

# TABLE DES MATIÈRES

1 LE MÉDICAMENT ET L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ .....	1	5 EXERCICES PRATIQUES .....	45
–Généralités sur l'origine des médicaments .....	2	Calculs usuels de posologie .....	45
–Aperçu de la réglementation relative à l'autorisation de mise sur le marché des médicaments .....	3	– Calcul d'un débit en gouttes .....	45
		– Calculs d'un pourcentage et d'une dilution ....	45
		ANNEXES DES CHAPITRES 1 À 5 .....	47
2 DISPENSATION DES MÉDICAMENTS: RÉGLEMENTATION PHARMACEUTIQUE ET NOTIONS D'ÉCONOMIE DE LA SANTÉ .....	7	6 LES THÉRAPEUTIQUES ANTI-INFECTIEUSES .....	51
– Délivrance à l'officine des médicaments contenant des substances vénéneuses .....	8	– Notions de bactériologie et de pharmacologie des médicaments antibactériens .....	52
– Délivrance en milieu hospitalier des médicaments contenant des substances vénéneuses (arrêté du 31 mars 1999) .....	9	– Les médicaments antibactériens .....	56
– Cas particuliers : médicaments soumis à des restrictions de prescription et de dispensation, médicaments d'exception et médicaments sous autorisation temporaire d'utilisation (ATU) .....	11	– Les médicaments antifongiques .....	73
– Délivrance des médicaments ne contenant pas de substance vénéneuse .....	13	– Les médicaments antiparasitaires .....	76
– Les médicaments dérivés du sang (décret du 6 mai 1995) .....	13	– Les médicaments antiviraux .....	84
– Notions d'économie de la santé .....	14	–Vaccins et principes de sérothérapie .....	91
		– Les médicaments antiseptiques locaux et les produits désinfectants .....	96
3 ÉLÉMENTS DE PHARMACOCINÉTIQUE .....	21	7 LES MÉDICAMENTS DE LA DOULEUR ET DES ÉTATS INFLAMMATOIRES .....	103
– Notions de pharmacocinétique .....	22	– Médicaments analgésiques centraux: morphine et dérivés morphiniques .....	104
– Aperçu de pharmacocinétique quantitative ....	29	– Médicaments analgésiques périphériques .....	106
– Pharmacocinétique et populations particulières .....	31	– Les anti-inflammatoires glucocorticoïdes de synthèse .....	
		– Physiopathologie de la réaction inflammatoire .....	
		– Les autres classes pharmacologiques à visée anti-inflammatoire .....	115
4 ÉLÉMENTS DE PHARMACODYNAMIE .....	35	8 LES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME (SNA) .....	121
– Définition des propriétés pharmacodynamiques des médicaments .....	36	– Organisation et fonctions principales du SNA: rappels physiologiques .....	122
– Les différents modes d'action des médicaments .....	36	– Terminologie pharmacologique spécifique au SNA .....	122
– Effets thérapeutiques – Effets indésirables .....	37	– Les principaux médicaments du système nerveux autonome .....	124
– Toxicité des médicaments – Antidotes .....	38		
– Les antidotes .....	40		

9 LES MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX	
CENTRAL (SNC) .....	131
– Les médicaments psychotropes .....	132
• Anxiolytiques et hypnotiques .....	132
• Antipsychotiques et antimaniaques .....	136
• Antidépresseurs .....	140
– Les médicaments de neurologie .....	144
• Antiparkinsoniens .....	144
• « Anti-Alzheimer » .....	148
• Anti-épileptiques .....	149
• Antimigraineux .....	152
10 LES MÉDICAMENTS DU CŒUR	
ET DES VAISSEaux .....	155
– Les médicaments	
de l'insuffisance cardiaque .....	156
– Les médicaments anti-arythmiques .....	159
– Les médicaments de l'insuffisance	
coronarienne : les anti-angoreux .....	161
– Les médicaments de l'hypertension artérielle ..	167
– Les médicaments de l'hémostase .....	177
11 LES MÉDICAMENTS DE L'APPAREIL	
RESPIRATOIRE .....	189
– Pharmacologie de la toux .....	190
– Pharmacologie de l'asthme .....	193
12 LES MÉDICAMENTS DE L'APPAREIL DIGESTIF .	201
– Pathologie ulcéreuse et dyspepsie .....	202
– Les médicaments des nausées	
et des vomissements .....	207
– Les médicaments du transit intestinal .....	208
– Autres médicaments du tractus digestif .....	213
– Médicaments du foie .....	214
13 LES MÉDICAMENTS	
DU SYSTÈME ENDOCRINIEN .....	217
– Médicaments de l'axe hypophysio-thyroïdien	
218	
– Médicaments de l'hypophyse .....	220
– Médicaments de l'axe hypophysio-gonadique	
222	
– Médicaments de gynécologie-obstétrique ....	224
• Traitement hormonal de la ménopause .....	226
• Contraception oestroprogestative .....	228
14 LES MÉDICAMENTS	
DES MALADIES MÉTABOLIQUES .....	233
– Le diabète sucré .....	234
– Médicaments des dyslipidémies .....	243
– Médicaments de l'ostéoporose .....	247
15 VITAMINES ET MÉTABOLISME GÉNÉRAL .....	251
– Les médicaments à base de vitamines .....	252
– Pharmacologie du calcium, du fer	
et du fluor .....	256
16 CHIMIOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE .....	261
– Pharmacologie anticancéreuse conventionnelle	
et pharmacologie anticancéreuse ciblée .....	262
– Notion de résistance aux anticancéreux .....	264
– Toxicité aiguë des médicaments	
anticancéreux .....	265
– Aperçu de la stratégie thérapeutique	
anticancéreuse .....	266
– Présentation synoptique des médicaments	
anticancéreux .....	267
– Hormonothérapie anticancéreuse .....	270
17 LES PRINCIPAUX MÉDICAMENTS	
DU SYSTÈME IMMUNITAIRE .....	277
– Aperçu d'immunopharmacologie .....	278
– Les médicaments immunosuppresseurs .....	278
– Les médicaments immunomodulateurs .....	281
18 LES MÉDICAMENTS DE L'ANESTHÉSIE .....	285
– Anesthésie générale (AG) .....	286
– Anesthésies locale (AL) et locorégionale	
(ALR) .....	291
19 SOLUTÉS POUR REMPLISSAGE	
VASCULAIRES, SOLUTÉS POUR PERFUSION	
& PRODUITS SANGUINS .....	297
– Solutés cristalloïdes injectables	
pour remplissage vasculaire .....	298
– Solutés colloïdes injectables pour remplissage	
vasculaire = succédanés du plasma .....	299
– Solutions pour perfusion .....	300
– Solutions pour nutrition parentérale (NP) .....	301
– Le sang et les médicaments dérivés du sang ...	302
20 THÉRAPEUTIQUES DERMATOLOGIQUES .....	309
– Les formes galéniques pour usage externe	
dermatologique .....	310
– Quelques définitions utiles	
en dermatologie .....	310
– Les dermocorticoïdes .....	311
– Le traitement de l'acné .....	314
– Le traitement du psoriasis .....	315

21 LES MÉDICAMENTS DE CONTRASTE	
POUR LA RADIOLOGIE .....	319
—Produits de contraste en radiologie conventionnelle (rayons X, scanner) .....	320
— Produits de contraste pour imagerie par résonance magnétique (IRM) .....	321
—Produits de contraste pour échographie .....	321
—Médicaments radiopharmaceutiques pour imagerie nucléaire .....	322
22 LES ANALYSES DE BIOLOGIE MÉDICALE:	
CAS PARTICULIER DU SUIVI THÉRAPEUTIQUE	
PHARMACOLOGIQUE .....	325
—Prélèvements sanguins .....	326
—Prélèvements urinaires .....	326
—Autres milieux de prélèvement .....	327
—Médicaments nécessitant un suivi thérapeutique pharmacologique (STP) .....	327
INDEX .....	329