

Promotionsprojekt (ID =5204_1)



Thema/Titel des Projekts (max. 200 Zeichen)	
Risikoprädiktion von Vorhofflimmern bei Hochrisikopatient:innen	
Art des Projekts / des Vorhabens	
<input type="checkbox"/> experimentell <input type="checkbox"/> experimentell- grundlagenwissenschaftlich <input type="checkbox"/> experimentell-tierexperimentell <input type="checkbox"/> klinisch <input checked="" type="checkbox"/> klinisch – experimentell	<input type="checkbox"/> patientenorientiert <input type="checkbox"/> statistisch <input type="checkbox"/> statistisch-theoretisch <input type="checkbox"/> theoretisch <input type="checkbox"/>
Fachgebiet	
Innere Medizin Fachgebiet 2	Fachgebiet 3 Kardiologie
Forschungsschwerpunkt	
Cardiovascular Research Center (CVRC)	Forschungsschwerpunkt
Graduiertenkolleg / School	
Graduiertenkolleg / School	Graduiertenkolleg / School
Durchführungsort (Zentrum, Institut/Klinik)	
Universitäres Herz- und Gefäßzentrum, Klinik für Kardiologie	
Beschreibung und Zielsetzung des Forschungsprojekts	
<p>Im Rahmen einer klinischen Kohortenstudien am Universitären Herz- und Gefäßzentrum Hamburg untersuchen wir bei Patienten mit erhöhtem Risiko für Vorhofflimmern bekannte und neue Risikofaktoren für das Auftreten dieser häufigen Erkrankung.</p> <p>Das Ziel des Projektes ist die Identifizierung und Charakterisierung von klinischen Variablen, Biomarkern, genetischer Variation und experimentellen Markern aus Proteom- und Metabolomanalysen zur Optimierung von neu entwickelten Risikoalgorithmen in der Primär- und Sekundärprävention von Vorhofflimmern in klinischen Kollektiven.</p> <p>Zu diesem Zweck werden verschiedene neue Biomarker in Blut-, Urin- und Gewebeproben bestimmt und mit dem Vorhandensein oder Neuauftreten von Vorhofflimmern untersucht.</p>	

Aufgaben und Methoden	
<p>Von den Doktoranden(innen), werden alle Aspekte der Durchführung dieses Projekts begleitet; darunter vor allem die Patientenrekrutierung, Biomaterialgewinnung, Probenverarbeitung und Asservierung, ggf. nach Interesse Messung von Biomarkern mittels klinisch-chemischen und/oder immunologischen Messverfahren. Zudem erfolgt die Dokumentation der Befunde, Dateneingabe und Qualitätskontrolle, Beteiligung an der statistischen Erarbeitung der Ergebnisse und Interpretation der Analysen.</p> <p>Der Einsatzbereich ist neben der Mitarbeit in der kardiologischen Ambulanz, die kardiologischen Normalstationen, das Labor der klinischen Kohortenstudien, das epidemiologische Studienzentrum, sowie in einem Subprojekt ggf. der herzchirurgische OP oder Stroke Unit.</p>	
Anforderung an die Bewerber:innen:	
<p>Interesse an kardiologischer nichtinvasiver Funktionsdiagnostik, EKG Interpretation, molekularer Kardiologie in der patientennahen, translationalen Forschung.</p> <p>Bereitschaft für ein Jahr in unserem Team mitzuarbeiten.</p>	
Voraussichtlicher Beginn:	01/04/2025
Voraussichtliche Dauer des Projekts (in Monaten):	12 Monate
Davon in Vollzeit:	12 Monate
Einbindung in Forschungsbesprechungen, Vortrags- und Seminarreihen:	Konferenzraum 2, UHZ
Finanzielle Fördermöglichkeit:	Bewerbung auf CVRC Stipendium
Betreuer:in des Promotionsvorhabens:	Prof. Dr. Renate Schnabel
Co-Betreuer:in:	Prof. Stefan Blankenberg
Ansprechperson:	Prof. Dr. Renate Schnabel und Christine Richter
E-Mail-Adresse(n):	r.schnabel@uke.de; c.richter@uke.de
Instituts- oder Klinikwebseite:	
Gewünschte Bewerbungsunterlagen:	
Motivationsschreiben, Lebenslauf	
Bewerbungsfrist:	31/03/2025