

Faculté de médecine



MCBL3120 Compléments de virologie

[45h+45h exercices]

Enseignant(s): Monique Bodéus, Patrick Goubau

Langue d'enseignement : français

Niveau : Troisième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Donner à l'étudiant une formation en virologie générale et en virologie humaine.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Structure - morphologie - biochimie des virus
 réplication virus ARN
 réplication virus ADN
 virus oncogène ADN
 virus oncogène ARN
 mécanisme de défense : interférence - interféron
 action pathogène des virus - différents types d'infections virales
 mécanisme de défense de l'organisme - critères d'immunité
 infections respiratoires, pleuro péricardique
 infections transplacentaires
 infections du SNC - aigües et virus lents
 hépatites A,B, non A, non B
 infections cutanées
 syndrome mononucléosique
 chimiothérapie
 gastroentérites
 fièvres hémorragiques.

Résumé : Contenu et Méthodes

Dans la première partie du cours, les notions fondamentales sont revues de manière approfondie : définition du virus, structures des particules virales et classification, étude de la réplication des différentes classes de virus, examen critique des méthodes utilisées en virologie, thérapeutiques antivirales : vaccination, sérothérapie, médicaments antiviraux.

La seconde partie du cours est une étude systématique des différents virus qui ont une importance reconnue en pathologie humaine en insistant sur les relations qui existent entre d'une part la structure et le mode de réplication et d'autre part la pathologie, le diagnostic et le traitement éventuel.

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

Examen oral avec préparation écrite. Formation de base en biochimie et en biologie moléculaire (ex : candidature en médecine, licence en pharmacie, licence en sciences).

Examen oral après préparation écrite.

Le cours se donne annuellement.

1er semestre 2 heures/semaine, 2ème semestre 1 heure/semaine.

Exercices : 2ème semestre.

Programmes proposant cette activité

BCMM3DS

FARM3DS/AN Diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques
(analyses biologiques)

SBIM3DS Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales

Autres crédits de l'activité dans les programmes

FARM32DS/AN Deuxième année du diplôme d'études spécialisées en sciences
pharmaceutiques (analyses biologiques)

Obligatoire

SBIM31DS Première année du diplôme d'études spécialisées en sciences
biomédicales