

अत्याधुनिक मॉड्यूल एवं हाइब्रिड ऑपरेशन थिएटर की सुविधा

ली

लावती

हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर (एलएचआरसी) ने एक अत्याधुनिक ऑपरेशन थिएटर (ओटी) का उद्घाटन किया है, जहाँ नवाचार और सटीकता मिलकर सर्जिकल देखभाल के हर कदम को मजबूत बनाते हैं। इस नई अफ्रीडेड सुविधा में उन्नत सिस्टम, बेहतर वर्कफ्लो और उच्च सुरक्षा मानक पेश किए गए हैं, जो सर्जनस को सहज सहायता प्रदान करने के साथ-साथ मरीजों की सुरक्षा सुनिश्चित करने वाले एक शानदार, हाइब्रिड वातावरण का निर्माण करते हैं। यह नया ओटी वैश्विक स्तर के सर्जिकल उत्कृष्टता के मानकों को पूरा करने के लिए डिज़ाइन किया गया है और इसमें अत्याधुनिक सर्जिकल तकनीक, उन्नत मरीज निगरान सिस्टम, सटीक मॉनिटरिंग और बेहतर मरीज सुरक्षा प्रोटोकॉल शामिल हैं।

यह लॉन्च अस्पताल की विश्व स्तरीय स्वास्थ्य सुविधाओं में निरंतर निवेश को दर्शाता है। इस नए मॉड्यूलर ओटी में ताज़ा लेमिनार एयरस्पले सिस्टम, नया HEPA फिल्ट्रेशन सिस्टम और सर्जिकल कंट्रोल पैनेल (जिसमें डिजिटल व्यूइंग बॉक्स शामिल हैं) लगाए गए हैं। बेहतर

दक्षता और वर्कफ्लो, उन्नत सुरक्षा, एर्गोनॉमिक्स और गतिशीलता में सुधार, जगह के बेहतर उपयोग के लिए अपग्रेड में नया एनेस्थीसिया पेंडेंट सिस्टम भी स्थापित किया गया है। ओटी कॉम्प्लेक्स में एक नया



पंटीमाइक्रोवियल वॉल सिस्टम भी जोड़ा गया है। ये विशेष पैनेल संक्रमण रोकने में मदद करते हैं, खासकर सर्जिकल साइट इंफेक्शन—जो सर्जिकल देखभाल में देखी जाने वाली सबसे आम जटिलताओं में से एक है। नए मॉड्यूलर ओटी के साथ संक्रमण का जोखिम काफी हद तक कम किया जा सकता है। इसके अलावा, इन मॉड्यूलर ओटी में सेटलाइव्ड CO सिस्टम भी लगाया

गया है,

जो सर्जिकल सहायता को सुव्यवस्थित और अधिक कुशल बनाता है। सर्जिकल पेंडेंट सिस्टम, जो छत पर लगे मंडिकल इक्विपमेंट मैनेजमेंट यूनिट होते हैं, बड़े और जटिल प्रक्रियाओं—जिसमें रोबोटिक सर्जरी भी शामिल है—के दौरान सर्जन की सहायता के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। नई लगाई गई सर्जिकल लाइट्स में इन-बिल्ट कैमरे हैं, जो प्रक्रियाओं को उच्च गुणवत्ता में रिकॉर्ड करने में सक्षम हैं। यह रिकॉर्डिंग दस्तावेज़ीकरण, प्रशिक्षण और शैक्षणिक उद्देश्यों के लिए उपयोगी होती है। नए मॉड्यूलर ओटी का एक प्रमुख लाभ यह है कि ये बाजार में हाल ही में लॉन्च हुए सर्जिकल और मंडिकल इक्विपमेंट को सहजता से शामिल कर सकते हैं। इससे उभरती मंडिकल तकनीकों को तेजी से अपनया जा सकता है और प्रक्रियाओं की दक्षता बढ़ती है। नया एनेस्थीसिया पेंडेंट सिस्टम इन अत्याधुनिक मॉड्यूलर ओटी की क्षमताओं को और मजबूत करता है। इस पूरे परिवर्तन का केंद्र है अस्पताल का नेक्स्ट-जेनरेशन हाइब्रिड ऑपरेशन थिएटर (ओटी)—एक ऐसा स्थान जहाँ मरीज की सुरक्षा, सर्जिकल दक्षता, उन्नत इमेजिंग तकनीक और

अंतरराष्ट्रीय

मानक वास्तविक समय में एक साथ आते हैं। इस एकीकरण से सर्जन डायग्नोस्टिक और थैरेप्यूटिक दोनों प्रक्रियाओं को अधिक सटीकता और दक्षता के साथ कर पाते हैं, जिससे जोखिम कम होता है और मरीजों के परिणाम बेहतर होते हैं। इन थिएटरों में हर सुधार को बहुत सोच-समझकर लागू किया गया है ताकि हर प्रक्रिया में लीलावती हॉस्पिटल की परिभाषित उच्चतम सटीकता, सुरक्षा और करुणा के मानक झलकें उदघाटन के बारे में, श्री राजीव के. मेहता, स्थायी ट्रस्टी, लीलावती हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर ने कहा, “हमारे नए आधुनिक मॉड्यूलर और हाइब्रिड ऑपरेशन थिएटर की शुरुआत हमारे लिए बहुत गर्व की बात है। यह नई सुविधा दिखाती है कि हम अपने मरीजों को सबसे सुरक्षित और सटीक इलाज देने के लिए दुनिया की बेहतरीन तकनीक अपनाने के लिए हमेशा तैयार हैं। लीलावती हॉस्पिटल में हमारा लक्ष्य नई तकनीक और सेवा की भावना को एक साथ लाना है, ताकि हम स्वास्थ्य सेवा में लगातार सुधार कर सकें और लोगों का भरोसा बनाए रखें।”