

## Gebiet Kinder- und Jugendmedizin

### Schwerpunkt Kinder- und Jugend-Kardiologie

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

Die Schwerpunkt-Weiterbildung Kinder-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

**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
<b>Spezifische Inhalte der Schwerpunkt-Weiterbildung Kinder- und Jugend-Kardiologie</b>			
<b>Übergreifende Inhalte der Schwerpunkt-Weiterbildung Kinder- und Jugend-Kardiologie</b>			
	Beratung bei prä- und postoperativen Zuständen und ihre medikamentösen, operativen und katheterinterventionellen korrekiven bzw. palliativen Behandlungsmöglichkeiten einschließlich Herz- und Herz-Lungen-Transplantation unter Berücksichtigung ihrer kurz-, mittel- und langfristigen Auswirkungen, Risiken und Limitationen		
Intrauterine Therapieoptionen und Prognose von fetalen kardiovaskulären Fehlbildungen und Arrhythmien			
Primäre und sekundäre Prävention kardiovaskulärer Erkrankungen einschließlich von Herzrhythmusstörungen			
	Diagnostik und Therapie angeborener kardiovaskulärer Fehlbildungen und Erkrankungen		
	Prävention, Diagnostik und Therapie erworbener kardiovaskulärer Erkrankungen		
	Prävention, Diagnostik und weiterführende Therapie der arteriellen Hypertonie		
	Diagnostik und Therapie der pulmonalarteriellen Hypertonie		
	Beurteilung und Testung kardio-pulmonaler und vaskulärer Funktionen		
	Diagnostik und weiterführende Therapie der Herzinsuffizienz		
	Differentialtherapie zur Antikoagulation bei kardiovaskulären Erkrankungen		
	Beratung zu Kontrazeption sowie Schwangerschaftsrisiken und -verlauf bei angeborenen und erworbenen Herzerkrankungen		

<b>Kognitive und Methodenkompetenz</b> Kenntnisse	<b>Handlungskompetenz</b> Erfahrungen und Fertigkeiten	<b>Richtzahl</b>	<b>Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen</b>
<b>Diagnostische Verfahren</b>			
	Ergometrie und Spiroergometrie	50	
	Auswertung und Interpretation 12-Kanal-EKG	250	
	Mitwirkung bei fetaler Echokardiographie	25	
	Indikationsstellung und Befundinterpretation von Röntgen-Thoraxuntersuchungen mit kardiovaskulärer Pathologie		
	Indikationsstellung und Befundinterpretation kardiovaskulärer Magnetresonanztomographie und Computertomographie		
	Durchführung und Befunderstellung von		
	- transthorakalen Echokardiographien einschließlich dopplersonographischer Untersuchungen von thorakalen und herznahen Gefäßen	500	
	- transösophagealen Echokardiographien	25	
	Stress-Echokardiographie und Echo-Kontrastuntersuchung		
Interdisziplinäre Indikation zu nuklearmedizinischen Untersuchungen sowie Beurteilung ihrer diagnostischen Wertigkeit und Limitationen			
	Indikation, Durchführung und Befunderstellung von Rechts- und Linksherzkatheteruntersuchungen, auch mit Angiokardiographien	50	
	Mitwirkung bei Katheterinterventionen des Herzens	30	
<b>Herzrhythmusstörungen</b>			
Schrittmacherfunktionen und -typen			
	Indikationsstellung zur Schrittmacher-Therapie, Schrittmacher-Abfrage und Schrittmacher-Programmierung		
	Mitwirkung bei Schrittmacherimplantationen epimyokardial, transvenös		
	Mitwirkung bei Schrittmacherkontrollen	50	
	Mitwirkung bei invasiven elektrophysiologischen Untersuchungen und interventionell ablativen Behandlungen		
	Indikationsstellung zur medikamentösen oder interventionell ablativen Behandlungen von Rhythmusstörungen		
	Langzeit-EKG einschließlich Event-Monitoring-Bewertung	200	
	Indikationsstellung und Durchführung apparativer antiarrhythmischer Therapie einschließlich mit Automatisiertem Externen Defibrillator (AED), davon		
	- Kardioversionen/Defibrillationen	10	
	Diagnostik und Therapie von postoperativen Herzrhythmusstörungen		

<b>Kognitive und Methodenkompetenz</b> Kenntnisse	<b>Handlungskompetenz</b> Erfahrungen und Fertigkeiten	<b>Richtzahl</b>	<b>Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen</b>
<b>Postoperative Therapie</b>			
	Intensivmedizinische Behandlung im postoperativen Verlauf einschließlich maschineller Beatmung unter spezieller Berücksichtigung der hämodynamischen Situation sowie Beatmungsentwöhnung	50	
	Spezifische kardiovaskuläre Therapie		
	- der dekompensierten akuten und chronischen Herzinsuffizienz		
	- der systemischen Entzündungsreaktion (systemic inflammatory response syndrome)		
	- postoperativer Hämostasestörungen		
<b>Strahlenschutz</b>			
Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen			
Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes			
	Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz		