

CIMS ECMO

एक्स्ट्राकोर्पोरियल लाइफ सपोर्ट सिस्टम



CIMS[®]

CARE INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES

Earning Trust with World-Class Practices



Joint Commission
International



NABH



NABL

Certificate No. MC-3049

हमारे कार्यक्रम के बारे में

हमारा ECMO प्रोग्राम (कार्यक्रम), यानि की एक्स्ट्राकोर्पोरियल मेम्ब्रेन ओक्सीजेनेशन, जिसे एक्स्ट्राकोर्पोरियल लाइफ सपोर्ट (ECLS) के नाम से भी जाना जाता है, यह जिन व्यक्तियों के हृदय और फेफड़े, जीवन को टिकाए रखने के लिए जरूरी, गैस विनिमय या परफ्यूजन की पर्याप्त मात्रा प्रदान करने में असमर्थ हैं, उन्हें लंबे समय के लिए हृदय की प्रक्रियाओं के लिए और श्वास प्रशवास संबन्धित प्रक्रियाओं के लिए आधार प्रदान करने के लिए एक एक्स्ट्राकोर्पोरियल तकनीक (बाहरी पद्धति) है, वह प्रोग्राम गुजरात, राजस्थान और मध्य प्रदेश में, रेस्पिरेटरी फेल्योर (श्वसन प्रणाली की विफलता) और हार्ट फेल्योर (हृदय की विफलता), दोनों के लिए पहला प्रोग्राम है।

हमारा पेशन्ट-सेन्टर्ड (मरीजों पर केंद्रित) मॉडल

इस संभवतः लाइफ-सेविंग, यानि कि जो जीवन को बचा सके वैसी थेरेपी को लोगों तक पहुँचाने के लिए, हमारा ECMO प्रोग्राम, पेशन्ट-सेन्टर्ड (मरीजों पर केंद्रित), डिजीज-स्पेसिफिक (रोग पर आधारित) मॉडल का उपयोग करते हैं। मरीज की अंतर्निहित परिस्थितियों के आधार पर, हम उसके लिए उचित संबन्धित मेडिकल (चिकित्सा) विशेषज्ञता और सेवाओं की तत्काल उपलब्धता को सुनिश्चित करते हैं।

मल्टीडिसिप्लिनरी केर

सिम्स अस्पताल के मेडिकल ICU / आईसीयू (ईटेंसिव केर यूनिट या गहन चिकित्सा इकाई), सभी प्रकार के एक्यूट रेस्पिरेटरी फेल्योर और कार्डियाक फेल्योर (अचानक से हुई गंभीर श्वसन प्रणाली की विफलता और हृदय की विफलता) की तकलीफ वाले मरीजों के लिए अत्याधुनिक उपचार प्रदान करता है।

हमारे अस्पताल में सभी प्रासंगिक मेडिकल और सर्जिकल सबस्पेशियलिटी (उप विभाग) के विशेषज्ञ क्लीनिशियंस (चिकित्सक) की सेवाएँ उपलब्ध हैं। इसमें शामिल हैं पुल्मोनरी मेडिसिन (फुफ्फुसीय या फेफड़ों से संबंधी तकलीफों के लिए डॉक्टर) और कार्डियो थॉरेसिक सर्जरी (हृदय की और उससे संबंधित ऑपरेशन) के सभी क्षेत्रों में विशेष ज्ञान और कुशलता।

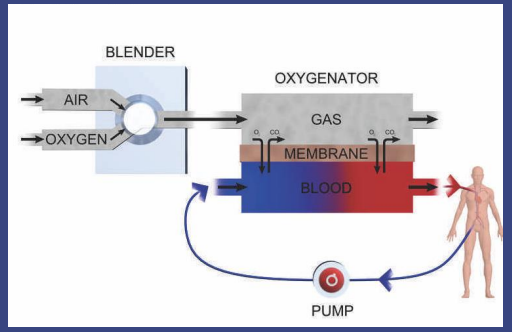
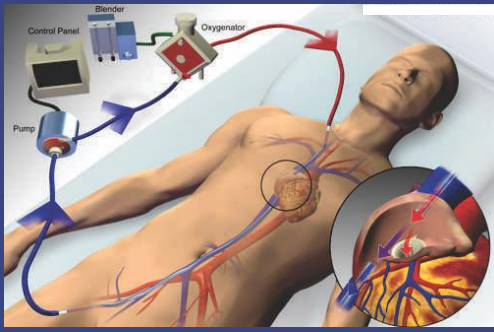
इसके अलावा, हमारी मल्टीडिसिप्लिनरी टीम में शामिल हैं क्रिटिकल केयर नर्स, रेस्पिरेटरी थेरेपिस्ट्स (श्वसन प्रणाली के लिए चिकित्सक), क्रिटिकल केयर फिजियोथेरेपिस्ट और न्यूट्रिशनिस्ट्स (पोषण विशेषज्ञ)।

एक्यूट कार्डियाक फेल्योर (हृदय की कार्यप्रणाली की गंभीर स्तर की विफलता) और रेस्पिरेटरी फेल्योर (फेफड़ों और श्वसन प्रणाली के कार्य की गंभीर स्तर की विफलता) के लिए केंद्र

सिम्स हॉस्पिटल में शामिल होते हैं :

- ECMO (विनो-वीनस और विनो- आर्टेरियल) (नसों और धमनियों द्वारा की जाने वाली विभिन्न पद्धति)
- पल्मोनरी (फुफ्फुसीय) एम्बोलेक्टोमी (फेफड़ों के कुछ हिस्से में जमे हुए गठ्ठे, जोकि रक्त और हवा के परिसंचरण को अवरुद्ध करते हैं, उसे ऑपरेशन द्वारा हटा देना)
- लंग-प्रोटेक्टिव वेंटिलेटर स्ट्रेटजी (फेफड़ों की रक्षा के लिए विशेष यांत्रिक वेंटिलेशन, यानि कि श्वसन के लिए एक कृत्रिम मशीन के इस्तेमाल के लिए विभिन्न रणनीतियां)
- एड्वान्स्ड वेंटिलेटर मोडालिटीज़ (वेंटिलेटर का उपयोग करने के लिए उन्नत तरीके)
 - हाई-फ्रिक्वेंसी ओक्सिलेटरी वेंटिलेशन (HFOV पेडिएट्रिक या बाल चिकित्सा)
 - एर-वे प्रेशर-रिलीज़ वेंटिलेशन (APRV) (वायुमार्ग में हवा के दबाव को मुक्त करता वेंटिलेशन)
 - वेंटिलेशन के अन्य उन्नत तरीके





ECMO के लिए संकेत, यानि कि ऐसी परिस्थितियाँ जिनमें ECMO की आवश्यकता हो सकती है :
वयस्कों में :

- एक्यूट कोरोनरी सिंड्रोम
- वाइरल मायोकार्डाइटिस
- लेफ्ट वेंट्रिक्युलर असिस्ट डिवाइस (VAD) का इलाज और कार्डियाक ट्रांसप्लांट के इलाज के बीच के समय के लिए बांध का उद्देश्य साधने के लिए।
- एक्यूट रेस्पिरेटरी डिस्ट्रेस सिंड्रोम - ARDS
- निर्मोनिया
- ट्रोमा
- लंग ट्रांसप्लांटेशन के बाद प्राइमरी ग्राफ्ट फेल्योर
- स्टेटस एस्थमेटिक्स
- केमिकल न्यूमोनाइटिस
- इन्हेलेशनल / एस्पिरेशनल न्यूमोनाइटिस
- नियर ट्राउनिंग
- ब्रॉकिओलाइटिस ओब्लिटेरेन्स
- ऑटोइम्यून लंग डिसिज
- एर लीक सिंड्रोम

नवजात शिशुओं और बच्चों में :

- एक्यूट रेस्पिरेटरी डिस्ट्रेस सिंड्रोम - ARDS
- निर्मोनिया
- स्टेटस एस्थमेटिक्स
- केमिकल न्यूमोनाइटिस
- इन्हेलेशनल / एस्पिरेशनल न्यूमोनाइटिस
- नियर ट्राउनिंग
- एक्यूट चेस्ट सिंड्रोम
- ब्रॉकिओलाइटिस ओब्लिटेरेन्स
- लगातार एर लीक

One of the Largest ECMO Team in India

ECMO Chief Co-ordinators

Dr. Dhaval Naik	+91-90991 11133
Dr. Keyur Parikh	+91-98250 26999

ECMO Critical Care/ Respiratory Team

Dr. Bhagyesh Shah	+91-90990 68938
Dr. Vipul Thakkar	+91-98254 88220
Dr. Kalpesh Panchal	+91-97121 99914
Dr. Amit H. Patel	+91-98243 10150
Dr. Nitesh K. Shah	+91-98250 27487

ECMO Cardiac Team

Dr. Satya Gupta	+91-99250 45780
Dr. Vineet Sankhla	+91-99250 15056
Dr. Vipul Kapoor	+91-98240 99848
Dr. Tejas V. Patel	+91-89403 05130
Dr. Gunvant T Patel	+91-98240 61266
Dr. Keyur Parikh	+91-98250 26999
Dr. Milan Chag	+91-98240 22107
Dr. Urmil Shah	+91-98250 66939
Dr. Hemang Baxi	+91-98250 30111
Dr. Anish Chandarana	+91-98250 96922
Dr. Ajay Naik	+91-98250 82666

ECMO Neonatology & Paediatric Cardiac Team

Dr. Divyesh Sadadiwala	+91-82383 39980
Dr. Kashyap Sheth	+91-99246 12288
Dr. Shaunak Shah	+91-98250 44502
Dr. Amit Chitaliya	+91-90999 87400
Dr. Milan Chag	+91-98240 22107

ECMO Cardiac Surgery Team

Dr. Dhiren Shah	+91-98255 75933
Dr. Dhaval Naik	+91-90991 11133
Dr. Amit Chandan	+91-96990 84097

ECMO Thoracic Team

Dr. Pranav Modi	+91-99240 84700
-----------------	-----------------

ECMO Infectious Disease Team

Dr. Surabhi Madan	+91-97129 71863
-------------------	-----------------

ECMO Anaesthetists Team

Dr. Chintan Sheth	+91-91732 04454
Dr. Niren Bhavsar	+91-98795 71917
Dr. Hiren Dholakia	+91-95863 75818

ECMO Perfusionists Team

Mr. Ulhas Padiyar	+91-98983 57772
Mrs. Dhanyata Dholakia	+91-95864 49430
Prasanth Nair	+91-99789 84332

ECMO Nursing Team



सीम्स अस्पताल

रजी. ओफिस : प्लोट नं. 67/1, पंचामृत बंगलो के सामने,
शुकन मोल के पास, सायन्स सीटी रोड, सोला, अहमदाबाद - 380060.

फोन : +91-79-2771 2771-75 फेक्स : +91-79-2771 2770

अपोइन्टमेन्ट के लिये फोन : +91-79-2772 1008
मोबाईल : +91-98250 66661 ईमेल : opd.rec@cimshospital.org

24 X 7 मेडीकल हेल्पलाईन +91-70 69 00 00 00

सीम्स अस्पतालकी अप्लीकेशन उपलब्ध है।



CIMS Hospital Pvt. Ltd. | CIN : U85110GJ2001PTC039962 | info@cims.org | www.cims.org

एम्ब्युलन्स और आपातकालीन सेवार्थ : +91-98244 50000, 97234 50000

