

Programm

Dienstag, 26.11.2024

Tag 1 – Theorie

- Grundlagen zur Herz-Kreislauf-unterstützenden Therapie
- Internationale und nationale Leitlinien eCPR und ECLS: Indikation und Kontraindikation
- Physiologische und physikalische Grundlagen der ECLS
- Technischer Aufbau eines ECLS-Systems
- Techniken der Kanülierung
- Komplikationen bei und nach der Kanülierung
- Versorgung Punktionsstellen und Sicherung der Kanülen
- Verantwortlichkeiten und Strukturen im interprofessionellen Team

Tag 1 – Praktische Übungen Gruppe A + B

- Komponenten des ECLS-Systems, ECLS-Aufbau und Priming
- Kanülierungstechniken
- Besonderheiten der Kanülierung während mechanischer Reanimation (eCPR)
- Einweisung ins Simulationszenario

Referenten

Internistische Intensivmedizin

F. Adams, D. Bent, Okano, M. Ott, S. Fruchi,
U. Beck, L. Darcy, F. Clauß, L. Kraus

Klinik für Herz- und Gefäßkrankheiten

M. Guhl

Klinik für Gefäßchirurgie

M. Wortmann

Physiotherapie und Atmungstherapie

I. König

Herzchirurgie Stuttgart, Kardiotechnik

M. Schweder

Programm

Mittwoch, 27.11.2024

Tag 2 – Theorie

- Beatmung während ECLS
- Medikamentöse Herz-Kreislauf-Unterstützung und Volumenmanagement während ECLS (inklusive Nierenersatzverfahren)
- Intensivmedizinisches Monitoring während ECLS (insbesondere hämodynamisches und neurologisches Monitoring)
- Gerinnungs- und Blutungsmanagement
- Geräteüberwachung
- Möglichkeiten des LV-Unloading
- Intra- und Interhospitaltransport

Praktische Übungen Gruppe A am 27.11.2024, für Gruppe B am 28.11.2024

- Simulationsszenarien eCPR mit anschließendem videogestütztem De-Briefing, Simulation von 3 Szenarien in Echtzeit

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin

C. Wihler

Interdisziplinäre Notaufnahme – INA

F. Dengler, A. Krohn

Zentrum für Angeborene Herzfehler Stuttgart

D. Kurz

Ethikkomitee und Klinik-Seelsorge

S. Pfeifer

Neurologische Klinik

n.n.

Programm

Donnerstag, 28.11.2024

Tag 3 – Theorie

- Trouble Shooting und Komplikationsmanagement
- ECLS-Waning und Management bei Waningversagen
- Qualitätsanforderungen an ein ECMO-Zentrum
- Hirntoddiagnostik an ECLS
- Positionierung und Mobilisierung der Patienten mit ECLS
- Pflegerelevante Problemstellungen und Ressourcen bei Patienten mit ECLS
- Ethische Aspekte der ECLS

Praktische Übungen Gruppe B am 27.11.2024, für Gruppe A am 28.11.2024

- Simulation von Komplikationen und deren Management
- Transfer, Positionierung und Mobilisierung der Patienten mit ECLS
- Kommunikation/Angehörigengespräch
- Interventioneller Gefäßverschluss, Hands-On

Für die Praxisteile an Tag 2 und 3 werden die Teilnehmer in 2 Gruppen aufgeteilt, um möglichst vielen Teilnehmern die Kanülierung unter eCPR-Bedingungen zu ermöglichen.

Gemeinsamer Abschluss Gruppen A+B am 28.11.2024 mit Visite Intensivstation und Abschlusstest

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Durchführung einer extrakorporalen Reanimation (eCPR) und die spätere Betreuung von Patienten an extrakorporalen lebenserhaltenden Systemen (ECLS) ist eine interdisziplinäre und interprofessionelle Herausforderung und Teamarbeit in den Grenzgebieten der Intensivmedizin. Deshalb freuen wir uns, in diesem Jahr unseren 4. Kurs nach den Vorgaben der Fachgesellschaften austragen zu können, so, wie auch in den letzten Jahren, mit einem interdisziplinär und interprofessionell breit aufgestellten Theorie- und Praxisanteil. *Der Kurs ist erstmalig auch von der DGK anerkannt.*

D. Räßple
 Leiter ECLS-Programm Klinikum Stuttgart

Praxiselemente

- eCPR Kanülierung während mechanischer Reanimation, Simulation in Echtzeit und videogestütztes Debriefing
- Komponenten des ECLS-Systems, ECLS-Aufbau und Priming, Geräteüberwachung, Erweiterungen
- Simulationsszenarien kardiogener Schock und Simulation von Komplikationen und Troubleshooting
- Materialkunde, Kanülierungstechniken, Praktische Übungen zum schwierigen Gefäßzugang, Gefäßverschluss
- Versorgung der Punktionsstellen und Sicherung der Kanülen, Transfer, Positionierung und Mobilisation der Patienten mit ECLS
- Ethische Aspekte, Gespräche mit Angehörigen, Visite Intensivstation

Wissenschaftliche Leitung ECLS Programm

Dr. med. D. Räßple, Internistische Intensivmedizin
 Dr. med. J. Heymer, Internistische Intensivmedizin

Wissenschaftliche Leitung Simulation und Didaktik

Dr. med. C. Jaki, Leiterin STUPS

Veranstaltungsort: Klinikum Stuttgart Simulationszentrum STUPS

Standort Mitte, Haus N
 Kriegsbergstraße 60
 70174 Stuttgart



Begrenzte Parkmöglichkeiten auf dem Klinikgelände.
 U-Bahn: Haltestelle Hauptbahnhof/A. Klett-Platz
 Bus: Linie 40+42 Haltestelle Katharinenhospital

Teilnahmegebühr

Ärzte 790 €, Pflegende 395 €. *Die Anzahl der Plätze ist auf 12 Pflegende und 12 Ärzt:innen begrenzt.*

Sponsoren

n.n.

Ausbildungsmodul Extrakorporaler Life Support und Pflegexpert:in ECLS

4. Stuttgarter

Interprofessioneller und interdisziplinärer Kurs
 nach den Vorgaben der Fachgesellschaften



**Dienstag, 26.11.2024 bis
 Donnerstag, 28.11.2024**