



Wahlpflichtfach WS 2017 bis SoSe 2017/18

Abt. Klinische Pharmazie und Biochemie

Ansprechpartnerin: Lisa Ehmann, Raum-Nr. 130A, Tel. (030) 838-50662,
E-Mail: lisa.ehmann@fu-berlin.de

MEROPENEMTHERAPIE AUF INTENSIVSTATIONEN IN DEUTSCHLAND ERSTELLEN, DURCHFÜHREN UND AUSWERTEN EINER UMFRAGE [ICUMER]

Beschreibung/Aufgaben

Ein Problem auf Intensivstationen stellt die hohe Prävalenz von Infektionen dar und die mit Infektionen verbunden hohen Mortalitätsraten. Eine rationale Antibiotikatherapie ist daher besonders relevant in dieser Patientengruppe. Nicht nur die Auswahl eines „geeigneten Antibiotikums“ (d.h. mit antibiotischer Aktivität gegen den Keim der die Infektion auslöst), sondern auch die Wahl einer „geeigneten Dosierung“ (d.h. die in effektiven und sicheren Arzneistoffkonzentrationen in dem Patienten resultiert) ist von entscheidender Wichtigkeit für einen Therapieerfolg.

In Intensivpatienten sind (patho-)physiologische Veränderungen, z.B. in den Organfunktionen häufig. Diese können zu einem erhöhten Risiko für sub-therapeutische bzw. toxische Arzneistoffkonzentrationen führen und folglich zu Therapieversagen bzw. unerwünschten Arzneimittelwirkungen oder Toxizität.

„Therapeutisches Drug Monitoring“ (TDM), bei welchem die Arzneistoffkonzentrationen im Patienten bestimmt und überwacht werden, stellt daher besonders in dieser Patientengruppe eine Möglichkeit dar, um die Dosis für den individuellen Patienten anzupassen und somit das Risiko für Therapieversagen oder unerwünschte Arzneimittelwirkungen zu reduzieren.

Im Rahmen dieses Wahlpflichtfachprojektes soll eine Umfrage auf Intensivstationen in Deutschland zur Therapie mit dem Breitbandantibiotikum Meropenem (z.B. Einsatz, Dosierung, TDM, MIC-Bestimmung) erstellt, durchgeführt und ausgewertet werden.

Lernziele/Methoden:

- Erstellen, Durchführen und Auswerten einer Umfrage
- Einblick in die Antibiotikatherapie auf Intensivstation
- Eigenständiges Erstellen einer wissenschaftlich fundierten „Wahlpflichtfacharbeit“ und Präsentation dieser Arbeit

Voraussetzungen: Interesse an wissenschaftlichem Arbeiten und dem Thema Antibiotikatherapie in der Intensivmedizin, Excel-Kenntnisse

2 Studierende (Studierende des 7. und 8. Semesters werden bevorzugt)

Anmeldung: Bis 17.11.2017 per E-Mail bei Frau Prof. Dr. Charlotte Kloft (charlotte.kloft@fu-berlin.de, CC an ingo.siebenbrodt@fu-berlin.de) mit kurzer Bewerbung einschl. Darlegung der Motivation für das Wahlpflichtthema: **ICUMER**