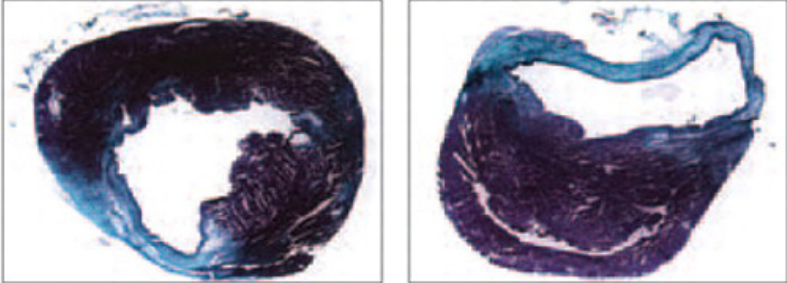


Institut für Experimentelle Biomedizin II

KLINIK/INSTITUT: Universitätsklinik Würzburg Institut für Experimentelle Biomedizin II	
FORSCHUNGSSCHWERPUNKT	Myocardial infarction
ANSPRECHPARTNER	Mail: clement.cochain@uni-wuerzburg.de, alma.zernecke@uni-wuerzburg.de Telefon: 0931-31-83171
BETREUUNG DES DOKTORANDEN	Clement Cochain, PhD; Prof. Dr. Alma Zernecke Lab-Meetings und/oder Journal Club: 1x wöchentlich Teilnahme am strukturierten GSLS Programm möglich Teilnahme an einem internationalen Kongress vorgesehen
THEMA DER ARBEIT	Immune cell functions in the healing ischemic heart The inflammatory response after myocardial infarction controls both pathogenic and healing processes. Using a murine model of myocardial infarction, we focus on the role of inflammatory processes and immune cells in the disease pathogenesis. In this project different laboratory methods will be employed (e.g. cell culture, cell isolation, molecular biology techniques, mouse model).
ART DER ARBEIT	Experimentell
FREISEMESTER	Obligat. Eine finanzielle Hilfe durch ein Promotionsstipendium der Universität ist möglich; das bedingt die Teilnahme am GSLS Programm
METHODEN	Surgical model of myocardial infarction in mice, flow cytometry, cell culture, in vitro assays, and standard biochemistry techniques (qPCR, ELISA, etc...)
VERÖFFENTLICHUNG GEPLANT?	Ja
AUSLANDSAUFENTHALT	Nicht nötig
BEGINN DER ARBEIT	ab sofort
ZEITAUFWAND	ganztags
DAUER DER DOKTORARBEIT	6-12 Monate
SONSTIGES	Doktorandenvereinbarung