

Freie Universität Berlin
Fachbereich Veterinärmedizin
Institut für Immunologie

Masterarbeit

Thema: TH2 Gedächtnisbildung in Helmintheninfektionen

Während eine schützende Immunantwort gegenüber Reinfektionen mit Helminthen in Mäusen in Abhängigkeit vom genetischen Hintergrund gezeigt werden konnte, sind die Mehrzahl der Menschen in Endemiegebieten intestinaler Würmer vor erneuter Infektion nicht geschützt.

In diesem Projekt soll die Ausbildung einer Th2 Gedächtnisantwort gegen den intestinalen Nematoden *Heligmosomoides polygyrus* in der Maus untersucht werden. Dabei werden diejenigen Subpopulationen von CD4+ T-Zellen identifiziert, welche vor einer Infektionen mit *H. polygyrus* schützen.

Diese Masterarbeit setzt ein Interesse an immunologischen Techniken (Sorting und Analyse mittels Flow Zytometrie) als auch die Bereitschaft tierexperimentell zu arbeiten voraus.

Das Projekt kann sofort begonnen werden.

Bei Interesse bitte eine Bewerbung an folgende Adresse senden:

Dr. Svenja Steinfeld
Institut für Immunologie
Prof. Dr. Susanne Hartmann
FB Veterinärmedizin
Freie Universität Berlin
Robert-von-Ostertag Strasse 7-13
14163 Berlin
oder per Mail: svenja.steinfeld@fu-berlin.de

Berlin, den 07. Oktober 2014