

ARDS/ ECMO Zentrum Dresden

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie & Intensivtherapie
Direktorin: Prof. Dr. med. Thea Koch



Hotline (24/7): 0351-458-19434

Die extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO) ist ein extrakorporales Organersatzverfahren zur Behandlung schwerer respiratorischer oder kardialer Erkrankungen.

Das ECMO Team Dresden setzt sich aus erfahrenen Intensivmedizinern und speziell geschulten Pflegekräften zusammen. Über unsere ECMO Hotline können Sie mit dem diensthabenden ECMO Arzt Kontakt aufnehmen. Dieser steht Ihnen für Fragen der Therapieoptimierung zur Verfügung und organisiert gegebenenfalls die Verlegung auf die anästhesiologische Intensivstation des Universitätsklinikums Dresden. Eine frühzeitige Kontaktaufnahme ist empfehlenswert. Bei Bedarf kann die ECMO auch vor Ort durch das ECMO Team angeschlossen und der Patient unter ECMO Therapie transportiert werden.

Adresse:

Universitätsklinikum Dresden
Anästhesiologie und Intensivtherapie
Direktorin: Prof. Dr. med. Thea Koch
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden
Telefon: 0351-458-4110

Kontakt:

Prof. Dr. med. Peter Spieth, MSc
Professur für Anästhesiologie und
Intensivtherapie mit dem Schwerpunkt
differenzierte Lungenunterstützung
peter.spieth@ukdd.de

Zentrum für differenzierte Lungenunterstützung

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie
Uniklinikum Dresden

Indikationen zur ECMO Therapie

Therapierefraktäre Hypoxämie

$\text{PaO}_2/\text{FIO}_2 < 80 \text{ mmHg}$ (10,7 kPa) mit $\text{FIO}_2 > 0,8$ für $> 6\text{h}$

$\text{PaO}_2/\text{FIO}_2 < 50 \text{ mmHg}$ (6,7 kPa) mit $\text{FIO}_2 > 0,8$ für $> 3\text{h}$

Therapierefraktäre respiratorische Azidose

$\text{pH} < 7,25$ bei $\text{PaO}_2 > 60 \text{ mmHg}$ (8kPa) für $> 6\text{h}$
mit Atemfrequenz 35/min und Plateaudruck $< 32\text{cmH}_2\text{O}$

Komplexe Beatmungssituationen

Bronchopleurale Leckagen

Komplexe Thoraxchirurgische Eingriffe

Komplexe Eingriffe an den Atemwegen

Kardiale Indikationen

Therapierefraktärer kardiogener Schock

Prolongierte Reanimation / Indikation zur

extrakorporalen Herz-Lungenwiederbelebung (eCPR)

Schwere Hypothermie

Körpertemperatur $< 28^\circ\text{C}$

Körpertemperatur $< 32^\circ\text{C}$ mit kardiozirkulatorischer Instabilität

ECMO /ARDS Hotline (24/7)
0351-458-19434

Leistungsspektrum

- ✓ Venovenöse ECMO (V-V-ECMO)
- ✓ Venoarterielle ECMO (V-A-ECMO)
- ✓ Extrakorporale CO_2 Elimination
- ✓ Extrakorporale Wiederbelebung (eCPR)
- ✓ Kontrollierte Wiedererwärmung / Kühlung
- ✓ Boden- und luftgebundener Intensivtransport

