

Integriertes Seminar: Anatomische Grundlagen neurologischer Erkrankungen

WS 2019/2020

- Hinweise für Teilnehmende -

Dieses Seminar beinhaltet die Zergliederung des Gehirns (Präpariertage), begleitet von Präsentationen von Dozenten und Dozentinnen zu ausgewählten Themen der Neurologie und Neurochirurgie (Kliniktage). Es besteht Anwesenheitspflicht.

Die Vorlesung Anatomie des Nervensystems und der Sinnesorgane behandelt parallel die Inhalte des Seminars, ihr Besuch wird vorausgesetzt. Das Seminar wird in Gruppen durchgeführt. Die Einteilung in Gruppen und der jeweilige Veranstaltungsort werden vor Beginn des Seminars per Anschlag am Schwarzen Brett bekannt gegeben.

Jeder Gruppe wird ein Gehirn zur Präparation zur Verfügung gestellt. Zusätzlich sind zahlreiche Hirnmodelle vorhanden.

Ein Programm für die Kursthemen und den Kursablauf wird für jeden **Präpariertag** in einem Skript „**Anleitungen für den Hirnpräparierkurs**“ vorgegeben, das alle Studierenden bei Herrn Eichelmann für 3€ erwerben müssen (am 14.10.2019 von 08:00-15:00 Uhr). Das Anleitungsskript ist zu jedem Präpariertag mitzubringen.

Die Gruppenmitglieder sind für den Präparierfortschritt an dem ihnen zugeteilten Gehirn gemeinsam verantwortlich. Für das Präparieren werden **scharfe Skalpelle, anatomische Pinzetten** und eine **feine Pinzette** benötigt. Für große Schnitte stehen Hirnmesser zur Verfügung. Mitzubringen sind außerdem: **Kittel, Handschuhe, Atlas der Anatomie, Anleitungsskript**. Hirnserienschnitte werden durch die Seminarassistenten und -assistentinnen durchgeführt.

Das Seminar am ersten Präpariertag wird durch die Seminarassistenten und -assistentinnen geleitet. Für die weiteren Präpariertage sind jeweils ca. 4 Studierende jeder Gruppe verantwortlich, die sich unter Verwendung von Lehrbüchern sowie des Anleitungsskripts auf die jeweiligen Themen und Präparierschritte vorbereiten müssen, unter deren Anleitung die Gruppe arbeitet und die am Gehirn und an den Modellen die jeweiligen Strukturen demonstrieren müssen.

Das Anleitungsskript ist in zwei Teile gegliedert. Teil 1 (Präparieranleitung) enthält für jeden Präpariertag Wissensstofflisten zu den Präpariergebieten sowie eine Beschreibung der Aufgaben (Präparierschritte, Beschreibung des Vorgehens bei Betrachtung und Analyse der durch die Präparation herausgearbeiteten Strukturen), die während der Präparation absolviert werden müssen. Teil 2 (Materialien zur Vorbereitung) enthält Lernziele, ergänzende Bemerkungen, eine Fragensammlung und Umrisszeichnungen zu den an den verschiedenen Präpariertagen behandelten Hirngebieten. Weder die Wissensstofflisten noch die ergänzenden Bemerkungen erheben Anspruch auf Vollständigkeit. Alle Studierenden sind gehalten, sich Einzelheiten zu den verschiedenen Strukturen aus Lehrbüchern und Atlanten herauszusuchen. Die Beantwortung der für den jeweiligen Präpariertag zusammengestellten Fragen und die Beschriftung der Umrisszeichnungen **vor jedem Präpariertag** sind Teil der Seminarleistung der Studierenden und werden ebenso wie die Durchführung der Präparieraufgaben durch Seminarassistenten und -assistentinnen überprüft. Entsprechend ist eine intensive Vorbereitung aller Seminarteilnehmenden auf jeden Seminartag erforderlich.