

Einarbeitungsphase	14 Tage	"Laufzettel", Rundgang KH, Funktionsbereiche kennen lernen, Arbeitsabläufe, PC-Einweisung, Programme	Hacke; Urban	NIHSS-Zertifizierung (Pflicht), Strahlenschutzkurs (Pflicht)
Normalstation, Block I (Anfänger)	mind. 6 Monate	Betreuung von Patienten unter enger oberärztlicher Supervision, neurolog. Untersuchungstechniken, Lumbalpunktion, Stationsaufgaben (Rehaanmeldungen, Patienten- und Angehörigengespräche), Grundlagen der EEG Befundung	Hacke, Urban, Hufschmidt, Wellach, Nochatar, Ebe	Interne Fortbildungen, Reanimationsschulung (Pflicht), EEG Kurs (extern)
Stroke Unit	mind. 6 Monate	Akutversorgung Schlaganfall: Lysetherapie, Thrombektomie, Sekundärprophylaxe, Doppler/Duplexsonografie, FEES, NIH-Stroke Skala, CCT und MRT Befundung, enterale und parenterale Ernährung, Patientenverfügungen und End of life Entscheidungen	Widder, Bartels, Stroke Manual intern	Stroke summer school DSG (extern), interne Fortbildungen, Ultraschallkurs (extern), Reanimationsfortbildung
Zentrale Notaufnahme	mind. 6 Monate	Neurologische Differentialdiagnosen, Akuttherapie, Schockraummanagement, CCT Befundung	Klingelhöfer, Hufschmidt	interne Fortbildungen, Reanimationsschulung, DGN-Jahreskongress (extern)
Rotation Psychiatrie	12 Monate	Rotation in Kooperationsklinik		
Intensivstation	mind. 6 Monate	Intensivmed. Eingriffe (Ventrikeldrainagen, Hirndrucksonden, ZVK, Tracheotomien etc.), Beatmungstechniken, Flüssigkeitsmanagement, Infektionstherapie, Hirndrucktherapie, Hirntoddiagnostik	Schwab, Okzenski, Wilhelm	Intensivkurs (extern), ANIM (extern), interne Fortbildungen, Reanimationsschulung
Elektrophysiologie	6 Monate	EMG, NLG, Evozierte Potentiale, Posterpräsentationen, Vorträge	Bischoff, Vogel, Bischoff/Buchner	Elektrophysiologie Seminar (extern), DGKN-Jahrestagung (extern), interne Fortbildungen
Normalstation, Block II (Fortgeschrittene)	mind. 6 Monate	Vertiefung der erworbenen Kenntnisse, selbstständiges Arbeiten, Anleitung von neuen Mitarbeitern, FEES, EEG, Gutachten, Posterpräsentationen, Vorträge	Hufschmidt, Berlit, Diener, Zschocke, Nochatar	DGN-Jahrestagung (extern), interne Fortbildungen, Reanimationsfortbildung
Neurologische Praxis (fakultativ)	12 Monate	in Kooperation mit einer neurologischen Praxis ist eine Rotation möglich, Multiple Sklerose Behandlung, Ambulante Neurologie		

Wir haben unser Weiterbildungscurriculum in unterschiedliche Module gegliedert. Die Reihenfolge der Module ist variabel. Grundsätzlich sollten nach der Einarbeitung in den ersten beiden Jahren die blauen Module (*Normalstation Block I*, *Stroke Unit* und *Zentrale Notaufnahme*) durchlaufen werden. Innerhalb der Weiterbildung ist die Rotation in die *Psychiatrie* vorgesehen. In der fortgeschrittenen Ausbildung (rosa) erfolgt eine Rotation auf die interdisziplinäre *Intensivstation* sowie *Elektrophysiologie*. Danach schließt sich vor dem Erwerb der Facharztprüfung das Modul *Normalstation Block II* an, um die eigenen neurologischen Fähigkeiten zu vertiefen, selbstständiges Arbeiten und Therapieentscheidungen zu festigen. Während der gesamten Ausbildungszeit erfolgt eine Supervision durch Oberärzte/Chefarzt.

2x/Woche finden interne Fortbildungen statt (neurologische Weiterbildung, Journal Club). Die Teilnahme an externen Fortbildungen wie DGN, ANIM, EEG- und Ultraschallkursen sind ausdrücklich erwünscht. Ein externer Vorbereitungskurs Intensivmedizin wird vom Haus übernommen.

Fakultativ ist eine Rotation in unsere Kooperationspraxis mit Schwerpunkt Multiple Sklerose möglich.

Empfohlene Literatur:

Die empfohlene Literatur sind Vorschläge. Natürlich können auch andere Bücher verwendet werden. Darüber hinaus steht die neurologische Bibliothek (Untersuchungsraum neben dem Sekretariat) und die Hausbibliothek (EG) mit Büchern und Zeitschriften zur Verfügung.

Neurologie Allgemein

Hufschmidt et al.: Neurologie compact, Thieme Verlag
Urban: Klinisch-neurologische Untersuchungstechniken. Thieme Verlag
Hacke: Neurologie. Springer Verlag
Diener et al.: Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen. Kohlhammer Verlag
Berlit et al.: Klinische Neurologie. Springer Verlag
Klingelhöfer: Klinikleitfaden Neurologie: Mit Zugang zur Medizinwelt. Kohlhammer Verlag

EEG

Noachtar und REmi: Elektroenzephalographie: Lehrbuch und Atlas. Kohlhammer Verlag
Zschocke, Hansen: Klinische Elektroencephalografie, Springer Verlag
Ebe, Homma: Leitfaden für die EEG-Praxis, Urban&Fischer
Wellach: Praxisbuch EEG, Thieme Verlag

Elektrophysiologie

Vogel: Kursbuch Klinische Neurophysiologie: EMG - ENG - Evozierte Potentiale, Thieme Verlag
Bischoff: EMG NLG: Elektromyografie - Nervenleitungsuntersuchungen (Referenzreihe Neurologie) Thieme Verlag
Bischoff, Buchner: SOPs Neurophysiologische Diagnostik, Thieme Verlag
Bischoff, Schulte-Mattler: Das EMG-Buch: EMG und periphere Neurologie in Frage und Antwort
Stöhr, Pfister: Klinische Elektromyographie und Neurographie - Lehrbuch und Atlas, Kohlhammer Verlag

Ultraschall

Bartles: Farbduplexsonografie der hirnversorgenden Gefäße Atlas und Handbuch. Schattauer Verlag
Widder: Duplexsonographie der hirnversorgenden Arterien, Springer Verlag

Intensivmedizin

Schwab et al.: NeuroIntensiv, Springer Verlag
Oczenski: Atmen - Atemhilfen: Atemphysiologie und Beatmungstechnik, Thieme Verlag
Wilhelm: Praxis der Intensivmedizin: konkret, kompakt, interdisziplinär, Springer Verlag

Gutachten

Gaizik, Widder: Begutachtung in Neurologie, Thieme Verlag