



Immunologie



Présentation

Description

Cours magistraux et travaux dirigés:

Introduction :

- Présentation du système immunitaire, organes, cellules et molécules.
- Schéma général de la réponse immunitaire

Immunité innée :

- PRR, PAMP, système du complément, polynucléaire, monocyte/macrophage, cellule NK, mastocyte
- Réaction inflammatoire, cytokines, molécules d'adhésion

Immunité adaptative :

- Organes lymphoïdes primaires et secondaires
- Lymphocytes B et T
- BCR, TCR, antigène, CMH
- Immunité humorale : anticorps
- Immunité cellulaire : lymphocyte T helper, lymphocyte T cytotoxique

Réponse immunitaire anti-infectieuse (bactéries, virus)

Méthodes utilisant la réaction antigène-anticorps

Objectifs

- Connaître l'organisation générale du système immunitaire et les mécanismes de l'immunité afin d'appréhender en DFGPH3 et M1S1 :
- les pathologies dues à des mécanismes immuno-pathologiques et la thérapeutique



- le diagnostic sérologique des maladies infectieuses
- les stratégies vaccinales.
- Comprendre les principes des examens de biologie médicale utilisant une méthode d'immuno-analyse

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	15,5h
TD	Travaux Dirigés	4,5h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table					
