

Grußwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

zunehmend häufiger wird die ECMO-Therapie auch zur Kreislaufunterstützung als ECLS in der Intensiv- und Notfallmedizin angewendet. Mögliche Indikationen umfassen neben der Lungenembolie und dem kardiogenen Schock auch den Einsatz im Rahmen einer Reanimation (eCPR).

Um diese kritisch kranken Patienten optimal versorgen zu können, ist eine spezielle Kenntnis der Wirkungsweisen einer ECLS Therapie und des Einflusses auf die Physiologie essentiell. Daher bietet die Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) diesen dreitägigen Kurs ECLS zum Erhalt des entsprechenden Zertifikates an.

Wir würden uns freuen, Sie hierfür im Kloster Haydau begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Organisationskomitee

Dr. Fabian Edinger¹

Prof. Dr. Matthias Heringlake⁴

Prof. Dr. Ralf Muellenbach²

Dr. Christian Reyher²

Prof. Dr. Michael Sander¹

Prof. Dr. York Zausig³

¹ Klinik für Anästhesiologie Uniklinik Gießen

² ECMO-Zentrum Klinikum Kassel

³ Klinik für Anästhesiologie Klinikum Aschaffenburg

⁴ Klinik für Anästhesiologie Klinikum Karlsburg

Ziele

Neben der Vermittlung theoretischer Inhalte am Vormittag, soll der Schwerpunkt auch auf der praktischen Übung in Simulationsszenarien liegen.

Allgemeine Hinweise

Zielgruppen

- Ärzte:innen
- Krankenpfleger:innen
- Kardiotechniker:innen
- Rettungsdienstmitarbeiter:innen

Veranstaltungsort

Kloster Haydau
In der Haydau 6
34326 Morschen

Teilnahmegebühren inkl. Verpflegung

290 € Nichtärztliches Personal
490 € Arzt:in DGAI-Mitglied
590 € Arzt:in

Fortbildungspunkte sind bei der Landesärztekammer Hessen beantragt.

Sponsoren

Getinge	2000 €
Sedana	1000 €
Cytosorb	1000 €
Medtronic	2000 €

Es wurde eine Veranstaltungsförderung bei der B Braun Stiftung beantragt.

Organisation und Anmeldung

DGAI e.V. Ansprechpartnerin: Frau Cristina Wolf
Roritzerstr. 27
90419 Nürnberg
Tel.: 0911/93378-22
E-mail: cwolf@dgai-ev.de

<https://www.dgai.de/fortbildungen/ecls.html>

Ihre Anmeldung wird erst verbindlich, wenn die Teilnahmegebühren entrichtet sind.



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Dreitägiger Kurs ECLS-Ausbildung

nach den Vorgaben von
**DIVI, DGTHG, DGfK, DGAI, DGIIN, DGF, GRC
und DGK**
mit Zertifikat



28.-30. Oktober 2021

Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Michael Sander - Klinik für Anästhesiologie,
operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Uniklinik
Gießen**

**Prof. Ralf Muellenbach – Klinik für Anästhesiologie,
Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie,
ECMO-Zentrum, Klinikum Kassel**

Programm

Donnerstag, 28.10.2021

08:15 Begrüßung und kurze Einführung

Theorie

08:30 Grundlagen zur Herz-Kreislauf-unterstützenden Therapie

Internationale und nationale Leitlinien eCPR und ECLS: Indikationen und Kontraindikationen

09:30 Physiologische und Physikalische Grundlagen ECLS

10:30 Kaffeepause

11:00 Technischer Aufbau der Systeme

Kanülierung

Sicherung der Kanülen

12:00 Komplikationen bei und nach Kanülierung

Verantwortlichkeit und Strukturen im interprofessionellen Team

13:00 Mittagessen

Praxis

14:00 Komponenten des ECLS-Systems

Aufbau und Priming

16:00 Kaffeepause

16:30 Kanülierungstechniken

Kanülierung während mechanischer Reanimation (eCPR)

18:30 Ende Tag 1

20:00 Gemeinsames Abendessen mit Fallvorstellung

Programm

Freitag, 29.10.2021

Theorie

08:30 Beatmung während ECLS

Geräteüberwachung

Qualitätsanforderungen an ein ECMO-Zentrum

09:30 Pflegerelevante Problemstellungen und Ressourcen bei Patienten mit ECLS

Hirntoddiagnostik an ECLS

10:30 Kaffeepause

11:00 Trouble Shooting und Komplikationsmanagement

Ethische Aspekte

12:00 Medikamentöse Herz-Kreislauf-Unterstützung und Volumenmanagement während ECLS (inklusive Nierenersatzverfahren)

13:00 Mittagessen

Praxis

14:00 Simulationsszenarium eCPR

Simulationsszenarium kardiogener Schock

16:00 Kaffeepause

16:30 Simulation von Komplikationen und deren Management

18:30 Ende Tag 2

20:00 Gemeinsames Abendessen mit Diskussion "Show me the evidence!"

Programm

Samstag 30.10.2021

Theorie

08:30 Intensivmedizinisches Monitoring während ECLS

09:30 Möglichkeiten des LV-Unloadings

10:30 Kaffeepause

11:00 ECLS-Weaning und Management bei Weaningversagen

Positionierung und Mobilisierung der Patienten mit ECLS

12:00 Intra- und Interhospitaltransport

Gerinnungs- und Blutungsmanagement

13:00 Mittagessen

Praxis

14:00 Kommunikation/Angehörigengespräch

Visite Intensivstation

15:00 Transfer, Positionierung und Mobilisierung des Patienten mit ECLS

Erweiterte ECLS-Modi

16:30 Evaluation und Abschlussbesprechung

17:00 Kursende