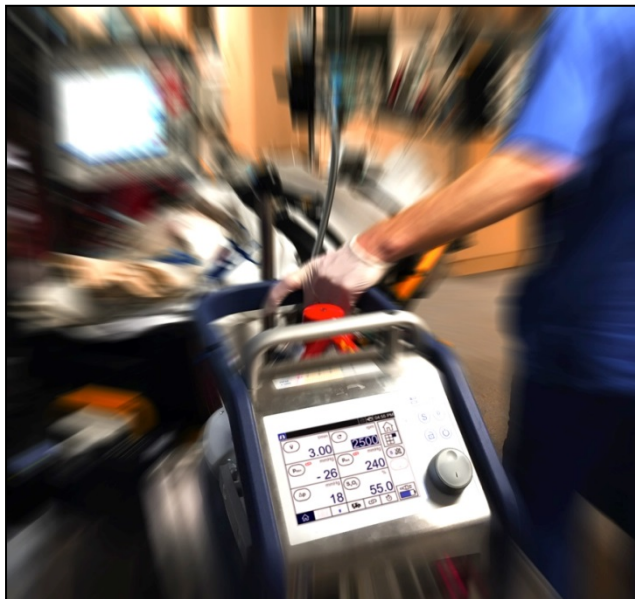


# ECMO Team Dresden

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



Die extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO) ist ein extrakorporales Organersatzverfahren zur Behandlung schwerer respiratorischen oder kardialen 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  
Telefon: 0351-458-16006  
[peter.spieth@uniklinikum-dresden.de](mailto:peter.spieth@uniklinikum-dresden.de)

## Indikationen zur ECMO Therapie

### Hypoxämie

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

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

### Beatmungsinvasivität

Inspiratorische Spitzen- / Plateaudrücke  $> 30$  cmH<sub>2</sub>O

### Respiratorische Azidose

$\text{paCO}_2 > 80$  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  $< 28^\circ$  C

Körpertemperatur  $< 32^\circ$  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<sub>2</sub> Elimination
- ✓Extrakorporale Wiederbelebung (eCPR)
- ✓Kontrollierte Wiedererwärmung / Kühlung
- ✓Therapie mit inhalativen NO (iNO)
- ✓Bauchlagerungstherapie
- ✓Boden- und luftgebundener Intensivtransport