

## Faculté de médecine



### MCBL3114 Compléments de sérologie auto-immunitaire

[15h]

**Enseignant(s):** Jean-Paul TOMASI  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Troisième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

L'objectif principal du programme est de préparer l'étudiant à l'apprentissage pratique au laboratoire de la détection et de la titration d'auto-anticorps ainsi qu'à l'interprétation des résultats.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

La sérologie auto-immune est indispensable à l'évaluation initiale et au suivi des patients présentant des signes cliniques évocateurs de maladie auto-immune.

La première partie concerne les bases théoriques de l'autoimmunité et explore les mécanismes qui peuvent conduire à une rupture de tolérance immunitaire et au déclenchement d'une maladie auto-immune.

La deuxième partie s'intéresse à l'interprétation des tests diagnostiques dans les maladies systémiques. Ces maladies comprennent la polyarthrite rhumatoïde, le lupus érythémateux disséminé, le syndrome de Sjögren, la polymyosite, la sclérodermie et les différents types de vasculites. Les tests sérologiques incluent le facteur rhumatoïde, les anti-peptides cycliques citrullinés, les anticorps anti-nucléaires (AAN), anti-DNA, anti-mitochondrie, anti-muscle lisse, anti-Smith (Sm), anti-RNP, SSA, SSB, SCL70, Jo-1, anti-cytoplasme de neutrophiles (ANCA), MPO et PR3.

La troisième partie est centrée autour de l'autoimmunité spécifique d'organe. Plusieurs affections sont étudiées, en relation particulièrement avec leur immunodiagnostic. Ces maladies incluent le pemphigus et la pemphigoïde, les maladies hépatiques auto-immunes, la maladie de Ménière et les maladies auto-immunes intestinales.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

Le cours fournit une compréhension pratique des tests immunologiques qui permette d'intégrer les innovations technologiques récentes et l'interprétation diagnostique clinique.

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

Examen écrit

#### 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

**FARM31DS/AN** Première année du diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques)

Obligatoire