akademie
für medizinische Fortbildung
Ärztekammer Westfalen-Lippe
Kassenärztliche Vereinigung Westfalen-Lippe

Curriculare Fortbildung

Kardioanästhesie

Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen

gem. Curriculum der Ärztekammer Westfalen-Lippe (29 UE Präsenz / 16 UE eLearning) und nach den Lehrinhalten Kardioanästhesie der Empfehlungen der DGAI (Anästh Intensivmed 2016;57:92-95)

Physiologie
- Herz-Kreislaufphysiologie I (Kreislaufregulation)
- Herz-Kreislaufphysiologie II (Herz)
- Herz-Kreislaufphysiologie III (Flüssigkeitshomöostase/renale Funktion)
- Kardiopulmonale Interaktionen
- Säure-, Basen- und Elektrolythaushalt

Diagnostik und Therapie
- Grundlagen und Techniken der Extrakorporalen Zirkulation (EKZ) und der mechanischen Kreislaufunterstützung
- Mechanische Kreislaufunterstützung: Extra-Corporaler Lifesupport (ECLS), Extra-Corporale-Membran-Oxygenierung (ECMO)
- Mechanische Kreislaufunterstützung: Intraaortale Ballonpumpe (IABP)
- Organprotektion während EKZ
- Einfluss der EKZ auf das Gerinnungssystem

Monitoring
- Erweitertes hämodynamisches Monitoring
- Transpulmonale Thermodilution (TPTD) und Pulskonturverfahren
- Pulmonalarterienkatheter (PAK)
- Nicht-invasives Monitoring
- Zielgerichtete hämodynamische Therapie und Volumentherapie
- Neuromonitoring (prozessiertes Elektroenzephalogramm (EEG), Nah-Infrarot-Spektroskopie (NIRS), Transkranieller Doppler)

Transoesophageale Echokardiographie (TEE)
- Grundlagen
- Umfassender Untersuchungsgang nach ASE/SCA Richtlinien
- Beurteilung der Links- und Rechtsventrikulären Funktion
- Beurteilung der Klappenfunktion
- Beurteilung der Hämodynamik

Sonstiges
- Kathetergestützte Interventionen (z. B. Aortenklappen-implantation, Katheter-basierte Mitralklappen-Rekonstruktion)
- Patient Blood Management
- Diagnostik von Gerinnungsstörungen mittels Point-of-Care (POC) Analytik und Ableitung therapeutischer Maßnahmen
- Verfahren zur seitendifferenten Beatmung
- Thorakale Gefäßchirurgie
- Links- und Rechtsventrikuläres Unterstützungssystem
- ERACS - Enhanced Recovery After Cardiac Surgery
- Typische postoperative Komplikationen und ihre Behandlung
- Schmerztherapie

Termine
Mittwoch, 25. bis Samstag, 28. September 2024

Uhrzeit
Mittwoch bis Freitag von 09:00 Uhr – 17:30 Uhr
Samstag von 09:00 Uhr – 15:00 Uhr

eLearning (über die ILIAS-Lernplattform)
eLearning-Phase vom 25.08. – 24.09.2024
Ein Einstieg in die laufende eLearningphase ist möglich.

Veranstaltungsort
Hotel Münnich, Heeremansweg 11, 48167 Münster

Vorsitzender: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. H. Van Aken, Münster
Stv. Vorsitzender: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. D. Tschöpe, Bad Oeynhausen
Geschäftsstelle: Gartenstraße 210-214, 48147 Münster

Curriculare Fortbildung

Die Ärztekammer Westfalen-Lippe hat gemeinsam mit Vertretern der Kardiochirurgischen Zentren die Curriculare Fortbildung „Kardioanästhesie - Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen“ erarbeitet. Die Fortbildung schließt nach erfolgreicher Absolvierung der Lernerfolgskontrolle nach dem Theorieteil, dem Nachweis über den erforderlichen klinisch-praktischen Teil und einem Abschlusskolloquium mit dem Zertifikat der Ärztekammer Westfalen-Lippe ab. Die Fortbildung richtet sich bundesweit an Fachärztinnen und Fachärzte für Anästhesiologie deren Tätigkeit in der Herzchirurgie und/oder interventionellen Kardiologie einer engen Einbindung in die perioperative Diagnostik und Therapie sowie der besonderen Expertise in der Kooperation mit Fachärztinnen und Fachärzten für Herzchirurgie und/oder Kardiologie bedarf. Die Curriculare Fortbildung, die in Form von Blended-Learning angeboten wird, bietet durch renommierte und erfahrene Referentinnen und Referenten einen aktuellen Überblick und fachlichen Austausch über die wesentlichen Aspekte der Kardioanästhesie. Bei der Fortbildung handelt es sich um ein kammerbereichsübergreifendes Angebot, so dass Teilnehmende aus Bereichen anderer Ärztekammern herzlich willkommen sind.

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. **Uwe Schirmer**, MBA, ehem. Direktor des Instituts für Anästhesiologie und Schmerztherapie, HDZ-NRW, Bad Oeynhausen, Ruhr-Universität Bochum

Dr. med. **Andreas Brünen**, Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Universitätsklinikum Münster

Organisatorische Leitung

Elisabeth Borg, Leiterin Ressort Fortbildung der Ärztekammer Westfalen-Lippe

Wissenschaftlicher Beirat

Prof. Dr. med. **Elmar Berendes**, Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Helios Klinikum Krefeld

Prof. Dr. med. **Hartmut Bürkle**, Ärztlicher Direktor der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Freiburg

Prof. Dr. med. **Gunnar Elke**, stellv. Direktor der Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Prof. Dr. med. **Benjamin O’Brien**, FRCA, MHBA, Direktor der Klinik für Kardioanästhesiologie und Intensivmedizin, Deutsches Herzzentrum, Berlin

Prof. Dr. med**. Peter Rosenberger**, ML, Ärztlicher Direktor der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Tübingen

Prof. Dr. med. Dr. h. c**. Hugo Van Aken**, ML, FRCA, ehem. Direktor der Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Universitätsklinikum Münster

Prof. Dr. med. **Vera von Dossow**, Direktorin des Instituts für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Herz- und Diabeteszentrum NRW, Bad Oeynhausen, Ruhr-Universität Bochum

Prof. Dr. med**. Christian Werner**, ML, Direktor der Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin Mainz

Prof. Dr. med. Dr. **Kai Zacharowski**, ML, FRCA, Direktor der Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie, Universitätsklinikum Frankfurt

Prof. Dr. med. **Peter Zahn**, Direktor der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin, BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Prof. Dr. med. **Alexander Zarbock**, ML, Direktor der Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Universitätsklinikum Münster

Teilnehmergebühren

€ 1.159,00	Mitglieder der Akademie
€ 1.259,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 1.059,00	Arbeitslos / Elternzeit

Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster,
Ansprechpartner: **Hendrik Petermann**
Tel.: 0251 929 - 2203, Fax: 0251 929 – 27 2203,
E-Mail: hendrik.petermann@aekwl.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
www.akademie-wl.de/app

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **61** Punkten (Kat. K) anrechenbar.

Bausteine für den Zertifikatserwerb: 45 UE Theorie inkl. erfolgreicher Teilnahme an der Lernerfolgskontrolle, einen klinisch-praktischen Teil (1 Jahr Kardioanästhesie) und ein Abschlusskolloquium bei der ÄKWL (Fachgespräch mit ausgewählten Supervisoren, Nachweis besonderer Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich „Kardioanästhesie“).

Foto-Nachweis: sudok1 - fotolia.com)
Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 16.11.2023/pet