



Wahlpflichtfach WS 2018/19 bis SoSe 2019

Abt. Klinische Pharmazie & Biochemie

Ansprechpartner: Sebastian Franck, Raum-Nr. 237, Tel: (030) 838 58132

E-Mail: sebastian.franck@fu-berlin.de

LITERATURSTUDIE VON *IN-VIVO*-MAUSMODELLEN ZUR CHARAKTERISIERUNG PHARMAKOKINETISCHER UND PHARMAKODYNAMISCHER PARAMETER VON ANTIINFEKTIVA UND DEREN ÜBERTRAGUNG VON MAUS ZU MENSCH [IVMM]

Beschreibung/Aufgaben

Präklinische Tiermodelle bieten die Möglichkeit, neuartige Therapieformen *in vivo* zu untersuchen. So können erste Eigenschaften im lebenden Organismus charakterisiert werden, die bis dahin nur *in vitro* erforscht wurden. Eine der größten Herausforderungen in vorherigen *In-vitro*-Untersuchungen ist die Abbildung des Immunsystems.

In diesem Zusammenhang soll eine Literaturstudie durchgeführt werden, die sich mit verschiedenen Aspekten von Mausmodellen auseinandersetzt, wie u.a. Möglichkeiten der Blutprobenentnahme und Arzneistoffgabe, Unterschiede in Bezug auf pharmakokinetische und pharmakodynamische Parameter zwischen Maus und Mensch und deren Übertragbarkeit untereinander.

Lernziele/Methoden:

- Umfassende Literaturrecherche (englisch, Nutzen von Datenbanken z.B. PubMed)
- Kritische Zusammenfassung relevanter Literatur
- Eigenständiges Erstellen einer wissenschaftlich fundierten "Wahlpflichtfacharbeit" und Präsentation dieser Arbeit

Voraussetzungen:	Interesse an wissenschaftlicher Literaturrecherche und der Theorie von Tierversuchen und deren Übertragung auf den Menschen
2 Studierende	Alle Studierende ab dem 5. Semester
Beginn	Nach Absprache
Anmeldung:	Ab sofort bis spätestens 30.11.2018 per E-Mail bei Frau Prof. Dr. Charlotte Kloft (charlotte.kloft@fu-berlin.de , CC an ingo.siebenbrodt@fu-berlin.de) mit kurzer Bewerbung einschl. Darlegung der Motivation für das Wahlpflichtthema: IVMM

Datum: 2018-11-07

gez. Prof. Dr. Ch. Kloft