



EUROPÄISCHE UNION Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Investitionen in Wachstum und Beschäftigung

Leica CM3050S – Gerät zum Anfertigen von Kryoschnitten für histologische Analysen

Operationelles Programm Mecklenburg-Vorpommern



Kryostat - Leica CM3050

In verschiedenen Projekten der Abteilung sollen folgende Forschungsaspekte untersucht werden:

1. Lokale Immunantworten der Lunge auf Co-Infektionen
2. Komplexe Immunantworten in nekrotisierenden Haut- und Weichteilgewebs-Infektionen
3. Cytolysin-vermittelte Neutrophilenaktivierung in Streptokokkeninfektionen – Wirkungsweise und Folgen für den menschlichen Wirt
4. Untersuchung von Osteolyse-vermittelten immunsuppressiven Effekten, die bei Patienten mit Endoprothetik zu periimplantären bakteriellen Infektionen führen
5. Immunologische Weiterentwicklung eines Hautmodells für Untersuchungen von Haut- und Weichteilinfektionen

Durch die Förderung aus Mitteln der Europäischen Union (EFRE - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung) ist es uns nun möglich, solche Untersuchungen umfangreich durchzuführen.