



# वार्षिक प्रतिवेदन 2019-20



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 2019-20



## 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 स्नातकोत्तर 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 पैरागैंग्लियोमा, कॉक्लियर इम्प्लांट, और सिर व गर्दन के अर्बुद की रोबोटिक और अल्पतम चीर-फाड़ वाली सर्जरी में विशेषज्ञ थे। सिर और गर्दन के ट्यूमर के लिए न्यूनतम इनवेसिव सर्जरी। वह मुंह 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 पथर 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।

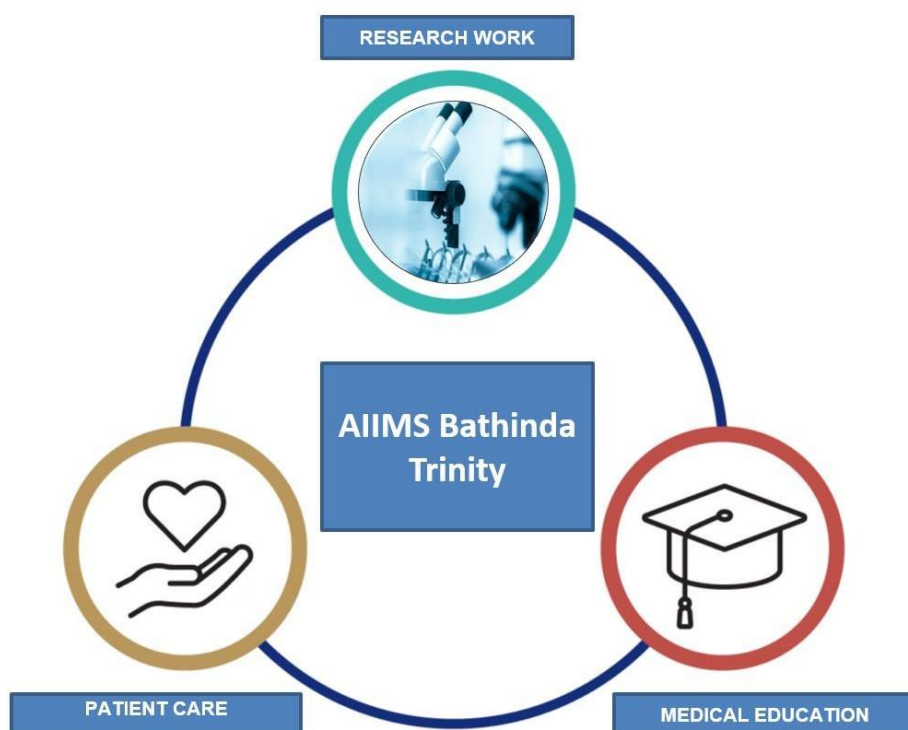
2. **दृष्टिकोण:** - बठिंडा में नवस्थापित एम्स का दृष्टिकोण डॉक्टरों और अन्य स्वास्थ्य कर्मियों का एक बड़ा समूह जो राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) के अंतर्गत स्थापित प्राथमिक और माध्यमिक स्तर के संस्थानों/सुविधाओं के लिए उपलब्ध हो सकें, बनाकर पंजाब के मालवा क्षेत्र और आसपास के राज्यों के लोगों को सुपर स्पेशियलिटी स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करना है। संस्थान इस में व्याप्रीय 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:

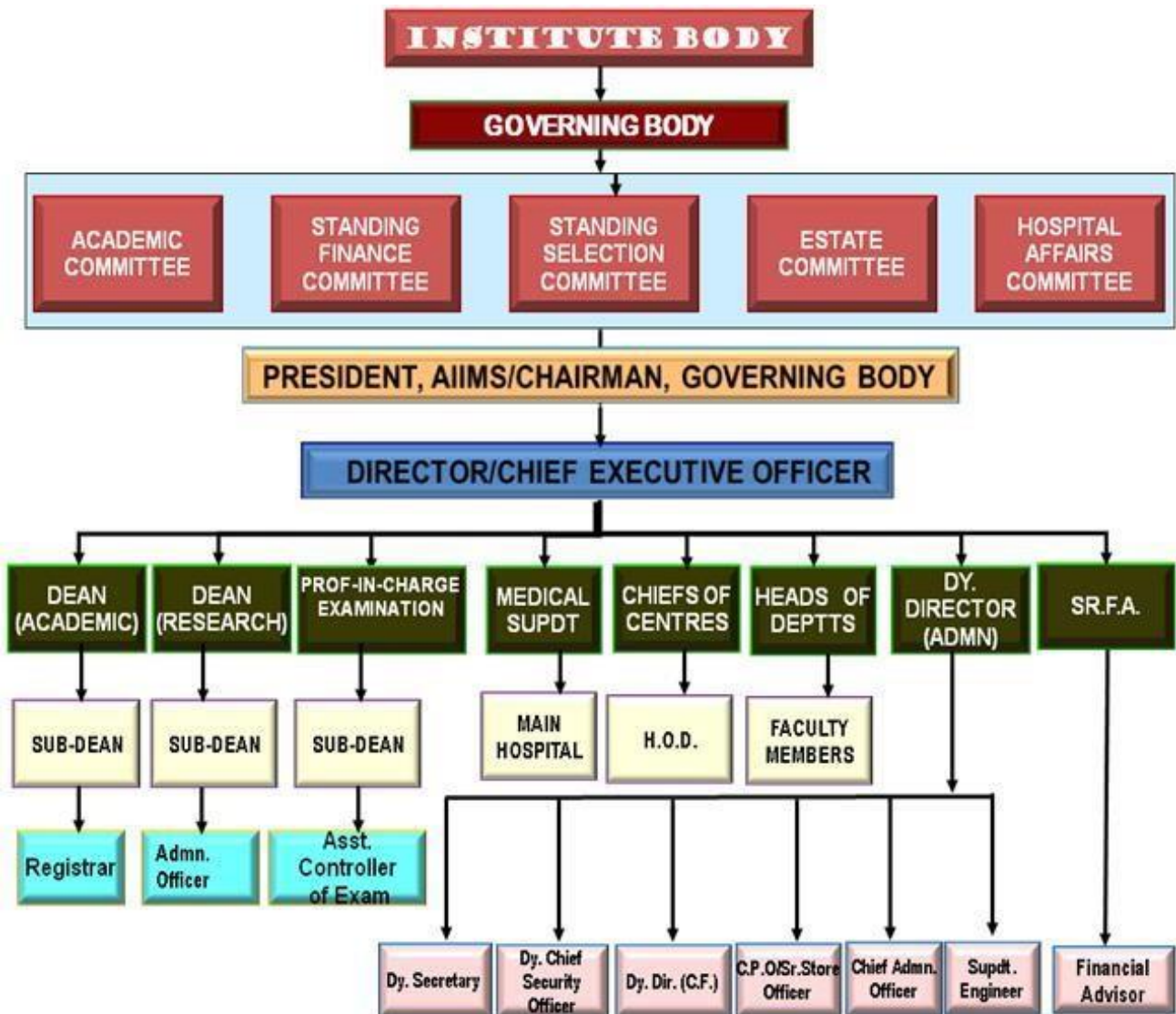
- (i) एक या अधिक सुसज्जित अस्पताल;
  - (ii) दंत चिकित्सा के अभ्यास के लिए ऐसी संस्थागत सुविधाओं वाला एक डेंटल कॉलेज
  - (iii) नर्सों के प्रशिक्षण के लिए पर्याप्त स्टाफ वाला और सुसज्जित नर्सिंग कॉलेज;
  - (iv) ग्रामीण और शहरी स्वास्थ्य संगठन जो क्षेत्र प्रशिक्षण के लिए केंद्र बनाएंगे
  - (v) विभिन्न प्रकार 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।



**एम्स बठिंडा: महत्वपूर्ण घटना और समयसीमा**

एम्स बठिंडा के लिए कैबिनेट की मंजूरी	27 जुलाई 2016
श्री नरेंद्र मोदी द्वारा रखी गई आधारशिला माननीय प्रधानमंत्री, भारत सरकार	25 नवंबर 2016
MoHFW द्वारा एम्स बठिंडा की स्थापना के लिए राजपत्र अधिसूचना का प्रकाशन	04 दिसंबर 2019
फैकल्टी भर्ती के लिए अधिसूचना	14 जून 2019
लेफ्टिनेंट कर्नल देवेंद्र सिंह रावत उप निदेशक प्रशासन के रूप में कार्यभार ग्रहण किया	19 अगस्त 2019
एम्स बठिंडा में एमबीबीएस का पहला बैच शुरू	26 अगस्त 2019
एम्स बठिंडा में फैकल्टी का आगमन	नवंबर 2019
माननीय स्वास्थ्य मंत्री, श्री हर्षवर्धन द्वारा ओपीडी का उद्घाटन	23 दिसंबर 2019
संस्थान निकाय का गठन	30 जनवरी 2020

## संगठन का प्रारूप



# वैधानिक निकाय

## संस्थान 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 द्वाराकेंद्र सरकार ने राजपत्र अधिसूचना संख्या 616 (ई) दिनांक 30 के माध्यम से जनवरी, 2020 ( फा.सं.जेड-28016/170/2018- पीएमएसएसवाई-IV) जैसा अंतर्गत:

क्रमांक	सदस्य	स्थिति में आईबी
1.	प्रो. एस.सी. शर्मा, पूर्व प्रमुख ओटोलरींगोलॉजी 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, आईएस, अध्यक्ष सचिव, पंजाब सरकार	सदस्य
7.	प्रो (डॉ) सुनील कुमार, निर्देशक स्वास्थ्यसेवाएं, भारत सरकार	सदस्य
8.	डॉ. धर्मेन्द्र 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 विज्ञान कांग्रेस 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 ओटोलरींगोलॉजी 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. धर्मेन्द्र 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 जीजीभाँय 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. धर्मेन्द्र 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	एसएससी 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 जीजीभाँय 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, सवाई 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	अध्यक्ष
2.	श्री. गुरजीत सिंह औजला, सांसद, लोकसभा	उपाध्यक्ष
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. धर्मेन्द्र 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

# कार्य समिति

## आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)

### कार्यस्थल पर लैंगिक 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।

इस संदर्भ में एम्स बठिंडा द्वारा पत्र सं.

एम्स/बठिंडा/एडमिन/ओओ-29 दिनांक 11-अगस्त-2020

क्रमांक	नाम	पद
1.	डॉ. लज्जा देवी	अध्यक्षा
2.	डॉ. अजय कुमार	सदस्य
3.	डॉ. प्रीति चौधरी	सदस्य
4.	डॉ. अनुराधा राज	सदस्य
5.	डॉ. नविता अग्रवाल	सदस्य
6.	डॉ. वैभव सैनी	सदस्य
7.	डॉ. जितेन्द्र अनेजा	सदस्य
8.	डॉ. सपना मार्कस	सदस्य
9.	डॉ. प्रीति सिंह धोट	सदस्य
10.	नर्सिंग ऑफिसर	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 में पीओएसएच (यौन उत्पीड़न रोकथाम) अधिनियम 2013 के बारे में जागरूकता पैदा करना है। समिति के संपर्क विवरण कॉलेज परिसर, ओपीडी परिसर और छात्रावास परिसर में सभी नोटिस बोर्ड पर भी प्रदर्शित होते हैं।

## सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा में एक कार्यात्मक आईटी सेल है और इसकी अपनी वेबसाइट है जिसका रखरखाव इसके आईटी सेल द्वारा किया जाता है। एम्स बठिंडा एक आईटी दृष्टि दस्तावेज का मसौदा तैयार करने की प्रक्रिया में है, जिसमें एम्स, बठिंडा में व्यापक सूचना, संचार, प्रौद्योगिकी सक्षम वातावरण की परिकल्पना की गई है। एम्स, बठिंडा ने अनुबंध के आधार पर 2 प्रोग्रामर (आईटी) की भर्ती की है और प्रशासन की सहायता के लिए सूचना प्रौद्योगिकी सेल भी बनाया है।

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: -

(ए) समाचार और घटनाक्रम

(बी) खरीद

(सी) भर्ती

(डी) नागरिक चार्टर

(ई) शिकायत प्रपत्र

(च) अस्पताल सेवाएं

(छ) विभागीय

(ज) परीक्षा और परिणाम

(i) पूछताछ

(जे) गैलरी

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

(ए) ऑनलाइन ओपीडी पंजीकरण।

(बी) ओआरएस पोर्टल के माध्यम से टेली-परामर्श।

(सी) ई संजीवनी ओपीडी।






28-11-2019 10:30 PM: "Shubad" Call us on Helpline number for emergency problems 0164 - 2867575/0164-2867576

### News & Notifications

**Posted on 19 May 2021**  
Addendum for various posts combined

**Posted on 14 May 2021**  
Result Notification for Group 'X' posts for Recruitment on Basis

[View all](#)



**OPD**

[Online Registration](#) [Tele-consultation](#) [e-Appointment OPD](#)

### Recruitment

**Posted on 24 Jul 2021**  
Invitation of questions for Dental Implant Kit for Department of Dentistry

**Posted on 17 Jun 2021**  
Invitation of Questions for Consultants of Biochemistry Laboratory at A. IMS Bathinda (Last date submitted: 18.06.2021)

[View all](#)

### Events


**21 JUN** Event: 7th International Yoga Day | Department of Community & Family Medicine

**12 JUN** CME/DNA Registration: Post, Pretest & Posttest | Department of Forensic Medicine & Toxicology

**05 JUN** Event: World Environment Day

[View all](#)

### Welcome to All India Institute of Medical Sciences, BATHINDA




**Prof. Dinesh Kumar Singh**  
Executive Director  
AIMS Bathinda

Professor D K Singh joined as the founder Executive Director of AIMS, Bathinda on 27.06.2020. Professor Singh emulates to fulfil the mandate of this institute by developing it into a centre of excellence in medical care, a state of art facility for medical training and research.

Prof. D. K. Singh has extensive experience in hospital management and medical education. Before joining AIMS Bathinda, he was working as the director of Rajendra Institute of Medical Sciences (RIMS), Ranchi. His extraordinary work and dedication were him accolades for achieving many milestones for RIMS Ranchi.

Read More...

### Directions to AIMS Bathinda



**AIMS Bathinda**  
State: Punjab  
District: Bathinda  
Pin Code: 151001

**AIMS DIRECTOR BUNGALOW**

[View all](#)



## Our Gallery



**EVENTS DURING THE MONTH OF MARCH, 2021**

[View](#)



**OBSERVATION OF WORLD TB DAY | DEPARTMENT OF COMMUNITY & FAMILY**

[View](#)



**77TH INTERNATIONAL YOGA DAY**

[View](#)



**WORLD NO TOBACCO DAY**

[View](#)




**WORLD ENVIRONMENT DAY**

[View](#)

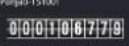
[View all](#)

### About AIMS



AIMS, Bathinda is one of the apex healthcare institutes being established by the Ministry of Health & Family Welfare, Government of India under the Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojna (PMSSY).

1 2 3

Other AIMS	Useful Links	Important Link	Timings
AIMS Delhi	Citizen Charter	Disclaimer	OPD Registration Timing : 08:00 AM to 12:00 AM
AIMS Bhubaneswar	Grievance Form	Privacy Policy	COVID (LST) TIMING (R/PCR) : 09:00 AM to 11:00 PM
AIMS Jaipur	MOHW	Web Privacy Policy	Tele Consultation : 08:30 AM to 01:00 PM
AIMS Patna	PMSSY	HMS Login	Email : <a href="mailto:support@aims.bathinda.edu.in">support@aims.bathinda.edu.in</a>
AIMS Bhopal	DoPT		Address : Mandi Dabwali Road, Bathinda Punjab-151001
AIMS Bhopal	Covid Bed Availability		Visitor No. 

Copyright © 2021 All India Institute of Medical Sciences, Bathinda. All Rights Reserved. Download & Maintained by IT Cell, AIMS Bathinda.

**ਕਯੂ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ (ਕਯੂਐਮਐਸ):** - ਆਈਟੀ ਸੇਲ ਨੇ ਕਯੂ ਕੋ ਡਿਜਾਇਨ ਆਰ ਵਿਕਸਿਤ ਕਿਆ ਹੈ ਮੈਂ ਵਿਭਿੰਨ ਵਿਭਾਗਾਂ ਕੇ ਲਿਏ ਰੋਗੀ ਕੀ ਕਤਾਰ ਕੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕੇ ਲਿਏ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਅਸਪਤਾਲ। ਸਬੰਧੀ ਹੈ ਫੌਡੀਨਾ ਪਰ ਏਲਡੀ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕਰਤਾ ਹੈ ਸਥਾਪਿਤ ਮੈਂ ਆਪੀਡੀ ਖੰਡ। ਸਬੰਧੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੈ ਦ੍ਵਿਭਾਸ਼ਿਕਤਾ ਦੋਨੋਂ ਮੈਂ ਕਾਮ ਕਰਤਾ ਹੈ ਅੰਗ੍ਰੇਜੀ ਭੀ ਜੈਸਾ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ।

Dashboard Queue Management

Home > Dashboard

0 To 90

Department of Orthopaedics

Block 'B'

0

0 To 100

Department of General Medicine

Block 'C'

0

0 ਤੋਂ 90

ਹੱਡੀਆਂ ਦਾ ਵਿਭਾਗ

ਬਲਾਕ 'ਬੀ'

0

0 ਤੋਂ 100

ਜਨਰਲ ਮੈਡੀਸਨ

ਬਲਾਕ 'ਸੀ'

0

Alert!

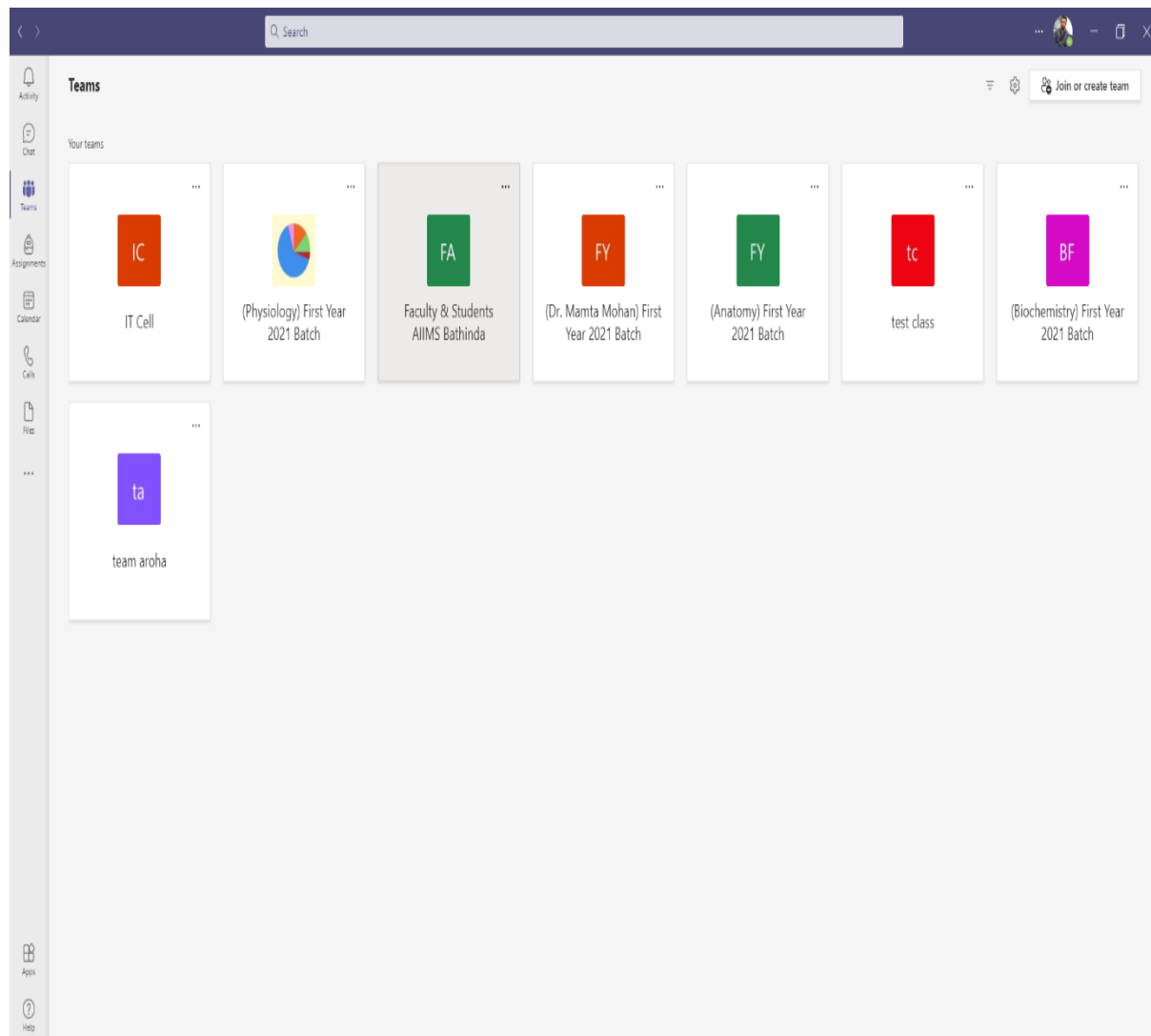
COVID-19 spreads primarily from person to person. Fighting this disease is our joint responsibility. Protect yourself and others by maintaining social distancing.

ਕੋਵਿਡ -19 ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਵਿਅਕਤੀ ਵਿੱਚ ਫੈਲਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਬਿਮਾਰੀ ਨਾਲ ਲੜਨਾ ਸਾਡੀ ਸਾਂਝੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਹੈ। ਸਮਾਜਿਕ ਦੂਰੀ ਬਣਾ ਕੇ ਆਪਣੇ ਆਪ ਦੀ ਅਤੇ ਦੂਜਿਆਂ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰੋ।

**लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम (एलएमएस):** - प्लेटफॉर्म जो आईटी सेल द्वारा कार्यान्वित किए जाते हैं और एलएमएस के लिए उपयोग किए जाते हैं जैसा कि नीचे बताया गया है: -

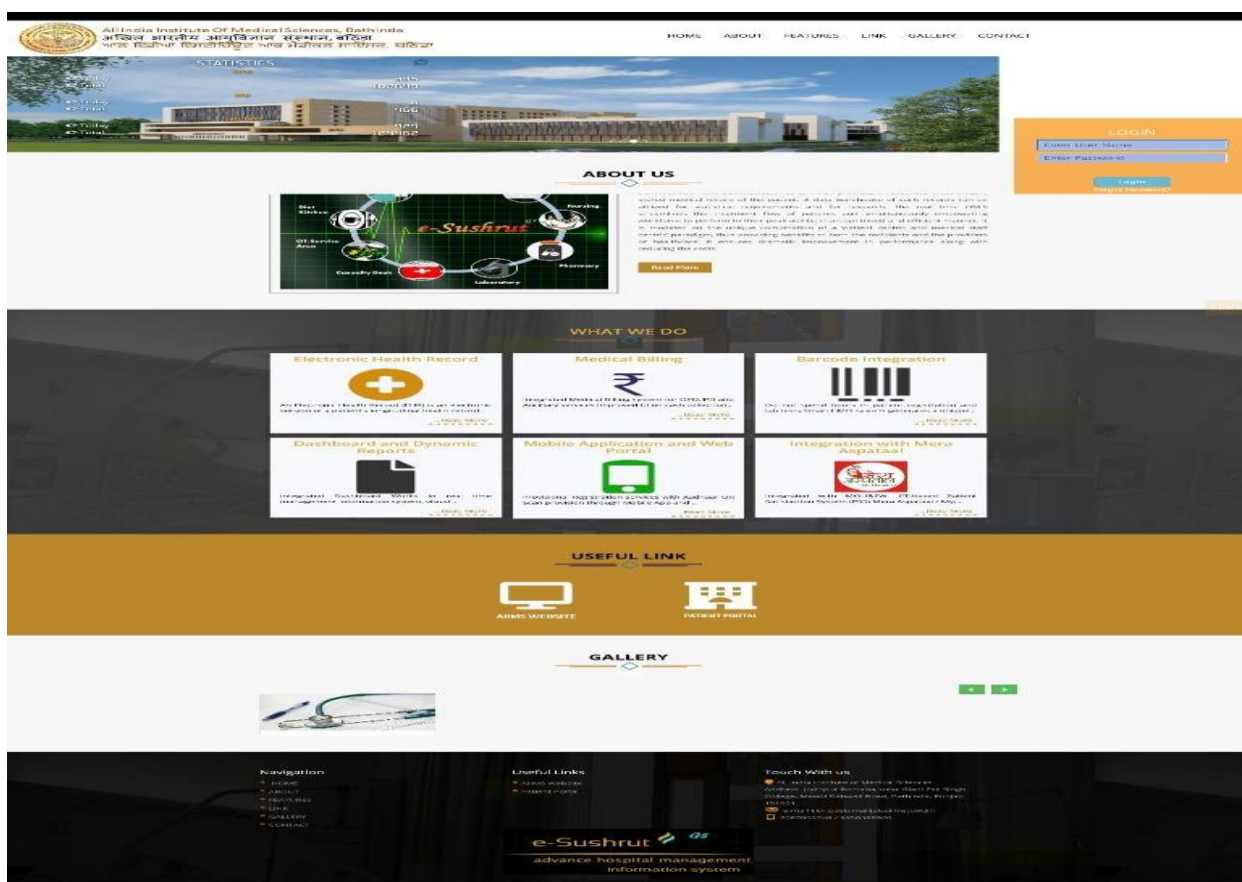
**गूगल वर्कस्पेस:** - वेबसाइट और क्यूएमएस के अलावा, आईटी सेल जी सूट (गूगल वर्कस्पेस) के माध्यम से मेल सेवाएं प्रदान करता रहा है। इस सेवा के विस्तार ने परिसर में विभागों के लिए बुनियादी एलएमएस सेवा के रूप में गूगल क्लासरूम के उपयोग को सक्षम बनाया है। फाइल शेयरिंग और लेक्चर की रिकॉर्डिंग इस प्लेटफॉर्म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

**माइक्रोसॉफ्ट टीम:-** एमएस के माध्यम से ऑनलाइन कक्षाएं, असाइनमेंट लिए जा सकते हैं। फैकल्टी टीमों के साथ-साथ माइक्रोसॉफ्ट 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 अनुदैर्ध्य 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 एचएमआईएस में काम कर रहे हैं: -

- (ए) पंजीकरण
- (बी) ओपीडी
- (सी) जांच
- (डी) बिलिंग
- (ई) पूछताछ
- (च) आईपीडी
- (छ) एडीटी (प्रवेश निर्वहन स्थानांतरण)





**eSanjeevani OPD:-**भारत सरकार की आयुष्मान भारत योजना के तहत स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के लिए एक डॉक्टर टू पेशेंट टेलीमेडिसिन प्रणाली राष्ट्रीय स्तर पर तैनात की गई है। यह योजना विशेष रूप से महामारी Coivd-19 के समय में उपयोगी है क्योंकि यह लोगों को डॉक्टर से परामर्श करने के लिए बाहर जाने से बचने में मदद करती है। या अस्पताल जाएँ। ई-संजीवनी ओपीडी के माध्यम से, कोई भी 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 प्रविष्टियाँ, आईटी सेल द्वारा रिकॉर्ड अपडेशन का रखरखाव किया जाता है।



The advertisement features a banner with the following elements:

- Logos:** Ministry of Electronics and Information Technology, Government of India; Digital India; eSanjeevani OPD (STAY HOME OPD).
- Text:** Digital India AatmaNirbhar India; eSanjeevani National Telemedicine Service: Providing Risk-free, Contactless & Safe healthcare services.
- Visuals:** A portrait of Prime Minister Narendra Modi and a woman using a laptop.
- 6 Years of Digital India** logo.
- Services:** 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
- Availability:** eSanjeevani services are now available free of cost through 3.75 lakh Common Service Centres across the country.
- Vertical Text:** Digital Healthcare.

**Video Conferencing (VC) Room:-** वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग रूम, मेडिकल ब्लॉक, एम्स बठिंडा की पहली मंजिल में आईटी सेल द्वारा इलेक्ट्रॉनिक लैक्टेन, इंटरएक्टिव पैनल, वीडियो एंड पॉइंट, माइक्रोफोन आदि जैसे विभिन्न उपकरणों का उपयोग करके स्थापित किया गया है। प्रशासन इस :- वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग रूम का उपयोग वीडियो कॉन्फ्रेंस जैसे मीटिंग, व्याख्यान, साक्षात्कार आदि के लिए कर रहा है।

**Social Media:-** 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।

**Facebook (FB) & Twitter:-** Official FB page (<https://www.facebook.com/aiimsbathinda>) & Twitter (<https://www.twitter.com/Aiimsbathinda>) of AIIMS Bathinda regularly posts on these platforms, related to patient care, events, important days, Lectures etc.

**Youtube:-** Official Page on Youtube (<https://www.youtube.com/channel/UCMkwNBzLFNCIG2TsE7emceg>) is used to interact with people for patient welfare through videos using Video Lectures, Exercise videos etc.

### मीडिया सेल

प्रो. सतीश गुप्ता को 17.04.2020 को आदेश संख्या F.11012/EI(I) BTH/2020 के अनुसार पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ द्वारा हमारा मेंटर संस्थान होने के नाते एम्स, बठिंडा के आधिकारिक प्रवक्ता के रूप में नामित किया गया था।

सरकारी प्रवक्ता ने सफलतापूर्वक प्रेस कांफ्रेंस, प्रेस मीट का आयोजन किया है और आम जनता के लाभ के लिए सूचना के निरंतर प्रसार को सुनिश्चित किया है।



# प्रशासनिक रिपोर्ट

## प्रशासन, वित्त और परियोजना

### प्रोजेक्ट सेल पोस्ट का विवरण

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

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

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

### परियोजना विवरण:

एमएस, बठिंडा परियोजना का संक्षिप्त विवरण

1. स्थान: जिला बठिंडा, पंजाब।
2. भूमि क्षेत्र: 177 एकड़।
3. MoHFW, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा स्वीकृत परियोजना लागत: ₹। 925.00 करोड़
4. कार्यकारी एजेंसी: मेसर्स एचएलएल हिट्स, नोएडा, उत्तर प्रदेश।
5. ईपीसी ठेकेदार: मेसर्स। एनसीसी लिमिटेड, हैदराबाद।
6. प्रोक्योरमेंट सपोर्ट एजेंसी: मेसर्स एचएलएल हिट्स
7. कार्य प्रारंभ: 08 जून, 2018।
8. निर्माण का संक्षिप्त विवरण इस प्रकार है:  
 (ए) अस्पताल ब्लॉक: ओपीडी, आईपीडी, आयुष के साथ 750 बिस्तर  
 (बी) अकादमिक ब्लॉक: मेडिकल कॉलेज, नर्सिंग कॉलेज  
 (सी) आवासीय ब्लॉक: डॉक्टरों, नर्सों, कर्मचारियों और छात्रों के लिए आवास और छात्रावास; गेस्ट हाउस और रैन बसेरा
9. संपूर्ण परियोजना के पूरा होने की निर्धारित तिथि: जून 2020 (COVID-19 के कारण परियोजना में देरी हो रही है और अब पूरा होने की संभावित तिथि सितंबर, 2021 है)



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	100 प्रवेश (मेडिकल कॉलेज)
4.	कॉलेज	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>1. अस्पताल (ओपीडी और नैदानिक सुविधाएं)</li> <li>2. 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>3. 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>1. निदेशक निवास,</li> <li>2. गेस्ट हाउस,</li> <li>3. मेडिकल और नर्सिंग कॉलेज</li> <li>4. यूजी छात्र छात्रावास (लड़के और लड़कियां)</li> <li>5. नर्सिंग छात्रावास (कार्यरत और छात्र)</li> <li>6. टाइप II अपार्टमेंट (एक ब्लॉक)</li> <li>7. टाइप III अपार्टमेंट (एक ब्लॉक)</li> <li>8. टाइप IV अपार्टमेंट</li> <li>9. डाइनिंग ब्लॉक</li> <li>10. 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>11. 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>1. आयुष ब्लॉक (30 बिस्तर),</li> <li>2. अस्पताल भवन (315 बिस्तर), हताहत/आघात केंद्र, एमजीपीएस</li> <li>3. टाइप II अपार्टमेंट (एक ब्लॉक)</li> <li>4. टाइप वी अपार्टमेंट</li> <li>5. रात्रि आश्रय</li> <li>6. 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>1. अस्पताल भवन (अतिरिक्त 405 बिस्तर)</li> <li>2. पीजी छात्रावास</li> <li>3. सभागार ब्लॉक</li> <li>4. कैफेटेरिया,</li> <li>5. शॉपिंग सेंटर</li> <li>6. फायर स्टेशन</li> <li>7. एनिमल हाउस</li> <li>8. पूरी परियोजना के लिए सड़क निर्माण, पार्किंग, रास्ते, बाहरी जल निकासी, बाहरी</li> <li>9. 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

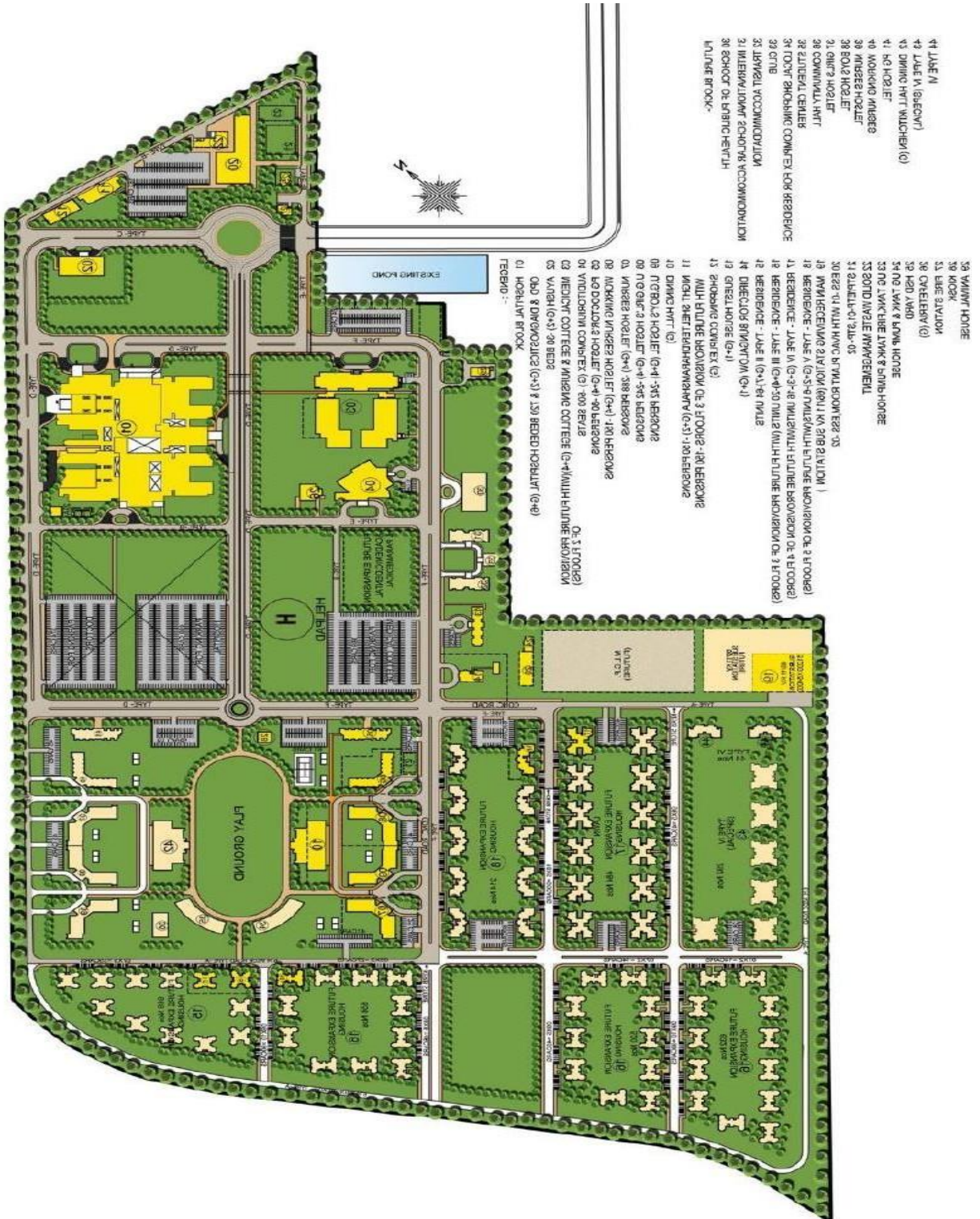
(2) कुल - 720 बिस्तर

(3) आयुष 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 - प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 27-जुलाई-2016 को प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (पीएमएसएसवाई) के तहत पंजाब के बठिंडा में एक नए एम्स की स्थापना को मंजूरी दी।



2. शिलान्यास करना - बठिंडा में एम्स की आधारशिला 25 नवंबर 2016 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा रखी गई थी। इस मौके पर पंजाब के मुख्यमंत्री प्रकाश सिंह बादल, केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री जे पी नड्डा, 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। लेफ्टिनेंट 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 मॅटर 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 हुईं। 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 मॅटर 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। मॅटर इंस्टीट्यूट पीजीआईएमईआर से सिविल और इलेक्ट्रिकल एक्जीक्यूटिव 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. मनश्चिकित्सा।
11. विकिरण और सर्जिकल ऑन्कोलाजी।
12. उरोलोजि



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



2. 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।



3. 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 समर्पण 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 2020 तक

वर्ष के दौरान, पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ (मेंटर इंस्टीट्यूट) की सक्रिय सहायता से संकाय और गैर-संकाय भर्ती की गई। तदनुसार, वित्त वर्ष 2019-20 में संकाय और गैर-संकाय की स्वीकृत और कार्य क्षमता इस प्रकार है:

क्रमांक	वर्ग	स्वीकृत शक्ति	स्थिति में (31.03.2020 को)
1	परियोजना प्रकोष्ठ	8	3
2	संकाय	183	61
3	निवासी और शिक्षक	32	26
4	नर्सिंग कॉलेज और अस्पताल सेवाएं	915	45
5	अन्य (ग्रुप ए)	03	01
6	अन्य (ग्रुप बी और सी)	20	01
	कुल	1161	137

## एम्स बठिंडा का शीघ्र संचालन

भारत सरकार (PMSSY, MoH & FW) और सरकार। पंजाब (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 रिपोर्ट

## एनेस्थीसियोलॉजी और क्रिटिकल केयर विभाग

1. एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर विभाग ने 23 दिसंबर, 2019 को रोगियों को प्रारंभिक स्थिरीकरण और पुनर्जीवन प्रदान करने के लिए सुविधाओं के साथ छह बिस्तरों वाले पुनर्जीवन क्षेत्र की स्थापना के साथ कदम रखा। तब से, हम पुनर्जीवन सेवाएं प्रदान कर रहे हैं और मामूली ओपीडी प्रक्रियाओं के लिए सेवाएं। उपन्यास थियोपेंटोन-एब्रेशन प्रक्रियाओं के लिए विभाग ने मनोचिकित्सा विभाग के साथ भी हाथ मिलाया है। COVID-19 महामारी की शुरुआत के साथ, विभाग सामान्य चिकित्सा विभाग के साथ मिलकर COVID 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 वेंटिलेटर, हाई फ्लो नेज़ल ऑक्सीजन मशीन, एनेस्थीसिया वर्कस्टेशन और फ़ाइब्रोप्टिक ब्रॉकोस्कोप सहित अत्याधुनिक उपकरणों का एक गर्व का मालिक है।

विभाग अपने रोगियों को उत्कृष्ट और सुरक्षित एनेस्थीसिया प्रदान करने का प्रयास करता है

### संकाय:

डॉ नवनेह समाघ, सहायक प्रोफेसर

### **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 CriticalCare. 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.

### **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.

#### 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)

##### पुरस्कार और पाठ्यक्रम

1. **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.
2. "**AIRWAY MATTERS**" Course by UCL (University College London) And University College London Hospitals In February 2020

##### आमंत्रित संकाय

1. 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

- 1) 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

- 2) Paper Presentation Titled “Anaphylaxis” At 1<sup>st</sup> Yuva ISACON, September 2020
- 3) Paper Presentation Titled” Anaesthetic Management for Coblation Of Tracheal Mass” In The XI National Conference Of All India Difficult Airway Association (AIDAA), October 2020
- 4) 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
- 5) E-Poster Presentation In 59<sup>th</sup> Annual Conference Of ISA Delhi State Chapter, October 2020
- 6) Paper Presentation Titled “Bacteriological Diagnosis Of VAP: Blind Endotracheal Aspiration Or Bronchoscopic Brush Biopsy, What Is Better?” At E-CRITICARE, November 2020
- 7) Video Presentation in Just A Minute Session On “Crossed Scissor Manoeuvre: Jaw Thrust For Mouth Opening” At Ganga Anaesthesia Refresher Course, December 2020
- 8) 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

### 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  
Neck ROM in turbaned vs non-turbaned population, implication on difficult airway access



## शरीर-रचना विभाग

### परिचय

- अतिरिक्त प्रोफेसर और स्थानापन्न प्रमुख - डॉ प्रीती चौधरी
- एसोसिएट प्रोफेसर- डॉ नविता अग्रवाल
- असिस्टेंट प्रोफेसर्स- डॉ अपूर्व पात्रा
- -डॉ अंजलि सिंगल
- वरिष्ठ प्रदर्शनकारी - डॉ हरसिमरन जीत सिंह

### WHITE COAT CEREMONY

जीजीएसएमसी फरीदकोट के सहयोग से एम्स बठिंडा में नए भर्ती हुए एमबीबीएस प्रथम प्रो छात्रों के व्हाइट कोट समारोह के साथ धमाकेदार शुरुआत हुई, जिसमें पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ के निदेशक जगत राम और एम्स बठिंडा के नोडल अधिकारी डॉ समीर अग्रवाल की उपस्थिति थी।

### CADAVERIC OATH

कैडवेरिक शपथ सितंबर 2019 में व्हाइट कोट समारोह के क्रम में थी, जहां प्रत्येक छात्र ने शवों का सम्मान करने और उस पर विच्छेदन के माध्यम से सीखने का संकल्प लिया।

### ACADEMIC ACHIEVEMENTS

- एम्स बठिंडा और जीजीएसएमसी फरीदकोट में प्रतिकूल परिस्थितियों और प्रतिकूल कोविड 19 युग में, अपने स्वयं के स्थायी परिसर की अनुपलब्धता के तथ्य के बावजूद, महीनों में फैली ऑनलाइन कक्षाओं के माध्यम से प्रथम प्रोफेसर एमबीबीएस शैक्षणिक सत्र के सफल समापन के लक्ष्य को प्राप्त किया। .
- एम्स बठिंडा परिसर में एमबीबीएस प्रथम प्रोफेसर की थ्योरी और प्रैक्टिकल (ऑफलाइन) अंतिम परीक्षा आयोजित की गई जिसमें कोविड 19 संक्रमण से निपटने के लिए सभी आवश्यक सावधानी बरती गई।

### Other DEPARTMENTAL ACTIVITIES

वर्चुअल एनाटॉमी स्किल लैब और बॉडी डोनेशन प्रोग्राम पर काम करना। जब कॉलेज भवन हमें सौंपा जाएगा, तब फंसाया जाएगा।

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

## Dr. Priti Chaudhary

### **AWARDS/HONOURS/ORATIONS:**

- Received Degree of Advance course in Medical Education
- Awarded sportsmanship certificate by Vice Chancellor of BFUHS, for successfully organizing Annual Sports meet 2019.

### **1. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षणिक समाज में स्थिति:**

- 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.

### **प्रकाशन**

- • Original Research Articles- 6 in National & International journals
- Case report- 1
- Chapter in book- 1
- Editorial -1

### **संस्थागत:**

- Member Secretary- Institutional Ethical Committee of AIIMS Bathinda. First ethical committee meeting of AIIMS Bathinda scheduled on 22-12-2020.
- Chief Vigilance Officer, AIIMS Bathinda  
Vigilance Awareness week celebrated (27<sup>th</sup> Oct – 2<sup>nd</sup> Nov 2020)
- Sub-Dean Examination  
Successful conducted First Prof examinations.
- Hostel Superintendent, Girls Hostel  
Made the rules & regulations, especially relevant to prevalent Covid era.
- Co-convenor of Anti-Ragging committee  
Execution of several activities related to anti-ragging.
- Member of Institutional Inspection Committee.

### **पाठ्यक्रम/सम्मेलन में भाग लिया:**

- Participated as Chairperson in National conference of Anatomy (NATCON) 2019, organized by Anatomical society of India.
- Participated as Chairperson in Regional conference of Anatomy 2019, organized by North Chapter of Anatomical Science.
- Attended Workshop on "Publication and Peer Reviews" At Guru Gobind Singh Medical College Faridkot on 1<sup>st</sup> Oct 2019.
- Participated in many online CMEs & Webinars.
- Conducted exam as External Expert for Undergraduate & Postgraduate students.

### स्वीकृत परियोजनाएं:

- Intramural project; Principal Investigator-Assessment of the knowledge, attitude, anxiety episode and perceived psychological impact of COVID-19 pandemic on medical undergraduate students.
- Intramural project; Co- Investigator- Topographic Anatomy of Zygomatico-facial foramen and its clinical implications.
- Intramural project; Co- Investigator-Assessment of the knowledge, attitude and practice regarding organ donation among medical undergraduate students of various AIIMS in India.

### डॉ नविता अग्रवाल

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

### डॉ अपूर्वा पात्रा

प्रकाशन: Five Research publications in International PUBMED indexed journal.

### शैक्षणिक:

1. Awarded the certificate of MNAMS from National Academy of Medical Sciences.
2. Appointed as Assistant Editor of National Journal of Clinical Anatomy.
3. Reviewer in Cureus scientific journals
4. Three Intramural Projects got approved by Research cell AIIMS, Bathinda: one as Principal Investigator, Two as co-Investigator
5. Organised Online CME on 'Dead Body management: Impact on Medical Education' and Research Methodology By NJCA.
6. Participated in certificate course on CBME Anatomy organised by MEU India
7. Participated in certificate course on Research Methodology by Springer nature, India.

### प्रशासनिक और अन्य:

1. Awarded sportsmanship certificate by Vice Chancellor of BFUHS, for successfully organising Annual Sports meet 2019.

2. Member of Document verification committee, Counselling committee and Skill Lab
3. Member of departmental purchase committee
4. Officer in Charge of Laundry Services, AIIMS Bathinda
5. Executive member of Faculty association AIIMS, Bathinda
6. Organised workshops during Vigilance week celebration-2020

### डॉ अंजलि सिंघल:

#### **प्रकाशन/उपलब्धियां**

- 8 publications in national & international journals
- 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 (2016)

#### **संस्थागत**

- Executive member of AIIMS Bathinda Faculty Association
- Member Secretary- Committee for setting up of Museum & Dissection Hall
- Member Secretary- Committee for Clinical Anatomy laboratory/skill laboratory
- Member –Purchase Committee of the Department
- Organized Quiz during Central Vigilance Awareness week celebration (27<sup>th</sup> Oct – 2<sup>nd</sup> Nov 2020)

#### **पाठ्यक्रम/सम्मेलनों में भाग लिया**

- Online course of study for competency Based Medical education (Anatomy) organized by MEU India, Aug- Nov 2020
- Participated in e-workshop on “Back to Basics: Building Statistical Literacy” organized by Integrated Association of Medical, Basic and Social Scientists; August 2020
- Attended Workshop on “Publication and Peer Reviews” At Guru Gobind Singh Medical College Faridkot on 1<sup>st</sup> Oct 2019
- Attended Webinar on body donation, embalming & cadaveric dissection: perspectives in COVID era, conducted by the department of Anatomy, MMIMSR, Mullana, Ambala, Haryana held on 31/08/2020

#### **स्वीकृत परियोजनाएं**

- Intramural project; Principal Investigator- Topographic Anatomy of Zygomatico-facial foramen and its clinical implications
- Intramural project; Co- Investigator-General surgery junior residents perspective vis-à-vis gaps in Surgical oncology training
- Intramural project; Co- Investigator-Assessment of the knowledge, attitude, anxiety episode and perceived psychological impact of COVID-19 pandemic on medical undergraduate students

#### **आलोचक**

- Surgical and Radiological Anatomy
  - Annals of otolaryngology and Rhinology

## जैव रसायन विभाग

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

### **अनुसंधान उपलब्धियां**

- विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों (डीएसटी, डीबीटी, आईसीएमआर) को कुल 12 शोध प्रस्ताव प्रस्तुत किए गए थे।
- दो शोध परियोजनाएं पहले ही स्वीकृत की जा चुकी हैं
- डीएसटी-एसईआरबी (कोर रिसर्च ग्रांट): बजट - ₹ 50 लाख (लगभग)
- डीएसटी हरियाणा (एचएससीएसटी): बजट - ₹ 15 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 उच्च प्रभाव कारक के साथ अंतरराष्ट्रीय ख्याति के वैज्ञानिक पत्रिकाओं में कुल 10 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

### **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 मैनेम एक्सएल-1000, सीमेंस रैपिड 500 एबीजी विश्लेषक, एलिसा रीडर, दो इलेक्ट्रोलाइट विश्लेषक, तीन सेंट्रीफ्यूज, एक डीप फ्रीजर और छह रेफ्रिजरेटर से लैस है।
- 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 मधुमेह के रोगियों की ग्लाइसेमिक स्थिति की निगरानी के लिए कैंसर मार्कर, हार्मोनल प्रोफाइल, आयरन प्रोफाइल, मेटाबोलाइट्स, सेप्सिस के मार्कर जैसे सीआरपी और प्रोक्वैल्सीटोनिन, 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।

S.N o.	Test Name	No. of Tests
1.	रक्त द्राक्ष - शर्करा	5334
2.	कुल बिलिरुबिन	4097
3.	सीधा बिलिरुबिन	4015
4.	एसटी	5045
5.	Alt	4987
6.	ऊंचे पहाड़	3742
7.	पूर्ण प्रोटीन	3796
8.	एल्बुमिन	3872
9.	यूरिया	4265
10.	क्रिएटिनिन	5976
11.	यूरिक अम्ल	1302
12.	कुल कोलेस्ट्रॉल	3199
13.	ट्राइग्लिसराइड्स	3234
14.	एच डी एल कोलेस्ट्रॉल	3197
15.	कैल्शियम	1427
16.	फास्फोरस	593
17.	एमाइलेस	462
18.	सोडियम	1482
19.	पोटैशियम	1482
20.	क्लोराइड	1482
कुल परीक्षण		62989

### 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।
- इसके अतिरिक्त, विभाग नैदानिक जैव रसायन में आवश्यक और हालिया प्रगति पर तकनीकी कर्मचारियों की संगोष्ठी श्रृंखला प्रस्तुति भी आयोजित कर रहा है।



प्राध्यापक सदस्य

	संकाय का नाम	पद
	डॉ संजय कुमार	सह - आचार्य
	डॉ साकेत सिन्हा	हेड (कार्यकारी)
	डॉ जितेंद्र शर्मा	सहायक प्रोफेसर
	डॉ हिमांशु शर्मा	सहायक प्रोफेसर
	डॉ रजनी	सहायक प्रोफेसर

## समुदाय और परिवार चिकित्सा विभाग

डॉ भोला नाथ

अतिरिक्त प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष, सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग

**अतिरिक्त योग्यता:**

Awarded PhD this year from IIHMR University

### प्रकाशन

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

### किताब में अध्याय:

Written a chapter on “workplace-based prevention of diseases” in a book on fit India holistic healthcare for quality life

### अतिथि वक्ता

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.

### कागज प्रस्तुति:

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

**प्रशिक्षण:** Worked as Trainer for Medical Officer/Counsellors, in HIV Sentinel surveillance

### डॉ सौम्या स्वरूप साहू

सहायक प्रोफेसर, सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग

### प्रकाशन:

1. **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
2. **Sahoo SS** 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
3. 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/tropejSahoo /fmaa068.
4. Jain M, Radhakrishnan RV, Mohanty CR, Behera S, Singh AK, **Sahoo SS**. 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

5. Verma M, Sharma P, Ranjan S, **Sahoo SS**, et al. The perspective of our future doctorstowards organ donation: a national representative study from India. International Journal of Adolescent Medicine and Health. 2020;doi: 10.1515/ijamh-2020-0041
6. **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
7. 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
8. 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.
9. 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
10. 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>
11. **Sahoo SS**, Panda UK, Parija PP. Cancer stigma: Are we asking the right questions? Cancer Res Stat Treat 2020; 3:640-1.
12. 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

#### पुस्तक में अध्याय:

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

अतिरिक्त योग्यता : Diploma Community Mental Health from NIMHANS, Bengaluru

#### डॉ मधुर वर्मा

#### सहायक प्रोफेसर, सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग

#### प्रकाशन:

1. 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
2. **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
3. **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.
4. **Verma M**, Sharma P, Ranjan S, Sahoo SS et al. The perspective of our future doctors towards organ donation: a national representative study from India. Int J Adolesc Med Health. 2020

5. 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.
6. 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.
7. **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
8. **Verma M**, Aydin H. Personal prophylaxis against COVID-19: A compilation of evidence-based recommendations. *J Pak Med Assoc.* 2020;(S-3):15–20.
9. 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 Infect Dis.* May 2020
10. 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.
11. **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.
12. 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
13. 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.
14. Kalra S, Arora V, **Verma M**, Aggarwal S. Social Insulin resistance. *J Pak Med Assoc.* 2020; 70(10):1860-61
15. **Verma M**, Kalra S. Epidemiological transition in South-East Asia and its Public Health Implications. *J Pak Med Assoc.* 2020; 70(9):1661-1663
16. 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
17. Verma M, Punyani H, Kalra S. Social prescription in diabetes. *J Pak Med Assoc.* 2020; 70(3):552-553
18. 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

डॉ अंकिता कांकरिया

सहायक प्रोफेसर, सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग

### प्रकाशन:

1. 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
2. **Kankaria A**, Gupta M, MD, Bashir 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
3. 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

### डॉ रमणिका अग्रवाल,

एसोसिएट प्रोफेसर, सीएफएम विभाग, एम्स, बठिंडा

### सम्मेलन:

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'

### परियोजनाओं का विवरण

1. Concurrent Evaluation of Population based NCD Screening in 5 Districts of Haryana under NPCDCS (On-going)
2. A study on knowledge and practices among beneficiaries regarding NPY (Completed)
3. Assessment of Client Satisfaction Visiting a Kalpana Chawla Government Medical College, Karnal, Haryana (Completed)
4. Identifying factors affecting health behaviour of tribes of Uttarakhand and developing dairy based interventions to improve their health and livelihood status (On-going)

### प्रकाशन - पिछले 2 वर्षों में

1. The perspective of our future doctors towards organ donation: a national representative study from India. Int J Adolesc Med Health 2020
2. Assessment of Patient's Satisfaction Visiting a Tertiary Health-Care Institute in North India. J Pharm Bioall Sci 2020
3. Non-Communicable diseases and their determinants: A Cross-sectional State-wide STEPS Survey, Haryana, North India. Thakur JS, Jeet G, Nangia R, Grover S, Lyngdoh T, **Aggarwal R**, Haroon M. ; BioRxiv 482117

4. 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
5. Candida tropicalis: Insight into the character and outcome of adult patients admitted in medical and surgical intensive care units. Sandhu R, **Aggarwal R**, Kumar S, Budhani D. Int J ResMed Sci 2019; 7(4)

#### परियोजनाएं:

Bill and Melinda Gates  
Foundation PI: Das R/ Mc  
Donald C

अवधि: 1/2020- 6/2024

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

**भूमिका:** Collaborator

NICHD R21

PI: Bagga R/Nadia D  
Smith

अवधि: 5/2020 -4/2022

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

**भूमिका:** Co-Investigator

**पीआई:** दुग्गल एम 3/2020- 2/2022

**शीर्षक:** "सार्वजनिक स्वास्थ्य सुविधाओं के विभिन्न स्तरों पर सेवाओं के एकीकरण के माध्यम से व्यापक मधुमेह नेत्र देखभाल मॉडल के विकास के लिए एक अनुरूप दृष्टिकोण।"

**भूमिका:** सह-अन्वेषक

ICMR grant

PI: Duggal M

अवधि: 3/2020

2/2022

#### पुरस्कार:

Best Poster award at 64th Indian Public Health Association Conference, New Delhi (February 29-March 2, 2020)

Presentations in Conferences

Presented in Second Amrita International Public Health Conference, Kochi, Kerala (November 25- 26 2019)

Presented in 9th International Conference on Birth Defects and Disabilities in Developing World, Colombo, Sri Lanka (February 23-26, 2020)



## 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 वरिष्ठ निवासी 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, ऑर्थोडोंटिक उपचार और अन्य छोटी प्रक्रियाएं शामिल हैं।

**नाम: डॉ शैलेंद्र सिंह राणा**

**सहायक प्रोफेसर (दंत चिकित्सा)**

**प्रकाशन**

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)

**प्रधान अन्वेषक के रूप में अनुसंधान परियोजनाएं**

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

**नाम: डॉ लता गोयल**

**एपीटी: सहायक प्रोफेसर (दंत चिकित्सा)**

**Total Citations: 263, h index 10, i10 index 12**

**प्रकाशन**

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 DentistryIn Chawla K & Goyal L (Eds). Advances in Research and Future Directions1st edition. Nova (USA), 2021(In press)

#### प्रमुख अन्वेषक के रूप में अनुसंधान परियोजनाएं (चल रही)

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 platelet rich fibrin in thin gingival biotype: A randomized controlled clinical trial **Co-investigator**.
3. Oral care for palliative patients at All India Institute of Medical Sciences, Rishikesh (completed)

#### वैज्ञानिक बैठकें/सम्मेलन/व्याख्यान में भाग लिया:

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.

### वैज्ञानिक प्रस्तुतियाँ/व्याख्यान दिया गया

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.

नाम : डॉ तरुण कुमार सिंह

सहायक प्रोफेसर (दंत चिकित्सा)

### प्रकाशन

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)

### वैज्ञानिक बैठकें/सम्मेलन/व्याख्यान में भाग लिया:

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)

### वैज्ञानिक पत्रों की प्रस्तुति

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

### अनुसंधान परियोजनाएं (प्रमुख अन्वेषक के रूप में जारी):

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

## ईएनटी विभाग

### Otorhinolaryngology विभाग

23 दिसंबर 2019 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान 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 निरंतर 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 AIIMS 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, लेरिंजियल एंडोस्कोपी, और डायग्नोस्टिक नेज़ल एंडोस्कोपी)
4. COVID-19 नमूना संग्रह केंद्र  
एम्स बठिंडा के निदेशक द्वारा दिनांक 7.10.2020 को कोविड 19 नमूना संग्रह केंद्र का उद्घाटन किया गया, जिसमें तैनात नर्सिंग अधिकारियों की मदद से अब तक 642 नासॉफिरिन्जियल नमूने लिए गए हैं।
5. इसके अलावा, विभाग शुरू से ही ई-संजीवनी के माध्यम से नियमित परामर्श प्रदान कर रहा है।

#### 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 जर्नल क्लब का आयोजन किया जा रहा है।
3. रेडियोथेरेपी विभाग के सहयोग से प्रत्येक पखवाड़े 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।

#### संकाय

डॉ. वैभव सैनी	सह - आचार्य
डॉ. विकासदीप गुप्ता	सहायक प्रोफेसर
डॉ. नमिता वर्मा	वरिष्ठ निवासी
डॉ. अंकुर मोहन	वरिष्ठ निवासी

**प्रकाशन**

1. Saini V, Pol SA, Yadav S, Subhash A. Obstructive laryngeal schwannoma - A rare tumorexcised 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. Vaibhav Saini, Devanshu Kwatra, Uma Rathi. 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 MANUSCRIPT
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

**(प्रकाशन के लिए स्वीकृत)**

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;XX:XX-XX. – (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 in 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]
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]

(प्रकाशन के लिए स्वीकृत)

**अंतर्गर्भाशयी परियोजनाएं:**

**डॉ. वैभव सैनी**

**मुख्य जाँचकर्ता**

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

**सह अन्वेषक**

- 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

**डॉ. विकासदीप गुप्ता**

**मुख्य जाँचकर्ता**

- 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

**सह अन्वेषक**

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

**एक्स्ट्रामुरल मल्टीसेंट्रिक प्रोजेक्ट्स**

**• डॉ. वैभव सैनी**

**सह अन्वेषक**

"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.

**आमंत्रित शिक्षक के रूप में प्रस्तुतियाँ डॉ. वैभव सैनी**

- 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.

**डॉ. विकासदीप गुप्ता**

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



## सामान्य चिकित्सा विभाग

**डॉ. प्रीति सिंह धोट**

एसोसिएट प्रोफेसर और एचओडी

**डॉ अमनदीप कौर**

सहायक प्रोफेसर

### 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।

### विभाग के बारे में प्रकाश डाला गया

ए। विभाग में पिछले वार्षिक वर्ष में संस्थान में सबसे व्यस्त ओपीडी है और क्षेत्र के दूर-दराज के क्षेत्रों के 30,000 रोगियों को ओपीडी सेवा प्रदान की गई थी।

बी। 20 बिस्तरों वाले COVID-19 वार्ड की स्थापना और बिना किसी मृत्यु दर के 83 रोगियों का सफलतापूर्वक इलाज करना। सामान्य चिकित्सा विभाग ने भी कोविड-19 रोगियों के प्रभावी प्रबंधन के लिए सिविल अस्पताल, बठिंडा को सेवाएं प्रदान की हैं।

सी। वर्चुअल मेडिसिन सहित टेलीमेडिसिन सेवाएं 820 रोगियों को सफलतापूर्वक प्रदान की गई हैं।

डी। कार्डिएक लैब शुरू की गई और वयस्क और बाल चिकित्सा 2डी ईसीएचओ न्यूनतम शुल्क पर किया जा रहा है जिससे बठिंडा क्षेत्र और उसके आसपास के जरूरतमंद रोगियों को मदद मिली है।

इ। ई-संजीवनी सेवाएं पूरे उत्तर भारत क्षेत्र में उपलब्ध कराई गईं।

एफ। क्लिनिकल टीचिंग:- विभाग अंडरग्रेजुएट्स के सैद्धान्तिक और व्यावहारिक शिक्षण का संचालन करता रहा है। विभाग में संकाय इन कक्षाओं को यथासंभव इंटरैक्टिव बनाने के लिए सर्वोत्तम प्रयास करता है।

जी। सामान्य चिकित्सा विभाग द्वारा "एक प्रतिरक्षी रोगी में विषय पृथक बाइसेप्स स्नायु क्षय रोग" पर नैदानिक बैठक प्रस्तुत की गई।

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

डॉ. प्रीति सिंह ढोल, एसोसिएट प्रोफेसर एचओडी

एम्स बठिंडा में कोविड-19 के लिए नोडल अधिकारी।

स्नातक चिकित्सा परीक्षा के लिए बाहरी परीक्षक।

#### **परियोजनाएं: गैर-वित्त पोषित**

1. उत्तर भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र में COVID-19 सकारात्मक रोगियों से संबंधित सहरुग्णता, परिणाम और रोगियों के अनुवर्ती पोस्ट के लिए नैदानिक प्रोफाइल का विश्लेषण करने के लिए।

सीधी चयापचय सिंड्रोम वाले रोगियों में क्यूटीसी अंतराल और क्यूटीडी फैलाव के संबंध का अध्ययन करना।

2. संयोजी ऊतक विकार वाले रोगियों में सहरुग्णता की व्यापकता और परिणाम।

3. पंजाब और चंडीगढ़ में मानव संक्रमण का कारण बनने वाले रिकेट्सिया रोगजनक की महामारी विज्ञान और आनुवंशिक विविधता।

4. पंजाब के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में रोगियों में COVID-19 के बीच मानसिक स्वास्थ्य परिणामों का मूल्यांकन करने के लिए एक अध्ययन।

5. पंजाब में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में वृद्धावस्था के रोगियों में एनीमिया रोग के बोझ का मूल्यांकन करने के लिए एक संभावित अध्ययन।

6. उत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल शिक्षण अस्पताल में मिर्गी-रोधी दवाएं प्राप्त करने वाले मिर्गी के रोगियों में जीवन की स्वास्थ्य संबंधी गुणवत्ता: एक पार अनुभागीय अध्ययन।

डॉ. अमनदीप कौर, सहायक प्रोफेसर परियोजनाएं: गैर-वित्तपोषित

1. सीधी चयापचय सिंड्रोम वाले रोगियों में क्यूटीसी अंतराल और क्यूटीडी फैलाव के संबंध का अध्ययन करना।

2. संयोजी ऊतक विकार वाले रोगियों में सहरुग्णता की व्यापकता और परिणाम।

3. उत्तर भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र में COVID-19 सकारात्मक रोगियों से संबंधित सहरुग्णता, परिणाम और रोगियों के बाद के COVID सीक्वेल के नैदानिक प्रोफाइल का विश्लेषण करने के लिए।
4. तृतीयक देखभाल अस्पताल में सीओपीडी रोगियों की जांच के लिए नए हेमटोलॉजिकल मापदंडों की प्रभावकारिता का मूल्यांकन करना।
5. चयापचय सिंड्रोम वाले रोगियों में मौखिक स्वास्थ्य की स्थिति और मौखिक स्वास्थ्य से संबंधित जीवन की गुणवत्ता: अनुभागीय अध्ययन में।
6. एम्स बठिंडा जाने वाले मरीजों में डब्ल्यूएचओ/आईएसएच जोखिम भविष्यवाणी चार्ट का उपयोग करके 10 साल के कार्डियोवैस्कुलर जोखिम की भविष्यवाणी करना।
7. एमबीबीएस प्रथम वर्ष के छात्रों पर बीएलएस प्रशिक्षण का प्रभाव।

## सामान्य सर्जरी विभाग

23 दिसंबर 2019 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा में आउट पेशेंट सुविधा के उद्घाटन के बाद सामान्य सर्जरी विभाग ने अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू कीं। 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।

मैं विभाग की कुछ महत्वपूर्ण उपलब्धियों पर प्रकाश डालना चाहूंगा।

### **नैदानिक उपलब्धियां:**

#### **• विशेषता क्लीनिक:**

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

### **शैक्षणिक उपलब्धियां:**

#### **शिक्षण उपलब्धियां:**

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 Diabetic Foot at NZOACON 2020.
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 General Surgery 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

**अनुसंधान परियोजनाएं (जारी) :**

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

## प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

### नैदानिक उपलब्धियां:

- SPECIALITY CLINICS: Gynae oncology, Menopausal Clinic, Endocrinology, Foetal medicine, Infertility.
- STARTED MINOR OT Procedures – Endometrial Aspiration, Endocervical Curettage, PapSmear, Endometrial Biopsy, IUCD Insertion, Mirena Insertion
- Cancer screening programme for Breast and cervical cancer
- ULTRASONOGRAPHIC EXAMINATION services

### शैक्षणिक उपलब्धियां:

1. Awareness programme on cervical cancer and breast cancer screening for the CRPF and police personnel – March 2020
2. Workshop on Breast cancer awareness for Paramedical staff- 23<sup>rd</sup> to 28<sup>th</sup> Oct 2020
3. Faculty Lecture (Panel discussion): Dr Lajya Devi Goyal – Benefits of hormone therapy beyond contraception. Web CME – Hormone therapy revisited.
4. Paper presentations:
5.
  - डॉ लाज्या डी. गोयल - Recurrent Dermatofibrosarcoma of the Vulva: a rare entity and review of literature (E-poster in Just Tumors- Benign to Malignant 2020 International Conference)
  - डॉ प्रियंका: 1. Recurrent hydatiform mole in nine consecutive pregnancies: a rare case report (Oral presentation in Fertilisation 2020 National Annual conference)
  - 2. Gestational trophoblastic tumour with delayed vaginal metastasis: a case report (E-poster in JUST TUMOURS- Benign to Malignant 2020 International Conference)
  - डॉ बलप्रीत: **Dr Balpreet:** 1. Role of daily ejaculations for four consecutive days in improving sperm DNA fragmentation index (1<sup>st</sup> prize winner in embART International conference)
  - 2. To evaluate the efficacy of artificial oocyte activation poor responders (Oral presentation in Fertilisation 2020 National Annual conference)

### 5. सम्मेलनों में भाग लिया:

- डॉ लाज्या डी. गोयल: 1. FOGSI International adolescent health e-conference
- 2. Just Tumours 2020– International conference
- डॉ सुप्रीति: 1. FOGSI International adolescent health e-conference
- Importance of lab tests & genetic counseling in pregnancy (FOGSI – 28/8/2020)



Fertility enhancement and management virtual conference (Mumbai Obs & Gynae society & IVF worldwide) Nov 2020

- डॉ प्रियंका - 1. Just Tumours 2020– International conference
- 2. Fertilvision 2020 (National Annual conference)
- डॉ बलप्रीत - 1. Fertilvision 2020 (National Annual conference)
- 2. eMb ART 2020 International conference

### शिक्षण उपलब्धियां:

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**
- Training course- Basics of COVID 19 (04/09/2020) **Dr. Supriti**

### उपलब्धियां:

#### अनुसंधान परियोजनाएं (जारी):

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)**
- Trends and patterns of spousal violence in India – comparative analysis of the NFHS round III & IV **(PI- Dr. Priyanka)**

### विभाग द्वारा पेपर प्रकाशन:

1. Goyal LD, Dhaliwal B, Singh P, Ganjoo S, Goyal V. Management of Mullerian developmental anomalies: 9 years experience of a tertiary care centre. *Gynecol Minim Invasive Ther.* 2020;9:81-7
  2. Lajya Devi Goyal<sup>1</sup>, Dapinder Kaur Bakshi<sup>2</sup>, Jatinder Kaur Arora<sup>2</sup>, Ankita Manchanda<sup>3</sup>, Paramdeep Singh<sup>4</sup> Assessment of fluoride levels during pregnancy and its association with early adverse pregnancy outcomes. *J family med prim care.* 2020;9(6):2693-8
  3. Kochhar J, Soin D, Goyal LD, Aggarwal S, Garg R, Singh P, Khutan H Clinicoradiological profile of cerebrovascular disease in hypertensive disease of pregnancy. *Journal of advanced medical and dental sciences research.*
  4. Gitanjali Goyal, Lajya Devi Goyal,<sup>1</sup> Heena Singla, Sheenam,<sup>2</sup> Kirti Arora, and Harsharan Kaur<sup>3</sup>
- Subclinical hypothyroidism and associated cardiovascular risk factor in perimenopausal females. *Journal of midlife health.* 2020 Jan-Mar; 11(1): 6–11.

5. Kaur B, Prakash V, Malik S. Role of daily ejaculations for four consecutive days in improving sperm DNA fragmentation index. *Fertility Sci Res.* 2020;7:85-91.
- K Deepika. Correlation of clinical, ultrasound and cardiotocogram findings in prediction of threatened preterm labour and preterm premature rupture of membranes and their outcomes in tertiary care hospital

#### पाइपलाइन में शोध पत्र

1. K Deepika. A clinical study of foetal outcome following early and delayed cord clamping in births associated with anaemia in pregnancy. Submitted to pubmed indexed journal
2. LD Goyal, Kaur B, Goyal G, Rajora P. Unusual cases of pure malignant germ cell tumours of the ovary -10 years experience at a tertiary care centre. Submitted to pubmed indexed journal

## **Department of Hospital Administration**

Department of Hospital Administration is actively involved in the day-to-day hospital operations, procurement, project management, inventory management and ensuring effective utilization of resources. Our department is presently having one faculty member that has taken inacademic and research activities in Hospital Administration in addition to its additional responsibility of Deputy Medical Superintendent, AIIMS Bathinda.

### **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 उप चिकित्सा 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 सुचारु संचालन के लिए कुल 300 पैराक्लिनिकल मैनेपावर 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 एमबीबीएस 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 काउंटरो 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 इंटरम्यूरल रिसर्च प्रोजेक्ट कर रहे हैं।

संकाय:

डॉ मूनिस मिर्जा	सहायक प्रोफेसर
-----------------	----------------

**डॉ मूनिस मिर्जा**

**प्रकाशन - Pubmed . में अनुक्रमित**

1. मिर्जा एम, सिद्धार्थ वी, गर्ग एन, शर्मा डीके। .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.

अंतर्गर्भाशयी परियोजनाएं

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

## सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग:

1. संकाय सदस्य	
नाम	डॉ. कमला कांत, सहायक प्रोफेसर
योग्यता	एमबीबीएस, वीएसएस मेडिकल कॉलेज, बुर्ला, ओडिशा एमडी, एमएएमसी, नई दिल्ली
एम्स बठिंडा में शामिल होने की तिथि	12/12/2019
संस्थागत जिम्मेदारियां	<b>नोडल अधिकारी:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COVID-19 आईसीएमआर आरटी-पीसीआर परीक्षण प्रयोगशाला, एम्स बठिंडा के लिए वीआरडीएल</li> </ul> <b>के सदस्य:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COVID-19 समिति</li> <li>• टीएससी/डीपीसीसी, स्टेशनरी और स्वच्छता स्टोर</li> <li>• ओटी निर्माण समिति</li> </ul> एम्स, बठिंडा के लिए जीईएम में खरीदार
अतिरिक्त संस्थागत जिम्मेदारियां	राष्ट्रीय पत्रिका के समीक्षक <ul style="list-style-type: none"> <li>• गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल संक्रमण के जर्नल के सदस्य:</li> <li>• अमेरिकन सोसाइटी ऑफ माइक्रोबायोलॉजी के योगदानकर्ता सदस्य</li> </ul> आईजेएमएम, दिल्ली चैप्टर
2. संकाय सदस्य	
नाम	डॉ. शिवनाथम कृष्णमूर्ति, सहायक प्रोफेसर
योग्यता	एमबीबीएस, गवर्नमेंट वेल्लोर मेडिकल कॉलेज एमडी, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
एम्स बठिंडा में शामिल होने की तिथि	08/11/2019

<p>संस्थागत जिम्मेदारियां</p>	<p><b>सदस्य</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COVID-19 आईसीएमआर आरटी-पीसीआर परीक्षण प्रयोगशाला, एम्स बठिंडा के लिए वीआरडीएल</li> <li>• अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति (एचआईसीसी)</li> <li>• एमईयू/सीएमईटी, एम्स, बठिंडा</li> <li>• टीएससी/डीपीसीसी, रसायन और कांच के बने पदार्थ की दुकान</li> <li>• ओआईसी, संक्रमण नियंत्रण</li> <li>• ओआईसी, रसायन और कांच के बने पदार्थ की दुकान</li> <li>• टीईसी - एन95/पीपीई, फर्नीचर, बीएमडब्ल्यू डिब्बे</li> <li>• बीओक्यू/टीएससी, गैस वितरण प्रणाली, प्रयोगशालाओं की जल निकासी व्यवस्था</li> <li>• 2020 बैच रिपोर्टिंग के लिए एमबीबीएस नया प्रवेश, एम्स, बठिंडा <ul style="list-style-type: none"> <li>• स्वतंत्रता दिवस आयोजन समिति</li> </ul> </li> </ul>
<p>अतिरिक्त संस्थागत जिम्मेदारियां</p>	<p><b>राष्ट्रीय पत्रिका के समीक्षक</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल संक्रमण के जर्नल के सदस्य:</li> <li>• सोसाइटी फॉर इंडियन ह्यूमन एंड एनिमल माइक्रोलॉजिस्ट में आजीवन सदस्य <ul style="list-style-type: none"> <li>• इंडियन वायरोलॉजिकल सोसायटी के आजीवन सदस्य</li> </ul> </li> </ul>

### विभाग की मुख्य विशेषताएं:

#### शिक्षण और अनुसंधान:

1. एमबीबीएस छात्रों का शिक्षण और प्रशिक्षण
2. संक्रमण नियंत्रण नर्सों (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

#### लेख प्रकाशित:

##### डॉ. कमला कांत

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/ad.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.

#### डॉ. शिवनाथम के:

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>

#### प्रशिक्षण में भाग लिया:

##### डॉ कमला कांत:

1. 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.

##### डॉ. शिवनाथम के:

2. 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.

#### सम्मेलन/सीएमई ने भाग लिया:

##### डॉ. शिवनाथम के:

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

#### प्रस्तुत किया गया पेपर:

##### डॉ. शिवनाथम के:

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.

सहयोगात्मक परियोजनाएं (वित्त पोषण/अनुमोदन की प्रक्रिया के तहत): डॉ. शिवनाथम के:

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

संकाय का नाम: डॉ अनुराधा राज

पद: एसोसिएट प्रोफेसर

DOJ: 15 नवंबर-2019

Emp Code: एम्स/एबीआर/219035

### प्रकाशन

#### अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन (अनुक्रमित जर्नल)

1. Anuradha Raj – Post Penetrating Keratoplasty Glaucoma : An Overview – Open Access Journal of Ophthalmology 2019, 4(2):000183 P1-8.
2. Raj A, Bahadur H. Glaucoma after penetrating keratoplasty: Risk factors and its management. Int J Ocul Oncol Oculoplasty 2019;5(2 )
3. Anuradha Raj, et al. Bilateral Idiopathic Orbital Inflammatory Syndrome, Associated With Unilateral Anterior Uveitis and Review of Literature. J Ocular Sci Ophth 2019, 2(1): 180007
4. Raj A, Dhasmana R, Bahadur H. Suture related astigmatism after penetrating keratoplasty. Sudanese j ophthalmol. 2019;11:48-53
5. Raj A et al. Outcome of N- butyl cyanoacrylate tissue adhesive application Nepal J Ophthalmol 2020; Vol 12 (23): 56-65
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.

#### राष्ट्रीय प्रकाशन: (अनुक्रमित जर्नल)

1. 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.
2. 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.
3. 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.

#### राज्य प्रकाशन: (गैर-अनुक्रमित पत्रिकाएं)

1. Dr Navjot, Anuradha Raj, Dr Nikhil Agrawal: An Insight to keratoconus: A corneal ectasia. Uttaranchal journal of Ophthalmology Nov 2020, Vol 14 page 15-29

2. Dr Nidhi Paharia, Dr Anuradha Raj, Dr Nikhil Agrawal: Toxic optic neuropathy: Adiaagnostic dilemma. Uttaranchal journal of Ophthalmology Nov 2020, Vol 14 page 40-51

### म्मेलनों में भाग लिया

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 19-20<sup>th</sup> 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

### प्रस्तुत किए गए कागजात

1. Paper presented on "Post keratoplasty glaucoma" on 23<sup>rd</sup> Annual conference of Punjab Ophthalmology Society from 6<sup>th</sup> to 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 1<sup>st</sup> 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

---

### अतिथि व्याख्याताओं का वितरण/सत्र की अध्यक्षता

1. Session chaired on cornea at 23<sup>rd</sup> Annual conference of Punjab Ophthalmology Society from 6<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> Dec. 2019 at Hotel Lilly Resorts , JALANDHAR
  2. Session chaired AS PANELIST FOR POSTER EVALUATION ON Virtual CME ON PATHOLOGY at AIIMS, BATHINDA
-

### बाहरी और आंतरिक परीक्षक

1. As external examiner for MBBS IIIrd Prof. Part 1 , Practical examination at Baba Farid University, Faridkot from 28-31<sup>st</sup> December 2019.
2. As External Examiner in MBBS IIIrd Prof. Part – I (Ophthalmology) Practical Viva-voce examination at SGRR Medical College, Dehradun, Uttarakhand on 5<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> February 2020.

### अनुसंधान परियोजनाएं चल रही हैं

1. Correlation between clinical and echographic measurements of optic disc cupping in glaucomatous eyes
2. “Effect of Homatropine in eyes with Fresh Vitreous Haemorrhage”

### पुस्तक परियोजना चल रही है

**शीर्षक:** Penetrating keratoplasty still Gold standard Indications, complications and management BY Cambridge Scholars Publishing

### पूर्ण ऑनलाइन पाठ्यक्रम

1. 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 21<sup>st</sup> OCTOBER 2020
2. COMPLETED Online course on Good clinical practice by NIDA Clinical Trials Network on 24<sup>th</sup> July 2020
3. Completed online course ON Basic course in Biomedical Research -Cycle 3 held by Nptel – SWAYAM CENTRAL

\*\*\*\*\*

**उपलब्धियाँ:**

1. Celebrated 35<sup>th</sup> NATIONAL EYE DONATION FORTNIGHT FROM 25<sup>th</sup> Aug to 8<sup>th</sup> Sept 2020 by permission of Worthy Director, AIIMS, BATHINDA
2. Organised poster competition on the theme by M.B.B.S Students EYE DONATION AWARENESS and winners were distributed the certificates.
3. Online webinar for the nursing officers for awareness on EYE DONATION AWARENESS
4. Organized a questionnaire-based evaluation on EYE DONATION AWARENESS for nursing and hospital attendants staff
5. Got PNDT permission for starting the ultrasound of the eye on 24-9-2020
6. Organized webinar on "Telemedicine in COVID ERA".

**अधिकारी का नाम : डॉ संजीव कुमार**

**पद :** सहायक प्रोफेसर अनुसंधान परियोजना:  
Effect of Homatropine in eyes with Fresh Vitreous Haemorrhage  
Courses completed:  
Introductory course on research methodology and biostatistics

\*\*\*\*\*

**नाम:** डॉ नवजोत कौर **पद:** वरिष्ठ निवासी विभाग: नेत्र विज्ञान  
**शामिल होने की तिथि:** 14 सितंबर, 2020-12-18

**प्रकाशन:**

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

**प्रस्तुतियाँ:**

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 perfluorocarbons.

**सम्मेलनों में भाग लिया:**

1. Keracon 2019

**व्याख्यान:**

Eye donation awareness programme during eye donation fortnight 2020

\*\*\*\*\*

## हड्डी रोग विभाग

23 दिसंबर 2019 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान 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 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

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 इंटर-आर्टिकुलर इंजेक्शन और अन्य छोटी प्रक्रियाएं शामिल हैं)
4. रेडियोडायग्नोसिस विभाग के सहयोग से, आर्थ्रोपेडिक्स 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 मस्क्युलोस्केलेटल 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/जर्नल 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 रुमेटोलॉजिस्ट डॉ वरुण धीर ने प्राथमिक देखभाल चिकित्सक द्वारा संधिशोथ के प्रबंधन पर बात की।
3. विभाग ने 17 अक्टूबर 2020 को "बड़े पैमाने पर रोटटर 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 रोटटर 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 बहुत गुरुवार को आयोजित किया जाता है। बच्चों के लिए मुफ्त स्प्लेंट प्रदान करने के लिए विभाग ने दुनिया के प्रसिद्ध सीटीईवी एनजीओ "क्योर" के साथ सहयोग किया है।

### संकाय

डॉ तरुण गोयल एसोसिएट प्रोफेसर  
 डॉ पंकज शर्मा सहायक प्रोफेसर  
 डॉ कविन खत्री सहायक प्रोफेसर  
 डॉ गपनप्रीत सिंह सहायक प्रोफेसर  
 डॉ लक्ष्मण दास सीनियर रेजिडेंट

डॉ तरुण गोयल

प्रकाशन - Pubmed . में अनुक्रमित

### – Indexed in Pubmed

	All	Since 2015
Citations	864	625
h-index	16	14
i10-index	19	17



1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Tripathy SK, Varghese P, Srinivasan A, **Goyal T**, Purudappa PP, Sen RK, Chandrappa MH. Joint awareness after unicompartamental 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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. MusculoskeletSurg. 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.

## पुस्तक में अध्याय

Tibial Plateau Fractures, In Elsevier Point of Care, Trauma

## चल रहे बाह्य अनुसंधान परियोजनाएं

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

## इंट्राम्यूरल प्रोजेक्ट्स प्राथमिक अन्वेषक:

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

## सह अन्वेषक:

1. 1. Clinicoradiological 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

## संगठनात्मक:

- 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

## पुरस्कार और फैलोशिप

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

## आमंत्रित संकाय के रूप में प्रस्तुतियाँ

1. 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

## डॉ पंकज कुमार शर्मा, सहायक प्रोफेसर

### पुरस्कार

- 1) Best Arthroscopy Paper Award' SKICON 2020.

### अतिथि व्याख्यान

Septic bone defects, management."39th Annual Conference of North Zone Orthopaedic Association, (NZOACON-2020) AIIMS Rishikesh, 14-16 Feb, 2020, Rishikesh.

### प्रस्तुत परियोजनाएं:

#### प्राथमिक अन्वेषक:

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

#### सह अन्वेषक:

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

### पुस्तक अध्यायः

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

### प्रकाशन / शोध लेख

- 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) 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.

### प्रस्तुतियाँ:

- 1) 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<sup>th</sup> 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.

### डॉ कविन खत्री प्रकाशन

- 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

### डॉ गगनप्रीत सिंह प्रकाशन:-

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

### प्रस्तुतीकरण:-

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

### परियोजना:-

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

### बाल शल्य चिकित्सा विभाग

**डॉ. नवदीप सिंह धोटा**

सहायक 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 रीड 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 हूँ, जिससे संस्थान को हर तरह से उत्कृष्टता का केंद्र बनाने में योगदान दिया जा सके।

#### **विभाग के बारे में प्रकाश डाला गया**

1. संस्थान में पिछले वार्षिक वर्ष में विभाग में ओपीडी है और क्षेत्र के दूर-दराज के क्षेत्रों के 1829 रोगियों को ओपीडी सेवा प्रदान की गई थी।
2. बाल चिकित्सा विभाग ने हमारे संस्थान में कोविड-19 रोगियों के प्रभावी प्रबंधन के लिए पूरे एम्स (संकाय/वरिष्ठ रेजिडेंट/स्टाफ/एचआईटीईएस/एनसीसी कार्यकर्ता) की पैन स्क्रीनिंग की और सिविल अस्पताल, बठिंडा को भी प्रभावी प्रबंधन के लिए सेवाएं प्रदान कीं। COVID-19 रोगी।
3. 112 रोगियों को वर्चुअल पीडियाट्रिक सर्जरी और पीडियाट्रिक्स सहित टेलीमेडिसिन सेवाएं सफलतापूर्वक प्रदान की गई हैं।
4. ई-संजीवनी सेवाएं पूरे उत्तर भारत क्षेत्र में उपलब्ध कराई गईं।
5. क्लिनिकल टीचिंग:- विभाग बाल चिकित्सा और बाल चिकित्सा सर्जरी में स्नातक के छात्रों के सैद्धांतिक और व्यावहारिक शिक्षण का संचालन कर रहा है और मैंने इन कक्षाओं को यथासंभव इंटरैक्टिव बनाने का सर्वोत्तम प्रयास किया है।
6. पीडियाट्रिक सर्जरी विभाग बाल चिकित्सा विभाग की ओपीडी, क्लिनिकल मीटिंग, क्लिनिकल टीचिंग और क्लासेस सफलतापूर्वक कर रहा है।
7. बाल शल्य चिकित्सा विभाग द्वारा "जन्मजात पेट की दीवार दोष" पर नैदानिक बैठक प्रस्तुत की गई।
8. SARS COV-19 के प्रबंधन के संबंध में संकाय सदस्यों और वरिष्ठ निवासियों के नैदानिक शिक्षण की श्रृंखला आयोजित की गई।

### परियोजनाएं: गैर-वित्त पोषित

1. उत्तर भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में COVID-19 महामारी के दौरान बाल चिकित्सा सर्जरी ओपीडी में टेलीहेल्थ सेवाओं में भाग लेने वाले रोगियों की नैदानिक स्पेक्ट्रम, जनसांख्यिकीय प्रोफाइल और माता-पिता की संतुष्टि का अध्ययन करना।

### परियोजनाएं: वित्त पोषित

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

### अंतर्राष्ट्रीय (आभासी)

1. 1. Webinar and Live discussion
  - emed4u (London) Paediatric Surgery
2. 13th SELSICON & 12th IHSCON 2020 – 3 Scientific Paper
  - Scientific Paper presentation on 30<sup>th</sup> Oct 2020
  - Scientific Paper presentation on 31<sup>st</sup> Oct 2020
  - Scientific Paper Presentation on 31<sup>st</sup> Oct 2020

### राष्ट्रीय (आभासी)

1. E-IAPSCON – 1 Poster and 1 Paper
  - Poster Presentation on 14<sup>th</sup> October 2020
  - Paper presentation on 18<sup>th</sup> October 2020
2. **Best Paper Award (18<sup>th</sup> October 2020)**
  - **A critical analysis of surgically correctable birth defects in IVF induced pregnancies as compared to normal pregnancies**
3. Three Webinars done at St. Joseph School
  - Good Parenting
4. Attended Virtual Alumni of SGPGI, Lucknow
  - 13<sup>th</sup> December, 2020 (eve of the Foundation Day of the Institute)



### 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। नैदानिक विभाग के रूप में, हमारा लक्ष्य रोगी की जरूरतों को पूरा करना है। सभी अद्यतन उन्नत तकनीकों के साथ सभी प्रयोगशाला सुविधाओं का निर्माण करना जिसका उद्देश्य खोजी चिकित्सा 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, क्लिनिकल पैथोलॉजी और ब्लड बैंक शामिल हैं।

क्रमांक संकाय का नाम पदनाम

1. डॉ. मंजीत कौर सहायक प्रोफेसर एवं प्रभारी
2. डॉ. मनमीत कौर सहायक प्रोफेसर
3. डॉ. जसमीन कौर सहायक प्रोफेसर

### **विभागीय गतिविधियाँ**

Academic activities Second

Professional MBBS educational activities:

MBBS second professional

training activity includes theory and practical classes. Theory classes are planned virtual as well as physical lectures, tutorials, discussions and seminar presentations with assessment of student by test post completion of chapter.

In practical hours, small group

discussions, skill-based exercises followed by discussions has been planned.

New initiative/ development for

teaching and training of Second professional: Department of Pathology conducted Poster presentation sessions on virtual platform on integrated teaching for certain important diseases.

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

Future plans: In near future, we plan to start Histopathology, LBC, HPLC, Immunohistochemistry and Flowcytometry

### 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.

### संकाय गतिविधियाँ:

1. डॉ. मंजीत कौर राणा, सहायक प्रोफेसर और प्रभारी

Projects					
	Title	Role	Agency	Cost	Status
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
	To evaluate association of Human Papillomavirus infection in breast cancer in Malwa Region of Punjab	Principal-Investigator	ICMR-DHR	45 lacs	Under review
	Cancer Immunology & Immunotherapy – Modulating miRNA's and MAPKinome for enhancing the Sensitivity of Metastatic Non Small Cell Lung Cancer for Immunotherapies.	Co-investigator	DBT	1 crore	Under review
	Understanding the role of immunogenetics in governing outcome of COVID 19 infections at AIIMS Bathinda	Co-investigator	ICMR-DHR	35 lacs	Under review

	To evaluate the efficacy of new hematological parameters for screening of COPD patients in tertiary care hospital.	Co-Investigator	AIIMS Bathinda	Not Funded	Ongoing
	Regulatory role of long non-coding RNA in breast cancer pathogenesis".	Collaboration	Indo-Russian	30 Lacs	Ongoing
	Evaluation of Long non-coding RNA as Protective biomarker to chemoradiation therapy for esophageal cancer patient in the Malwa region of Punjab	Co-investigator	--	1 Lacs	
	Role of Cardiac biomarkers in prediction of early cardiac involvement, disease severity, morbidity and mortality of COVID-19 patients	Co-investigator	--	Non-funding	
	Hospital Based C registry	Co-investigator	--		Ongoing

## 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. पिका 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 डेडिक्शन 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:**

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:**

**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.

**As Co-Investigator**

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

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

**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 अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा में आउट पेशेंट 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 निरंतर 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।

### **संकाय**

डॉ सपना मार्कस भट्टी एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ रोहित महाजन सहायक प्रोफेसर

### **नैदानिक सेवाएं**

विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग ने एम्स बठिंडा में आउट पेशेंट क्लिनिक में निम्नलिखित सेवाएं प्रदान कीं।

1. ओपीडी सेवाएं
2. टेलीकंसल्टेशन के माध्यम से परामर्श
3. विभाग में कीमोथेरेपी का वितरण शुरू किया।
4. इसके अलावा, विभाग ई-संजीवनी के माध्यम से शुरू होने के बाद से नियमित परामर्श प्रदान कर रहा है।

### **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 सेमिनार एवं जर्नल क्लब आयोजित किये जा रहे हैं
3. ईएनटी विभाग के सहयोग से प्रत्येक पखवाड़े में ट्यूमर क्लिनिक का आयोजन किया जाता है।
4. 4 फरवरी, 2020 को विश्व कैंसर दिवस पर सीएमई के रूप में अपना पहला कार्यक्रम आयोजित किया, जहां इस कार्यक्रम के लिए कैंसर से बचे लोगों को आमंत्रित किया गया था।
5. युवा किशोर स्कूल जाने वाले आयु वर्ग में कैंसर जागरूकता फैलाने और इसकी रोकथाम पर हमारी परियोजना "पहल" की शुरुआत की। हमारा पहला व्याख्यान सेंट जोसेफ स्कूल, बठिंडा में ब्रेस्ट सेल्फ एग्जामिनेशन एंड इट्स अर्ली डिटेक्शन पर डॉ सपना मार्कस भट्टी द्वारा दिया गया था।

**प्रकाशन:**

- 1) 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

वित्तीय वर्ष 2020 (FY-2020) के लिए रेडियोडायग्नोसिस विभाग, एम्स-बठिंडा की वार्षिक प्रतिवेदन में आपका स्वागत है। COVID-महामारी के बीच, 2020 वित्तीय वर्ष चुनौतियों से भरा था, लेकिन कई सफलताओं से भी भरा था। वार्षिक प्रतिवेदन हमें हासिल किए गए विभिन्न मील के पत्थर और भविष्य की चुनौतियों के लिए खुद को तैयार करने के लिए याद करती है।

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।

### **संकाय**

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

### **विभागीय गतिविधियाँ**

#### **शैक्षणिक गतिविधियाँ**

- Intra-departmental – To enhance knowledge and skills, seminars are conducted in the department every Wednesday and Friday.
- Inter-departmental – Case discussions done every Monday to enhance the clinic-radiological correlation.

#### **नैदानिक सेवाएं**

- 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)

एक्स-रे की संख्या (23 दिसंबर 2019- 22 दिसंबर 2020)	5731
यूएसजी की संख्या (23 दिसंबर 2019- 22 दिसंबर 2020)	2902

❖ 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।

❖ विभाग के नैदानिक आयुधशाला में 1000 एमए डीआर सिस्टम, 256-स्लाइस सीटी और 3-टेस्ला एमआरआई जोड़े गए।

❖ 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।

### अनुसंधान गतिविधियाँ

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

### अनुसंधान परियोजनाएं

- Role of spiral and uterine artery Doppler indices during the first trimester (6-13 weeks) in predicting early pregnancy loss.
- Chest CT Findings in Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) pneumonia

### प्रकाशनों

#### डॉ. हरमीत कौर

- 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 ExtensorIndices 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.

- 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 अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा में आउट पेशेंट सुविधा के उद्घाटन के बाद अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू कीं। 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। मैं विभाग की कुछ महत्वपूर्ण उपलब्धियों पर प्रकाश डालना चाहूंगा।

### **नैदानिक उपलब्धियां:**

#### **स्पेशलिटी क्लीनिक:**

1. जीआई और एचपीबी रोग
2. स्तन और थायराइड रोग
3. वैरिकाज़ नसों की समस्याएं
4. लिम्फेडेनोपैथी / सतह की सूजन
5. बवासीर / फिशर

- लघु ओटी प्रक्रियाएं शुरू की गईं
- कैंसर जांच कार्यक्रम
- टेली-परामर्श के माध्यम से मरीजों को परामर्श दिया गया
- रेडियोडायग्नोसिस विभाग के सहयोग से, बायोप्सी आकांक्षाओं और इंजेक्शन जैसी पारंपरिक प्रक्रियाएं कीं।
- इसके अलावा, विभाग ई-संजीवनी के माध्यम से इसकी शुरुआत के बाद से नियमित परामर्श प्रदान कर रहा है।

### **शैक्षणिक उपलब्धियां:**

#### **शिक्षण उपलब्धियां:**

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

**अनुसंधान परियोजनाएं (चल रही):**

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 उम्मीदों 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 Sankhwar 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 tiltled : 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**

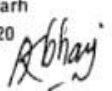

1. The Journal of Endourology.
2. The Journal of Urology
3. Journal of International Medical Research.
4. Dubai Medical Journal (DMJ)
5. Investigative and Clinical Urology
6. BMJ Case Reports Journal.
7. Case Reports in Urology (Hindawi)
8. Journal of Health Science Reports published by Willey.
9. Journal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

### **MEMBER of ORAGNIZATIONS**

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).

**प्रथम वार्षिक लेखा  
वित्तीय वर्ष 2019-20**

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020			
(Amount in Rs.)			
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
<b>Corpus/Capital Fund and Liabilities</b>			
Corpus/Capital Fund	1A	604,756,663.69	-
Reserve & Surplus	2	1.00	-
Earmarked/Endowment/Corpus Fund	3	19,534,992.00	-
Secured Loans & Borrowings	4	2,811,989,872.71	-
Unsecured Loans & Borrowings	5	-	-
Deferred Credit Liabilities	6	-	-
Current Liabilities & Provisions	7	279,239,315.60	-
<b>TOTAL</b>		<b>3,715,520,845.00</b>	<b>-</b>
<b>ASSETS</b>			
Fixed Assets - Net Block	8	49,507,937.41	-
Investment - From Earmarked/Endowment Fund	9	-	-
Investment -Others	10	-	-
Current Assets, Loans , Advances etc.	11	3,666,012,907.59	-
Miscellaneous Expenditure- Incidental		-	-
<b>TOTAL</b>		<b>3,715,520,845.00</b>	<b>-</b>
Significant Accounting Policies	24		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25		
<div> <div>Place : Chandigarh</div> <div>Date : 26/06/2020</div> <div>  </div> <div>(Kumar Abhay, IAAS)</div> <div>Financial Advisor, AIIMS BATHINDA</div> </div> <div> <div>  </div> <div>(Prof. JAGAT RAM)</div> <div>Director, AIIMS BATHINDA</div> </div>			

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31-03-2020			
(Amount in Rs.)			
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
<b>INCOME</b>			
Income from Sales/Services	12	2,162,215.00	-
Grant/Subsidies	13	48,565,008.00	-
Fees/Subscriptions	14	321,620.25	-
Income from Investments (Income on Invest. From earmarked/endow. Funds transferred to Funds)	15	-	-
Income from Royalty, Publications	16	-	-
Interest Earned	17	-	-
Other Income	18	-	-
Increases/Decrease of Finished Goods & WIP	19	-	-
<b>TOTAL (A)</b>		<b>51,048,843.25</b>	<b>-</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Establishment Expenses	20	38,664,099.00	-
Other Administrative Expenses	21	24,912,886.56	-
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	22	-	-
Interest	23	-	-
Depreciation (Net total at the year end corresponding to Sch.-8)		4,013,366.00	-
<b>TOTAL (B)</b>		<b>67,590,351.56</b>	<b>-</b>
Balance being excess of Income over Expenditure	(A-B)	<b>-16,541,508.31</b>	<b>-</b>
Transfer to Special Reserve (Specify each)		-	-
Transfer to/ from General Reserve		-	-
<b>BALANCE BEING SURPLUS/(DEFICIT) CARRIED TO CORPUS/CAPITAL FUND</b>		<b>-16,541,508.31</b>	
Significant Accounting Policies	25		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	26		
<div> <div> Place : Chandigarh  Date : 26/06/2020    (Kumar Abhay, IAAS)  Financial Advisor, AIIMS Bathinda </div> <div>   (Prof. JAGAT RAM)  Director, AIIMS BATHINDA </div> </div>			



# ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA

## CONSOLIDATED RECEIPT & PAYMENT FOR THE YEAR 01-04-19 TO 31-03-2020

(Amount in Rs.)

RECEIPTS	Current Year 31.03.2020	Previous Year 31.03.2019	PAYMENTS	Current Year 31.03.2020	Previous Year 31.03.2019
<b>Opening Balance - Institute</b>			<b>Expenses Institute A/c</b>		
Canara Bank Escrow Account	1,000,000.00	-	<b>Administrative Expenses</b>		
Canara Bank Grant Receivable Account	262,500,000.00	-	Bank Charges	1,981.76	-
<b>Grant in Aid (GOI) Instl. A/c</b>			Electricity & Power Bill	8,910,820.00	
Grant-in-Aid (For salary)	48,100,000.00		Sanitation Expenses	335,045.00	
Grant-in-Aid (For General)	10,000,000.00		Telephone & Internet exp	381,495.00	
Grant-in-Aid (For Creation of capital assets)	10,000,000.00		Printing & Stationery	182,890.72	
PGIMER Chandigarh	14,737,715.60		Sports Expenses	21,272.00	
<b>Other Receipt Institute</b>			MBBS Course Starting Fees	13,000,000.00	
Admission Fees	309,020.25		Other Misc	76,013.00	
Registration Fee & Lab Test Charges	2,162,215.00		Guest House Expenses	2,900.00	
Guest House Rent	12,600.00		Surgical Grant	232,476.00	
			Chemical Grant	313,006.08	
			Glassware / Plasticware	17,986.00	
			Hospital Diet	174,096.00	
			Hospital Consumable	45,144.00	
			<b>Establishment Expenses</b>		
			Salary & Wages	38,565,008.00	
			Transfer TA / LTC	99,091.00	
			Website Expenses	216,421.00	
			<b>Expenditure on Fixed Assets</b>		
			Furniture & Fixture	29,294.00	
			<b>Closing Balance Institute</b>		
			Dr Satish Gupta-Imprest	525683.72	
			Cash in Hand	500.00	
			Receivable from PGI-Grant	19,534,992.00	
			Receivable from PGI-Hefa Interest	897,746.00	
			SBI Account	2,478,597.57	
			Canara Bank Grant Receivable	262,677,098.00	
			Canara Bank Escrow A/c	102,254.00	
<b>TOTAL</b>	<b>348,821,550.85</b>			<b>348,821,550.85</b>	

Place : Chandigarh  
Date : 26/06/2020

(Kumar Abhay, IAAS)  
Financial Advisor, AIIMS BATHINDA

(Prof. JAGAT RAM)  
Director, AIIMS BATHINDA

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b><u>SCHEDULE-1A CORPUS/CAPITAL FUND -</u></b>				
Balance as at the beginning of the Year( Interest on loan to be capitalised)	11,675,095.00		-	-
Add Contribution towards Corpus/Capital fund (HEFA Repayment)	525,000,000.00		-	-
Add Contribution towards Corpus/Capital fund (Interest Repayment)	84,623,077.00			
Add/(Deduct): Balance of net income/(expenditure) transferred from the Income and Expenditure Account	-16,541,508.31	604,756,663.69	-	-
Balance As At The Month End		604,756,663.69		-

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(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>		1.00		-
<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>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>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>Total (1 to 4 )</b>		1.00		-

# ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA

SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

(Amount in Rs.)

PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 3 EARMARKED/ENDOWMENT/CORPUS FUND</b>				
<b><u>I. Grant-in-Aid For Salary</u></b>				
a) Opening balance of the funds	-	-		-
b) Additions to the Funds:	48,100,000.00			
Less: Establishment Expenses during the year (Sch. 20)	38,565,008.00	9,534,992.00		
<b><u>III. Grant-in-Aid For Capital Creation</u></b>				
a) Opening balance of the funds	-			-
b) Additions to the Funds:	10,000,000.00			
Less: Capital expenditure during the year (Sch. 8)	-	10,000,000.00		-
<b>Total (I+II+III)</b>		<b>19,534,992.00</b>		-

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(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) Post Graduate Institute of Medical Education and Research, Chandigarh	16,562,217.60		-	-
b) Others		16,562,217.60	-	-
3. Advances Received ( Hefa Repayment)	262,500,000.00	262,500,000.00		-
4. Interest accrued but not due on:				
a) Secured Loans/borrowings	-		-	-
b) Unsecured Loans/borrowings	-	-	-	-
5. Statutory Liabilities:				
a) Overdue	-		-	-
b) Others TDS 92B,92C & GST-TDS	-	-	-	-
6. Other current liabilities -Telephone Bill	177,098.00	177,098.00		-
<b>Total (A)</b>		<b>279,239,315.60</b>		-
<b>B. Provisions</b>				
1. For Taxation		-		-
2. Gratuity		-		-
3. Superannuation/Pension		-		-
4. Accumulated Leave Encashment		-		-
5. Trade Warranties/Claim		-		-
6. Others (Specify)		-		-
a) Salary Payable (as per Annexure-I)		-		-
b) Expenses Payable (as per Annexure-I)		-		-
<b>Total (B)</b>		-		-
<b>Total (A+B)</b>		<b>279,239,315.60</b>		-

## ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA

## SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

(Amount in Rs.)

## SCHEDULE - 8 FIXED ASSETS

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
		>8 MONTH	<6 MONTH									
A. Fixed Assets												
1.Land	-	-	1.00	-	1.00	-	-	-	-	-	1.00	-
2.BUILDINGS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.HOSPITAL EQUIPMENT	-	-	53,492,008.41	-	53,492,008.41	15	-	4,011,901.00	-	4,011,901.00	49,480,107.41	-
4.FURNITURE, FIXTURES,	-	-	29,294.00	-	29,294.00	10	-	1,465.00	-	1,465.00	27,829.00	-
TOTAL OF CURRENT YEAR	-	-	53,521,303.41	-	53,521,303.41	-	-	4,013,366.00	-	4,013,366.00	49,507,937.41	-
Previous Year												
CAPITAL WORK-IN PROGRESS	-	3379796036.30			3379796036.30						3,379,796,036.30	
Total	-				3433317338.71						3,429,303,973.71	



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020		
	(Amount in Rs.)	
PARTICULARS	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
<b><u>SCHEDULE - 9</u></b>		
<b><u>(Investments from Earmarked/Endowment Funds)</u></b>		
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><u>SCHEDULE - 10</u></b>		
<b><u>(Investments Others)</u></b>		
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>	-	-

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(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	9,534,992.00		-	
b) Grant Receivable from PGIMER-Capital	10,000,000.00		-	
c) Interest Receivable from PGIMER(HEFA)-Capital	897,746.00	20,432,738.00	-	
3. Cash balances in hand (including cheques/drafts and imprest)				
4. Bank Balances:				
a) With Scheduled Banks:				
-On Current Accounts			-	
Canara Bank Grant Receivable A/c	262,677,098.00			
SBI Current A/c	2,478,597.57			
Canara Bank Escrow A/c	102,254.00			
-On Deposit Accounts (includes margin money)		265,257,949.57	-	
-On Savings Accounts				
5. Cash In Hand	500.00	500.00		
<b>Total (A)</b>		<b>285,691,187.57</b>		



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(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	525,683.72		-	
b) Other Entities engaged in activities/ objectives similar to that of the Entity	-		-	
c) Other (specify)	-	525,683.72	-	-
2. Advance and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received				
a) On Capital Account -HITES Limited	3,230,361,041.30		-	
b) Hefa Interest to be capitalised	149,434,995.00		-	
c) Other ((Advance to HSCC))	-	3,379,796,036.30	-	-
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>3,380,321,720.02</b>		-
<b>Total (A+B)</b>		<b>3,666,012,907.59</b>		-

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2020 (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	2,162,215.00	-
b) Professional/Consultancy Service	-	-
c) Agency Commission and Brokerage	-	-
d) Maintenance Services (Equipment/Property)	-	-
e) Others (Specify)	-	-
<b>Total</b>	<b>2,162,215.00</b>	<b>-</b>
<b>SCHEDULE- 13</b> (Grants/Subsidies)		
(Irrecoverable Grants & Subsidies Received)		
1. Central Government -		
a) Grant-in Aid (For Salary )	38,565,008.00	-
b) Grant-in Aid (For General )	10,000,000.00	-
2. State Government		
3. Government Agencies		
PGIMER Chandigarh	-	-
4. Institutions/Welfare Bodies	-	-
5. International Organisations	-	-
6. Others (Specify)	-	-
<b>Total</b>	<b>48,565,008.00</b>	<b>-</b>
<b>SCHEDULE- 14</b> (Fees/Subscriptions)		
1. Guest House Fees	12,600.00	-
2. Admission Fees	309,020.25	-
3. Seminar / Program Fees	-	-
4. Consultancy Fees	-	-
5. Others (Specify)	-	-
<b>Total</b>	<b>321,620.25</b>	<b>-</b>

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020				
PARTICULARS	Investment from Earmark Fund		Investment- Others	
	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE- 15</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>				

<b>SCHEDULE- 16</b>				
(Income from royalty ,publication etc.)				
1. Income from Royalty	-	-	-	-
2. Income from Publications	-	-	-	-
3. Others (specify)	-	-	-	-
<b>Total</b>				

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

**SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2020**

**(Amount in Rs.)**

PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE- 17</b>				
<b>(Interest Earned)</b>				
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>SCHEDULE- 18</b>				
<b>(Other Income)</b>				
a) Surety Bond Recovery				
b) Tender Fees	-		-	
c) Guest House Rent	-		-	
d) Licence Fee	-		-	
e) Miscellaneous Income	-		-	
<b>Total</b>				

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2019				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE- 19</b>				
<b>(Increase / Decrease of Stock of Finished Goods &amp; Work in progress)</b>				
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>SCHEDULE- 20</b>				
<b>(Establishment Expenses)</b>				
a. Salary and Wages		38,565,008.00		-
b. Allowance & Bonus		-		-
c. Website Expenses		-		-
d. Contribution to Other Funds (specify)		-		-
f. Staff Welfare Expenses		-		-
g. Expenses on Employees Retirement and Terminal Benefits		-		-
h. Others (Specify)		-		-
1) 20.5 Transfer TA / LTC		99,091.00		-
2) 20.7 Medical Reimbursement		-		-
3) 20.10 Learning Resource Allowance		-		-
4) 20.11 News paper Allowance		-		-
5) Provision for Leave Encashment		-		-
<b>Total</b>		<b>38,664,099.00</b>		<b>-</b>

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2020 (Amount in Rs.)		
PARTICULARS	0	Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 21</b>		
<b>A) Administrative Expenses etc.</b>		
21.B.1.B MBBS Course Starting Fee	13,000,000.00	
21.B.2 Sports Expenses	21,272.00	
21.B.3.1 Electricity & Power Bill	8,910,620.00	
21.B.3.2 Sanitation expenses	335,045.00	
21.B.5 Telephone & Internet exp	381,495.00	
21.B.7 Printing & Stationery	182,830.72	
21.B.8 Loan Registration Fees( Prior Period)	1,001,600.00	
21.B.9 Guest House Consumables	174,096.00	
21.B.10 Guest House Exp	2,900.00	
21.B.11 Glassware Expenses	17,986.00	-
21.B.12 Chemical Grant Exp	313,006.08	
21.B.13 Surgical Expenses	232,476.00	-
21.B.15.1 Bank Charges	1,981.76	
21.B.15.2 Other Misc.	76,013.00	
21.B.15.3 Website Expenses	216,421.00	
21.B.16 Consumables Store	45,144.00	
<b>TOTAL</b>	<b>24,912,886.56</b>	<b>-</b>



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2020 (Amount in Rs.)		
PARTICULARS		Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE- 22</b>		
<b>(Expenditure on Grants, Subsidies etc.)</b>		
a. Grants given to Institute / Organisation		
b. Subsidies given to Institute / Organisation		
<b>TOTAL</b>	-	-
<b>SCHEDULE- 23</b>		
<b>(Interest)</b>		
a. On Fixed Loans	-	-
b. On other Loans (including Bank Charges)	-	-
c. Others (specify)	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-

**1. Contingent Liabilities**

The Institute has no contingent liabilities towards claims, bank guarantees, letter of credit, bill discount disputed demand etc.

**2. Grant-in-Aid**

Government Grants are accounted on realization basis.

**3. Taxation**

In view of no taxable income under Income tax act 1961, no provision for income tax has been considered necessary.

**4. Fixed Asset**

The amount released to the executing agency for construction has been shown as Capital WIP in schedule 8 and The Interest paid on Loan has not been capitalized during the current Financial Year and is included in the value of Capital WIP since it was not possible to bifurcate the amount of Interest pertaining to Equipments and Building separately during this Financial Year.

**5. Current Assets, Loans And Advances**

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

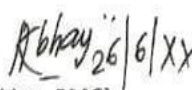
**6. Capital Fund (Donation etc)**

During the financial year 2019-20, Rs. Nil has been received as donation. Further, the amount directly released by the Ministry to HITES has not been accounted for in the Books during this Financial Year in the absence of which the Building has not been capitalized during this Financial Year.

**7. 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.****8. Schedule 1 to 25 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2020 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date.**

Place: Chandigarh

Date:

  
(Kumar Abhay, IAAS)  
Financial Advisor, AIIMS Bhatinda



(Prof. Jagat Ram)  
Director, AIIMS Bhatinda





भारतीय लेखापरीक्षा तथा लेखा विभाग  
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़  
Indian Audit & Accounts Department  
Office of The Principal Director of Audit (Central),  
Chandigarh



सं./No: पी.डी.ए.(सी)/के. व्यय/SAR AIIMS Bathinda/2019-20/ 194 दि०/Dated: 29.4.21

सेवा में,

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

**विषय:** All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) के वर्ष 2019-20 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय,

कृपया All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) के वर्ष 2019-20 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु सलग्न 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।

कृपया इस पत्र की पावती भेजें।

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

भवदीय,

प्रधान निदेशक

उपरोक्त की प्रतिलिपी वर्ष 2019-20 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु निदेशक, All India Institute of Medical Sciences, Mandi Dabwali Road, Bathinda, Punjab-151001 को प्रेषित की जाती है।

भवदीया,

**Separate Audit Report of the Comptroller & Auditor General of India on the Accounts of the All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab for the year ended 31<sup>st</sup> March 2020**

We have audited the Balance Sheet of All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab as on 31st March 2020, 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/Receipt and Payment 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 Corpus/ Capital Fund and Liabilities**  
**Current Liabilities & Provisions (Schedule 7): ₹27.92 crore**  
**Salary Payments – Nil**

Above does not include salary of ₹1.05 crore for the month of March 2020 which has been paid during 2020-21. Outstanding Liability of ₹1.05 crore should have been booked. Non-provision of the salary resulted in understatement of Current Liabilities & Provisions as well as expenditure of current year by ₹1.05 crore.

**A.2 Assets**  
**A.2.1 Fixed Assets (Sch.8)**  
**Hospital Equipments (Net Block) Rs.4.95 crore**

(a) The Institute has adopted Written Down Value (WDV) method of depreciation at the rates prescribed by the Income Tax Act 1961.

Above represents Net block of Hospital (medical) Equipments after charging the depreciation of ₹0.40 crore (at the rate of 15% on ₹5.35 crore for half year on assets added after 30 September 2019), whereas Income Tax Act prescribes 40% depreciation on Medical Equipments and Computer & Peripherals. Accordingly, depreciation works out to ₹1.07 crore ( $5.35 \times 40\% \times \frac{1}{2}$ ), instead of ₹0.40 crore actually provided. Further, equipments of ₹5.35 crore include Computer & Peripherals of ₹0.43 crore (depreciation rate being 40 percent per annum), which may be transferred to Computer & Peripherals.

This has resulted in overstatement of Fixed Assets and understatement of Depreciation by Rs. 0.67 crore.

(b) Above includes equipments of ₹ 40.33 lakh which have been received but not installed during 2019-20. As the installation is pending, the amount should have been transferred to Capital Work in Progress. This has resulted in overstatement of Hospital equipment by Rs. 32.26 lakh, overstatement of Depreciation by Rs. 8.07 lakh and understatement of Capital Work in Progress by ₹40.33 lakh, each.

**A.2.2 Loans, Advances and Other Assets**  
**Advances and other amounts recoverable in cash or kind or value to be received**  
**(a) On Capital Account-HITES Limited: ₹323.04 crore**

Above represents advance given to M/s HITES Ltd. on account of Construction of Main Campus of AIIMS Bathinda and procurement of equipments. As per expenditure statement, HITES has completed Capital Works valuing ₹364.32 crore as on 31.03.2020 and the buildings of ₹135.39 crore were handed over during 2019-20. Thus, an amount of ₹135.39 crore should have been booked under (Buildings) Fixed



Assets and balance amount of ₹228.93 crore should have been booked under Capital Work in Progress. Moreover, liability for amount due to HITES Ltd. of ₹41.28 crore (364.32-323.04) should have been booked. This has resulted in understatement of Fixed Assets by ₹121.85 crore, understatement of depreciation by ₹13.54 crore (at the rate of 10 percent per annum on ₹135.39 crore), understatement of Capital Work in Progress by ₹228.93 crore, overstatement of Current Assets, Loans, Advances etc by ₹323.04 crore and understatement of Current Liabilities & Provisions by ₹41.28 crore.

**b) HEFA Interest: ₹14.94 crore**

Above represents interest on HEFA Loan utilised to pay Capital Advances to HITES Limited. It should have been shown under Capital Work in Progress, instead of under Current Assets, Loans and Advances etc. This has resulted in overstatement of Current Assets, Loans & Advances etc and understatement of Capital Work in Progress by ₹14.94 crore.

**B. Income & Expenditure Account  
Expenditure**

**Other Administrative Expenses (Schedule 21): ₹2.49 crore**

**B.1** Above includes advance of ₹1.30 crore released to Baba Farid University, Faridkot for starting MBBS Classes at their campus, being temporary campus of the University. This should have been booked under Current Assets, Loans & Advances, instead of booking as expenditure. This has resulted in understatement of Current Assets, Loans & Advances and overstatement of Administrative Expenses by ₹1.30 crore.

**B.2** Above wrongly includes stamp duty of ₹10.01 lakh towards the HEFA Loan Agreement taken for construction of AIIMS, Hospital. This should have been booked under Capital Work-in-Progress, till the completion of buildings. This has resulted in understatement of Capital Work-in-Progress and overstatement of Administrative Expenses by ₹10.01 lakh.

**C. Notes to Accounts (Schedule 25)**

A reference is invited to note at to Sl.no.4, wherein it has been stated that the amount released to the executing agency for construction has been shown as Capital WIP. The note given is incorrect as amount released to the executing agency has not been shown under Schedule 8, instead included in Schedule 11 - Current Assets, Loans, Advances etc.

This note further states that interest paid on loan has not been capitalized during the current Financial Year and is included in the value of Capital WIP, which is also incorrect, as interest paid on loan has not been included in Capital WIP. Instead it is included in Schedule 1A – Corpus/Capital Fund and the interest payable has been booked in Current Liabilities.

#### **D. General**

##### **D.1 Net Impact of Audit Comments**

Net impact of audit comments on the Annual Accounts of the Institute for the year ending March 2020 are as follows:

- (i) Assets are understated by Rs. 28.55 crores;
- (ii) Liabilities are understated by Rs. 42.33 crores and;
- (iii) Capital/Corpus is overstated by Rs. 13.78 crores.

**D.2** The Institute has not depicted whether Land is Freehold or Leasehold in contravention to Uniform Format of Accounts prescribed by the Ministry of Finance.

**D.3** The Institute has not prepared Significant Accounting Policies. The Institute has not depicted policy regarding the basis of preparation of Annual Accounts. The other requisite policies have also not been annexed, which are required as per Uniform Format of Accounts prescribed for Autonomous Bodies.

#### **E. Grants-in-Aid**

**E.1** The position of Grant-in-Aid of the Institute as on 31.03.2020 is as under:-  
(Rs. in crores)

Particulars	OH-31		OH-35 Capital	OH-36 Salary	Total
	General	HEFA (Loan + Interest)			
Opening Balance	--	--	--	--	--
Add: Grants received during the year	1.00	62.04 (52.50 + 9.54)	1.00	4.81	68.85
Total available funds	1.00	62.04	1.00	4.81	68.85
Utilization as on 31.03.2020	2.49	62.04	--	3.86	68.39
Unutilized balance as on 31.03.2020	-1.49	--	1.00	0.95	0.46

**E.2** The Institute was released grant of ₹1.00 crore under head "General-31", while the Institute has incurred expenditure of ₹2.49 crore under this head. Thus, ₹1.49 crore (2.49-1.00) has been expended over and above the grant funds. It appears that grant funds of OH-36 and OH-35 have been utilized to meet the excess

expenditure of ₹1.49 crore under OH-31. The grant funds thus utilized to meet the excess expenditure need to be regularized from Ministry.

**F. 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.

5) 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.

6) 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 2020; and

b. In so far as it relates to Income & Expenditure Account, of the deficit for the year ended on that date.

For and on behalf of the C & AG of India



Principal Director of Audit (Central), Chandigarh

Place: Chandigarh

Date: 29.4.21

## **Annexure to Separate Audit Report**

### **1. Adequacy of Internal Audit System**

There was no system of internal audit in existence during the year 2019-20.

### **2. Adequacy of Internal Control System**

Internal Control System is considered inadequate as :-

- a) The Institute has not prepared its Accounting Manual.
- b) Regular staff for the Institute was not appointed during the period.
- c) No separate vouchers were maintained but have been kept together with PGIMER's vouchers. Many vouchers were not traceable.
- d) The reconciliation of advances given to HITES Limited was not done.
- e) Complete ledgers with narration were not available.
- f) Recruitment policy was not available.
- g) Fixed Assets register was not maintained.

### **3. System of Physical Verification of Fixed Assets**

Physical verification of the fixed assets for the year 2019-20 was not done.

### **4. System of Physical Verification of Inventories**

The institute has shown Nil stock on the date of Balance sheet.

### **5. Regularity in Payment of Statutory Dues**

As per books of Accounts, the Institute was regular in depositing statutory dues.

  
Deputy Director



सुशील कुमार ठाकुर, आई.ए.ए.एम.  
Sushil Kumar Thakur, IAAS



D.O. No: PDA (C)/CE/SAR/AIIMS Bhatinda /19-20/ 196

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़  
PRINCIPAL DIRECTOR OF AUDIT (CENTRAL),  
CHANDIGARH

दिनांक/Date: 29.04.2021

Dear Prof. Singh,

The audit of annual accounts of your Institute for the year ended 31 March 2020 was conducted and significant 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.

You are requested to take corrective measures in this regard.

Warm regards

Yours sincerely,

hi

Prof. Dinesh Kumar Singh,  
Executive Director,  
AIIMS, Bathinda



### Annexure to the Management letter

1. As per the accounts, out of advances given to HITES Ltd., the Institute has received equipments valuing ₹5.35 crore that have been capitalized under Fixed Assets and the balance of Rs. 323.04 crore are lying as advances with HITES Ltd.. Thus, as per accounts, a total amount of ₹328.39 crore was released to HITES by the Institute, upto 31.3.2020.

While, as per the HITES letter dated 02.01.2020, the funds of ₹340.41 crore were available with HITES as on that date and following further payments were made to the HITES till 31.03.2020 :-

Date	Amount
22.01.2020	₹23.92 crore
29.02.2020	₹42.35 crore
<b>Total</b>	<b>₹66.27 crore</b>

Thus, payment of ₹406.68 (340.41+66.27) crore had been made as on 31.03.2020. As such, there is a difference of ₹78.29 crore (406.687 – 328.39). Hence, the capital accounts of HITES and AIIMS, Bathinda are not reconciled and the related balances could not be verified.

2. Grants of AIIMS, Bathinda were received in account of mentor Institute PGIMER, Chandigarh. Instead, separate Bank account should have been opened for keeping the grants received.

  
Deputy Director