

**Angebot: klinisch-experimentelle Doktorarbeit**

**Thema: Interaktion der Gerinnungsaktivierung und der Mikrozirkulation bei Out-of-Hospital-Cardiac-Arrest Patienten**

<b>Hintergrund:</b>	Ein Herz-Kreislaufstillstand außerhalb eines Krankenhauses (out-of-hospital cardiac arrest, OHCA) ist heutzutage trotz moderner intensivmedizinischer Methoden noch mit einer hohen Sterblichkeit sowie schweren Komplikationen nach erfolgreicher Etablierung eines Kreislaufes (return of spontaneous circulation, ROSC) verbunden. Im Rahmen des „post cardiac arrest syndromes“ kommt es neben einer gesteigerten Aktivierung des Gerinnungs- sowie Fibrinolyse-Systems zu einer reduzierten Mikrozirkulation in verschiedenen Organen und Geweben. Beide Mechanismen konnten Einflüsse auf relevante klinische Endpunkte zeigen. Eine genaue Charakterisierung und insbesondere die gegenseitige Beeinflussung dieser Systeme ist bisher nicht beschrieben worden.	
<b>Ziel:</b>	Charakterisierung des Zusammenhangs der Gerinnungsaktivierung und der oralen Mikrozirkulation in der Frühphase nach Out-of-Hospital-Cardiac-Arrest. Weiterhin Einfluss dessen auf klinische Endpunkte i.S. eines Multi-Organ-Versagens, relevanter Blutungen oder des Versterbens des Patienten.	
<b>Methoden:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Klinisch:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Blutentnahmen</li> <li>o Durchführung der Messungen der Mikrozirkulation mittels IDF-Kamera bei OHCA-Patienten auf der Intensivstation</li> <li>o Erhebung klinischer Scores</li> </ul> </li> <li>- <b>Experimentell:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Unterstützung bei der Auswertung der hämostaseologischen Diagnostik, insbesondere der ROTEM- und Multiplate-Analyse.</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Anforderungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hohe Motivation, Begeisterungsfähigkeit, Teamfähigkeit</li> <li>- Ein Freisemester (wünschenswert)</li> </ul>	
<b>Wir bieten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualifizierte wissenschaftliche Ausbildung, engmaschiges Betreuungsverhältnis</li> <li>- Klinische Einblicke in Kardiologie, Intensivmedizin und Hämostaseologie</li> <li>- Etablierte Methoden</li> </ul>	
<b>Kontakt:</b>		<p><b>Fabian Voß</b> Assistenzarzt Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Angiologie Fabian.Voss@med.uni-duesseldorf.de</p>
<b>Wissenschaftliche Leitung:</b>		<p><b>PD Dr. med. Ralf Westenfeld</b> Ltd. Oberarzt Sektion Herzinsuffizienz - Intensiv- und Notfallmedizin Facharzt für Innere Medizin, Nephrologie &amp; Kardiologie Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Angiologie</p>