

Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung

Erkrankungen der weißen Gehirnsubstanz - auf den Spuren von Paul Flechsig

Stoffgebiet

Neurologie

Institut / Klinik

Klinik und Poliklinik für Neurologie

Durchführende

Wolfgang Köhler

unter Mitarbeit von Petra Baum, Ruth Stassart, Florian Then Bergh

Kurzbeschreibung

Blockunterricht vom 10. bis 21. Juli 2023, Untersuchung von Patienten in Kleingruppen (max. 3), Seminare, Fallbesprechungen.

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 bei Myelinerkrankungen, u.a. mit moderner Bildgebung, molekulargenetischen Methoden oder klinischer Neurophysiologie. Darüber hinaus werden Ihnen die Grundlagen der Neuropathologie bei Erkrankungen der weißen Hirnsubstanz vermittelt.

In vielen Fällen bestehen therapeutische Möglichkeiten, angefangen bei der immunmodulatorischen Therapie der MS bis zur Stammzelltransplantation und genterapeutischen Ansätzen bei genetischen Leukodystrophien.

Ziel des Wahlfachs ist das Kennenlernen der wichtigsten Krankheitsbilder aus dem Bereich der Myelinerkrankungen, Kennenlernen diagnostischer Algorithmen und Einblicke in moderne Behandlungsoptionen zu bekommen.

Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort

10.07.2023, 08:30 - 12:30 Uhr: Einführung in das Thema, Vorträge zur MS und zu Leukodystrophien (Ort: Konferenzraum G1024, Liebigstr. 20, Haus 4, 1. Stock)

11.-13.07.2023 sowie 17.-20.07.2023, jeweils 08:30 - 11:30 Uhr, entweder/oder

- a) Teilnahme an der Leukodystrophie - Sprechstunde (MZEB, Liebigstr. 20a, Haus 6, UG, Raum E-1080)
- b) Teilnahme an der MS - Sprechstunde (Treffpunkt: Liebigstr. 20, Haus 4, EG, Anmeldetresen)
- c) Hospitation und ?Hands-on? in der neurophysiologischen Diagno

Prüfungsmodalitäten

mündlich und Referat

Anzahl Gruppen

1 x 6

Ansprechpartner im Fach

Oberarzt Dr. med. Wolfgang Köhler (97 12850)

Lehrinhalte

Grundlagen zur Pathogenese, Diagnostik, Symptomatologie und Therapie vom Erkrankungen der weißen Gehirns substanz, z.B. Multiple Sklerose und deren wichtigste Differentialdiagnosen (Neuroborreliose, Neurosarkoidose, Vaskulitiden, NMOSD) oder hereditäre Erkrankungen der weißen Gehirns substanz (Leukodystrophien, hereditäre Vaskulopathien, Mitochondriopathien).

Vermittlung der wichtigsten klinischen Untersuchungstechniken in der MS- und Leukodystrophie - Sprechstunde.

Arbeiten mit diagnostische Algorithmen.

MRT Mustererkennung bei Myelinerkrankungen.

Vermittlung neuropathologischer Grundkenntnisse.

Vermittlung neurophysiologischer Grundkenntnisse.

Lernziele

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

Erlernen von Untersuchungstechniken bei Patienten mit Multiple Sklerose und Leukodystrophien.

Die Studierenden erlangen Kenntnisse über

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