Klinik für Neurologie,
Stroke Unit und Frührehabilitation,
Chefarzt: Prof. Dr. R. Hilker-Roggendorf

WEITERBILDUNGSCURRICULUM

GRUNDLAGEN DER NEUROLOGISCHEN ZUSATZDIAGNOSTIK

im Rahmen der Facharztweiterbildung Neurologie

2021 / 2022

Mittwochs, 14:00 – 14:45 Uhr

			Themen	Termin	Dozent/-in Raum
Modul 1 **EEG**	1.1.	Grundlagen	Potenzialgenerierung Topografie Anatomie EEG-Registrierung Artefakte	29.09.21	Hilker-Roggendorf (U 269)
	1.2.	Technische Durchführung	EEG-Haube Montage Praktische Ableitung	13.10.21	EEG-Labor (1. OG)
	1.3.	Befunde I	Grundrhythmus Vigilanz und Schlaf Medikamenteneffekte Allgemeinstörungen	27.10.21	Hilker-Roggendorf (U 269)
	1.4.	Befunde II	Herdbefunde ETP Anfallsmuster Hirntod-Diagnostik	17.11.21	Hilker-Roggendorf (U 269)
Modul 2 **Ultraschall vaskulär**	2.1.	Grundlagen	Ultraschall-Physik Doppler-Frequenz-Spektrum B-Bild-Sonografie Farbduplexsonografie Strompulskurve	24.11.21	Erdmann (U 269)
	2.2.	Stenosen und Verschlüsse	Direkte und indirekte Stenosezeichen Verschlusszeichen Stenosegrade ACI Vertebrobasiläre Stenosen / Verschlüsse	08.12.21	Erdmann (U 269)
	2.3.	Pathologische Befunde	Intrakranielle Stenosen / Verschlüsse Kollateralkreisläufe Funktioneller Doppler Vasospasmen	12.01.22	Erdmann (U 269)

Modul 3 **ENG**	3.1.	Grundlagen	Motorische Neurographie Sensible Neurographie F- Wellen Repetitive Stimulation	26.01.22	Vieriu (U 269)
	3.2.	Technische Durchführung	Demonstration der praktischen Ableitung Normalbefunde	09.02.22	ENG-Labor (1. OG)
	3.3.	Pathologische Befunde	Leitungsblock Demyelinisierung Axonale Läsion Myopathie Neuromuskuläre Übertragungsstörungen	23.02.22	Vieriu (U 269)
Modul 4 **Ultraschall speziell**	4.1.	Nerven-Muskel-Sonographie	Demonstration Untersuchungstechnik Normalbefunde Pathologische Befunde	09.03.22	Bußmeyer (Sono 1. OG)
	4.2.	Hirnparenchym-Sonographie	Demonstration Untersuchungstechnik Normalbefunde Pathologische Befunde	23.03.22	Siebert (Sono 1. OG)
	4.3.	Orbita-Sonographie	Demonstration Untersuchungstechnik Normalbefunde Pathologische Befunde	06.04.22	Hilker-Roggendorf (Sono 1. OG)
Modul 5 **EMG**	5.1.	Grundlagen	Spontanaktivität Einzelpotenzialanalyse Interferenzmusteranalyse Rekrutierungsverhalten	20.04.22	Beenen (U 269)
	5.2.	Technische Durchführung	Demonstration der praktischen Ableitung Normalbefunde	04.05.22	Beenen (1. OG)
	5.3.	Pathologische Befunde	Leitungsblock Demyelinisierung Axonale Läsion Myopathie	18.05.22	Beenen (U 269)

Modul 6 **Liquor**	6.1.	Grundlagen	Lumbale Liquorpunktion Basis-Parameter Reiber-Formel/Diagramm Intrathekale Ig-Synthese, Oligoklonale Banden Erreger- und AK-Diagnostik Degenerationsmarker	01.06.22	Bußmeyer (U 269)
	6.2.	Pathologische Befunde	Befundkonstellationen: SAB, Meningitis, Encephalitis, chronisch-entzündliche ZNS-Erkrankungen, Neuroborreliose, Demenz-Diagnostik	15.06.22	Bußmeyer (U 269)
Modul 7 **EP**	7.1.	Grundlagen	Allgemeine Methodik Neurophysik der EP	29.06.22	Mislisch (U 269)
	7.2.	Technische Durchführung	Demonstration der praktischen Ableitung Normalbefunde (SEP, VEP, MEP)	13.07.22	EP-Labor (1. OG)
	7.3.	Pathologische Befunde	Typische Befundkonstellationen: MS, spinale Läsionen, Polyneuropathie, Hirntod-Diagnostik	27.07.22	Mislisch (U 269)

Recklinghausen/Marl
15.09.2021

Prof. R. Hilker-Roggendorf