

Rotationsplan

Zeitpunkt	Einsatzbereich	Dauer	Fachwissen und Aufgaben	Literatur <small>(Literaturverzeichnis siehe unten)</small>	Fortbildungen <small>(siehe auch Fortbildungsprogramm)</small>	Mitarbeitergespräch "Chef"
1.-3. Monat	Einarbeitungsphase	1 Monat	Normalstation	Hacke; Berlit; Grehl	Interne Fortbildungen (2x/Woche)	
		1 Monat	Stroke Unit			
		1 Monat	Zentrale Notaufnahme			
1.-3. Jahr	Normalstation	12 Monate	Betreuung Patienten unter oberärztlicher Supervision, neurolog. Untersuchungstechniken, Lumbalpunktion, Stationsaufgaben (Arztbriefschreibung, Reha, Barthel-Index etc.), CCT Befundung, Grundlagen des MRT	Hacke, Berlit, Grehl, Nochtar, Neundörfer, Zschocke	Interne Fortbildung (2x/Woche), Reanimationsschulung Kasseler EEG Seminar, EEG Intensiv Abende	x
	EEG		Grundlagen der EEG Befundung (EEG Gruppe, Supervision durch Epileptologin)			
	Liquordiagnostik		Liquormikroskopie, Interpretation von entzündlichen Liquorbefunden			
1.-3. Jahr	Stroke Unit	6 Monate	Schlaganfallmedizin (Lysetherapie, Thrombektomie, Akutversorgung, Sekundärprophylaxe), cerebrale vaskuläre Versorgungsgebiete, NIH-Stroke Skala, modified rankin Skala, MRT Befundung, enterale und parenterale Ernährung	Stroke Manual hausinternes Ultraschallskript, Widder, Kaps	Summer school, interne Fortbildungen (2x/Woche), Reanimationsschulung Kassel Refresher Kurs - spezielle neurologische Ultraschalldiagnostik	x
	Duplexsonografie		extra- und intrakranielle Duplexsonografie der hirnvorsorgenden Gefäße, tägliche feste Rotation ins Ultraschalllabor durch Stroke Spätdienst, Supervision durch Oberärzte			
1.-3. Jahr	Zentrale Notaufnahme	12 Monate	Differentialdiagnosen, Schockraummanagement, Lysetherapie, Thrombektomieindikation; Bereitschaftsdienste ca. 4/Monat	Grehl, Hufschmidt	interne Fortbildungen (2x/Woche), Reanimationsschulung	x
3. oder 4. Jahr	Rotation Psychiatrie	12 Monate				x (Psychiat. CA)
3.-4. Jahr	Intensivstation	12 Monate	Intensivmed. Eingriffe (Ventrikeldrainagen, arterielle Zugänge, ZVK, Tracheotomien etc.), Intubation und Beatmungstechniken, Flüssigkeitsmanagement, Infektionstherapien, Dialyseverfahren, Plasmapherese und Immunadsorption	hausinternes Skript Neurointensivstation, Schwab, Prange	ANIM, Reanimationsschulung	x
	Multimodales Neuromonitoring		selbstständiges Legen von Ventrikeldrainagen, Sonden zur invasive intrakranielle Druck-Messung (ICP-Messung), Invasives Monitoring des Sauerstoffpartialdruckes (ptiO ₂ -Messung), Non-invasive Nah-Infrarot Spektroskopie (NIRS), 24h-EEG Ableitung			
5. Jahr	Elektrophysiologie	4-6 Monate	EMG, NLG, Evozierte Potentiale, Magnetstimulation	hausinterne SOPs Ephys, Bischoff, Vogel, Stöhr	DGKN Kongress, interne Fortbildungen (2x/Woche), Reanimationsschulung	x
	Gutachten		Einführung in Gutachtentätigkeit durch Prof. Ferbert			
ab 5. Jahr	Normalstation/Notaufnahme	bis zur Facharztprüfung	Vertiefung der erworbenen Kenntnisse, selbstständige Stationsleitung, Anleitung von neuen Mitarbeitern, Erfüllung der Weiterbildungsordnung, EEG Gruppe	Hufschmidt, Diener	DGN-Kongress, Neuro-Dialog Kassel, interne Fortbildungen (2x/Woche)	x
	FEES Untersuchungen		Erlernen und selbstständiges Durchführen von FEES Untersuchungen	Warnecke	FEES-Seminar Kassel	

Rotationen

	EEG	Elektrophysiologie	Ultraschall	Gutachten	FEES	Liquordiagnostik	Promotion
Zeitpunkt	Normalstation, 1.-3. Jahr	5. Jahr	Stroke Unit, 1.-3. Jahr	5. Jahr	5. Jahr	Normalstation, 1.-3. Jahr	3-5. Jahr, fakultativ
Ausbildung	EEG Fortbildung jeden 2. Donnerstag, EEG Intensiv-Abende, Kasseler EEG Seminar	feste Rotation für 4-6 Monate, hauseigenes Skript, feste Einarbeitung	tägliche Rotation des Spätdienstes Stroke Unit von 13:30 - 15:30 Uhr, Ultraschallskript, Refresher Ultraschallkurs 1x/Jahr, interdisziplinäre Gefäßkonferenz	Einführungskurs in Kleingruppen, Erstellung eines Gutachtens unter Supervision	praktische Durchführung von FEES Untersuchungen	Mikroskopie von Liquorbefunden unter Supervision, Neurologische-neuropathologische Fortbildung 1x/Monat	Promotion möglich über die Philipps-Universitäts Marburg
Zertifikate	Erwerb des DGKN Zertifikates möglich	Erwerb des DGKN Zertifikates möglich	Erwerb des DGKN/DEGUM Zertifikates möglich		Erwerb des DGN/DSG Zertifikat möglich		
Zuständigkeit, Supervision	Dr. Hagge (OÄ), Epileptologin	Hr. Nagy (IOA)	PD Dr. Roth (CA), Dr. Matthaer (OA), Dr. Abousdirra (OA)	Prof. Ferbert (ehemal. CA)	PD Dr. Roth (CA)	Dr. Thies, (OA), DGLN-Fachqualifikation Liquordiagnostik	PD Dr. Roth

Literaturverzeichnis (alphabetisch)

- Berlit P, Klinische Neurologie, Springer Verlag
 Bischoff C, Das EMG Buch, Thieme Verlag
 Diener HC, Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie, Thieme Verlag
 Grehl H., Checkliste Neurologie, Thieme Verlag
 Hacke W., Neurologie, Springer Verlag
 Hufschmidt A, Neurologie compact, Thieme Verlag
 Kaps M, Ultraschall in der Neurologie, Thieme Verlag
 Nochtar S, Elektroencephalografie: Lehrbuch und Atlas, Kohlhammer Verlag
 Neundörfer B, EEG Fiebel, Urban & Fischer Verlag
 Prange, Neurologische Intensivmedizin, Thieme Verlag
 Schwab S, NeuroIntensiv, Springer Verlag
 Stöhr M, Klinische Elektromyographie und Neurographie, Kohlhammer Verlag
 Vogel P, Kursbuch Klinische Elektrophysiologie, Thieme Verlag
 Warnecke T, Dziewas R, Neurogene Dysphagien, Kohlhammer Verlag
 Widder, Doppler- und Duplexsonografie der hirnversorgenden Arterien, Springer Verlag
 Zschocke S, Klinische Elektroencephalographie, Springer Verlag