

Institut für Pharmazeutische Mikrobiologie

Seminar MIB69: Bakterien als Krankheitserreger in den Tropen

Sommersemester 2022

Termin: als Blockseminar in der Zeit vom **26. bis 27. September 2022**

Durchführung des Seminars: Das Seminar wird als Hybrid-Seminar geplant (Vor-Ort Teilnahme ggfs. mit der Option auf Teilnahme über Zoom). Über die Details inkl. Vorbesprechung und Themenvergabe werden die Teilnehmenden per Mail informiert.

Leitung: Dr. Michael Nagel, Dr. Beate Henrichfreise, Prof. Dr. Tanja Schneider

Lernziele: Im Rahmen des Seminars erlangen die Studierenden ein vertieftes Wissen über die bakteriellen Erreger von Tropenkrankheiten. Darüber hinaus gewinnen sie Einblick in die Detektion dieser pathogenen Bakterien im ruralen Umfeld sowie einen Überblick zu großen Epidemien und aktuellen Krisengebieten. Zuletzt sollen mit diesen Kenntnissen Strategien für eine rationale antibiotische Therapie und Resistenzeindämmung in den Tropen diskutiert werden.

Inhalte: Infektionen durch Bakterien stellen weltweit ein großes Problem dar, besonders betroffen sind Entwicklungsländer bzw. Länder mit einem niedrigen sozioökonomischen Standard. In diesen Regionen spielt ein Spektrum an obligat pathogenen Erregern, welche in Industrienationen lange in Vergessenheit geraten waren, eine übergeordnete Rolle. Hinzu kommen Erreger von Infektionskrankheiten, welche endemisch in den Tropen sind.

Die Detektion der bakteriellen Erreger in Entwicklungsländern und Krisengebieten gestaltet sich problematisch und eine gezielte und sichere Behandlung ist somit selten möglich. Bedingt durch diese Lücke werden häufig unangepasste Medikamente und Dosierungen eingesetzt, die die Resistenzlage dramatisch ansteigen lassen.

Platzvergabe: Plätze werden vorab per Anmeldung bei Beate Henrichfreise vergeben. Interessierte schreiben dazu bitte eine E-Mail an: bhenrich@uni-bonn.de. Auch bei Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an Beate Henrichfreise (bhenrich@uni-bonn.de).