Medizinische Doktorarbeit in
Kardiologie / Handchirurgie

Ausschreibung vom: 18. Novemeber 2026

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):
klinisch ☒ klinisch-experimentell ☐ experimentell ☐ med. historisch ☐

***Thema der Doktorarbeit:**
Prävalenz und Determinanten von Amyloid im Resektat einer Karpaltunnel- oder Fingergelenks-OP
***BetreuerInnen:**
Prof. Caroline Morbach, Prof. Stefan Störk, PD Dr. Marion Mühldorfer-Fodor
***Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:**
Amyloidose ist eine progredient verlaufende systemische Erkrankung, die durch die Ablagerung fehlgefalteter Proteine im Gewebe verursacht wird. AL- AA- und ATTR-Amyloidose betreffen häufig das Herz, was zu einer Herzinsuffizienz und letztlich zum Tode führt. Es stehen wirksame kausale Therapieoptionen zur Verfügung. Je früher mit der Therapie begonnen wird, umso größer der Nutzen für die Patienten. Daher ist eine frühe Diagnosestellung essentiell. Der kardialen Manifestation gehen häufig Ablagerungen in den Weichteilen, bspw. im Karpaltunnel oder den Fingergelenken, voraus. Die Untersuchung der im Rahmen einer handchirurgischen OP gewonnenen Resektate stellt damit eine wertvolle Möglichkeit der Frühdiagnose dar. Auf der anderen Seite sind diese Operationen häufig und nur ein kleiner Teil der handchirurgischen Patient:innen hat tatsächlich Amyloidablagerungen. Ziel der hier ausgeschriebenen Doktorarbeit ist die Bestimmung der Häufigkeit und der Determinanten einer Amyloid-positiven Histologie in handchirurgischen Resektaten.
***Aufgaben des Promovierenden:**
In der Roland-Klinik (Bremen) wurde in den vergangenen Jahren konsequent bei allen Patient:innen, die sich einer der oben genannten OPs unterzogen, eine Histologie gewonnen. Die entsprechenden Ergebnisse sollen nun, zusammen mit den verfügbaren klinischen Informationen, in eine Datenbank gebracht und anschließend statistisch ausgewertet werden. Die Dateneingabe erfolgt vor Ort in Bremen. Die statistischen Analysen können dann, eingebettet in die AG Störk/Morbach am DZHI, in Würzburg durchgeführt werden.
***Voraussetzungen an den Promovierenden:**
Wohnmöglichkeit in Bremen für die Dauer der Dateneingabe (Daten liegen bereits vor; Dauer abhängig von individueller Eingabegeschwindigkeit).
***Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)**
Ja: ☐ Nein: ☒
***Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:**
Ab sofort; Datenerhebung und Bereinigung der Datenbank ca. 3 Monate, Auswertung ca. 3 Monate, Erstellen eines Abstracts, Mitarbeit an Publikation, Erstellen der Promotionsschrift 3-6 Monate (alle Zeitangaben sind geschätzt; die Daten wurden bereits erhoben und ein positives Ethikvotum liegt vor. Somit liegt die Geschwindigkeit der Bearbeitung in der Hand des/der PromovendIn)

* Pflichtfelder

***Notwendigkeit Forschungssemester:**
ja
Projektfinanzierung:
Eigenmittel
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
vorhanden
***Kontakt:** Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben) an
Morbach_C@ukw.de
Bemerkung:

* Pflichtfelder