



Immunologie (de la réponse aux infect^o aux maladies auto-im)



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
4 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Cette EU se place comme la suite logique de l'UE de S4 (Base de la physiologie et de l'immunologie) et se propose d'approfondir les connaissances en immunologie fondamentale, appliquée et clinique. Nous aborderons aussi les notions d'immunologie « non conventionnelles » et nous développerons les stratégies d'immunothérapies innovantes. Cette UE abordera l'ensemble des thématiques liée à l'immunologie moderne et sera fortement orienté vers les aspects cliniques de cette discipline.

Mots clés

Immunologie fondamentale, Immunité anti infectieuse, Immunothérapie, vaccination, Auto-immunité, Déficits immunitaires, Immunité anti cancéreuse, Immunité non conventionnelle

Objectifs

1. Donner une vision intégrée et dynamique de l'immunité innée et adaptative.
2. Renforcer l'interface entre l'immunologie fondamentale et clinique.
3. Mieux appréhender les interactions hôte-microorganismes/pathogènes.

4. Décrire les nouveaux vaccins, les thérapies cellulaires et géniques, l'ingénierie moléculaire des anticorps et les perspectives de leur utilisation.

Compétences visées par l'UE :

- Une connaissance approfondie de l'immunologie fondamentale et clinique
- Nouvelles approches d'immunothérapies
- Pratique de techniques immunologiques

Pré-requis nécessaires

Notions de base d'immunologie