

Màj 15/08/2020

UE 2.2. Concepts récents en Immunité, inflammation, infection

12 ECTS

Parcours « *Immunité - Inflammation - Infection* »

ST4 : De la clinique aux modèles : contextualisation de la recherche sur les infections

Contact : eric.kipnis@univ-lille.fr

Les objectifs de ce séminaire sont : **acquérir les connaissances actuelles sur les infections dans leur contexte médical** (enjeux de santé, bases cliniques et de microbiologie médicale), **comprendre les questionnements scientifiques** à visée thérapeutique et diagnostique qui en découlent, **et identifier les modèles expérimentaux d'infection pertinents** en rapport.

Durée : 1 jour

Programme

Le contexte médical d'une infection humaine : ses caractéristiques épidémiologiques (fréquence, population touchée), cliniques (formes graves ou fréquentes, évolution), microbiologiques (prélèvements, culture), et enjeux thérapeutiques (résistances, toxicités) conditionnent les questions scientifiques en recherche médicale et les modèles utilisés pour y répondre.

Nous proposons de travailler (en présentiel, analyses d'articles, ateliers) sur les connaissances médicales d'une sélection d'infections majeures et d'y situer les différents modèles expérimentaux. Pour ces infections, seront notamment abordés les éléments relatifs aux difficultés diagnostiques cliniques et/ou d'identification de pathogènes, résistances aux traitements, difficultés d'évaluation de réponses aux traitements qui font les enjeux et écueils de la pertinence des modèles expérimentaux.

Objectifs

A l'issue de cette session thématique, les étudiants doivent être capables d'inscrire leur question scientifique dans le contexte médical de l'infection et juger de la pertinence médicale des modèles expérimentaux d'infections.

Équipe pédagogique

Eric Kipnis, Philippe Gosset, Rodrigue Dessenin, Karine Faure, Francois Trottein