

## Curriculare Fortbildung



# Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen

gem. Curriculum der Ärztekammer Westfalen-Lippe und den Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) hat in einer Richtlinie für die Durchführung minimalinvasiver Herzklappeninterventionen (MHI-RL) qualitätssichernde Mindeststandards festgelegt. Die Richtlinie trat im Juli 2015 in Kraft. Teil der Qualitätsvorgaben der Richtlinie ist die verbindliche Maßgabe, dass Anästhesisten, die Patienten zu katheterinterventionellen Eingriffen an den Herzklappen betreuen, über besondere Kenntnisse, Fertigkeiten und Erfahrungen in der Kardioanästhesie verfügen müssen. Die Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) hat auf den Beschluss des G-BA umgehend reagiert und ihre entsprechende Empfehlung aktualisiert (Anästh Intensivmed 2016; 57:1-4). Aus dem Heilberufsgesetz Nordrhein-Westfalen erwächst der ÄKWL die Verpflichtung, die Qualifikation der in ihrem Bereich tätigen Ärztinnen und Ärzte fortlaufend festzustellen und zu gewährleisten. Es war daher nur folgerichtig, dass die ÄKWL gemeinsam mit Vertretern des wiss. AK Kardioanästhesie der DGAI eine 40-stündige CF „Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen“ entwickelt und eingeführt hat. Die Curriculare Fortbildung, die in Form von Blended-Learning angeboten wird, bietet durch renommierte und erfahrene Referenten einen aktuellen Überblick und einen fachlichen Austausch über die wesentlichen Aspekte der Kardioanästhesie. Das wiss. Leitungsteam ist sich sicher, dass das Veranstaltungskonzept – also die Kombination von Vorträgen mit anschließender Diskussion und eLearning – eine positive Resonanz finden wird, da es die hohen didaktischen Anforderungen, die an eine derart fachspezifische Fortbildung gestellt werden, erfüllt. Bereits im Voraus wünschen wir allen Teilnehmern/innen eine interessante, lehrreiche und informative Fortbildung.

### Termine

Mittwoch, 9. bis Samstag, 12. September 2020

### Uhrzeit

Mittwoch bis Freitag von 9:00 – 18:30 Uhr

Samstag von 9:00 – 16:00 Uhr

### eLearning

eLearning-Phase vom 08.08. – 08.09.2020

Ein Einstieg in die laufende eLearningphase ist möglich. Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein Breitband-Internet-Anschluss (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

### Veranstaltungsort

Ärztelhaus Münster, Ärztekammer Westfalen-Lippe,  
Gartenstr. 210 – 214, 48147 Münster



## Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen

### Inhalt

#### 1. Physiologie (5 UE)

- ▶ Herz-/Kreislaufsystem I (Regulation)
- ▶ Herz-/Kreislaufsystem II (Herz)
- ▶ Herz-/Kreislaufsystem III (Flüssigkeitshomöostase/renale Funktion)
- ▶ Kardiopulmonale Interaktion
- ▶ Säure-/Basen- und Elektrolythaushalt

#### 2. Diagnostik und Therapie (8 UE)

- ▶ Inotropika
- ▶ Vasopressoren
- ▶ Vasodilatoren
- ▶ Linksherzinsuffizienz
- ▶ Rechtsherzinsuffizienz
- ▶ Herzrhythmusstörungen
- ▶ Schrittmacher und ICD

#### 3. EKZ und mechanische Kreislaufunterstützung (5 UE)

- ▶ Grundlagen und Techniken extrakorporaler Zirkulation
- ▶ Mechanische Kreislaufunterstützung: ECLS, ECMO, IABP
- ▶ Organprotektion während extrakorporaler Zirkulation
- ▶ Einfluss extrakorporaler Zirkulation auf Gerinnungssystem

#### 4. Monitoring (8 UE)

- ▶ erweitertes hämodynamisches Monitoring
- ▶ Transpulmonale Thermodilution (TPTD) und Pulskonturverfahren
- ▶ Überleitungsmanagement
- ▶ zielgerichtete hämodynamische Therapie und Volumentherapie
- ▶ Neuromonitoring

#### 5. TEE (8 UE) eLearning

- ▶ Grundlagen
- ▶ Umfassender Untersuchungsgang nach SCA/ASE-Richtlinie
- ▶ Beurteilung der LV- und RV-Funktion
- ▶ Beurteilung der Klappenfunktion
- ▶ Beurteilung der Hämodynamik

#### 6. Sonstiges (6 UE)

- ▶ Patient-Blood-Management
- ▶ Diagnostik von Gerinnungsstörungen mittels POC Analytik, Gerinnung und Ableitung therapeutischer Maßnahmen
- ▶ Verfahren zur seitendifferenten Beatmung
- ▶ Vorgehen bei besonderen Eingriffen
- ▶ Allgemeine Aspekte im Umgang mit herzchirurgischen Patienten

### Wissenschaftliche Leiter:

Prof. Dr. med. **Uwe Schirmer**, MBA

Emeritus der Ruhr- Universität Bochum, Ehem. Direktor des Instituts für Anästhesiologie und Schmerztherapie Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Universitätsklinikum der Ruhr- Universität Bochum

Prof. Dr. med. **Christoph Schmidt** (Organisation)

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Universitätsklinikum Münster

### Teilnehmergebühren:

€ 950,00 Mitglieder der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL

€ 1.045,00 Nichtmitglieder der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL

€ 850,00 Arbeitslos/Elternzeit

### Auskunft und schriftliche Anmeldung unter:

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster,

Ansprechpartner: Hendrik Petermann, Tel.: 0251 929 - 2203, Fax: 0251 929 - 272203,

E-Mail: [hendrik.petermann@akwl.de](mailto:hendrik.petermann@akwl.de)

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

[www.akademie-wl.de/katalog](http://www.akademie-wl.de/katalog)

[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **48 Punkten** (Kategorie: K) anrechenbar.