

Ausschreibung: Klinisch-bildgebende Doktorarbeit in der Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Angiologie

Thema	Relevanz von epikardialem Fett und diastolischer Funktion für klinische Endpunkte in herztransplantierten Patienten	
Hintergrund	<p>Kardiovaskuläre Erkrankungen sind die führende Ursache von Mortalität und Morbidität weltweit. Epikardiales Fett ist ein Risikofaktor für die Entstehung diverser kardialer Erkrankungen wie einer koronaren Herzkrankung, Vorhofflimmern und weiteren.</p> <p>Der Einfluss von epikardialem Fett und diastolischer Funktion und Dysfunktion auf die Entwicklung einer Herzinsuffizienz in herztransplantierten Patienten und deren Zusammenhang mit Transplantatfunktion und -Abstoßung sind jedoch unklar.</p> <p>In diesem Kollektiv laufen pathophysiologische Vorgänge wie die Entstehung akzeleriert ab. Dies ermöglicht es, die Sequenz verschiedener Pathomechanismen zu beleuchten mit potenziellen Rückschlüssen auf die Allgemeinbevölkerung.</p>	
Methoden	Kardiale MRT	
Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Motivation und Einsatz • Kardiologisches und wissenschaftliches Interesse • Strukturiertes und zuverlässiges Arbeiten • Angestrebte Dauer für die Auswertung 6 Monate (Freisemester fakultativ) 	
Wir bieten	<ul style="list-style-type: none"> • Qualifizierte wissenschaftliche Ausbildung • Einblicke in das Transplantationsprogramm des zweitgrößten Herztransplantationsstandortes im Eurotransplant-Raum • Einführung in kardiale MRT und MRS • Ethikvotum und MRT-Sequenzen bereits vorhanden 	
Wissenschaftliche Betreuung	 Dr. med. Niklas Ophoff <i>Wissenschaftlicher Mitarbeiter</i>	 Dr. med. Elric Zweck <i>Wissenschaftlicher Mitarbeiter AG-Leitung</i>
Kontakt	Bewerbungen per E-Mail mit Lebenslauf an: niklas.ophoff@med.uni-duesseldorf.de	