

Gebiet Kinder- und Jugendmedizin

14.3. Schwerpunkt Kinder- und Jugend-Kardiologie

(Kinder- und Jugend-Kardiologe/Kinder- und Jugend-Kardiologin)

Die Schwerpunkt-Weiterbildung Kinder- und Jugend-Kardiologie baut auf der Facharzt-Weiterbildung Kinder- und Jugendmedizin auf.	
Weiterbildungszeit	24 Monate Kinder- und Jugend-Kardiologie unter Befugnis an Weiterbildungsstätten

Weiterbildungsinhalte der Schwerpunkt-Kompetenz

	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtlinie
Spezifische Inhalte der Schwerpunkt-Weiterbildung Kinder- und Jugend-Kardiologie			
Zeile	Übergreifende Inhalte der Schwerpunkt-Weiterbildung Kinder- und Jugend-Kardiologie		
1.		Beratung bei prä- und postoperativen Zuständen und ihre medikamentösen, operativen und katheterinterventionellen korrekativen bzw. palliativen Behandlungsmöglichkeiten einschließlich Herz- und Herz-Lungen-Transplantation unter Berücksichtigung ihrer kurz-, mittel- und langfristigen Auswirkungen, Risiken und Limitationen	
2.	Intrauterine Therapieoptionen und Prognose von fetalen kardiovaskulären Fehlbildungen und Arrhythmien		
3.	Primäre und sekundäre Prävention kardiovaskulärer Erkrankungen einschließlich von Herzrhythmusstörungen		
4.		Diagnostik und Therapie angeborener kardiovaskulärer Fehlbildungen und Erkrankungen	
5.		Prävention, Diagnostik und Therapie erworbener kardiovaskulärer Erkrankungen	
6.		Prävention, Diagnostik und weiterführende Therapie der arteriellen Hypertonie	
7.		Diagnostik und Therapie der pulmonalarteriellen Hypertonie	
8.		Beurteilung und Testung kardio-pulmonaler und vaskulärer Funktionen	
9.		Diagnostik und weiterführende Therapie der Herzinsuffizienz	
10.		Differentialtherapie zur Antikoagulation bei kardiovaskulären Erkrankungen	
11.		Beratung zu Kontrazeption sowie Schwangerschaftsrisiken und -verlauf bei angeborenen und erworbenen Herzerkrankungen	
Diagnostische Verfahren			
12.		Ergometrie und Spiroergometrie	50
13.		Auswertung und Interpretation 12-Kanal-EKG	250
14.		Mitwirkung bei fetaler Echokardiographie	25
15.		Indikationsstellung und Befundinterpretation von Röntgen-Thoraxuntersuchungen mit kardiovaskulärer Pathologie	

	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtlinie
16.		Indikationsstellung und Befundinterpretation kardiovaskulärer Magnetresonanztomographie und Computertomographie	
17.		Durchführung und Befunderstellung von	
18.		- transthorakalen Echokardiographien einschließlich dopplersonographischer Untersuchungen von thorakalen und herznahen Gefäßen	500
19.		- transösophagealen Echokardiographien	25
20.		Stress-Echokardiographie und Echo-Kontrastuntersuchung	
21.	Interdisziplinäre Indikation zu nuklearmedizinischen Untersuchungen sowie Beurteilung ihrer diagnostischen Wertigkeit und Limitationen		
22.		Indikation, Durchführung und Befunderstellung von Rechts- und Linksherzkatheteruntersuchungen, auch mit Angiokardiographien	50
23.		Mitwirkung bei Katheterinterventionen des Herzens	30
Herzrhythmusstörungen			
24.	Schrittmacherfunktionen und -typen		
25.		Indikationsstellung zur Schrittmacher-Therapie, Schrittmacher-Abfrage und Schrittmacher-Programmierung	
26.		Mitwirkung bei Schrittmacherimplantationen epimyokardial, transvenös	
27.		Mitwirkung bei Schrittmacherkontrollen	50
28.		Mitwirkung bei invasiven elektrophysiologischen Untersuchungen und interventionell ablativen Behandlungen	
29.		Indikationsstellung zur medikamentösen oder interventionell ablativen Behandlungen von Rhythmusstörungen	
30.		Langzeit-EKG einschließlich Event-Monitoring-Bewertung	200
31.		Indikationsstellung und Durchführung apparativer antiarrhythmischer Therapie einschließlich mit Automatisiertem Externen Defibrillator (AED), davon	
32.		- Kardioversionen/Defibrillationen	10
33.		Diagnostik und Therapie von postoperativen Herzrhythmusstörungen	
Postoperative Therapie			
34.		Intensivmedizinische Behandlung im postoperativen Verlauf einschließlich maschineller Beatmung unter spezieller Berücksichtigung der hämodynamischen Situation sowie Beatmungsentwöhnung	50
35.		Spezifische kardiovaskuläre Therapie	
36.		- der dekompensierten akuten und chronischen Herzinsuffizienz	

	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtlinie
37.		- der systemischen Entzündungsreaktion (systemic inflammatory response syndrome)	
38.		- postoperativer Hämostasestörungen	
Strahlenschutz			
39.	Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen		
40.	Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes		
41.		Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz	Fachkunde im Strahlenschutz Notfalldiagnostik (Rö2) und Gefäßsystem des Herzens (Rö3.6) und Interventionen (Rö7)