

An der Klinik für Neurologie der Uniklinik RWTH Aachen suchen wir Medizinstudenten (m/w/d) mit Interesse an einer Einzelpromotion und der Beteiligung an einem klinischen Forschungsprojektes.

Im Rahmen des „POCUS LVO AIS“ Projekts (*Point-of-care ultrasound for the screening of anterior circulation large vessel occlusion in patients with suspected acute ischemic stroke: a prospective study*) ist eine Promotionsstelle ab September 2022 zu besetzen. Das „POCUS LVO AIS“ Projekt ist eine prospektive klinische Studie. Es bittet die Möglichkeit, eine wissenschaftliche Arbeit zur Promotion durchzuführen, direkten Kontakt mit Patienten zu haben und Erfahrung in der Ultraschalldiagnostik bei Notfallsituationen zu gewinnen.

AUFGABEN

Das Ziel des Projekts ist die Validierung eines portables Ultraschallgeräts (Handheld Ultraschall) als Screening-Methode für die Identifikation eines Großgefäßverschlusses bei Patienten mit Verdacht auf Schlaganfall. Eine Training-Phase für Duplexsonographie der Halsgefäße und für die Auswertung der wichtigsten klinischen Stroke-Skalen sind vorgesehen.

Spezifische Arbeitsinhalte sind:

- Literatur-Revision über das Thema „Ischämischer Schlaganfall“ und „Prä-hospitale Prediktoren eines Großgefäßverschlusses“
- Durchführung der Duplexsonographie der Arteria carotis communis bei Patienten mit Verdacht auf Schlaganfall in der Notaufnahme („Hands on“)
- Eintrag der klinischen Daten in der Studie-Database
- Statistische Auswertung der Daten
- Schreiben einer Dissertation

EINSTELLUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Gültige Immatrikulation (Modellstudiengang Medizin, Medizinische Fakultät (RWTH Aachen)
- Interesse an klinische Forschung und neue Anwendungen von diagnostischen Methoden
- Selbständigkeit

Es besteht die Möglichkeit im Rahmen dieses Projektes, eine bezahlte HiWi-Stelle bis max. 19 Stunden/Woche zu besetzen.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr João Pinho (E-Mail: jferreiradep@ukaachen.de) zur Verfügung. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung und Lebenslauf an die folgende E-Mail Adresse: jferreiradep@ukaachen.de. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und auf eine fruchtbare Zusammenarbeit.