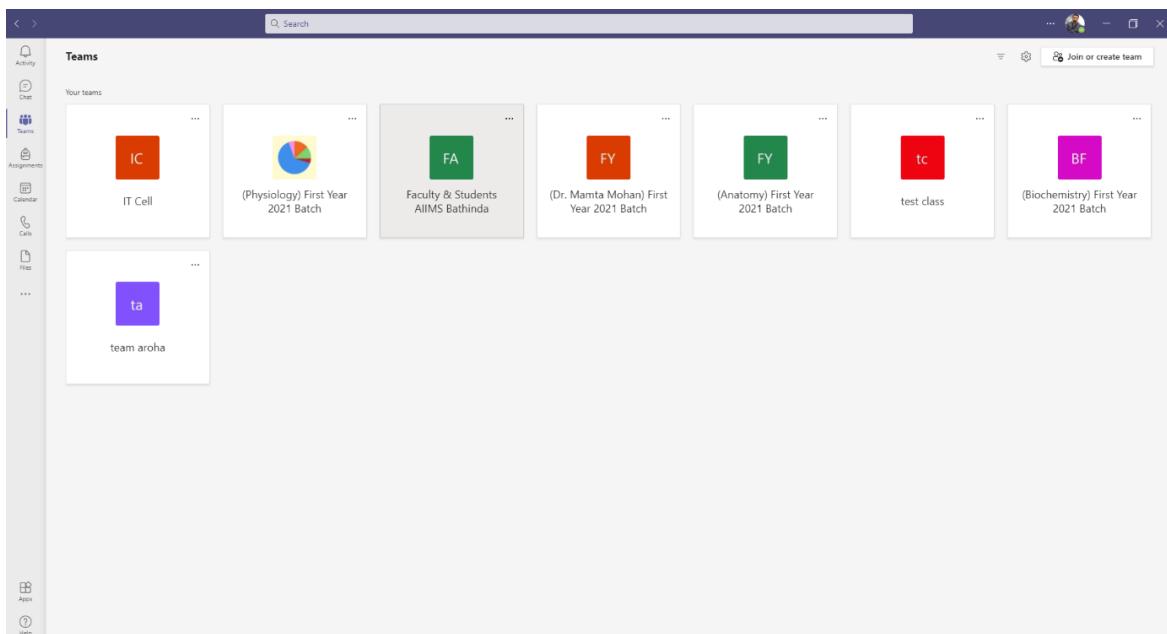
COVID-19 spreads primarily from person to person. Fighting this disease is our joint responsibility. Protect yourself and others by maintaining social distancing.

ਕੋਹਿਡ -19 ਮੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਕ ਵਿਅਕਤੀ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਵਿਅਕਤੀ ਵਿਚ ਫੈਲਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਬਿਮਾਰੀ ਨਾਲ ਲੜਨਾ ਸਾਡੀ ਸਾਂਝੀ ਸ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਹੈ। ਸਮਾਜਿਕ ਦੂਰੀ ਬਣਾ ਕੇ ਆਪਣੇ ਆਪ ਦੀ ਅਤੇ ਦੂਜਾਂ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰੋ।

लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम (एलएमएस):- आईटी सेल द्वारा कार्यान्वित और एलएमएस के लिए उपयोग किए जाने वाले प्लेटफॉर्म नीचे लिखे गए हैं: -

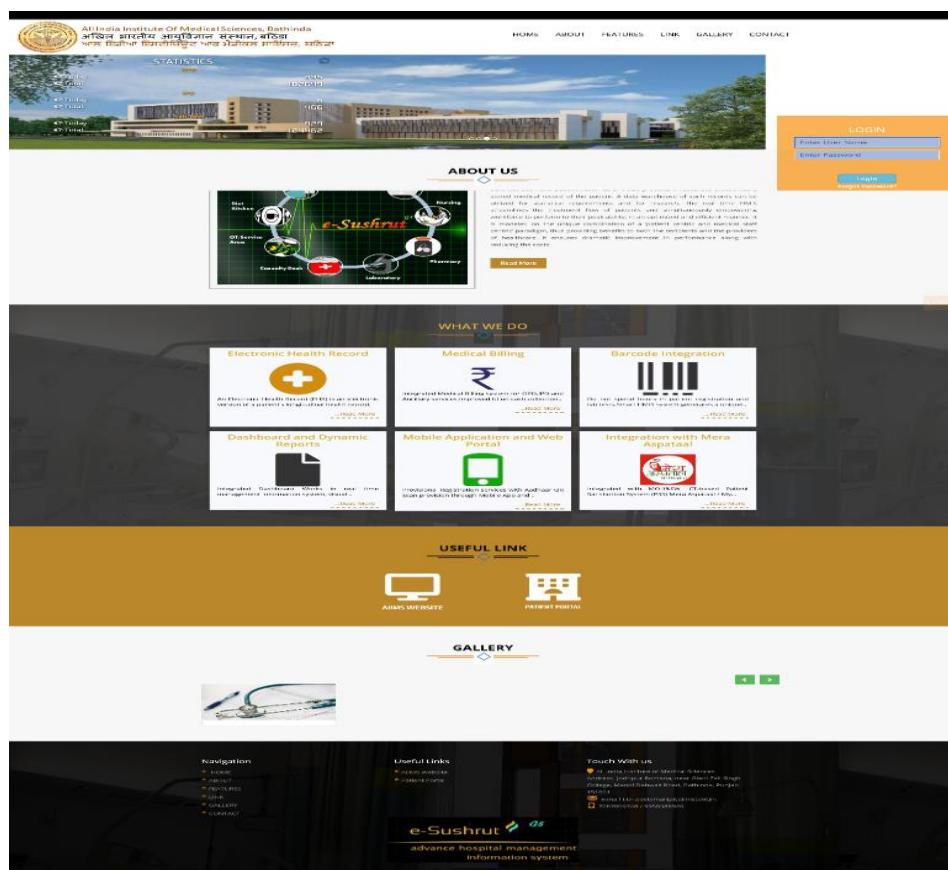
i) गूगल वर्कस्पेस: - वेबसाइट और क्यूएमएस के अलावा, आईटी सेल जी सूट (गूगल वर्कस्पेस) के माध्यम से मेल सेवाएं प्रदान कर रहा है। इस सेवा के विस्तार ने परिसर में विभागों के लिए बुनियादी एलएमएस सेवा के रूप में Google क्लासरूम के उपयोग को सक्षम बनाया है। फाइल शेयरिंग और लेक्चर की रिकॉर्डिंग इस प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध है। कार्यक्षेत्र के माध्यम से विभिन्न ऐप उपलब्ध हैं जैसे कि Google कैलेंडर, मीट, असाइनमेंट, फॉर्म और शीट आदि।

ii) माइक्रोसॉफ्ट टीम्स: - एमएस टीम्स के जरिए ऑनलाइन क्लासेज, असाइनमेंट्स लिए जा सकते हैं। फैकल्टी टीमों के साथ-साथ Microsoft खाते के साथ ईमेल का उपयोग करके एक से एक के साथ-साथ पूरी कक्षा के साथ बातचीत कर सकते हैं। फाइल शेयरिंग और लेक्चर की रिकॉर्डिंग इस प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध है। 1 टीबी प्रति खाते का डाटा स्टोरेज प्रशासन द्वारा वीडियो लेक्चर, असाइनमेंट, फोटो आदि जैसे डेटा को स्टोर करने, ट्रांसफर करने के लिए दिया जाता है।



**अस्पताल प्रबंधन सूचना प्रणाली (एचएमआईएस):** - ई-सुश्रुत नामक एचएमआईएस ने ओपीडी सेवाओं की शुरुआत के पहले दिन से काम करना शुरू कर दिया है और स्वास्थ्य सेवा में सुधार के लिए प्रौद्योगिकी को अपनाने की दिशा में एक बड़ा कदम है। इस एचएमआईएस में बेहतर अस्पताल प्रशासन और रोगी स्वास्थ्य देखभाल के लिए एक एकीकृत कम्प्यूटरीकृत नैदानिक सूचना प्रणाली शामिल है। यह रोगी का सटीक, इलेक्ट्रॉनिक रूप से संग्रहीत मेडिकल रिकॉर्ड (EMR) भी प्रदान करता है। एक इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड (ईएचआर) एक रोगी के अनुदैर्घ्य स्वास्थ्य रिकॉर्ड का एक इलेक्ट्रॉनिक संस्करण है। ईएचआर में चिकित्सा इतिहास, निदान, दवाएं, उपचार योजनाएं, टीकाकरण तिथियां, एलर्जी और समय के साथ रोगी के परीक्षण के परिणाम शामिल हो सकते हैं। मॉड्यूल जो वर्तमान में काम कर रहे हैं एचएमआईएस हैं:-

- i) पंजीकरण
- ii) ओपीडी
- iii) जांच
- iv) बिलिंग
- v) पूछताछ
- vi) आईपीडी
- vii) एडीटी (प्रवेश निर्वहन स्थानांतरण)



ई-संजीवनी ओपीडी:- भारत सरकार की आयुष्मान भारत योजना के तहत स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के लिए राष्ट्रीय स्तर पर एक डॉक्टर टू पेशेंट टेलीमेडिसिन सिस्टम तैनात किया गया है।

यह योजना कोविड-19 महामारी के समय विशेष रूप से उपयोगी है क्योंकि यह लोगों को डॉक्टर से परामर्श करने या अस्पताल जाने से बचने में मदद करती है। ई-संजीवनी ओपीडी के माध्यम से कोई भी व्यक्ति ऑडियो और वीडियो के माध्यम से चिकित्सा सलाह और दवा ले सकता है। इस सेवा के शुरू होने से दूर-दराज के इलाकों में रहने वाले लोग भी अपने स्वास्थ्य संबंधी परामर्श ले सकेंगे।

एम्स बठिंडा ने पोर्टल ई-संजीवनी ओपीडी का उपयोग करके टेलीकंसल्टेशन शुरू किया। एडमिन पैनल जिसमें विभिन्न विभागों के लिए डॉक्टरों की नई प्रविष्टियां, आईटी सेल द्वारा रिकॉर्ड अपडेशन का रखरखाव किया जाता है।

**eSanjeevani**  
National Telemedicine Service:  
Providing Risk-free, Contactless  
& Safe healthcare services

6 Years of Digital India

Numerous premier institutions are offering general and specialised services through eSanjeevani:

- AIIMS Bathinda
- AIIMS Bibinagar
- AIIMS, Rishikesh
- AIIMS Kalyani
- Lady Hardinge Medical College and Hospital

eSanjeevani services are now available free of cost through 3.75 lakh Common Service Centres across the country

**वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग (वीसी) कक्ष:** - वीसी कक्ष मेडिकल ब्लॉक, एम्स बठिंडा की पहली मंजिल में आईटी सेल द्वारा विभिन्न उपकरणों जैसे इलेक्ट्रॉनिक लैकटेन, इंटरएक्टिव पैनल, वीडियो एंड पॉइंट, माइक्रोफोन आदि का उपयोग करके स्थापित किया गया है। प्रशासन वीडियो के लिए इस वीसी रूम का उपयोग कर रहा है। सम्मेलन जैसे बैठकें, व्याख्यान, साक्षात्कार आदि।

**सोशल मीडिया:-** सोशल मीडिया सोशल का उद्देश्य व्यक्तियों को सूचनाओं तक शीघ्रता से पहुंचने और दूसरों के साथ संवाद करने की क्षमता प्रदान करना है। एम्स बठिंडा विभिन्न तरीकों से उपभोक्ताओं के साथ जानकारी साझा करने के लिए इन उपकरणों और वेबसाइटों का उपयोग करता है जैसे वीडियो, फोटोग्राफ, टेक्स्ट पोस्ट इत्यादि जैसी सामग्री साझा करने के माध्यम से सामान्य जानकारी साझा करना। आईटी सेल एम्स बठिंडा के सोशल मीडिया के विभिन्न प्लेटफार्मों को बेहतर बनाने के लिए बनाए रखता है। लोगों के साथ पहुंचना।

- फेसबुक (एफबी) और ट्विटर:- एम्स बठिंडा का आधिकारिक फेसबुक पेज (<https://www.facebook.com/aiimsbathinda>) और ट्विटर (<https://www.twitter.com/Aiimsbathinda>) नियमित रूप से इन प्लेटफार्म पर पोस्ट करता है, रोगी देखभाल, घटनाओं, महत्वपूर्ण दिनों, व्याख्यान आदि से संबंधित।
- Youtube:- Youtube पर आधिकारिक पेज (<https://www.youtube.com/channel/UCMkwNBzLFNCIG2TsE7emceg>) का उपयोग वीडियो व्याख्यान, व्यायाम वीडियो आदि का उपयोग करके वीडियो के माध्यम से रोगी कल्याण के लिए लोगों के साथ बातचीत करने के लिए किया जाता है।

## आरटीआई सेल

- स्थापित: -

एम्स बठिंडा में वर्ष 2020 में आरटीआई सेल की स्थापना की गई थी।

- आरटीआई प्रकोष्ठ में प्रतिनियुक्त फैकल्टी/स्टाफ़:-

एम्स बठिंडा के निदेशक और नोडल अधिकारी, एम्स बठिंडा के अनुमोदन से आरटीआई सेल की स्थापना की

गई थी जिसमें निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं: -

लेफिटनेंट कर्नल देवेंद्र सिंह रावत - प्रथम अपीलीय प्राधिकारी

डॉ. भोला नाथ - नोडल अधिकारी सह पीआईओ

एर. राकेश सिंगला - एपीआईओ

आरटीआई एसओपी तैयार करना:-

जुलाई, 2020 के महीने में आरटीआई सेल की एक बैठक आयोजित की गई जिसमें आरटीआई सेल के एसओपी

और अन्य नियम / प्रारूप तैयार किए गए और निदेशक, एम्स बठिंडा को अनुमोदन के लिए भेजा गया।

एसओपी को निदेशक द्वारा विधिवत अनुमोदित किया गया था और आरटीआई सेल द्वारा तदनुसार लागू किया गया था।

- आरटीआई सेल रिकॉर्ड (31 मार्च, 2021 तक) :-

प्राप्त आरटीआई आवेदनों की संख्या - 61

उत्तर दिए गए आरटीआई आवेदनों की संख्या - 61

## बागवानी सेल

### प्रभारी

डॉ भोला नाथ (अतिरिक्त प्रोफेसर, सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग)

संस्थान में मनाए जाने वाले विभिन्न दिनों में मेंगा प्लांटेशन ड्राइव के माध्यम से विभिन्न प्रकार के पौधों के साथ पूरे परिसर में लगभग 10,000 पौधों का पौधारोपण किया गया।



## भर्ती प्रकोष्ठ



एम्स, बठिंडा में ग्रुप 'ए' फैकल्टी और नॉन-फैकल्टी, ग्रुप 'बी' और 'सी' पदों पर ओपन कॉम्पिटिटिव द्वारा भर्ती करने के लिए भर्ती सेल, एम्स, बठिंडा की स्थापना अगस्त / सितंबर 2020 के महीने में की गई है। एम्स, अधिनियम, 1956 में निहित प्रावधानों के अनुसार परीक्षा और विभिन्न पदों के लिए साक्षात्कार आयोजित करने के लिए। इस वर्ष नियमित और साथ ही संविदात्मक और आउटसोर्स जनशक्ति में पर्याप्त वृद्धि देखी गई है। नए सिरे से भर्ती अभियान शुरू किया गया। 183 फैकल्टी पदों पर भर्ती भी शुरू की गई थी और इसे चरणबद्ध तरीके से किया जा रहा है। इसके अलावा, नियमित अंतराल पर सीनियर रेजिडेंट और जूनियर रेजिडेंट की भर्ती की गई। इसके अलावा, वर्ष के दौरान समूह ए, बी और सी के अन्य गैर-संकाय कर्मचारियों की नियमित, प्रतिनियुक्ति, संविदा और आउटसोर्स आधार पर भर्ती की गई। पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ द्वारा नियमित आधार पर नर्सिंग अधिकारियों (स्टाफ नर्स ग्रेड- II - 150 पदों) की भर्ती की प्रक्रिया भी शुरू की गई थी और भर्ती सेल, एम्स, बठिंडा द्वारा पूरी की गई थी।

उपरोक्त के अलावा, नर्सिंग अधिकारियों (स्टाफ नर्स ग्रेड- II) के 450 पदों के लिए NORCET-2020 ऑनलाइन दस्तावेज़ सत्यापन प्रक्रिया भी फरवरी 2020 के महीने में शुरू की गई थी।

1. उद्देश्य और उद्देश्य: यह विभाग सक्षम आवेदकों को खोजने और आकर्षित करने के लिए काम करता है। भर्ती का उद्देश्य संगठन की रिक्तियों को भरने के लिए उपयुक्त उम्मीदवारों की तलाश करना है। यह संभावित कर्मचारियों और नियोक्ता को एक साथ लाने की एक प्रक्रिया है ताकि संभावित कर्मचारियों को कार्य संगठन में अपनी सेवाएं देने के लिए प्रोत्साहित किया जा सके।

2. भर्ती प्रकोष्ठ के कार्य: भर्ती प्रकोष्ठ एक संस्थान के विकास में एक केंद्रीय भूमिका निभाता है और इसलिए, हमारे संस्थान की प्रगति के अभिन्न घटकों में से एक एम्स बठिंडा परिवार का विस्तार है - संकाय सदस्य, वरिष्ठ और कनिष्ठ निवासी, समूह 'क' गैर संकाय, नर्सिंग अधिकारी एवं गैर शिक्षण स्टाफ को वित्तीय वर्ष में समय-समय पर नियमित एवं संविदा भर्ती के माध्यम से किया जाता है।

## Functions of Recruitment

Assessing recruitment	Job design and development	Fixing standards
Advertisement and publicity	Making initial contact with prospective candidates	Identification and seeking applicants
Preliminary examination and assessment of applications	Shortlisting of probable candidates for selection	Calling the shortlisted candidates for interview
A selection process like interviewing or testing	Hiring the best candidates	Recording and documentation

- वेबपेज को अपडेट करना: रिक्रूटमेंट सेल के वेबपेज को नियमित आधार पर अपडेट किया जाता था। विज्ञापन, साक्षात्कार की अनुसूची, परीक्षाओं के विभिन्न चरणों के लिए बुलाए गए उम्मीदवारों की सूची, और अन्य संबंधित जानकारी और उम्मीदवारों को निर्देश राज्य सभा की वेबसाइट पर प्रकाशित किए गए थे।
- सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत मांगी गई सूचना के उत्तर: आरटीआई आवेदन और आरटीआई अधिनियम, 2005 के तहत सूचना मांगने वाली अपीलें इस अवधि के दौरान प्राप्त हुईं और सहायक केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी, डॉ रतन सिंह सहायक प्रोफेसर, फोरेंसिक और मेडिसिन टॉक्सिकोलॉजी द्वारा निर्धारित समय सीमा के भीतर निपटा दी गईं।
3. वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान एम्स, बठिंडा में निम्नलिखित भर्तियां की गई हैं:

S. No	Name of Post(s)	Total Number of Posts Advertised
a)	SENIOR RESIDENTS	17
b)	JUNIOR RESIDENTS	13
c)	Physiotherapist	2
d)	Technician (Radiology)	6
e)	Warden (Boys hostel)	1
f)	Warden (Girls hostel)	1
g)	Warden (Guest House)	1
h)	Programmer	2
i)	Audiometry technician/ Speech Therapist	1
j)	Medical Superintendent	1
k)	Financial Adviser	1
l)	Superintending Engineer	1
m)	Executive Engineer (Civil)	1
n)	Executive Engineer (Electrical)	1

5. अधिकांश स्वीकृत पदों के लिए विज्ञापन जारी कर दिया गया है। यह संस्थान नियमित अंतराल पर सभी स्वीकृत पदों के विज्ञापन के लिए हर संभव प्रयास करता है।

**6. भर्ती प्रकोष्ठ, एम्स, बठिंडा की संरचना:**

सदस्य का नाम	पद
प्रो. डॉ. अखिलेश पाठक	प्रोफेसर
डॉ अजय कुमार	अतिरिक्त। प्रोफेसर
श्री गोरी शंकर	नर्सिंग अधिकारी
श्री नरेंद्र कुमार चौधरी	नर्सिंग अधिकारी
श्री मोहित अरोड़ा	वरिष्ठ सहायक व्यवस्थापक।

7. **कम्प्यूटरीकरण:** सेल कंप्यूटर सिस्टम और इसके बाह्य उपकरणों से सुसज्जित है। सेल में 02 कंप्यूटर सिस्टम, 02 प्रिंटर और 02 स्कैनर हैं। सेल ने अपनी विभिन्न गतिविधियों को सफलतापूर्वक करने के लिए विभिन्न सॉफ्टवेयर जैसे माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (वर्ड, एक्सेल आदि) का उपयोग किया।

## परीक्षा प्रकोष्ठ

(a) स्थापित: -

परीक्षा प्रकोष्ठ की स्थापना वर्ष 2020 में एम्स बठिंडा के ओपीडी भवन में अस्थायी रूप से की गई थी।

(b) परीक्षा प्रकोष्ठ में प्रतिनियुक्त फैकल्टी/स्टाफ :-

(c) निदेशक, एम्स बठिंडा और नोडल अधिकारी, एम्स बठिंडा (एम्स बठिंडा में पहली व्यावसायिक परीक्षा आयोजित करने के लिए) के अनुमोदन से एक परीक्षा समिति का गठन किया गया था जिसमें निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं: -

डॉ. सतीश गुप्ता - डीन परीक्षा

डॉ. भोला नाथ - वाइस डीन

डॉ. प्रीति चौधरी - सब डीन

इंजी. राकेश सिंगला - एसीओई

एमबीबीएस परीक्षा एसओपी की तैयारी :-

• जून, 2020 के महीने में परीक्षा समिति की एक बैठक आयोजित की गई जिसमें एमबीबीएस व्यावसायिक परीक्षा के एसओपी और अन्य नियम तैयार किए गए और निदेशक, एम्स बठिंडा को अनुमोदन के लिए भेजा गया।

• एसओपी को निदेशक द्वारा विधिवत अनुमोदित किया गया था और परीक्षा प्रकोष्ठ द्वारा तदनुसार लागू किया गया था।

• एमबीबीएस व्यावसायिक परीक्षा के लिए उत्तर पुस्तकाओं के प्रारूप को परीक्षा समिति द्वारा अंतिम रूप दिया गया था और निदेशक, एम्स बठिंडा द्वारा अनुमोदित किया गया था।

प्रथम व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा बैच- 2019:-

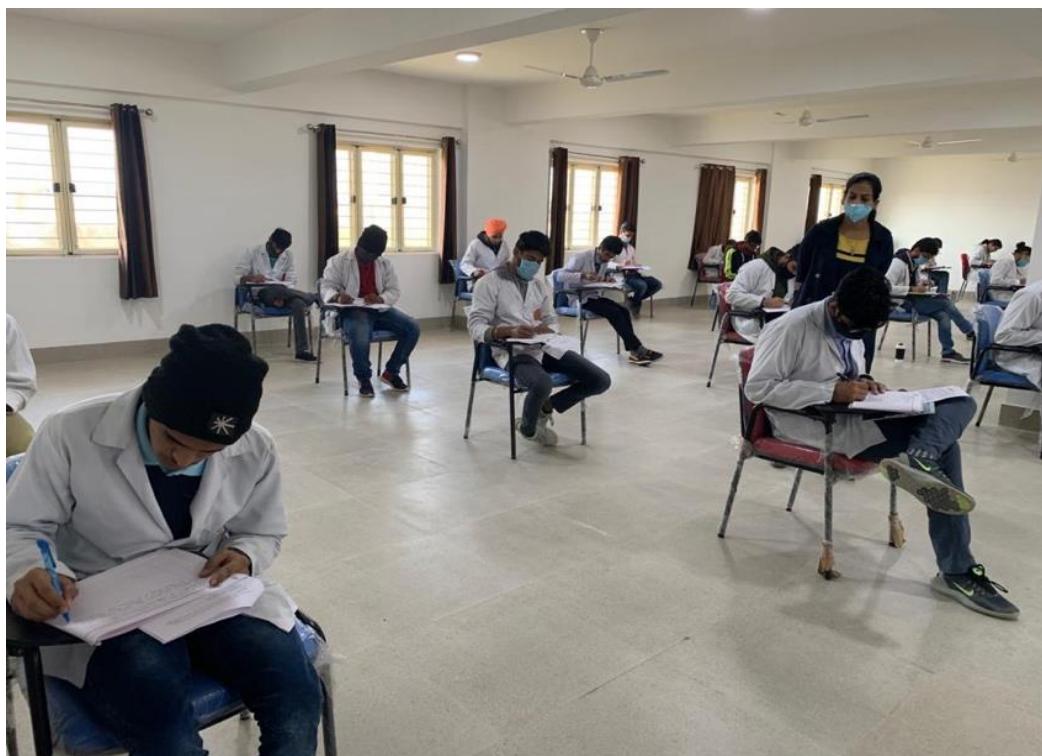
• पहली व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा नवंबर-दिसंबर, 2020 में एम्स बठिंडा में आयोजित की गई थी।

• प्रथम व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा का परिणाम दिसंबर, 2020 में घोषित किया गया था।

प्रथम व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच- 2019:-

• पहली व्यावसायिक पूरक परीक्षा फरवरी, 2021 में एम्स बठिंडा में आयोजित की गई थी।

• पूरक परीक्षा का परिणाम मार्च, 2021 में घोषित किया गया था।



## अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति

हमारे योग्य निदेशक प्रो. डॉ. दिनेश कुमार गुप्ता के मार्गदर्शन में 29 अगस्त 2020 को अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति का गठन किया गया।

नाम	पद	विभाग	भूमिका
प्रो. सतीश के गुप्ता	प्रोफेसर	दंत चिकित्सा	अध्यक्ष एवं अतिरिक्त चिकित्सा अधीक्षक
डॉ. वैभव सैनी	सह - आचार्य	ईएनटी	सदस्य सचिव
डॉ. नवदीप सिंह धोटा	सहायक प्रोफेसर	बाल चिकित्सा सर्जरी	सदस्य
डॉ. शिवनाथम को	सहायक प्रोफेसर	कीटाणु-विज्ञान	ओआईसी संक्रमण नियंत्रण
डॉ. अमनदीप कौरी	सहायक प्रोफेसर	सामान्य चिकित्सा विभाग	सदस्य
डॉ. नवनेह समाधी	सहायक प्रोफेसर	संजाहरण विभाग	सदस्य
डॉ. कविन खत्रीक	सहायक प्रोफेसर	हड्डी रोग विभाग	सदस्य
डॉ. मूनिस मिर्जा	सहायक प्रोफेसर	अस्पताल प्रशासन विभाग	सदस्य
सुश्री एस मार्गरेट कोमो नर्सिंग अधिकारी			सदस्य

## एचआईसीसी के तहत महत्वपूर्ण गतिविधियां:

संक्रमण नियंत्रण समिति द्वारा नियमित संक्रमण नियंत्रण ऑडिटिंग के साथ-साथ हाथ की स्वच्छता ऑडिटिंग, जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन गतिविधियाँ, अस्पताल की सफाई, सुई की छड़ी की चोट के बारे में जागरूकता और अनुवर्ती और अस्पताल के पानी की गुणवत्ता के तहत निम्नलिखित प्रशिक्षण और शैक्षिक गतिविधियाँ संचालित की जाती हैं।

दिन	वर्ष	संक्रमण नियंत्रण दल द्वारा गतिविधियाँ
सितंबर 21-24	2020	सभी एचसीडब्ल्यू (नर्सिंग अधिकारी, एचए, एसए, एलटी, एलए, सुरक्षा कर्मियों) को पीपीई, बीएमडब्ल्यू प्रबंधन के हाथ की स्वच्छता, दान और डोफिंग पर प्रशिक्षण।
अक्टूबर 15	2020	वैशिक हाथ धोने का दिन; सभी स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों को हाथ की स्वच्छता के बारे में जागरूक किया गया
नवंबर 12	2020	COVID ट्रेसिंग शुरू की गई और सभी संक्रमित एचसीडब्ल्यू को निवारक उपायों पर आभासी शिक्षा प्रदान की गई।
दिसंबर	2020	कोविड वार्ड्स में हाथों की स्वच्छता, डोनिंग, पीपीई की डोफिंग और बीएमडब्ल्यू प्रबंधन पर लगातार प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
1 जनवरी	2021	विभिन्न संक्रमण नियंत्रण प्रथाओं पर मेडिकल छात्रों (प्रथम वर्ष एमबीबीएस) को प्रशिक्षण दिया गया -हाथ स्वच्छता -कोविड-19 पर जोर देने के साथ पीपीई का डोनिंग और डोफिंग -बीएमडब्ल्यू प्रबंधन
जनवरी 5-29	2021	संक्रमण नियंत्रण नर्स (आईसीएन) के लिए संक्रमण नियंत्रण प्रथाओं के संबंध में विभिन्न विषयों पर ओआईसी, संक्रमण नियंत्रण द्वारा आयोजित प्रशिक्षण। - जल निगरानी - ओटी . में वायु नमूना निगरानी - पर्यावरण भूतल निगरानी - सुई स्टिक चोट प्रबंधन - स्वास्थ्य कर्मियों का टीकाकरण

फरवरी 2-23

2021

आईसीएन के लिए संक्रमण नियंत्रण प्रथाओं के संबंध में विभिन्न विषयों पर ओआईसी, संक्रमण नियंत्रण द्वारा आयोजित प्रशिक्षण।  
-प्रकोप जांच  
-स्वास्थ्य सेवा से जुड़े संक्रमणों पर अवलोकन  
-कैथेटर एसोसिएटेड यूरिनरी ट्रैकट इन्फेक्शन  
-सर्जिकल साइट संक्रमण  
-वैटीलेटर एसोसिएटेड निमोनिया/इवेंट्स  
-सेंट्रल लाइन एसोसिएटेड ब्लड स्ट्रीम संक्रमण



## सतर्कता प्रकोष्ठ

**मुख्य सतर्कता अधिकारी**

डॉ प्रीति चौधरी

**सदस्य सचिव**

डॉ सपना मार्कस भट्टी

**समिति सदस्यगण**

डॉ जितेंद्र अनेजा

डॉ तरुण गोयल

डॉ अंजलि सिंगली

डॉ अपूर्वा पत्र

डॉ मधुर वर्मा

डॉ साकेत सिंहा

डॉ सौम्या स्वरूप साहू

डॉ हसीमरनजीत सिंह

एम्स बठिंडा ने 27 अक्टूबर - 2 नवंबर, 2020 के बीच सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया।

सतर्कता जागरूकता सप्ताह के आयोजन की शुरुआत वर्चुअल सत्र वफादारी शपथ के साथ हुई, जिसकी अध्यक्षता कार्यकारी निदेशक और सीईओ डॉ. डी.के. सिंह ने की, जिन्होंने औपचारिक रूप से सप्ताह का उद्घाटन भी किया। डॉ. सिंह ने सभी डॉक्टरों, नर्सों और मेडिकल छात्रों को भ्रष्टाचार की रोकथाम और उसके खिलाफ लड़ाई में सामूहिक रूप से भाग लेने और भ्रष्टाचार के अस्तित्व, कारणों और गंभीरता और खतरे के बारे में जन जागरूकता बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित किया। उन्होंने यह भी दोहराया कि संस्थान की किसी भी तरह के भ्रष्टाचार के लिए जीरो टॉलरेंस की नीति है। संस्थान की मुख्य सतर्कता अधिकारी डॉ. प्रीति चौधरी ने भ्रष्टाचार के दुष्परिणामों के बारे में जागरूकता व्याख्यान, थीम आधारित रंगोली, वाद-विवाद, प्रश्नोत्तरी, स्लोगन और पोस्टर बनाने की प्रतियोगिताओं जैसी विभिन्न गतिविधियों की अनदेखी की, जो सप्ताह भर में परिसर में आयोजित की गई।



**PATRON**



**Prof. (Dr.) D. K. Singh**  
Director and CEO, AIIMS, Bathinda



**All India Institute of Medical Sciences (AIIMS),  
Bathinda**

celebrating

**Vigilance Awareness Week**

(From 27<sup>th</sup> October to 2<sup>nd</sup> November 2020)

with the theme of

**सतर्क भारत, समृद्ध भारत**  
**(Vigilant India, Prosperous India)**

**Event Co-ordinators**

Dr Tarun Goyal  
Dr Jitender Aneja  
Dr Sapna Marcus Bhatty  
Dr Apurba Patra  
Dr Anjali Singal  
Dr Madhur Verma  
Dr Saket Sinha  
Dr Soumya Swaroop Sahoo  
Dr Harsimran Jit Singh

**JUDGES FOR THE COMPETITIONS**

Prof. (Dr.) Satish Gupta  
Prof. (Dr.) Lajya Devi Goyal  
Prof. (Dr.) Akhilesh Pathak

**Events**

- Workshop/ Sensitization for employees & other stake holders on preventive vigilance measures
- Competitions such as debates, quiz etc. for the employees relating to anti-corruption
- Posters for vigilance awareness
- Online 'Integrity Pledge' for faculty
- 'Integrity Pledge' for supporting staff

**ਨਿਡਰ ਬਣੋ,**

ਵਿਸ਼ਵਾਚਾਰ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰੋ।



## वार्षिक लेखा वित्तीय वर्ष 2020-21

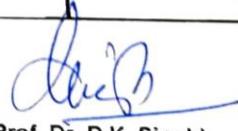
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021			
(Amount in Rs.)			
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
<b>Corpus/Capital Fund and Liabilities</b>			
Corpus/Capital Fund	1	3,59,17,71,555.44	60,47,56,663.69
Reserve & Surplus	2	1.00	1.00
Earmarked/Endowment/Corpus Fund	3	97,28,432.62	1,95,34,992.00
Secured Loans & Borrowings	4	3,17,60,50,006.65	2,81,19,89,872.71
Unsecured Loans & Borrowings	5	-	-
Deferred Credit Liabilities	6	-	-
Current Liabilities & Provisions	7	44,44,60,001.60	27,92,39,315.60
<b>TOTAL</b>		<b>7,22,20,09,997.31</b>	<b>3,71,55,20,845.00</b>
<b>ASSETS</b>			
Fixed Assets - Net Block	8	5,40,45,79,225.20	4,95,07,937.41
Investment - From Earmarked/Endowment Fund	9	-	-
Investment -Others	10	-	-
Current Assets, Loans , Advances etc.	11	1,81,74,30,772.11	3,66,60,12,907.59
Miscellaneous Expenditure- Incidental		-	-
<b>TOTAL</b>		<b>7,22,20,09,997.31</b>	<b>3,71,55,20,845.00</b>
Significant Accounting Policies	24		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25		

Place : BATHINDA  
Date : 29.05.2021

  
(Leena Kumari)  
Accounts Officer

  
(Kumar Abhay, IAAS)  
Financial Advisor

  
(Prof. Dr. D.K. Singh)  
Executive Director

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31-03-2021			
(Amount in Rs.)			
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
<b>INCOME</b>			
Income from Sales/Services	12	54,18,285.00	21,62,215.00
Grant/Subsidies	13	42,99,54,739.63	4,85,65,008.00
Fees/Subscriptions	14	8,54,376.00	3,21,620.25
Income from Investments (Income on Invest. From earmarked/endow. Funds transferred to Funds)	15	-	-
Income from Royalty, Publications	16	-	-
Interest Earned	17	1,47,146.71	-
Other Income	18	6,45,379.75	-
Increases/Decrease of Finished Goods & WIP	19	-	-
<b>TOTAL (A)</b>		<b>43,70,19,927.09</b>	<b>5,10,48,843.25</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Establishment Expenses	20	32,54,95,792.00	3,86,64,099.00
Other Administrative Expenses	21	5,65,30,098.53	2,49,12,886.56
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	22	-	-
Interest	23	-	-
Depreciation (Net total at the year end corresponding to Sch.-8)		5,49,94,036.56	40,13,366.00
<b>TOTAL (B)</b>		<b>43,70,19,927.09</b>	<b>6,75,90,351.56</b>
Balance being excess of Income over Expenditure	(A-B)	-	-1,65,41,508.31
Transfer to Special Reserve (Specify each)		0.00	-
Transfer to/ from General Reserve		-	-
<b>BALANCE BEING SURPLUS / (DEFICIT)</b>		-	-
<b>CARRIED TO CORPUS/CAPITAL FUND</b>			
Significant Accounting Policies	25		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	26		
Place : BATHINDA			
Date : 29-06-2021			
 (Leena Kumari) Accounts Officer	 (Kumar Abhay, IAAS) Financial Advisor	 (Prof. Dr. D.K. Singh) Executive Director	

### ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA

#### CONSOLIDATED RECEIPT & PAYMENT FOR THE YEAR 01-04-20 TO 31-03-2021

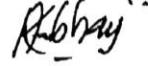
RECEIPTS	Current Year 31.03.2021	Previous Year 31.03.2020	PAYMENTS	Amount in Rs.	
				Current Year 31.03.2021	Previous Year 31.03.2020
Opening Balance - Institute			Expenses Institute A/c		
Cash in Hand		500.00	Administrative Expenses		
Receivable from PGI-Grant	1,95,34,992.00				
Receivable from PGI-Hera interest	8,97,746.00				
SBI Account	24,78,597.57				
Canara Bank Escrow Account	1,02,254.00	10,00,000.00			
Canara Bank Grant Receivable Account	26,26,77,098.00	26,25,00,000.00	Bank Charges	345.16	1,981.76
Dr Satish Gupta-Imprest	5,25,683.72				
Grant in Aid (GOI) Inst. A/c			Electricity & Power Bill	2,64,10,919.00	89,10,620.00
Grant-in-Aid (For salary)	17,50,00,000.00	4,81,00,000.00	Sanitation Expenses		3,35,045.00
Grant-in-Aid (For General)	13,00,00,000.00	1,00,00,000.00	Telephone & Internet exp	11,16,348.00	3,81,495.00
Grant-in-Aid (For Creation of capital assets)	7,00,00,000.00	1,00,00,000.00	Printing & Stationery	10,91,946.00	1,82,830.72
PGIMER Chandigarh		1,47,37,715.60	Sports Expenses	45,132.00	21,272.00
Grant-in-Aid (For SAP)	1,00,00,000.00		MBBS Course Starting Fees	-	1,30,00,000.00
Grant-in-Aid (HEFA Principal)	52,50,00,000.00		Other Misc.	76,013.00	
Grant-in-Aid (HEFA Interest)	25,20,46,622.00		Guest House Expenses	11,461.00	2,900.00
Grant-in-Aid (From Institute Projects)	36,30,480.00	16,29,742.00	Surgical Grant	-	2,32,476.00
Grant-in-Aid (From Donations)			Chemical Grant	-	3,13,006.08
			Glassware / Plasticsware	-	17,986.00
			Hospital Diet	1,74,096.00	
			Hospital Consumable	31,54,841.00	45,144.00
			Laundry & CSSD	18,254.00	
			Postage	7,500.00	
Other Receipt Institute			Advertisement & Publicity Exp	70,240.00	
Admission Fees	6,63,876.00	3,09,020.25	Travelling Expenditure	2,39,940.00	
Registration Fee & Lab Test Charges	54,18,285.00	21,62,215.00	Outsource Manpower	1,66,66,913.00	
Guest House Rent	72,400.00	12,600.00	General Consumable Store	2,51,822.00	
Recruitment Application Fees	1,90,500.00		Recruitment Expenses	17,218.00	
Surity Bond Recovery	2,00,000.00		Local Transport/Vehicle expenses	5,58,928.00	
Tender Fees	38,000.00		Honorarium	58,050.00	
Misc. Income	8,279.40		Water Charge	2,67,759.00	
END	7,00,000.00		Department Contingency	63,733.00	
Licence Fee/rental Income	3,34,679.75		Biomedical waste	12,29,856.00	
			Exp. Incurred by PGI	47,06,353.00	
			Travelling Allowance Conference	-	
			Website Expenses	1,56,173.00	2,16,421.00

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year
	31.03.2021	31.03.2020		31.03.2021	31.03.2020
			<b>Establishment Expenses</b>		
			Salary & Wages	21,02,89,147.00	3,85,65,008.00
			Allowance & Bonus (Transfer TA / LTC)	4,80,234.00	99,091.00
			<b>Project Payments</b>		
			GAP-001	2,72,592.00	
			Previous Year deficit	1,65,62,217.00	
			<b>Advances</b>		
			BSNL	1,21,689.00	
			<b>Expenditure on Fixed Assets</b>		
			Furniture & Fixture	1,00,07,924.00	29,294.00
			Hospital Equip	10,70,336.00	
			Office Equipment	1,34,035.00	
			Computer Peripherals	8,24,763.00	
			<b>Expenditure on HEFA Loan</b>		
			HEFA Principal	52,50,00,000.00	
			HEFA Interest	25,20,46,622.00	
			<b>Closing Balance Institute</b>		
			Dr Satish Gupta-Imprest		52,5683.72
			Cash in Hand	1,265.00	500.00
			Receivable from PGI-Grant		1,95,34,992.00
			Receivable from PGI-HeFa interest	1,78,278.00	8,97,746.00
			SBI Account		24,78,597.57
			Canara Bank Grant Receivable		26,26,77,098.00
			Canara Bank Escrow A/c	26,25,00,984.00	1,02,254.00
			Dr Satish Gupta-Imprest	13,81,884.72	
			Dr Akhilesh-Imprest		15,000.00
			SBI Gem Pool A/c	2,41,15,263.00	
			SBI Main 74890 A/c	9,83,23,928.56	
			Savings Accounts - 77772	16,29,742.00	
<b>TOTAL</b>	<b>1,46,11,99,735.44</b>	<b>34,88,21,550.85</b>		<b>1,46,11,99,735.44</b>	<b>34,88,21,550.85</b>

Place: Bathinda

Date: 29.06.2021

  
(Leena Kumari)  
Accounts Officer

  
(Kumar Abhay, IAAS)  
Financial Advisor

  
(Prof. Dr. D.K. Singh)  
Executive Director

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA

SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

(Amount in Rs.)

PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE-1A CORPUS FUND -</b>				
Balance as at the beginning of the Year				
Add Contribution towards Corpus/Capital fund	-1,65,41,508.31			
Add HEFA Assets depreciation	1,25,28,142.31			
Add AIIMS Asset depreciation	40,11,901.00			
Add/(Deduct): Balance of net income/(expenditure) transferred	1,465.00			
<b>SCHEDULE-1B CAPITAL ASSETS FUND</b>				
Balance as at the beginning of the Year				
Add Contribution towards Capital Assets fund				
Add Contribution towards previous year capitalisation				
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account				
<b>SCHEDULE-1C CAPITAL ASSETS W.I.P. FUND -</b>				
Balance as at the beginning of the Year				
Add Capital Exp through CCA	62,12,98,172.00			
Add HEFA Repayment by MOHFW	10,01,600.00			
Add Payment to HITES by MOHFW	52,50,00,000.00			
Add HEFA Interest payment by MOHFW	2,23,91,27,320.00			
Less Assets Capitalised during the year	25,20,46,622.00			
	36,69,80,850.41			
<b>SCHEDULE-1D CAPITAL ASSETS HITES</b>				
Balance as at the beginning of the Year				
Add: Contribution towards Capital Assets fund	37,94,43,202.11			
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account	5,82,30,977.56			
Less: Deletion during the year	1,24,62,351.70			
Balance	3,59,17,71,555.44			
				60,47,56,663.69

*Signature*

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
SCHEDEULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021			
PARTICULARS	Current Year (RS.)	Previous Year (RS.)	(Amount in RS.)
	(RS.)	(RS.)	
<b>SCHEDULE-2 (RESERVE &amp; SURPLUS)</b>			
<b>1. CAPITAL RESERVE</b>			
As per last Account			
Add : Additions during the year (Nominal Value of Land)	1.00	1.00	
Less : Deductions during the year	-	-	
<b>Balance As At The Year End</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>
<b>2. REVALUATION RESERVE</b>			
As per last Account			
Add : Additions during the year			
Less : Deductions during the year			
<b>Balance As At The Year End</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3. SPECIAL RESERVE</b>			
As per last Account			
Add : Additions during the year			
Less : Deductions during the year			
<b>Balance As At The Year End</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>4. GENERAL RESERVE</b>			
As per last Account			
Add : Additions during the year			
Less : Deductions during the year			
<b>Balance As At The Year End</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total (1 to 4)</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA  
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021  
(Amount in Rs.)

PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 3 EARMARKED/ENDOWMENT/CORPUS FUND</b>				
<b>I. Grant-in-Aid For Salary</b>				
a) Opening balance of the funds	95,34,992.00		4,81,00,000.00	
b) Additions to the Funds:	32,54,95,792.00	-14,09,60,800.00	3,85,65,008.00	95,34,992.00
Less: Establishment Expenses during the year (Sch. 20)				
<b>II. Grant-in-Aid For General</b>				
a) Opening balance of the funds	17,50,00,000.00		-	
b) Additions to the Funds:	13,00,00,000.00		1,00,00,000.00	
c) Internal Receipts (12,14,17,18)				
d) Previous deficit GIA Gen	1,25,28,142.31			
e) Reversal of Last Year Exp as advance	10,01,60,600.00			
Less: General Exp during the year	4,91,12,561.07		6,93,60,896.62	
<b>III. Grant-in-Aid For Capital Creation</b>				
a) Opening balance of the funds	1,00,00,000.00		1,00,00,000.00	
b) Additions to the Funds:	7,00,00,000.00			
Less: Capital expenditure during previous year (Sch. 8)	29,294.00			
Less: Capital expenditure during the year (Sch. 8)	3,52,350.00			
<b>IV. Grant-in-Aid For SAP</b>				
a) Opening balance of the funds	1,00,00,000.00		-	
b) Additions to the Funds:	7,00,00,000.00			
Less: Expenditure during the year - Capital	8,41,200.00			
Less: Expenditure during the year - General	3,52,350.00			
<b>V. Grant-in-Aid For HEFA Loan (Principal)</b>				
a) Opening balance of the funds	52,50,00,000.00		-	
b) Additions to the Funds:	52,50,00,000.00			
Less: Expenditure during the year				
<b>VI. Grant-in-Aid For HEFA Loan (Interest)</b>				
a) Opening balance of the funds	25,20,46,622.00		-	
b) Additions to the Funds:	25,20,46,622.00			
Less: Expenditure during the year				
<b>VII. Grant-in-Aid For Institute Projects</b>				
a) Opening balance of the funds	36,30,480.00		-	
b) Additions to the Funds:	2,72,692.00			
Less: Expenditure during the year				
<b>VIII. Grant-in-Aid From Donations</b>				
a) Opening balance of the funds	16,29,742.00		16,29,742.00	
b) Additions to the Funds:				
<b>Total</b>		97,28,432.62		1,95,34,992.00

*Levi*

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
PARTICULARS			(Amount in Rs.)	
	(Rs.)	Current Year (Rs.)	(Rs.)	Previous Year (Rs.)
<b>SCHEDEULE - 4</b> <b>(Secured Loans and Borrowings)</b>				
1) Central Government		-		-
2) State Government (Specify)		-		-
3) Financial Institutions		-		-
a) Term Loan (HEFA Loan)	3,17,60,50,006.65		2,75,88,53,049.71	
b) Interest Accured and due			5,31,36,823.00	
4) Banks			-	
a) Term Loan			2,81,19,89,872.71	
b) Other Loans (specify)			-	
Interest due			-	
5) Other Institutions and Agencies			-	
6) Debentures and Bonds			-	
7) Others (Specify)			-	
<b>Total</b>		<b>3,17,60,50,006.65</b>		<b>2,81,19,89,872.71</b>
<b>SCHEDEULE - 5</b> <b>(Unsecured Loans and Borrowings)</b>				
1) Central Government		-		-
2) State Government (Specify)		-		-
3) Financial Institutions		-		-
4) Banks		-		-
a) Term Loan		-		-
b) Other Loans (specify)		-		-
5) Other Institutions and Agencies		-		-
PGIMER CHANDIGARH		-		-
6) Debentures and Bonds		-		-
7) Fixed Deposits		-		-
8) Others (Specify)		-		-
<b>Total</b>		<b>-</b>		<b>-</b>

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
PARTICULARS	(Amount in Rs.)			
	(Rs.)	Current Year (Rs.)	(Rs.)	Previous Year (Rs.)
<b>SCHEDULE - 6 (Deferred Credit Liabilities)</b>				
a) Acceptance secured by hypothecation of Capital equipment and other assets				
b) Others				
<b>Total</b>				
<b>Schedule - 7 (Current Liabilities and Provisions)</b>				
<b>A. Current Liabilities</b>				
1. Acceptances				
2. Sundry Creditors:				
a) PGIMER Chandigarh	7,50,000.00	7,979.60	1,65,62,217.60	
b) Others (EMD)				
c) MIS Receipt				
3. Advances Received ( Hefia Repayment)	26,25,00,000.00	26,25,00,000.00	26,25,00,000.00	
4. Interest accrued but not due on:				
a) Secured Loans/borrowings	6,31,66,006.00	6,31,66,006.00	-	
b) Unsecured Loans/borrowings				
5. Statutory Liabilities:				
a) Overdue				
b) Others TDS 92B,94C & GST-TDS	2,57,872.00	2,57,872.00	-	
6. Other current liabilities -Telephone Bill				
<b>Total (A)</b>		32,66,81,357.60	27,92,39,315.60	
<b>B. Provisions</b>				
1. For taxation				
2. Gratuity				
3. Superannuation/Pension				
4. Accumulated Leave Encashment				
5. Trade Warrants/Claim				
6. Others (Expense Payable) (As per annexure-I)	11,77,78,144.00	11,77,78,144.00	-	
<b>Total (B)</b>		11,77,78,144.00	-	
<b>Total (A+B)</b>		44,44,60,001.60	27,92,39,315.60	

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021		
PARTICULARS	(Amount in Rs.)	
	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
<b>SCHEDULE - 9</b> <u>(Investments from Earmarked/Endowment Funds)</u>		
1) In Government Securities	- - -	- - -
2) Others approved Securities	- - -	- - -
3) Shares	- - -	- - -
4) Debentures and Bonds	- - -	- - -
5) Subsidiaries and joint ventures	- - -	- - -
6) Others (to be specify)	- - -	- - -
<b>Total</b>	-	-
<b>SCHEDULE - 10</b> <u>(Investments Others)</u>		
1) In Government Securities	- - -	- - -
2) Others approved Securities	- - -	- - -
3) Shares	- - -	- - -
4) Debentures and Bonds	- - -	- - -
5) Subsidiaries and joint ventures	- - -	- - -
6) Others (to be specify)	- - -	- - -
<b>Total</b>	-	-

pw

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021			
PARTICULARS	Current Year		(Amount in Rs.)
	(Rs.)	(Rs.)	
<b>SCHEDULE - 11</b> <b>(CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.)</b>			
<b>A. Current Assets</b>			
1. Inventories			
a) Stores and Spares			
b) Loose Tools			
c) Stock-in-trade			
Finished Goods			
Work-in-progress			
Raw Materials			
2. Sundry Debtors:			
a) Grant Receivable from PGIMER-Salary			
b) Grant Receivable from PGIMER-Capital			
c) Interest Receivable from PGIMER(HEFA)-Interest			
3. Cash balances in hand			
(including cheques/drafts and interest)			
4. Bank Balances:			
a) With Scheduled Banks:			
- On Current Accounts			
Canara Bank Grant Receivable A/c			
SBI Current A/c			
Canara Bank Escrow A/c			
SBI Gem Pool A/c			
SBI Main 74890 A/c			
- On Deposit Accounts			
(includes margin money)			
- On Savings Accounts - 77772			
5. Cash In Hand			
<b>Total (A)</b>	25,07,247.23	25,07,247.23	38,93,56,707.79
			28,56,91,187.57

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDEULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021				
PARTICULARS	Current Year		(Amount in Rs.)	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 11</b> <b>(CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.)</b>				
<b>B. Loans Advances and Other Assets</b>				
1. Loan				
a) Imprest to Dr Satish				
a) Imprest to Dr Akhilesh				
b) Other Entities engaged in activities/ objectives similar to that of the Entity				
c) Other (specify)				
2. Advance and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received				
a) On Capital Account -HITES Limited Const				
b) HEFA Interest to be Capitalised				
a) On Capital Account -HITES Limited-Equip				
c) Other (BSNL)				
3. Income Accrued:				
a) On Investments from Earmarked/Endowment Funds				
b) On Investments-CLTD Interest				
c) On Loans and Advances				
d) Others (includes income due unrealized-Rs.....)				
4. Claims Receivable				
5. TCS				
6. TDS on CLTD Interest				
<b>Total (B)</b>	<b>11,306.00</b>	<b>11,306.00</b>	<b>3,38,03,21,720.02</b>	
<b>Total (A+B)</b>	<b>1,81,74,30,772.11</b>		<b>3,66,60,12,907.59</b>	

*Raj*

# वार्षिक प्रतिवेदन

2020-21

## ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA

### SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2021

(Amount in Rs.)

PARTICULARS	Current Year	Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE-12</b>		
(Income from Sales/Services)		
1. Income from sales		
a) Sale of Finished Goods	-	-
b) Sale of Raw Material	-	-
c) Sale of Scraps	-	-
2. Income from Services		
a) Registration Fees & Lab Test Charges	54,18,285.00	21,62,215.00
b) Professional/Consultancy Service	-	-
c) Agency Commission and Brokerage	-	-
d) Maintenance Services (Equipment/Property)	-	-
e) Others (Specify)	-	-
	<b>Total</b>	<b>54,18,285.00</b>
<b>SCHEDULE-13</b>		
(Grants/Subsidies)		
1. Central Government-		
a) Grant-in Aid (For Salary)	32,54,95,792.00	3,85,65,008.00
b) Grant-in Aid (For General)	4,91,12,561.07	1,00,00,000.00
c) Grant-in Aid (For Dep)	5,49,94,036.56	-
d) Grant-in Aid (For SAP)	3,52,350.00	-
2. State Government		
3. Government Agencies		
PGIMER Chandigarh	-	-
4. Institutions/Welfare Bodie		-
5. International Organisations		-
6. Others (Specify)		-
	<b>Total</b>	<b>42,99,54,739.63</b>
<b>SCHEDULE-14</b>		
(Fees/Subscriptions)		
1. Guest House Fees	-	12,600.00
2. Admission Fees	6,63,876.00	3,09,020.25
3. Recruitment Application Fees	1,90,500.00	-
4. Consultancy Fees	-	-
5. Others (Specify)	-	-
	<b>Total</b>	<b>8,54,376.00</b>
		<b>3,21,620.25</b>

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA**

**SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021**

(Amount in Rs.)

<b>PARTICULARS</b>	Investment from Earmark Fund		Investment- Others	
	<b>Current Year</b> (Rs.)	<b>Previous Year</b> (Rs.)	<b>Current Year</b> (Rs.)	<b>Previous Year</b> (Rs.)
<b><u>SCHEDULE- 15</u></b> (Income From Investments)				
1. Interest				
a. On Govt Securities	-	-	-	-
b. On other Bonds / Debentures	-	-	-	-
2. Dividends				
a. On Shares	-	-	-	-
b. On mutual Funds Securities	-	-	-	-
3. Rent				
4. Others Specify				
<b>Total</b>				

**SCHEDULE-16**

(Income from Royalty , publication etc.)

1. Income from Royalty
2. Income from Publications
3. Others (specify)

<b>Total</b>	-	-	-	-
--------------	---	---	---	---

*Signature*

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA

SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2021

PARTICULARS	Current Year		Previous Year		(Amount in Rs.)
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	
<b>SCHEDULE-17</b> <u>(Interest Earned)</u>					
1. On Term Deposit					
a) With Schedule Bank					
i) Interest Received					
ii) Interest Accrued					
b) With Non-Scheduled Banks					
c) With Institutions					
d) Others					
2. On Savings Bank Account					
a) With Schedule Bank					
b) With Non-Scheduled Banks					
c) With Institutions					
d) Others					
3. On Loans					
a) Employees/Staff					
b) Others					
4. Interest on Debtors and Other Receivables					
<b>Total</b>					<b>1,47,146.71</b>
<b>SCHEDULE-18</b> <u>(Other Income)</u>					
a) Surety Bond Recovery	2,00,000.00				
b) Tender Fees	38,000.00				
c) Guest House Rent	72,400.00				
d) Licence Fee/Rental Income	3,34,679.75				
e) Miscellaneous Income	300.00				
<b>Total</b>	<b>6,45,379.75</b>				

*R.P.*

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
SCHEDEULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2021			
PARTICULARS	Current Year		(Amount in Rs.)
	(Rs.)	(Rs.)	
<b>SCHEDEULE-19</b> <u>(Increase / Decrease of Stock of Finished Goods &amp; Work in progress)</u>			
a. Closing Stock	-	-	
Finished Goods			
Work-in-progress			
b. Less Opening Stock	-	-	
Finished Goods			
Work-in-progress			
<b>NET INCREASE/(DECREASE) [a-b]</b>			
<b>SCHEDEULE-20</b> <u>(Establishment Expenses)</u>			
a. Salary and Wages	25,01,10,148.00	3,85,65,008.00	
b. Allowance & Bonus	4,50,45,859.00	99,091.00	
c. Contribution to NPS	3,03,39,785.00	-	
f. Staff Welfare Expenses	-	-	
g. Expenses on Employees Retirement and Terminal Benefits	-	-	
h. Others (Specify)	-	-	
<b>Total</b>	<b>32,54,95,792.00</b>	<b>3,86,64,099.00</b>	



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2021 (Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
<b>SCHEDULE - 21</b>		
<b>A) Administrative Expenses etc.</b>		
MBBS Course Starting Fee	45,132.00	1,30,00,000.00
Sports Expenses	2,64,10,919.00	21,272.00
Electricity & Power Bill		89,10,620.00
Sanitation expenses		3,35,045.00
Telephone & Internet exp		3,81,495.00
Printing & Stationery		1,82,830.72
Loan Registration Fees( Prior Period)		10,01,1600.00
Guest House Consumables		1,74,096.06
Guest House Exp		2,900.00
Glassware Expenses		17,986.00
Chemical & Hospital consumables Exp		3,13,006.08
Surgical Expenses		2,32,476.00
Bank Charges	345.16	1,981.76
Other Misc.		76,013.00
Website Expenses		2,16,421.00
Consumables Store		45,144.00
Laundry & CSSD		
Postage		18,254.00
Advertisements & Publicity exp		7,500.00
Travelling Expenditure		70,240.00
Outsource Manpower		2,46,836.00
Recruitment Expenses	1,87,00,014.60	
Local Transport/Vehicle/Ambulance Expenses		17,218.00
Honorarium		6,51,989.00
Water Charge		61,050.00
Department Contingency		2,67,759.00
Biomedical waste expenses		68,496.00
Exp. Incurred by PG		12,44,223.00
Travelling Allownace Conference		47,06,353.00
		5,39,272.00
<b>TOTAL</b>	<b>5,65,30,098.53</b>	<b>2,49,12,886.56</b>

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2021 (Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year	Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE-22</b> (Expenditure on Grants, Subsidies etc.)		
a. Grants given to Institute / Organisation	0	0.00
b. Subsidies given to Institute / Organisation	0	0.00
<b>TOTAL</b>	-	-
<b>SCHEDULE- 23</b> (Interest)		
a. On Fixed Loans	-	-
b. On other Loans (including Bank Charges)	-	-
c. Others (specify)	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-

*Revd*

## SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

### Schedule – 24

#### Introduction:

All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) is a Central autonomous body under aegis of Ministry of Health and Family Welfare under PMSSY Division. A Gazette Notification was issued on 04<sup>th</sup> Dec 2019 for establishment of the All India Institute of Medical Sciences at Bathinda in Punjab. The Government of Punjab transferred land measuring 175 acres to the Central Government in Nov, 2016 for establishment of AIIMS Bathinda.

The PGIMER, Chandigarh was the mentor institute of AIIMS, Bathinda and the OPD was started w.e.f. 23<sup>rd</sup> December 2019.

#### 1. Accounting Convention

The books of accounts of All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) have been maintained on the basis of Accrual basis of Accounting.

#### 2. Inventory Valuation

The Inventory of the Institute i.e. stores & spares consumables . has been valued at cost price. The costs have been worked out on the First in First Out (FIFO) method.

#### 3. Fixed Assets

3.1. Fixed Assets are stated at historical cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental expenses relating to acquisition. In respect of projects involving construction, related pre-operational expenses (including interest on loans for specific project prior to its completion), form part of the value of the assets capitalized.



3.2. Fixed assets received by way of non-monetary grants (other than towards the Corpus Fund), are capitalized at values stated, by corresponding credit to Capital Reserve.

**4. Depreciation**

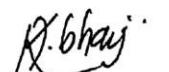
- 4.1. The depreciation has been provided in the books of accounts as per the W.D.V. method and rates specified are as per the Income Tax Act, 1961.
- 4.2. In respect of addition/deletion of assets during the year, are charged on half of the rate, where the addition/deletion is less than six months and full rate of depreciation is charged, where the period exceeded six months.

Place: Bathinda

Date: 29.06.2021



(Leena Kumari)  
Accounts Officer



(Kumar Abhay, IAAS)  
Financial Advisor



(Prof. Dr. D K Singh)  
Executive Director



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA  
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2021

## SCHEDULE - 8 FIXED ASSETS

Description	Gross Block						Depreciation						Net Block	
	Cost/valuation As at beginning of the year	Additions during the year		Deletion during the year	Cost/valuation at the Year- end	% As at the beginning of the year	On addition during the year	On Deductions During the year	Total up to the year end	As at the current year end	As at the previous year end			
<b>A. Fixed Assets (G.A.)</b>														
1. Land	1,00	-	-	-	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	-	-	-
2. BUILDINGS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. HOSPITAL EQUIPMENT	-	10,70,398.00	-	-	10,70,398.00	15.00	-	80,275.00	-	9,90,031.00	-	27,825.00	-	-
4. FURNITURE FIXTURES	29,254.00	-	1,02,22,683.00	-	1,02,22,683.00	10.00	1,465.00	5,13,917.00	-	5,15,382.00	97,36,555.00	-	-	-
5. Office Equipment	-	12,490.00	1,21,545.00	-	1,21,545.00	15.00	1,34,035.00	10,983.00	-	10,989.00	123,046.00	-	-	-
6. Computer Peripherals	-	8,49,895.00	-	-	8,49,895.00	40.00	1,69,779.00	-	-	1,69,779.00	6,79,117.00	-	-	-
<b>TOTAL OF CURRENT YEAR</b>	<b>29,255.00</b>	<b>12,490.00</b>	<b>122,63,460.00</b>		<b>123,05,245.00</b>	<b>80.00</b>	<b>1,465.00</b>	<b>774,960.00</b>		<b>774,425.00</b>	<b>1,15,23,820.00</b>	<b>27,830.00</b>		
<b>B. Fixed Assets (H.F.E.S)</b>														
1. Computer Peripherals	42,62,881.00	-	-	-	42,62,881.00	40.00	22,38,012.13	22,38,012.13	-	20,24,863.88	-	-	-	-
1. HOSPITAL EQUIPMENT (Life Saving)	42,77,393.70	-	-	-	42,77,393.70	40.00	22,45,631.21	22,45,631.21	-	20,31,752.49	-	-	-	-
1. HOSPITAL EQUIPMENT (Life Saving)	18,55,260.00	82,97,182.00	-	-	10,152,442.00	40.00	24,01,540.00	24,01,540.00	-	77,50,902.00	-	-	-	-
1. HOSPITAL EQUIPMENT	534,92,008.41	22,88,219.60	78,43,521.00	-	124,62,351.70	34,82,83,133.71	15.00	40,11,901.00	4,76,28,049.00	2,94,155.73	513,35,794.23	29,59,42,339.49	4,94,30,107.41	-
<b>TOTAL OF CURRENT YEAR</b>	<b>534,92,008.41</b>	<b>23,92,17,490.70</b>	<b>86,67,33,703.00</b>		<b>124,62,351.70</b>	<b>36,69,80,850.41</b>	<b>40,11,901.00</b>	<b>5,45,13,232.34</b>	<b>2,94,155.73</b>	<b>5,82,30,971.56</b>	<b>30,37,49,872.85</b>	<b>4,94,30,107.41</b>		
<b>C. Fixed Assets (G.A. S.A.P)</b>														
1. EQUIPMENT	-	-	-	-	-	-	15.00	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OF CURRENT YEAR</b>							<b>15.00</b>							
Previous Year	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capital Outlay Progress	3,37,97,95,098.35	170,504,995.05	-	-	5,08,43,00,532.35	-	-	-	-	5,08,43,00,532.35	33,75,760,930.30	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3,43,33,17,339.71</b>	<b>1,94,37,34,476.75</b>	<b>9,99,97,163.00</b>		<b>1,24,62,351.70</b>	<b>5,46,35,86,627.76</b>	<b>40,13,366.00</b>	<b>5,52,88,132.34</b>	<b>2,94,155.78</b>	<b>5,90,07,402.36</b>	<b>5,40,45,79,225.20</b>	<b>3,42,33,03,973.71</b>		

### 7. Current Assets, Loans And Advances

Current assets, loan and advances has been stated in the balance sheet on actual transaction basis.

### 8. Contributory Provident Fund Account (New Pension Scheme)

Refer OM No. 1(13)/EV/2001 dated 13<sup>th</sup> Nov 2003, Institute is covered under New pension Scheme (NPS). Accordingly, Institute is under the registration process of Pr. A.O./DDO no. for regular deposition of employer and employee contribution.

### 9. Secured Loans & Borrowings-

A term loan of Rs. 525 Cr. sanctioned by HEFA vide reference no. SAN/AIIMS/Bathinda/246/2018-19, In this regard an agreement was signed on dated 20/11/2018 between HEFA and AIIMS Bathinda.

Financial Year	Fund disbursed to HITES	Principal Paid	Interest (In Cr.)
2018-19	98.91	-	1.17
2019-20	229.48	52.50	13.78
2020-21	94.22	52.50	26.21

### 10. Retirement and Other employee's Benefits

The liability for leave encashment and gratuity has not been provided.

### 11. Capital Fund (Donation etc)

During the financial year 2020-21, Rs. 16,29,742/- has been received as donation.

### 12. Foreign Currency Transactions

During the year Institute has not entered into any foreign currency transaction.



**13. Fixed Assets**

The Assets for establishment of AIIMS Bathinda Project funded by MoHFW & HEFA have been considered for capitalization only as per records made available.

Buildings are not capitalized during the current year as Institute does not have engineering staff.

**14.** The Government of Punjab has allotted 175 acres and the same has been shown in Fixed Assets (Schedule-8) at nominal value of Rs. 1.00 while creating Capital Reserve Fund (Schedule-2(1)).

**15.** Schedule 1 to 25 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2021 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date.

**16.** Financial Statement and schedules has been compiled as per Uniform Format of Accounts for Central Autonomous Bodies and other AIIMS like Institutes and audit observations during the last FY 19-20 have been incorporated in this FY 20-21.

Place: Bathinda  
Date: 29.06.2021

  
(Leena Kumari)  
Accounts Officer

  
(Kumar Abhay, IAAS)  
Financial Advisor

  
(Prof. Dr. D K Singh)  
Executive Director



*Speed Post*  
**भारतीय लेखापरीक्षा तथा लेखा विभाग**  
**कार्यालय महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चंडीगढ़**



**Indian Audit & Accounts Department**  
**Office of The Director General of Audit (Central),**  
**Chandigarh**

सं/No: डी.जी.ए.सी.के.व्यय/SAR AIIMS Btd 2020-21/2021-22/ 2435

दिन/Dated: 16.02.2022

सेवा मे,

सचिव,  
 Ministry of Health & Family Welfare,  
 Government of India,  
 Nirman Bhawan,  
 New Delhi - 110001

**विषय:** All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bathinda (Punjab) के वर्ष 2020-21 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय,

कृप्या All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bathinda (Punjab) के वर्ष 2020-21 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु सलंगन पायें। संसद में प्रस्तुत होने तक प्रतिवेदन को गोपनीय रखा जाए।

संसद में प्रस्तुत करने के उपरांत प्रतिवेदन की पांच प्रतियाँ इस कार्यालय को भी भेज दी जाएँ।

कृप्या इस पत्र की पावती भेजें।

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

भवदीय,  
 — हस्त —  
 महानिदेशक

✓ उपरोक्त की प्रतिलिपि वर्ष 2020-21 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Executive Director, All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) Bathinda, Jodhpur Romana, Mandi Dabwali Road, Bathinda, Punjab - 151001 को प्रेषित की जाती है।

भवदीय,  
 — हस्त —  
 निदेशक (केन्द्रीय व्यय)

We have audited the Balance Sheet of All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab as on 31st March 2021, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account for the year ended on that date under Section 19(2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Power and Conditions of Service) Act, 1971 read with Section 18(2) of the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) Act, 1956.

2. This Separate Audit Report contains the comments of the Comptroller & 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 & 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 misstatements. An audit includes examining, on a test basis, evidences supporting the amounts and disclosure 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 and Income and Expenditure Account/Receipts and Payments Account dealt with by this Report have been drawn up in the Uniform format prescribed by the Ministry of Finance, Government of India;
- iii) In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the All-India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab in so far as it appears from our examination of such books.
- iv) We further report that:

**A. Balance Sheet**

**A.1 Fixed Assets (Schedule 8): ₹ 540.46 crore**

**A.1.1 Buildings: Nil**

Above does not include Buildings of ₹ 135.39 crore which had been handed over to the

Institute in December 2019. This has resulted in understatement of Buildings by ₹ 115.90 crore and depreciation by ₹ 19.49 crore and overstatement of Capital Work-in-Progress by ₹ 135.39 crore.

#### **A.1.2 Fixed Assets (HITES): ₹ 30.87 crore**

Above includes additions in Hospital Equipment of ₹ 32.17 crore during 2020-21. However, as per the records of Central Store of the Institute, additions in Equipment of ₹ 33.77 crore were made during the year. Short capitalizing of Equipment has resulted in overstatement of Current Assets, Loans & Advances by ₹ 1.60 crore, understatement of Fixed Assets by ₹ 0.96 crore and depreciation by ₹ 0.64 crore.

#### **A.2 Current Assets, Loans, Advances, etc. (Schedule 11)**

**Capital Advances: ₹ 142.65 crore**

#### **A.2.1 Advances on Capital Account-HITES Limited-Equipment: ₹ 73.06 crore**

Above includes Hospital Equipment of ₹ 4.43 crore which had been received but could not be installed during the year 2020-21. These should have been booked under Capital Work-in-Progress. This has resulted in overstatement of Current Assets, Loans, Advances as well as understatement of Capital Work-in-Progress by ₹ 4.43 crore.

**A.2.2** Above does not include interest income of ₹ 10.50 crore earned on advances given to HITES<sup>1</sup> for construction work and supply of equipment. This has resulted in understatement of Current Assets, Loans, Advances as well as Current Liabilities by ₹ 10.50 crore. The copy of agreement with HITES was not shown to Audit.

### **B. General**

#### **B.1 Net Impact of Audit Comments**

Net impact of audit comments on the Annual Accounts of the Institute for the year ending March 2021 are as follows:

- (i) Assets are overstated by ₹ 9.63 crore;
- (ii) Liabilities are understated by ₹ 10.50 crore and;
- (iii) Capital/Corpus is overstated by ₹ 20.13 crore and deficit for the year is understated by ₹ 13.41 crore.

**B.2** The Institute has not disclosed whether land is freehold or leasehold, in contravention to the Uniform Format of Accounts prescribed for Autonomous Bodies.

**B.3** The Institute has not disclosed the policy regarding accounting treatment of HEFA loan and Assets acquired and financed through HEFA Loan.

**B.4** The provision of retirement benefit was not made as per AS 15.

---

<sup>1</sup>as per expenditure statement of HITES

### **C. Grants-in-Aid**

The Grant received during the year was ₹ 116.20 crore, opening balance of unutilized grant was ₹ 28.20 crore, out of total available fund of ₹ 144.40 crore ₹ 102.33 crore were utilized. The unutilized grant was ₹ 42.07 crore as on 31.03.2021.

- (i) The Institute has adjusted previous deficit of ₹ 1.25 crore from Grant-in-aid General OH 31 in Schedule 3. However, authorization/regularization of the same from the Government was not made available.
- (ii) The Institute had negative balance of ₹ 14.10 crore under the Head OH 36 Salary. The same needs to be regularized from the Government or may be met from the internal resources of the Institute.

### **D. Management letter**

Deficiencies which have not been included in the Audit report have been brought to the notice of the Institute's management through a management letter issued separately for remedial/corrective action.

- v) Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account dealt with by this report are in agreement with the books of accounts.
- vi) 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 other significant matters stated above and other matters mentioned in Annexure to this 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 All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab as at 31<sup>st</sup> March 2021; and
  - b. In so far as it relates to Income & Expenditure Account, of the surplus/deficit for the year ended on that date.

**For and on behalf of the C & AG of India**

*hi*

**Director General of Audit  
(Central), Chandigarh**

**Place: Chandigarh  
Date: 16/2/22**

## **Annexure to Separate Audit Report**

**1. Adequacy of Internal Audit System**

The Institute has not appointed any Internal Audit Officer. Hence, Internal Audit was not conducted.

**2. Adequacy of Internal Control System**

Internal Control System is considered inadequate as: -

- (i) Accounting manual was not prepared.
- (ii) Delay in conducting Physical verification.
- (iii) Fixed Assets Register was not maintained.

**3. System of Physical Verification of Fixed Assets**

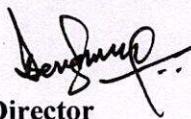
Physical verification of fixed assets was not conducted.

**4. System of Physical Verification of Inventories**

Physical verification of inventories was not conducted.

**5. Regularity in Payment of Statutory Dues**

As per books of Accounts, the Institute was regular in depositing statutory dues.



**Director**

सुशील कुमार ठाकुर, आई.ए.एस.  
Sushil Kumar Thakur, IAAS



महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़  
DIRECTOR GENERAL OF AUDIT (CENTRAL),  
CHANDIGARH

Dated: 16.02.2022

Dear Prof. Singh,

As you are aware, the audit of annual accounts of your Institute for the year ended 31 March 2021 was conducted and audit comments in respect of the same have been reported through the Separate Audit Report. However, certain deficiencies noticed which have not been included in the Separate Audit Report but nevertheless are significant (as detailed in the annexure) are being brought to your attention for remedial action.

You are requested to take corrective measures in this regard.

Warm regards

Yours sincerely,

hui

Prof. Dinesh Kumar Singh,  
Executive Director,  
All India Institute of Medical Sciences,  
Bathinda (Punjab)

## Annexure to the management letter

### A. Income and Expenditure Account

**Administrative Expenses (Schedule 21): ₹ 5.65 crore**  
**Outsourced Manpower: ₹ 1.87 crore**

Above does not include ₹ 7.96 lakh on account of security bill for the month of April 2020 which had not been paid during 2020-21. This has resulted in understatement of Administrative Expenses as well as Current Liabilities and Provisions by ₹ 7.96 lakh.

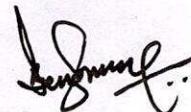
### B. General

- B.1** As per expenditure statement (Construction works) of HITES, an expenditure (Additions) of ₹ 89.09 lakh was incurred during the year. However, work wise details of expenditure of ₹ 89.09 crore was not provided to audit.
- B.2** The Institute did not provide details as well as related records of expenditure amounting to ₹ 47.06 lakh booked as 'Expenditure incurred by PGIMER' under Administrative Expenses (Schedule 21). Thus, audit could not ascertain/verify the expenditure of ₹ 47.06 lakh.
- B.3** The Institute had purchased computers & Peripherals and Hospital Equipment (Life Saving) during 2019-20 and over-charged depreciation during 2020-21 as detailed below:

(Amount in ₹)

Sl. No.	Asset	Net written Down Value on 31-3-21 after charging Depreciation shown in Accounts	Net written Down Value on 31-3-21 after charging Depreciation that should have been shown in Accounts	Understatement of Fixed Assets
1	Computers & Peripherals	2024866	2046182	21316
2	Hospital Equipment	2031762	2053148	21386
	Total	4056628	4099330	42702

This has resulted in overstatement of Depreciation and understatement of Fixed Assets by ₹ 0.43 lakh.

  
Director

