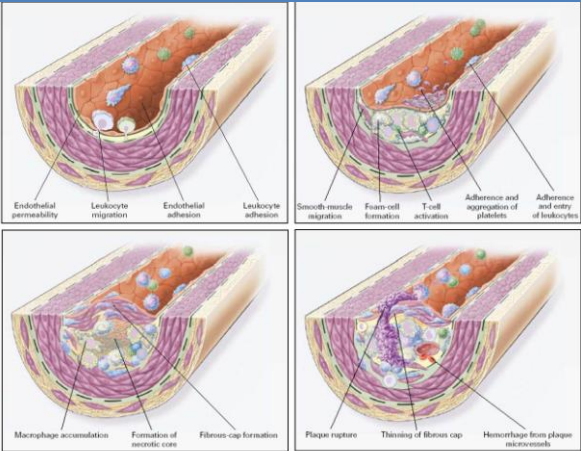


# Institut für Klinische Biochemie und Pathobiochem.

<p><b>KLINIK/INSTITUT:</b></p> <p>Institut für Klinische Biochemie und Pathobiochemie</p>	 <p>R. Ross, NEJM (1999)</p>
<p><b>FORSCHUNGSSCHWERPUNKT</b></p>	<p><b>Arteriosklerose und vaskuläre Inflammation</b></p>
<p><b>ANSPRECHPARTNER</b></p>	<p>Mail: alma.zerneck@uni-wuerzburg.de, clement.cochain@uni-wuerzburg.de Telefon: 0931-31-83171</p>
<p><b>BETREUUNG DES DOKTORANDEN</b></p>	<p><b>Prof. Dr. med. Alma Zerneck, Clement Cochain, PhD</b></p> <p>Lab-Meetings und/oder Journal Club: 1x wöchentlich</p> <p>Teilnahme am strukturierten GSLS Programm möglich</p> <p>Teilnahme an einem internationalen Kongress vorgesehen</p>
<p><b>THEMA DER ARBEIT</b></p>	<p>Die Arteriosklerose kann als eine chronische Entzündung der Gefäßwand verstanden werden. An der Erkrankung sind sowohl <b>angeborene, wie auch erworbene Immunmechanismen</b> von zentraler Bedeutung und verschiedene Zelltypen tragen zur Entstehung arteriosklerotischer Plaques und deren Progression bei. Neben Monozyten/Makrophagen, die größten Anteil an Zellen in der Gefäßwand ausmachen, sind dendritischen Zellen sind T-Zellen maßgeblich an der Kontrolle der Erkrankung beteiligt. Die genaue Funktion dieser Immunzellen, sowie der dabei involvierten Moleküle ist Fokus der Arbeiten am Institut.</p>
<p><b>ART DER ARBEIT</b></p>	<p>Experimentell</p>
<p><b>FREISEMESTER</b></p>	<p>Obligat. Eine finanzielle Hilfe durch ein Promotionsstipendium der Universität ist möglich; das bedingt die Teilnahme am GSLS Programm</p>
<p><b>METHODEN</b></p>	<p>Zellkultur, Molekularbiologie, Immunfluoreszenz, Mausmodell der Arteriosklerose (alle Methoden sind etabliert, eine Technikerin steht unterstützend zur Seite)</p>
<p><b>VERÖFFENTLICHUNG GEPLANT?</b></p>	<p>Ja</p>
<p><b>AUSLANDSAUFENTHALT</b></p>	<p>Nicht nötig</p>
<p><b>BEGINN DER ARBEIT</b></p>	<p>ab sofort</p>
<p><b>ZEITAUFWAND</b></p>	<p>ganztags</p>
<p><b>DAUER DER DOKTORARBEIT</b></p>	<p>6-12 Monate</p>
<p><b>SONSTIGES</b></p>	<p>Doktorandenvereinbarung</p>