

Labor f. Experimentelle Unfallchirurgie (Klinik/Poliklinik für Unfallchirurgie)

Forschungsschwerpunkte

Das Labor für Experimentelle Unfallchirurgie erforscht die Pathogenese, Prävention und Behandlung von Knochen- und Implantat-assoziierten Infektionen. Die Suche nach Erklärungen und Lösungen für klinische Probleme erfolgt mit unterschiedlichen experimentellen Ansätzen und in einem multidisziplinären Team.

Unser Hauptbereich ist Knochen- und Implantat-assoziierten Infektionen. Darüber hinaus liegt ein starker Schwerpunkt auch auf der regenerativen Medizin des Bindegewebes.

Forschungsschwerpunkt: Implantat-assoziierte Infektionen und neuartige antimikrobielle Strategien. Infektionen von Implantaten stellen in der modernen Medizin ein großes und zunehmendes Problem dar, insbesondere angesichts der zunehmenden Antibiotikaresistenz. An der Pathogenese beteiligte Bakterien, Biomaterialien und Wirtsreaktionen werden untersucht, um neue Ansätze für die Behandlung und Prävention zu finden.

Weitere Informationen über unsere Forschung und Lehre finden Sie [hier](#).