

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Fortbildung Kardioanästhesie

*Eine theoretische Fortbildung in Kardioanästhesie
entsprechend den Empfehlungen der DGAI **

Musterprogramm 5- Tage-Kurs mit 40 Stunden

Veranstalter:

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie, Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie
und Intensivmedizin

Organisation und wissenschaftliche Leitung:

NN

Für die Veranstaltung sind bei der Landesärztekammer Weiterbildungspunkte beantragt

www.ak-kardio.de

* Personelle, räumliche, apparative und organisatorische Voraussetzungen sowie Anforderungen bei der Erbringung von Anästhesieleistungen bei kardiochirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen. Überarbeitete Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. *Anästh Intensivmed* 57:92-95, 2016

Erster Tag - Anreisetag

- Ab 10:00 Registrierung
- 11:00 Begrüßung und Einführung
- 11:15 – 12:00 Herz-Kreislaufphysiologie I: Grundlagen der Kreislaufregulation
- 12:00 - 12:45 Herz-Kreislaufphysiologie II: Herz
- 12:45 - 13:30 Herz-Kreislauffunktion III: Flüssigkeitshomöostase und renale Funktion
- 13:30 - 14:30 Mittagspause**
- 14:30 - 15:15 Kardiopulmonale Interaktionen
- 15:15 – 16:00 Säure- Basen- und Elektrolythaushalt
- 16:00 - 16:30 Pause**
- 16:30 – 17:15 Inotropika
- 17:15 – 18:00 Vasopressoren
- 18:00 – 18:45 Vasodilatoren

Zweiter Tag

- 08:00 - 08:45 Diagnostik und Therapie der Linksherzinsuffizienz
- 08:45 - 09:30 Diagnostik und Therapie der Rechtsherzinsuffizienz
- 09:30 - 10:00 Pause**
- 10:00 - 10:45 Diagnostik und Therapie von Klappenvitien
- 10:45 – 11:30 Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen
- 11:30 - 12:00 Pause**
- 12:00 – 12:45 Therapie mit Schrittmachern und ICD
- 12:45 - 13:30 Grundlagen und Techniken der extrakorporalen Zirkulation
- 13:30 -14:30 Mittagspause**
- 14:30 - 15:15 Mechanische Kreislaufunterstützung I (IABP, ECLS, ECMO, LVAD,RVAD)
- 15:15 - 16:00 Mechanische Kreislaufunterstützung II (IABP, ECLS, ECMO, LVAD,RVAD)
- 16:00 – 16:30 Pause**
- 16:30 – 17:15 Inflammation und Gerinnung
- 17:55 – 18:00 Organprotektion
- 18:00 – 18:45 Narkoseführung, Monitoring und Pitfalls während EKZ

Dritter Tag

- 09:00 – 09:45 Grundlagen der Echokardiographie
- 09:45 – 10:30 Artefakte und Pitfalls der Echokardiographie
- 10:30 – 11:00 Pause**

- 11:00 – 11:45 Standardisierter Untersuchungsgang nach ASE/ SCA
11:45 - 12:30 Foramen ovale, ASD, VSD, Aortendissektion, Thromben, Kanülenlage u.a.
12:30 – 13:15 Quantifizierungen (Gradienten, Druck- und Flussmessungen)
13:15 – 14:15 Mittagspause
14:15 – 15:00 Hämodynamisches Monitoring mit der TEE
15:00 - 15:45 Beurteilung der systolischen und diastolischen linksventrikulären Funktion
15:45 - 16:15 Pause
16:15 - 17:00 Beurteilung der systolischen und diastolischen rechtsventrikulären Funktion
17:00 - 17:45 Beurteilung der Klappenfunktionen

Vierter Tag

- 09:00 – 09:45 Pulmonalarterienkatheter
09:45 – 10:30 TPTD, Pulskonturanalyse und alternative Verfahren des nicht- invasiven Monitoring
10:30 - 11:00 Pause
11:00 – 11:45 Zielgerichtete hämodynamische Therapie
11:45 – 12:30 Volumentherapie
12:30 – 13:15 Neuromonitoring
13:15 - 14:15 Mittagspause
14:15 – 15:00 Patient Blood Management
15:00 - 15:45 Diagnostik und Therapie von Gerinnungsstörungen
15:45 – 16:15 Pause
16:15 – 17:00 ESBL und andere hygienischen Probleme
17:00 – 17:45 Transplantationen

Fünfter Tag - Abreisetag

- 08:00 - 08:45 Thorakale Gefäßchirurgie
08:45 - 09:15 Kathetergestützte Interventionen
09:15 - 10:00 Verfahren zur seitengetrenten Beatmung
10:00 - 10:30 Pause
10:30 - 11:15 Fast track Management
11:15 - 12:00 Typische Komplikationen und ihre Behandlung
12:00 - 12:45 Schmerztherapie
12:45 Schlußworte

Ende der Veranstaltung ca. 13.00 Uhr