

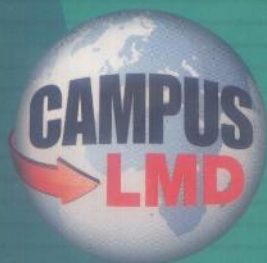
100%
1^{re} année
Santé

Yves Landry

INITIATION À LA CONNAISSANCE DU MÉDICAMENT-UE6 **1^{re} ANNÉE SANTÉ**

**Cours +
QCM corrigés**

- Un cours complet
- De nombreuses illustrations
- Des conseils pour le concours
- De nombreux QCM extraits d'annales
- Tous les corrigés détaillés



EdiScience

100%
1^{re} année
Santé

MD 1257

053402

③



INITIATION À LA CONNAISSANCE DU MÉDICAMENT-UE6

1^{re} ANNÉE SANTÉ

Yves Landry

Professeur à la faculté de pharmacie de Strasbourg
(université Louis Pasteur)



Table des matières

Avant-propos	X
Sigles et abréviations	XIV

Partie 1 – Histoire et cadre juridique du médicament

Chapitre 1. Histoire du médicament	3
1. Le médicament de l'Antiquité à la Renaissance	5
2. XVII ^e et XVIII ^e siècles : les préludes scientifiques	18
3. XIX ^e siècle : le médicament, objet scientifique	23
4. XX ^e siècle : le médicament, objet industriel	33
5. Quelques défis thérapeutiques pour le XXI ^e siècle	46
Questions à choix multiples	48
Corrigés	50
Chapitre 2. Définition et statut des médicaments et autres produits de santé	52
1. La définition du médicament	52
2. La dénomination du médicament	55
3. Les divers statuts légaux des médicaments	59
4. Les médicaments en tant que substances ou préparations vénéneuses	69
5. Autres produits de santé	75
Questions à choix multiples	78
Corrigés	81

Chapitre 3. Structures de régulation du médicament et de la santé	83
1. La Pharmacopée	84
2. L'EMA, <i>European Medicines Agency</i>	88
3. L'Afssaps et ses missions	91
4. La HAS, Haute autorité de santé	103
5. Les autres organismes français de régulation de santé	105
Questions à choix multiples	111
Corrigés	113

Partie 2 – Cycle économique et sociétal de la vie du médicament

Chapitre 4. Stratégies de conception et de mise sur le marché des médicaments	117
1. Synthèse d'analogues de médicaments connus, copies thérapeutiques	119
2. Nouvelle orientation thérapeutique d'un médicament sur le marché	122
3. Incitation à l'automédication	126
4. Exploitation de l'observation clinique de l'effet secondaire d'un médicament	129
5. Exploitation de l'observation fortuite de l'effet d'un composé chimique ou naturel	132
6. Le criblage systématique de molécules naturelles ou de synthèse	136
7. Mise en œuvre de nouvelles technologies, les biomédicaments	139
8. Exploitation de découvertes biologiques, approches rationnelles	142
Questions à choix multiples	147
Corrigés	149
Chapitre 5. Développement du médicament et dossier d'AMM	151
1. Mise en forme galénique	152
2. Études physico-chimiques et analytiques : critère de qualité	156
3. Études pharmaco-toxicologiques : critère de sécurité	159
4. Études cliniques du médicament : critères de sûreté et d'efficacité	172
Questions à choix multiples	179
Corrigés	181

Chapitre 6. Pharmaco-économie : production, prescription, dispensation et coût sociétal du médicament	183
1. Production, répartition et marché du médicament	183
2. La prescription du médicament	194
3. La dispensation du médicament	201
4. Le coût sociétal du médicament et de la santé	206
Questions à choix multiples	211
Corrigés	213

Partie 3 – Pharmacologie

Chapitre 7. Devenir du médicament dans l'organisme, paramètres pharmacocinétiques	217
1. Les voies d'administration et l'absorption	218
2. Distribution du médicament dans l'organisme et barrières biologiques	221
3. Le métabolisme des médicaments	229
4. L'élimination du médicament	239
5. Les paramètres pharmacocinétiques	244
Questions à choix multiples	249
Corrigés	251

Chapitre 8. Cibles moléculaires des médicaments	252
1. Les récepteurs membranaires des médiateurs cibles de médicaments	255
2. Les récepteurs nucléaires des médiateurs cibles de médicaments	267
3. Les enzymes cibles de médicaments	271
4. Les protéines de perméabilité membranaire cibles de médicaments	277
Questions à choix multiples	280
Corrigés	283

Chapitre 9. De la cible du médicament à la réponse de l'organisme	285
1. Réponse cellulaire et réponse de l'organisme	286
2. Les grands mécanismes cellulaires de signalisation	288
3. Les alternatives médicamenteuses	294

Questions à choix multiples	307
Corrigés	309
Chapitre 10. Pharmaco-épidémiologie, pharmacovigilance, iatrogénèse, bon usage du médicament	310
1. La pharmaco-épidémiologie	311
2. La pharmacovigilance	316
3. La iatrogénèse médicamenteuse, effets indésirables	318
4. Les interactions médicamenteuses	327
5. Le bon usage du médicament	329
6. Pharmacodépendance et abus de substances psychoactives	331
7. Dopage et médicaments	335
Questions à choix multiples	341
Corrigés	343
Index	345

Yves Landry

INITIATION À LA CONNAISSANCE DU MÉDICAMENT-UE6 1^{re} ANNÉE SANTÉ

100%
1^{re} année
Santé

Cet ouvrage, destiné aux étudiants inscrits en Première année commune aux études de Santé (1^{re} année Santé/PAES) est conçu pour vous aider à assimiler le cours et bien préparer les concours.

Un cours complet

- Toutes les notions abordées dans le programme ;
- De nombreuses illustrations et des exemples pour bien comprendre ;
- Des conseils signalent les pièges les plus fréquents.

De très nombreux QCM extraits d'annales de concours

pour vous autoévaluer et vous familiariser avec ce mode d'interrogation.

Tous les corrigés détaillés

Les QCM sont tous intégralement corrigés et commentés pour que vous puissiez travailler en parfaite autonomie.

YVES LANDRY

est professeur
à la faculté de pharmacie
de Strasbourg (université
Louis Pasteur).



9 782100 550067

6911069

ISBN 978-2-10-055006-7

www.dunod.com



EdiScience