

Master Immunologie

Antibody pharmacology

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Francois ROMAGNE

Langue(s) d'enseignement

Anglais

Contenu

L'enseignement apporte les bases de la pharmacologie des anticorps et leur utilisation thérapeutique dans le traitement de cancers et maladies inflammatoires.

- 1) Rappel sur les anticorps thérapeutiques
- 2) Pharmacocinétique des anticorps monoclonaux
- 3) Effet pharmacologique des anticorps monoclonaux
- 4) Etape de développement pharmaceutique des anticorps monoclonaux
- 5) Exemple d'anticorps monoclonal déplétant en cancérologie
- 6) Exemple d'anticorps monoclonaux immunomodulateurs en cancérologie
- 7) Exemple d'anticorps en inflammation
- 8) Élément de toxicologie des anticorps monoclonaux

Compétences à acquérir

Développement et utilisation des anticorps monoclonaux en tant qu'agent thérapeutique dans les indications de cancer et d'inflammation/maladie auto-immune

Modalités d'organisation

L'UE est organisée en CM (20h) donnant les connaissances de base de la pharmacologie des anticorps, et différents exemples en cancérologie et inflammation.

Les CM sont complétés par des TD (16h) organisant le travail personnel des étudiants dans le but d'aboutir à la rédaction d'un mémoire bibliographique sur un exemple d'anticorps thérapeutique sur une cible proposée

Pré-requis obligatoires

Avoir acquis une compréhension approfondie de l'immunité et de ses acteurs.

Compréhension des modalités d'exploration de l'immunité.

Biochimie des anticorps et relation structure-fonction des anticorps

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

Codes Apogée

- SMGCU17L [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/06/2024