

Zusatz-Weiterbildung Spezielle Kardiologie für Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern (EMAH)

| | |
|---|--|
| Definition | Die Zusatz-Weiterbildung Spezielle Kardiologie für Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern (EMAH) umfasst in Ergänzung zu einer Facharztkompetenz die spezielle Diagnostik und Therapie komplexer struktureller angeborener Herzfehler im Erwachsenenalter. |
| Mindestanforderungen gemäß § 11 MWBO | <ul style="list-style-type: none"> – Facharztanerkennung für Innere Medizin und Kardiologie oder Kinder- und Jugendmedizin mit Schwerpunkt Kinder- und Jugend-Kardiologie und zusätzlich – 18 Monate Spezielle Kardiologie für Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern unter Befugnis an Weiterbildungsstätten |

Weiterbildungsinhalte der Zusatz-Weiterbildung

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|--|---|-----------|
| Gemeinsame Inhalte der Zusatz-Weiterbildung EMAH | | |
| Diagnostik und Therapie bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern | | |
| Genetik angeborener struktureller und funktioneller Herzerkrankungen einschließlich Komorbidität und Syndrome, z. B. Trisomie 21, Marfan-Syndrom | | |
| Physikalische Befunde | | |
| Indikationen, Kontraindikationen, Komplikationen von Untersuchungsverfahren | | |
| | EKG | |
| | Spiroergometrie | 30 |
| | Echokardiographien, davon | |
| | - transthorakal | 150 |
| | - transösophageal | 15 |
| | Indikationsstellung und Befundinterpretation bildgebender Diagnostik, z. B. MRT, CT | |
| | Befunderstellung von Herzkatheteruntersuchungen, davon | 30 |
| | - Durchführung von Herzkatheteruntersuchungen | 15 |
| | Mitwirkung bei invasiven elektrophysiologischen Untersuchungen und Ablationen | 5 |
| | Medikamentöse Therapie | |
| | Mitwirkung bei interventioneller Therapie | 10 |
| Chirurgische und interventionelle Therapieoptionen angeborener Herzfehler sowie perioperatives Management | | |
| | Begleitung und Therapieoptionen bei kurz- und langfristigen postinterventionellen oder postoperativen Verläufen sowie bei Komplikationen im Langzeitverlauf | |
| | Beurteilung und Behandlung von Rest- und Folgezuständen interventioneller und chirurgischer Eingriffe | |

Zusatz-Weiterbildung Spezielle Kardiologie für Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern (EMAH)

| Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse | Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|--|--|-----------|
| | Interdisziplinäre Indikationsstellung zu Palliativ- und Korrekturingriffen sowie Re-Operationen | |
| | Langzeitversorgung von palliativ operierten Patienten | |
| Perioperatives Management bei nicht-kardialer Chirurgie | | |
| | Diagnostik und Therapie der Herzinsuffizienz und der pulmonalen Hypertonie | |
| Indikation zu Herzunterstützungssystemen, Herztransplantationen sowie Kontraindikationen und Prognose | | |
| Indikation zur Lungen- und Herz-Lungen-Transplantation sowie Kontraindikationen und Prognose | | |
| | Differentialdiagnostik und Therapie bei Herzrhythmusstörungen | |
| Herzfehlerbedingte Besonderheiten bei Schwangerschaft und Geburt | | |
| | Beratung über geeignete Antikonzptionsmaßnahmen | |
| Risikofaktoren und Prävention kardiovaskulärer Erkrankungen | | |
| | Beratung der Patienten und deren Angehörigen zur Lebensführung | |
| | Gutachterliche Stellungnahmen | 5 |
| Spezifische Inhalte für die Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Kardiologie | | |
| Diagnostik und Therapie | | |
| Spezielle Anatomie und Hämodynamik von angeborenen Herzfehlern vor und nach operativen oder interventionellen Eingriffen | | |
| Symptomatik, Differentialdiagnose, Spontanverlauf und Therapieoptionen bei angeborenen Herzfehlern | | |
| Besonderheiten früherer und heutiger Operationsverfahren | | |
| | Diagnostik und konservative sowie interventionelle Therapie der einzelnen angeborenen Herzfehler | |
| Spezifische Inhalte für die Facharzt-Weiterbildung Kinder- und Jugendmedizin mit Schwerpunkt Kinder- und Jugend-Kardiologie | | |
| Diagnostik und Therapie | | |
| Häufige internistische Krankheitsbilder, z. B. Hypertonie, Diabetes mellitus, Fettstoffwechselstörungen, Nierenerkrankungen | | |
| Differentialdiagnose und Therapieoptionen der Manifestationen der koronaren Herzkrankheit | | |
| Differentialdiagnose und Therapieoptionen bei erworbenen Herzklappenerkrankungen | | |
| | Diagnostik und konservative sowie interventionelle Therapie der Folgezustände angeborener Herzfehler im Erwachsenenalter | |