

Sébastien FAURE
Caroline MASCRET
Frédéric LAGARCE

Initiation à la connaissance du médicament

UE 6

- L'essentiel du cours à connaître
- Mise à jour sur www.editions-ellipses.fr
- Figures et schémas pour mieux comprendre

Préface du Professeur J.-L. HAROUSSEUX
Président du Collège
de la Haute Autorité de Santé



Initiation à la connaissance du médicament

Rappels de cours

Cet ouvrage, destiné aux étudiants du premier cycle des études de santé (PACES), est la synthèse des données essentielles du programme officiel de l'UE 6 « Initiation à la connaissance du médicament ». Il permettra aux étudiants de mieux discerner les notions importantes du cours, et donc de mieux les mémoriser en vue du concours.

Véritable compagnon de route, cet ouvrage contient les objectifs pédagogiques, ainsi que les rappels essentiels du cours au programme de l'UE 6. Il aborde avec une écriture claire et synthétique les thématiques suivantes :

- le cadre juridique ;
- le cycle de vie du médicament ;
- la pharmacologie générale ;
- le devenir du médicament dans l'organisme ;
- le médicament après l'AMM.

Il permettra à l'étudiant de vérifier ses connaissances et de parfaire son travail de révision pour une préparation optimale le jour J.



Sommaire

Section 1 : Cadre juridique

Fiche 1 - Histoire du médicament.....	11
Fiche 2 - Définition, description et statut des médicaments et autres produits de santé.....	17
Fiche 3 - Les structures de régulation du médicament.....	23
Fiche 4 - Aspects sociétaux et économiques du médicament.....	31

Section 2 : Cycle de vie du médicament

Fiche 1 - Conception : identification d'une molécule à visée thérapeutique.....	41
Fiche 2 - Développement : principales étapes	45
Fiche 3 - La protection industrielle : le brevet.....	51
Fiche 4 - Formulation du médicament et voies d'administrations	55
Fiche 5 - Production et qualité du médicament	61

Section 3 : Pharmacologie générale

Fiche 1 - Pharmacométrie de la liaison ligand-récepteur.....	65
Fiche 2 - Pharmacométrie de la réponse fonctionnelle.....	73
Fiche 3 - Les cibles des médicaments	79
Fiche 4 - Les récepteurs membranaires cibles des médicaments	83
Fiche 5 - Les récepteurs intracellulaires cibles des médicaments	89
Fiche 6 - Les enzymes cibles des médicaments.....	93
Fiche 7 - Les protéines de transfert des ions cibles des médicaments	95

Section 4 : Devenir du médicament dans l'organisme

Fiche 1 - Notions de biopharmacie.....	103
Fiche 2 - Eléments de pharmacocinétique et définitions	109

Section 5 : Le médicament après l’AMM

Fiche 1 - Règles de prescriptions et de délivrance..... 117

Fiche 2 - Pharmacovigilance rapport bénéfice/risque..... 123

Fiche 3 - Pharmaco-économie 127

Fiche 4 - Pharmaco-épidémiologie..... 129

Fiche 5 - Bon usage du médicament, iatrogénèse..... 133