

Table des matières

Chapitre 1 : Pharmacologie	9
Fiche 1 : La liaison aux récepteurs cellulaires.....	11
Fiche 2 : Les récepteurs membranaires	12
Fiche 3 : Les récepteurs-canaux (= récepteurs ionotropiques).....	14
Fiche 4 : Les pompes et transporteurs	16
Fiche 5 : Le cas des systèmes de recapture	17
Fiche 6 : Les récepteurs couplés aux protéines G (RCPG).....	18
Fiche 7 : Les enzymes.....	20
Fiche 8 : Les récepteurs nucléaires.....	21
Fiche 9 : Les cibles des antiinfectieux.....	22
Fiche 10 : Comment inhiber le système nerveux autonome ?	24
Fiche 11 : Autres stratégies thérapeutiques.....	26
Fiche 12 : Les médicaments sans cible définie.....	27
Fiche 13 : Agoniste et antagoniste.....	28
Fiche 14 : Agoniste partiel et agoniste inverse	30
Fiche 15 : Affinité ligand-récepteur.....	31
Fiche 16 : Méthodes d'étude de la liaison ligand-récepteur	33
Fiche 17 : Efficacité du ligand	35
Fiche 18 : Puissance et marge thérapeutique d'un médicament	36
Fiche 19 : Sélectivité et sensibilité	37
QCM : Pharmacologie	39
Chapitre 2 : Pharmacocinétique	43
Fiche 20 : Qu'est-ce que la pharmacocinétique ?	44
Fiche 21 : Les 4 étapes du devenir du médicament.....	45
Fiche 22 : Présentation des voies d'administration	46
Fiche 23 : Absorption, mécanismes mis en jeu.....	48
Fiche 24 : La biodisponibilité	50
Fiche 25 : Absorption et voie d'administration	52
Fiche 26 : Facteurs influençant l'absorption	54
Fiche 27 : Effets de premier passage	55
Fiche 28 : Distribution et fixation aux protéines plasmatiques	56
Fiche 29 : Distribution tissulaire.....	58
Fiche 30 : Facteurs liés au patient susceptibles de modifier la distribution	59
Fiche 31 : Distribution vers le SNC et le placenta	60

Fiche 32 : Le volume de distribution	61
Fiche 33 : Métabolisme des médicaments: présentation	62
Fiche 34: Les 2 types de biotransformation du foie.....	64
Fiche 35: Notions d'inducteur et d'inhibiteur enzymatique.....	66
Fiche 36: L'élimination rénale.....	67
Fiche 37: Autres voies d'élimination.....	69
Fiche 38: Clairance et coefficient d'extraction.....	70
Fiche 39: Notions à connaître.....	73
Fiche 40: L'insuffisance rénale et pharmacocinétique	74
Fiche 41: L'insuffisance hépatique et pharmacocinétique	75
Fiche 42: Interactions pharmacocinétiques	76
QCM : Pharmacocinétique.....	79

Chapitre 3 : Galénique **83**

Fiche 43: Qu'est-ce que la galénique ?	84
Fiche 44: Préparation magistrale et spécialité pharmaceutique.....	85
Fiche 45: Formulation, le médicament en galénique	87
Fiche 46: Les excipients à effet notoire	89
Fiche 47: Voies d'administration et choix de la forme galénique.....	90
Fiche 48: La voie orale et les formes solides.....	92
Fiche 49: Les poudres orales.....	93
Fiche 50: Les comprimés	94
Fiche 51: Comment fabrique-t-on un comprimé ?	96
Fiche 52 : La voie parentérale: présentation.....	97
Fiche 53: Voies IM, IV, SC et perfusion	98
Fiche 54: Spécificités des formes galéniques injectables (d'après Pharmacopée européenne)	100
Fiche 55 : Formes injectables et vitesse de diffusion.....	102
Fiche 56: La voie rectale.....	103
Fiche 57: La voie pulmonaire	104
Fiche 58: La voie oculaire	105
Fiche 59: La voie cutanée	106
QCM : Galénique	108

Chapitre 4 : Histoire du médicament **111**

Fiche 60: De l'Antiquité au Moyen Âge	112
Fiche 61 : Histoire du médicament – La Renaissance	114
Fiche 62: La « période moderne »	116

Fiche 63: Aujourd'hui (et demain).....	118
QCM : Histoire du médicament	119
Chapitre 5 : Aspects sociétaux et économiques du médicament	121
Fiche 64: Le médicament dans la société	122
Fiche 65: Le médicament – aspects économiques.....	125
Fiche 66: Le prix du médicament en France	127
Fiche 67: Médicaments génériques et économie	129
Fiche 68: Les défis.....	131
QCM : Aspects sociétaux.....	133
Chapitre 6: Pharmacovigilance	135
Fiche 69: Structures de régulation du médicament	136
Fiche 70: L'ANSM (remplace l'AFSSAPS).....	137
Fiche 71: Les autres autorités de santé.....	138
Fiche 72: SMR et ASMR	139
Fiche 73: Pharmacovigilance (PV).....	140
Fiche 74: Le bon usage du médicament.....	141
Fiche 75: Effet indésirable médicamenteux	142
Fiche 76: Organisation de la pharmacovigilance française	144
Fiche 77: Iatrogénie	147
QCM : Pharmacovigilance.....	150
Chapitre 7: Rapport bénéfice-risque – Règles de prescription	153
Fiche 78: La prescription médicale.....	154
Fiche 79: Extraits des codes encadrant la prescription	156
Fiche 80: Comment rédiger une ordonnance ?	158
Fiche 81: Les médicaments ne nécessitant pas d'ordonnance.....	160
Fiche 82: Les médicaments nécessitant une prescription.....	161
Fiche 83: Les médicaments de liste I et II	162
Fiche 84: Les stupéfiants	164
Fiche 85: Les médicaments à prescription restreinte.....	166
Fiche 86: Les différents types d'ordonnances.....	168
Fiche 87: DCI et nom de spécialité.....	170
Fiche 88: Le pharmacien et la prescription	172
Fiche 89: Les médicaments génériques, la substitution	173
QCM : Rapport bénéfice-risque	174

Chapitre 8 : Définition et statut des médicaments et autres produits de santé	177
Fiche 90: Les deux définitions du médicament.....	178
Fiche 91 : Différentes catégories de produits de santé	179
Fiche 92 : Rappels sur la spécialité pharmaceutique	181
Fiche 93: Les préparations « artisanales »	184
Fiche 94 : Les autres produits pharmaceutiques réglementés	186
Fiche 95 : Les dispositifs médicaux (DM).....	188
QCM : Médicament et produits de santé.....	189
Chapitre 9: Le cycle du médicament	191
Fiche 96: Grandes étapes du cycle de vie du médicament.....	192
Fiche 97 : Recherche ou conception du médicament	193
Fiche 98: Développement préclinique – étude des propriétés du futur médicament	195
Fiche 99: Développement clinique – tester le médicament sur l’homme.....	197
Fiche 100: Phases du développement clinique	199
Fiche 101 : Circuit administratif du médicament	201
Fiche 102 : Dossier de demande d’AMM: demande de validation du médicament	203
Fiche 103: Les 5 modules du dossier de demande d’AMM.....	205
Fiche 104: Évaluation par les agences de sécurité des médicaments.....	207
Fiche 105: La fabrication du médicament	209
Fiche 106: Le suivi du médicament	211
Fiche 107: Vie (et mort) d’un médicament	212
QCM : Cycle de vie du médicament	214