

Job opportunity

Postdoc Position: Helminth Immunology in Berlin (initially for 3 years)

Topic: Tissue-resident Th2 memory cells in helminth infections

The project aims to understand the cellular mechanisms underlying Th2 CD4⁺ memory formation in helminth infections. The work focusses on the relationship between Th2 CD4⁺ memory cells residing in lymphoid and non-lymphoid tissues, their reactivation upon secondary infection as well as their contribution to protection. A further aim is to decipher the functional differences of Th2 CD4⁺ memory cells elicited by vaccination versus infection. And finally, the project will study the role of the intestinal microbiota in the generation of protective Th2 CD4⁺ memory cells to enteric helminths.

Where: Institute of Immunology,
Centre for Infection Medicine, Department of Veterinary Medicine, Freie Universität Berlin

Contact: Prof. Dr. Susanne Hartmann: susanne.hartmann@fu-berlin.de

Webpage:

<http://www.vetmed.fu-berlin.de/en/einrichtungen/institute/we06/ueber-uns/index.html>

Application-Code: WE06 / 2018

Stellenangebot

Postdoc Stelle: Helminthen-Immunologie in Berlin, ab sofort zu besetzen
(befristet, zunächst für die Dauer von 3 Jahren)

Thema: Gewebeständige Th2 Gedächtniszellen in Helminthen-Infektionen

Das Projekt zielt darauf ab, die zugrundeliegenden zellulären Mechanismen der Th2 CD4⁺ Gedächtniszellformation in Helminthen-Infektionen zu verstehen. Das Arbeitsprogramm fokussiert auf der Charakterisierung der Th2 CD4⁺ Gedächtniszellen in lymphoiden und nicht-lymphoiden Geweben, die Reaktivierung der Th2 CD4⁺ Gedächtniszellen nach Sekundärinfektion und ihr Beitrag zur schützenden Immunantwort. Weiterhin sollen die funktionellen Unterschiede zwischen einer durch Vakzinierung oder Infektion ausgelösten Th2 CD4⁺ Gedächtnisantwort untersucht werden. Und schließlich ist geplant, die Rolle der Darmmikrobiota in der Entwicklung einer schützenden Th2 Gedächtnisantwort gegen Darmhelminthen zu untersuchen.

Wo: Institut für Immunologie,
Zentrum für Infektionsmedizin, Fachbereich Veterinärmedizin, Freie Universität Berlin

Kontakt: Prof. Dr. Susanne Hartmann: susanne.hartmann@fu-berlin.de

Internetseite:

<http://www.vetmed.fu-berlin.de/einrichtungen/institute/we06/ueber-uns/index.html>

Bei Bewerbung bitte folgende Kennung angeben: WE 06/ 2018