

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

Bitte geben Sie im Folgenden an, ob (ja / nein) die geforderten Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten im Rahmen der Weiterbildung vermittelt werden können.

Sobald Richtzahlen angegeben sind, sind hier die Ist-Zahlen des letzten Jahres zu erfassen.

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
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			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	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		
	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 Antikonzeptionsmaßnahmen		
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			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
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 Folgestände angeborener Herzfehler im Erwachsenenalter		