

Gebiet Kinder- und Jugendmedizin

Schwerpunkt Neonatologie

(Neonatologe/Neonatologin)

Die Schwerpunkt-Weiterbildung Neonatologie baut auf der Facharzt-Weiterbildung Kinder- und Jugendmedizin auf.

Weiterbildungszeit	24 Monate Neonatologie unter Befugnis an Weiterbildungsstätten
---------------------------	---

Weiterbildungsinhalte der Schwerpunkt-Kompetenz

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
Spezifische Inhalte der Schwerpunkt-Weiterbildung Neonatologie	
Übergreifende Inhalte der Schwerpunkt-Weiterbildung Neonatologie	
	Bewertung von Screeningbefunden und Einleitung adäquater Maßnahmen
Auswirkungen der Pharmakotherapie bei Schwangeren auf das Ungeborene und Neugeborene	
	Teilnahme an Perinataalkonferenzen
	Mitwirkung an der pränatalen Beratung bei erwarteter Morbidität
	Erstversorgung von Früh- und Neugeborenen jeden Gestationsalters
	Gesprächsführung in Bezug auf spezielle Fragestellungen der Neonatologie mit Eltern und im Team, z. B. Aussichtslosigkeit von Therapiemaßnahmen, Therapiezieländerung
	Palliativmedizinische Betreuung von Frühgeborenen und Reifgeborenen
	Sterbebegleitung in der Neonatologie
Neonatologische Notfälle	
	Erstversorgung im Kreißsaal von Neugeborenen und Frühgeborenen mit vitaler Bedrohung, davon
	- Frühgeborene mit einem Geburtsgewicht < 1.500 g
Postnatale Adaptation und Störungen der Kreislaufumstellung	
	Durchführung der Hypothermie-Therapie des asphyktischen Neugeborenen
	Diagnostik, Überwachung und Therapie von Störungen der Adaptation und Kreislaufumstellung
Störungen der Sauerstoffaufnahme und des Sauerstofftransportes	
	Indikationsstellung und Befundinterpretation von Röntgenuntersuchungen im Kontext spezieller neonatologischer Krankheitsbilder und Fragestellungen
	Diagnostik und Therapie von Störungen der Sauerstoffaufnahme und des Sauerstofftransportes
	Differenzierte Beatmungstechniken und -entwöhnung einschließlich Surfactantapplikation bei invasiv beatmeten Neugeborenen
Infektionen	
Krankenhaushygienische Maßnahmen unter besonderer Berücksichtigung der Spezifika bei unreifen Frühgeborenen und auf der neonatologischen Intensivstation	
	Diagnostik, Therapie und Prophylaxe von Infektionen im Früh- und Neugeborenenalter

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
Neonatologische Krankheitsbilder	
	Prophylaxe, Diagnostik und Therapie komplexer neonatologischer Krankheitsbilder, davon
	- bei Frühgeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1.500 g
	Pharmakotherapie bei Früh- und Neugeborenen
	Berechnung enteraler und parenteraler Ernährung einschließlich der Berücksichtigung der Besonderheiten des Knochenstoffwechsels
Intensivmedizinische Maßnahmen	
Bildgebende Diagnostik auf der neonatologischen Intensivstation unter besonderer Berücksichtigung der spezifischen Erkrankungen sehr unreifer Frühgeborener	
	Sonographie und Dopplersonographie bei neonatologischen Krankheitsbildern auf der Intensivstation und bei unreifen Frühgeborenen
	Durchführung intensivmedizinischer Messverfahren und Maßnahmen einschließlich der Beherrschung von Komplikationen
	Intubation oder intratracheale Surfactantapplikation, davon
	- bei Frühgeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1.500 g
	Zentrale Venenkatheter einschließlich Nabelgefäßkatheter
	Pleuradrainage
	Arterienkatheter
	Periphere Venenkatheter
	Durchführung und Befunderstellung des amplitudenintegrierten Elektroenzephalogramm (aEEG)
	Durchführung und Befunderstellung von funktionellen Echokardiographien
Transportbegleitung, Entlassungsmanagement und Nachsorge	
	Durchführung von Transporten kranker Reifgeborener und sehr unreifer Frühgeborener
	Entlassungsmanagement und Nachsorge
Organisation von Netzwerken zur Unterstützung von Familien, sozialmedizinische Nachsorge, Nachbetreuung in sozialpädiatrischen Zentren und Frühfördereinrichtungen, Familienhebamme	
	Bewertung von Ergebnissen entwicklungsneurologischer Diagnostik hinsichtlich der Langzeitprognose, speziell nach schweren Erkrankungen während der Neonatalzeit und bei unreifen Frühgeborenen