

ECMO Team Dresden

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 anästhesiologischen Intensivmedizinern und speziell geschulten Pflegekräften zusammen. Über unsere ECMO Hotline können Sie direkt 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 in der Initialphase des Krankheitsbildes ist empfehlenswert. Bei Bedarf kann die ECMO auch vor Ort durch das ECMO Team angeschlossen werden und der Patient wird unter ECMO Therapie transportiert.

Adresse:

Universitätsklinikum Dresden
Anästhesiologie und Intensivtherapie
Direktorin: Prof. Dr. med. Thea Koch
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

Kontakt:

PD Dr. med. Peter Spieth
Prof. Dr. med. Marcelo Gama de Abreu
Telefon: 0351-458-16006 / 18070
peter.spieth@uniklinikum-dresden.de

Indikationen zur ECMO Therapie

Hypoxämie

$\text{PaO}_2/\text{F}_1\text{O}_2 < 150 \text{ mmHg (13,3 kPa)}$ unter $\text{F}_1\text{O}_2 > 90\%$ (relativ)

$\text{PaO}_2/\text{F}_1\text{O}_2 < 80 \text{ mmHg (10,7 kPa)}$ unter $\text{F}_1\text{O}_2 > 90\%$ (absolut)

Beatmungsinvasivität

Inspiratorische Spitzen- / Plateaudrücke $> 30 \text{ cmH}_2\text{O}$

Respiratorische Azidose

$\text{paCO}_2 > 80 \text{ mmHg (10,7 kPa)}$ und / oder $\text{pH} < 7,20$

Komplexe Beatmungssituationen

Bronchopleurale Leckagen

Komplexe Thoraxchirurgische Eingriffe

Komplexe Eingriffe an den Atemwegen

Kardiale Indikationen

Therapierefraktärer kardiogener Schock

Prolongierte Reanimation

Schwere Hypothermie

Körpertemperatur $< 28^\circ\text{C}$

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

ECMO / ARDS Hotline (24/7)

0351-458-19434

Leistungsspektrum

- ✓Veno-venöse ECMO (V-V-ECMO)
- ✓Veno-arterielle ECMO (V-A-ECMO)
- ✓Extrakorporale CO_2 Elimination
- ✓Extrakorporale Wiederbelebung (eCPR)
- ✓Kontrollierte Wiedererwärmung / Kühlung
- ✓Therapie mit inhalativen NO (iNO)
- ✓Bauchlagerungstherapie
- ✓Boden- und luftgebundener Intensivtransport