

ECMO-Therapie

Die intensivmedizinische Versorgung von Patienten mit extrakorporalen Unterstützungsverfahren (vv-ECMO / va-ECMO) stellt ein hochkomplexes Therapieverfahren dar, welches von allen an der Therapie beteiligten Professionen und Fachdisziplinen ein hohes Maß an Fachwissen und Expertise benötigt.

Im Rahmen dieses 3-tägigen Kompaktkurses werden die Grundlagen der ECMO-Therapie, Bewältigung von häufigen Zwischenfällen mit Troubleshooting sowie Therapiekonzepte behandelt.



Ziele des Kurses

Neben Vermittlung der theoretischen Grundlagen liegt der Schwerpunkt auf Vermittlung praktischer Fertigkeiten durch Skill- und Simulationstraining

DGAI-Zertifizierung

Dieses Kursformat ist durch die DGAI zertifiziert und kann zur Erlangung des Zertifikats „Extrakorporaler Life Support“ verwendet werden.

Anmeldung

Zielgruppe

- Ärztinnen und Ärzte aus Intensiv- und Notfallmedizin
- Intensivpflegekräfte
- Kardiotechniker*innen
- Rettungsfachpersonal

Kosten: (inkl. Verbrauchsmaterial und Verpflegung)

Ärztliches Personal: 1000€

Nicht-ärztliches Personal: 600€

Anmeldung unter:

<https://www.tupass.de>

Kursorganisation:

Dr. Alexander Münch

alexander.muench@med.uni-tuebingen.de

Kursort:

Tübinger Patientensicherheits- und Simulationszentrum

tüpass

Silcherstraße 7, 1.OG

72076 Tübingen

Impressum

Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Tüpass Simulationszentrum

Silcherstraße 7

72076 Tübingen

sim@tupass.de

Bildnachweis

Tüpass: A. Münch

ZDV Universität Tübingen

© 2022 Universitätsklinikum Tübingen

www.medizin.uni-tuebingen.de

www.tupass.de

Klinik für Anästhesiologie
und Intensivmedizin

HEART Kompaktkurs

High-level ECMO and Advanced Resuscitation Training



Wissenschaftliche Leitung:
Prof. Dr. Peter Rosenberger
Prof. Dr. Helene Häberle



Klinik für Anaesthesiologie
und Intensivmedizin
Universitätsklinikum
Tübingen

Zeit	Tag 1			
08:15 - 08:45	Begrüßung und Einführung zum Kurs			
08:45 - 09:15	Grundlagen zur Herz-Kreislauf-unterstützenden Therapie			
09:15 - 09:45	Internationale und nationale Leitlinien eCPR und ECMO: Indikationen und Kontraindikationen			
09:45 - 10:15	Physiologische und Physikalische Grundlagen ECMO + Technischer Aufbau der Systeme			
10:15 - 10:45	Kaffeepause			
10:45 - 12:45	Geräteeinweisung	Aufbau und Priming	Komponenten des ECLS-Systems	
12:45 - 13:45	Mittagspause			
13:45 - 15:45	Techniken der Kanülierung	Versorgung der Punktionsstellen und Sicherung der Kanülen	Sonographie bei Gefäßzügen und Lagekontrolle	Komplikationen bei und nach der Kanülierung
15:45 - 16:15	Kaffeepause			
16:15 - 18:15	Troubleshooting vv-ECMO		Troubleshooting va-ECLS	
18:15 - 18:30	Tagesabschluss und Feedback			
Zeit	Tag 2			
08:00 - 08:30	Wiederholung Troubleshooting		Geräteüberwachung	
08:30 - 09:30	Möglichkeiten des LV-Unloadings / Vorstellung (Geräteeinweisung) Impella			
09:30 - 10:00	ECLS-Weaning und Management bei Weaningversagen			
10:00 - 13:00	Echokardiographie während der vv/vaECMO-Therapie			
10:30 - 11:00	Kaffeepause			
11:00 - 11:30	Gerinnungs- und Blutungsmanagement			
11:30 - 13:30	Beatmung während ECLS	Transfer, Positionierung und Mobilisierung des Patienten mit ECLS	Pflegerrelevante Problemstellungen und Ressourcen bei Patienten mit ECLS	
13:30 - 14:30	Mittagspause			
14:30 - 15:00	Verantwortlichkeit und Strukturen im interprofessionellen Team			
15:00 - 18:00	Simulationsszenarien	eCPR	kardiogener Schock	
18:00 - 18:30	Tagesabschluss			
Zeit	Tag 3			
08:00 - 08:30	Intensivmedizinisches Monitoring während ECLS-Therapie			
08:30 - 09:15	Medikamentöse Herz-Kreislauf-Unterstützung und Volumenmanagement während ECLS (inklusive Nierenersatzverfahren)			
09:15 - 09:45	Hirntoddiagnostik an der ECLS			
09:45 - 10:45	Ethische Aspekte		Kommunikation / Angehörigengespräch	
10:45 - 11:15	Kaffeepause			
11:15 - 13:15	Intra- und Interhospitaltransport			
13:15 - 14:15	Mittagspause			
14:15 - 15:45	Visite auf Intensivstation			
15:45 - 16:30	Abschlusstest			
16:30 - 17:00	Evaluation und Abschlussbesprechung			

Termine

HEART 3-tägiger Kompaktkurs

24.-26.10.2025

im Tüpass Simulationszentrum
 Silberstraße 7
 72076 Tübingen

Sponsoren:

