

Masterarbeit

Parasitologie und Infektionsbiologie

Arbeitstitel der Studie:

„Evaluierung eines Zellkultur-basierten Testsystems zum Nachweis der Humanpathogenität von freilebenden Amöben (FLA)“

...inklusive (gepl.) ERASMUS-Aufenthalt an der Universität La Laguna (Spanien)...

Das **Ziel der Studie** besteht in der Erarbeitung und Etablierung der Methodik zur Einschätzung der Human-Pathogenität (Zytopathogenität) von FLA (aus Umweltproben und Patientenproben).

Der Evaluierungsprozess für die zu entwickelnden Methodik-Repertoires erfolgt im Inland mit Hilfe von humanen und tierischen Zellkulturen (Vero, MRC-5, A 549, Mink Lung, MDCK et al.) und der Stammsammlung der FLA (z.B. Akanthamöben). Im „ERASMUS Partnerlabor“ La Laguna sollen die Versuchsdesigns verfeinert und adaptiert werden.

Grundsätzliche Parameter für die Durchführung:

Grundsätzlich ist beabsichtigt mehrere, einfache, schnell durchführbare Methoden zu entwickeln und zu evaluieren, die eine Risikoeinschätzung bezüglich der Pathogenität von FLA ermöglichen.

Voraussetzungen:

- Erfolgreiche Teilnahme an der VL Humanparasitologie oder VL Ökologische Parasitologie
- eigenständige „Einwerbung“ des ERASMUS-Auslandsaufenthaltes
- gute Englischkenntnisse (Spanisch ebenfalls hilfreich)

Fragen, Interesse?

Kontakt:

Apl.-Prof. Dr. rer. nat. Patrick Scheid
Abteilung Biologie
Arbeitsgruppe „Parasitologie und Infektionsbiologie
e-mail: patrickscheid@uni-koblenz.de

Stand:
18.01.2022