

Wahlfach Klinik Wintersemester 2019/2020

Anlage Kurzbeschreibung

Wahlfachbezeichnung:

Stoffgebiet:

Institut / Klinik:

Verantwortliche Lehrkraft:

Kurzbeschreibung:

In dem Wahlfach werden wichtige Grundlagen in der experimentellen Rheumatologie vermittelt und in seminaristischen Vorträgen die Grundlagen dazu vorgestellt. Weiterhin werden an 3 Tagen Praktika im Labor durchgeführt, um wissenschaftliches Arbeiten im Labor zu erlernen. Darauf aufbauend werden klinische Aspekte in der Rheumatologie an Patientenbeispielen auf der Station und in der Ambulanz dargestellt, so dass die erlernten experimentellen Grundlagen in die Klinik überführt werden.

Schließlich werden noch spezielle diagnostische Methoden an dem Patienten mit rheumatologischen Erkrankungen vorgestellt. Am Ende des Wahlfachs soll der Studierende eine Verbindung der wissenschaftlichen Grundlagen im Labor zu den klinischen Erkrankungen der Patienten herstellen können und somit ein tieferes Verständnis für die Pathogenese, Klinik und Therapie von rheumatologischen Erkrankungen entwickeln.

Form:

Termin(e) und Ort:

Prüfungsmodalitäten:

Klausur mündliche Prüfung
 Hausarbeit
 Andere

Mindestteilnehmerzahl:

Maximalteilnehmerzahl:

Anzahl der Gruppen: 1 x 6 2 x 6 3 x 6

Empfohlen ab:

Einschreibung: **Zentrale Einschreibung** über das Studierendenportal **ab 02.09. bis 30.09.2019**

Ansprechpartner im Fach:

Anlage LEHRPLAN

Lehrinhalte:

Klinische Visite
Hospitation rheumatologische Ambulanz
Kapillarmikroskopie
Arthrosonographie
Radiologische Veränderungen bei rheumatologischen Erkrankungen
Genetische Marker in der Rheumatologie
Lymphozyten bei rheumatoider Arthritis
Zytokin-orientierte Therapien bei rheumatologischen Erkrankungen
DNA-Extraktion und HLA-DR4 Typisierung
Zellpopulationen des peripheren Blutes
Zytokinbestimmungen

Lernziele:

Am Ende des Kurses soll der Absolvent/die Absolventin

- Labortechniken selbst anwenden können,
- diagnostische Verfahren in der Rheumatologie benennen können,
- Grundlagen der Pathogenese rheumatologischer Erkrankungen kennen,
- Zusammenhänge zwischen Pathogenese und innovativen Therapieansätzen erkennen und neue Therapieansätze benennen

Literaturempfehlungen:

Aktuelles Buch/Kompodium der Rheumatologie
Aktuelles Buch/Kompodium der Immunologie
Qiang Guo et al., Bone Research (2018) 6:15