

Immunologie und Infektion- Seminar mit Basics und Fallbeispielen - Wahlpflichtfach im 2. Studienabschnitt (ab. 5. Semester)

Themengebiete:

Wie werden Erreger vom Immunsystem erkannt? Durch welche Mechanismen können Erreger vom Immunsystem abgewehrt werden? Welchen Einsatz finden diese Abwehrmechanismen des Immunsystems bei der Therapie von Erkrankungen? Welche neuen Erkenntnisse gibt es auf dem Gebiet der Impfungen? Welche molekularen Mechanismen liegen Erkrankungen des Immunsystems zugrunde? Was passiert bei einer Sepsis? Wieso kann es zu bakteriellen Superinfektionen nach einer Virusinfektion kommen? Was wissen wir über das Immunsystem in der Schwangerschaft? Welcher Zusammenhang besteht zwischen Hygiene und Allergien? Welche Effekte haben Mikrobiota auf die Funktionsweise des Immunsystems? Was hat Adipositas mit dem Immunsystem zu tun?

Konzept und Leistungsnachweis:

Einführung und Darstellung der Grundlagen des jeweiligen Themengebietes durch den Dozenten, aktuelle Aspekte zum Thema werden in Referaten von den Studierenden vorgestellt. Die Literatur zur Vorbereitung wird vom Dozenten zur Verfügung gestellt.