



# Faculté de médecine

## MD

### FARM2227 Pharmacologie spéciale (2e partie) et éléments de pharmacothérapie

[75h+22.5h exercices]

**Enseignant(s):** Josiane Burton, Olivier Feron, Emmanuel Hermans, Jean-Christophe Jonas, Paul Tulkens, Françoise Van Bambeke  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** cours de 2ème cycle

#### Objectifs (en terme de compétences)

Présenter et analyser les différentes classes de médicaments de façon à fournir au futur pharmacien les éléments nécessaires pour :

- connaître les entités chimiques en cause et leur mode d'action ;
- comprendre les choix thérapeutiques et le bien fondé des schémas posologiques adoptés par les prescripteurs ;
- assurer une bonne utilisation de ces médicaments par le patient ;
- éviter les risques d'effets secondaires, d'interactions médicamenteuses et d'abus ;
- optimiser l'usage des médicaments dans un cadre bonne pratique clinique ;
- aborder brièvement les notions de pharmacoéconomie liées au bon usage clinique du médicament

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

Aborder de façon approfondie les grandes classes de médicaments délivrés par le pharmacien d'officine et le pharmacien d'hôpital de façon à en comprendre et en connaître la structure chimique (pharmacophore), le mode d'action, les indications, les effets indésirables et contre-indications et les posologies (l'étude de deux classes a lieu en première épreuve du grade [FARM21; cours FARM2146]; les notions vues dans ce cadre font partie de la matière du présent cours en ce qui concerne les indications générales et l'usage qui peut en être fait chez des patients recevant un des médicaments vus dans le cadre du présent cours).

Comprendre les notions de pharmacothérapie correspondant aux pathologies abordées lors de l'étude systématique des classes de médicaments de façon à pouvoir établir un dialogue constructif avec les concepteurs de médicaments et les prescripteurs et donner aux patients les conseils éclairés qu'il est en droit d'attendre du pharmacien.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

- étude systématique (propriétés chimiques, pharmacologiques, indications, effets indésirables, contre-indications, posologies#)
- pharmacothérapie des grandes pathologies correspondant à l'usage des principales classes de médicaments étudiées
- étude de l'utilisation des médicaments dans les populations (enfant, vieillard, sujet immunodéprimé et/ou à pathologies multiples, #) et indications spéciales selon la nécessité
- cours magistral (75h) dont plusieurs cours abordant des situations cliniques de façon intégrée
- séminaires par groupes avec examen des indications thérapeutiques et résolution de cas cliniques complexes
- équipe d'enseignants

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

pharmacologie spéciale 1ière partie (FARM 2146), chimie pharmaceutique, physiopathologie, pharmacocinétique examen écrit suivi d'un examen oral (ce dernier portant pour au moins 50% sur la résolution de cas cliniques)

- Pharmacologie ; des concepts fondamentaux aux applications thérapeutiques, par Schodreret et coll. , Slatkine et Frison-Roche, Paris
- Pharmacotherapy ; a pathophysiologic approach, par Di Piro et al., Appleton & Lange, Stanford, Conn.
- Human pharmacology : molecular to clinical, par Brody et al., Mosby, St-Louis, MO
- Pharmacie clinique et thérapeutique, par Gimenez et coll., Masson, Paris

équipe d'enseignants

l'aspect interactif des séminaires (avec exercices de mise en place pratique de traitements médicamenteux) est un élément essentiel de la formation de l'étudiant

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>FARM22</b>	Deuxième année du grade de pharmacien	(10.5 crédits)	Obligatoire
---------------	---------------------------------------	----------------	-------------