

Infectiologie

Présentation (10 lignes max)

Introduction de l'enseignement coordonné; relation hôte-agent pathogène; prophylaxie-traitement
Généralités sur les désinfectants/antiseptiques/antibiotiques
Cibles virales des antiviraux et mécanismes de résistance des virus aux antiviraux
Cibles bactériennes des antibiotiques et mécanismes de résistance des bactéries aux antibactériens
Principales molécules antivirales et antibactériennes
Antiseptiques et désinfectants
Pharmacologie des antiviraux et des antibiotiques
Infection à VIH et mécanismes des résistances aux traitements et traitement
Antibiothérapie : principes généraux, détermination des spectres de sensibilité aux molécules

Objectifs / compétences à acquérir (10 lignes max)

Objectifs : Faire prendre conscience de l'importance des conséquences des infections et de leur traitement sur l'évolution de la relation hôte-microorganisme et sur le besoin réel de nouvelles molécules ou de nouvelles approches thérapeutiques.

Compétences à acquérir : connaître les grandes classes de molécules antivirales et antibactériennes, leurs mécanismes d'action et les moyens mis en œuvre par les microorganismes pour devenir résistants.

Structure et organisation pédagogiques

Volume Horaire (CM, TD, TP) : 33h CM, 3h TD

Pour les projets tutorés et les stages : durée pour l'étudiant (en heures ou semaines ou mois) : néant

ECTS : 4