

Medizinische Doktorarbeit in Anästhesiologie / Schmerzforschung

Ausschreibung vom: 10.07.2025

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch ☐ klinisch-experimentell ☒ experimentell ☐ med. historisch ☐

*Thema der Doktorarbeit:
A single genetic mutation as predisposing factor of complex regional pain syndrome (CRPS)
*BetreuerInnen:
PD Dr. med. Ann-Kristin Reinhold
*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:
Warum entwickeln einige Menschen chronische Schmerzen, andere nicht? Gibt es (epi-) genetische Einflussfaktoren? U.a. mit diesen Fragen beschäftigt sich die klinische Forschungsgruppe ResolvePAIN. In diesem statistisch-experimentellen Promotionsprojekt möchten wir den Einfluss einer genetischen Mutation auf den Verlauf des komplexen regionalen Schmerzsyndrom (CRPS) näher beleuchten und Zusammenhänge mit Krankheitsausprägung, Verlauf und klinischen Charakteristika untersuchen. Das Projekt besteht primär aus der Analyse von Patientendaten in Zusammenhang mit der Mutation, zusätzlich wird ein Parameter im Serum experimentell bestimmt. Die Patient*innen sind bereits rekrutiert und die Bioproben liegen vor.
*Aufgaben des Promovierenden:
• statistische Auswertung vorhandener Daten • experimentelle Quantifizierung (ELISA) • Mitarbeit an einer Publikation
*Voraussetzungen an den Promovierenden:
• Neugier • Interesse an molekularen Hintergründen klinischer Fragestellungen • Bereitschaft sich in neue Zusammenhänge einzudenken • Vorkenntnis oder Einarbeitung in Statistik(programme) • Gute Kenntnisse in MS Office • Kommunikationsfähigkeit • Eigenständiges Arbeiten
*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)
Ja: ☐ Nein: ☒
*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:
Ab WS 2025/26. Idealerweise 1 Forschungssemester, alternativ Präsenz in den Semesterferien und Weiterführung an 1-2 Tagen/Woche während des Semesters. Gesamtaufwand 1-2 Semester. Im Anschluss Schreiben der Dissertation nach individuellem Plan
*Notwendigkeit Forschungssemester:
empfohlen
Projektfinanzierung:

* Pflichtfelder

gesichert
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
vorhanden
*Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben) an
reinhold_a@ukw.de
Bemerkung: Sie möchten gerne die Welt der Forschung kennenlernen, Molekularbiologie mit klinischen Fragestellungen und Patienten verbinden? Wir bieten • eine strukturierte enge Betreuung in einem jungen Team • langjährige Erfahrung in der Betreuung von Doktorarbeiten • zusätzliche Angebote wie Journal Club, Progress Report, Seminare und Workshops • hervorragend ausgestatte Laborausstattung • Möglichkeit, die Forschungsergebnisse auf renommierten Konferenzen vorzustellen