

**Faculté de médecine****SBIM1314 Activités d'encadrement complémentaire en immunologie générale**

[+15h exercices]

Ce cours n'est pas dispensé en 2005-2006

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Consolider l'acquisition des notions d'immunologie générale (SBIM 1304), au moyen d'exercices, d'applications à des problèmes médicaux ou de biologie clinique, et de problèmes.

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

Exercices couvrant les divers chapitres du cours d'immunologie générale, et forçant l'intégration des différentes parties de la matière enseignée. Notions plus pratiques quant à l'utilisation de certaines techniques immunologiques importantes en recherche et en biologie clinique, telles que les dosages immunologiques ou la cytométrie de flux. Pour certains concepts importants, mise en lumière des approches expérimentales qui ont mené à une découverte, et apprentissage des contrôles nécessaires pour une interprétation correcte des résultats

**Résumé : Contenu et Méthodes**

1. Anticorps et réactions antigène-anticorps.
2. Complexe majeur d'histocompatibilité, le récepteur des lymphocytes T et la présentation des antigènes.
3. Développement des lymphocytes.
4. Production des anticorps.
5. Immunité cellulaire.
6. Immunité anti-infectieuse.
7. Hypersensibilités.
8. Autoimmunité et tolérance.

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

Enseignement ex cathedra par un intervenant différent de celui ou ceux qui donnent la même année le cours d'immunologie générale, afin d'apporter un éclairage un peu différent et une approche didactique complémentaire de celle utilisée dans ce cours général.

Ce cours ne fait pas l'objet d'une évaluation.