



Faculté de médecine

MD

MCBL1140 Microbiologie médicale et bucco-dentaire, 1ère partie

[30h+10h exercices] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Michel Delmée
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 1er cycle

Objectifs (en terme de compétences)

L'étudiant devra avoir acquis:

- une connaissance générale des principaux microorganismes (bactéries, parasites, champignons, helminthes à l'exclusion des virus) impliqués en pathologie infectieuse humaine en ce compris l'épidémiologie, les facteurs de virulence, les pathologies provoquées, le diagnostic, la prévention et les principes généraux du traitement.
- une connaissance approfondie des bactéries impliquées dans les pathologies bucco-dentaires: la carie, les abcès, les gingivo-stomatites.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Par des exemples concrets, l'étudiant est initié aux différents rapports qui peuvent s'instaurer entre l'être humain et le monde microbiologique, du commensalisme à la pathologie. Par la suite, les différentes particularités des infections en fonction du site anatomique sont revues en détails en décrivant les caractéristiques des principaux microorganismes impliqués en pathologie.

Résumé : Contenu et Méthodes

Contenu:

- les principes de base de la relation hôte-parasite;
- les principes de base de l'épidémiologie des maladies infectieuses chez l'homme, en communauté et à l'hôpital;
- les mécanismes de virulence des bactéries;
- les principes de base de l'antibiothérapie;
- systématique des infections: de l'arbre respiratoire, des voies urinaires, du système nerveux central, des voies digestives, de la peau et des muqueuses, transmises par les animaux, du système génital.
- les infections de la sphère bucco-dentaire.

Méthode:

Le cours comprend des exposés magistraux largement illustrés et une série de quatre séances de travaux pratiques où l'étudiant apprend à cultiver et à identifier des bactéries.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Prérequis :

- Cours de biologie générale MD1130
- Cours de microbiologie générale DENT 1220

Evaluation :

- Examen écrit par questions ouvertes de type court

Support:

- Syllabus

Autres crédits de l'activité dans les programmes

DENT12	Deuxième candidature en science dentaire	(4 crédits)	Obligatoire
---------------	--	-------------	-------------