

## Gesucht wird eine/r

eine Studentin oder ein Student für eine Masterarbeit

**schnellstmöglich**     **zum** Klicken oder tippen Sie, um ein Datum einzugeben.

### Beschreibung:

Identifikation von T-Zellen gerichtet gegen DM-sensitive Antigene

Die allogene Stammzelltransplantation stellt für viele Patienten mit Leukämie- oder Lymphomkrankungen die einzige Heilungsmöglichkeit dar. Hier ersetzen gesunde Stammzellen und Immunzellen eines gesunden Spenders die Blutbildung des Erkrankten und zerstören noch vorhandene maligne Zellen (Transplantat-versus-Leukämie-Effekt). Allerdings kann die Stammzelltransplantation auch mit schwerwiegenden Nebenwirkungen, wie der sogenannten Transplantat-gegen-Wirt-Erkrankung, einhergehen, wobei sich die transplantierten Zellen gegen gesunde Körperzellen des Erkrankten richten.

Da DM-sensitive Antigene nur auf speziellen hämatopoetischen Zellen, nicht aber auf anderem Gewebe präsentiert werden können, stellen solche potentielle Zielstrukturen in der allogenen Stammzelltransplantation dar. Eine Therapie mit T-Zellen, gerichtet gegen solche DM-sensitiven Antigene, ermöglicht daher möglicherweise einen selektiven Transplantat-versus-Leukämie-Effekt ohne die unerwünschte Transplantat-versus-Wirt-Erkrankung. Ziel dieses Projektes ist die Identifikation von T-Zellen, gerichtet gegen DM-sensitive Antigene, für eine potentielle klinische Anwendung.

Hierzu sind bereits die ersten erfolgreichen Versuche gelaufen, alle entsprechende Methoden vollständig etabliert und entsprechende Zelllinien generiert. Vorkenntnisse im Bereich immunologischer Methoden (v.a. Durchflusszytometrie, ELISA) und in der Zellkultur sind sehr wünschenswert.

Ansonsten freuen wir uns auf eine motivierte Masterstudentin oder einen motivierten Masterstudenten, der/die viel Freude an einer laborintensiven Masterarbeit mit viel Arbeit im Team hat. Neben der wissenschaftlichen Betreuung ist die methodische Einarbeitung und Begleitung durch eine technische Assistentin selbstverständlich. Von ärztlicher und wissenschaftlicher Seite wird das Projekt auch zusätzlich von der AG-Leitung PD. Dr. Dr. Anita Kremer begleitet.

Wir freuen uns sehr auf eine Bewerbung und stehen jederzeit für Fragen zur Verfügung

**Ansprechpartner:**

Dr. rer. nat. Hannah Reimann

Hannah.reimann@uk-erlangen.de

09131 85 43187

Medizinische Klinik 5 - Modul 3

Universitätsklinikum Erlangen - Hämatologie und Internistische Onkologie

Hartmannstr. 14

91052 Erlangen

**Diese Anzeige steht online zur Verfügung bis:**

Klicken oder tippen Sie, um ein Datum einzugeben.