

Wahlfach Klinik Wintersemester 2019/2020
Anlage Kurzbeschreibung

Wahlfachbezeichnung:	Erkrankungen der weißen Gehirns substanz - auf den Spuren von Paul Flechsig
Stoffgebiet:	Neurologie
Institut / Klinik:	Klinik und Poliklinik für Neurologie
Verantwortliche Lehrkraft:	Oberarzt Wolfgang Köhler, Prof. Dr. Florian Then Bergh
Kurzbeschreibung:	<p>Blockunterricht in der Woche vom 20.01. - 24.01.2020, Untersuchung von Patienten in Kleingruppen (max. 3), Seminare, Fallbesprechungen.</p> <p>Myelinerkrankungen stellen ein häufiges, differentialdiagnostisch schwieriges und oft verkanntes Problem in der klinischen Neurologie dar. Im Wahlfach lernen Sie die Vielfältigkeit der Symptomatik kennen und die diagnostische Herangehensweise, u.a. mit modernen bildgebenden oder molekulargenetischen Methoden. In vielen Fällen bestehen therapeutische Möglichkeiten, angefangen bei der immunmodulatorischen Therapie der MS bis zur Stammzelltransplantation und gentherapeutischen Ansätzen.</p> <p>Ziel des Wahlfachs ist das Kennenlernen der wichtigsten Krankheitsbilder aus dem Bereich der Myelinerkrankungen, Kennenlernen diagnostischer Algorithmen und Einblicke in moderne Behandlungsoptionen zu bekommen.</p>
Form:	Kleingruppenunterricht (UaK)
Termin(e) und Ort:	<p>Zeitraum: 20.01. – 24.01.2020</p> <ul style="list-style-type: none">- 20.01.2020, 08:30 - 12:30 Uhr - Einführung in das Thema Ort: Konferenzraum G1024- 21.01. - 23.01.2020, 08:30 - 11:30 Uhr: Teilnahme an der Leukodystrophie - Sprechstunde (MZEB, Haus 6, E-1080) sowie der MS - Sprechstunde (Treffpunkt: Anmeldetresen, EG, Haus 4)
Prüfungsmodalitäten:	<input checked="" type="checkbox"/> Klausur <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Andere <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>
Mindestteilnehmerzahl:	3
Maximalteilnehmerzahl:	6
Anzahl der Gruppen:	<input checked="" type="radio"/> 1 x 6 <input type="radio"/> 2 x 6 <input type="radio"/> 3 x 6
Empfohlen ab:	9. Fachsemester
Einschreibung:	Zentrale Einschreibung über das Studierendenportal ab 02.09. bis 30.09.2019
Ansprechpartner im Fach:	Oberarzt Wolfgang Köhler (97 12850)

Anlage LEHRPLAN

Lehrinhalte:

Grundlagen zur Pathogenese, Diagnostik und Symptomatologie, Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der weißen Gehirns substanz, z. B.

- Multiple Sklerose und deren wichtigste Differentialdiagnosen (Neuroborreliose, Neurosarkoidose, Vaskulitiden)
- Hereditäre Erkrankungen der weißen Gehirns substanz (Leukodystrophien, hereditäre Vaskulopathien, Mitochondropathien)
- Vermittlung der wichtigsten klinischen Untersuchungstechniken in der Leukodystrophie-Sprechstunde
- Arbeiten mit diagnostischen Algorithmen
- MRT Mustererkennung bei Myelinerkrankungen

Lernziele:

Die Studierenden lernen die wichtigsten Erkrankungen der weißen Hirns substanz in Hinblick auf ihre Ursachen, Pathogenese, Diagnostik und therapeutischen Optionen kennen.

Schwerpunkt mäßig werden die Multiple Sklerose und Leukodystrophien besprochen und deren Symptome durch die Untersuchung von betroffenen Patienten kennengelernt.

Die Studierenden erlangen Kenntnisse über

- die Abgrenzung wichtiger Differentialdiagnosen
- den Einsatz diagnostischer Methoden
- therapeutische Optionen zur Behandlung der MS und der Leukodystrophien

Literaturempfehlungen:

Xavier Montalban et al.:ECTRIMS/ EAN Guideline on the pharmacological treatment of people with Multiple Sclerosis, in: European Journal of Neurology, 2018, DOI: 10.1111/ene.13536

Multiple Sklerose. Hrsg. Schmidt, Hoffmann, Faiss, Köhler, Zettl. Elsevier 7. Auflage, 2018

Köhler W, Curiel J, Vanderver A. Adulthood leukodystrophies. Nat Rev Neurol. 2018 Feb;14(2):94-105.