

Table des matières

Règles de prescription – Sécurité d'administration	1
Médicament - Définition	2
Les dénominations	2
– La dénomination commune internationale (DCI)	2
– Les noms commerciaux	10
La réglementation des médicaments	10
– Les substances vénéneuses	10
– La liste I	11
– La liste II	11
– Les stupéfiants et assimilés	11
Principes généraux pour la prescription et l'administration des médicaments	16
Éléments de surveillance et d'éducation du patient	16
Les formes d'administration – Les calculs de dose	17
Les formes d'administration	18
– La voie orale	18
– La voie parentérale	18
• La voie sous-cutanée	19
• La voie intramusculaire	19
• La voie intraveineuse	19
– La voie transmuqueuse	19
• La voie sublinguale	20
• La voie rectale	20
• La voie vaginale	20
• La voie nasale	20
• La voie oculaire	20
– La voie pulmonaire	20
– La voie percutanée	20
Les calculs de dose	21
– Posologies et doses à administrer	21
– Dilutions	21
– Débits	22
• Chambres de goutte-à-goutte	22
• Contrôleurs de débit (ou perfuseurs) et pousse-seringues	23
Les différentes classes de médicaments	25
Agonistes de la LH-RH ou analogues de la Gn-RH	26
– Propriétés – Mécanismes d'action	26
– Indications	26
– Contre-indications	26
– Effets indésirables – Surveillance	26

– Conseils pratiques	27
– Produits disponibles	27
Alphabloquants	28
– Propriétés – Mécanismes d'action	28
– Indications	28
– Contre-indications	28
– Effets indésirables – Surveillance	28
– Conseils pratiques	28
– Produits disponibles	28
Androgènes	30
– Propriétés – Mécanismes d'action	30
– Indications	30
• Par voie générale	30
• Par voie percutanée	30
– Contre-indications	30
– Effets indésirables – Surveillance	30
– Conseils pratiques	31
– Produits disponibles	31
Anesthésiques de surface	32
– Propriétés – Mécanismes d'action	32
– Contre-indications	32
– Conseils pratiques	32
– Produits disponibles	32
Antagonistes de l'angiotensine II ou sartans	34
– Propriétés – Mécanismes d'action	34
– Indications	34
– Contre-indications	34
– Effets indésirables – Surveillance	34
– Conseils pratiques	35
– Produits disponibles	35
Antalgiques	38
– Principes généraux	38
– Niveau 1 ou antalgiques non opiacés	38
• Paracétamol	38
• Salicylés	40
• Anti-inflammatoires non stéroïdiens et dérivés	41
• Divers	44
• Néfopam (Acupan)	44
• Méthoxyflurane (Penthrox)	44
– Niveau 2 ou opiacés faibles	45
• Codéine et dérivés	45
• Tramadol	46
– Niveau 3 ou morphiques	48
• Agonistes/antagonistes	48
• Buprénorphine (<i>Temgésic</i>)	48
• Nalbuphine	50

• Morphiniques vrais	51
• Fentanyl	52
• Hydromorphone (<i>Sophidone LP</i> [4, 8, 16 et 32 mg])	54
• Morphine	55
• Oxycodone (<i>Oxycontin LP, Oxynorm, Oxynormora</i>)	56
• Péthidine (<i>Péthidine Renaudin</i>)	56
• Sufentanil (<i>Zalviso</i>)	57
• Tapentadol (<i>Palexia LP</i>)	57
Antiacnéiques	60
– Antiacnéiques locaux	60
• Dérivés du peroxyde de benzoyle	60
• Trétinoïne seule ou associée et dérivés	60
• Antibiotiques antiacnéiques	61
– Antiacnéiques par voie orale	62
• Isotrétinoïne	62
• Estroprogestatifs	63
• Estroantiandrogènes	63
• Autres produits	64
Antiagrégants plaquettaire	65
– Propriétés – Mécanismes d'action	65
– Indications	65
– Contre-indications	65
– Effets indésirables – Surveillance	65
– Conseils pratiques	65
– Produits disponibles	65
Antiandrogènes	68
Antiarythmiques	70
– Classe Ia : quinidiniques et disopyramide	70
– Classe Ib	71
– Classe Ic	72
– Classe II : bêtabloquants	73
– Classe III : amiodarone	74
– Classe IV : inhibiteurs calciques	75
– Autres antiarythmiques	76
• Adénosine (<i>Krénosin</i>) et adénosine triphosphate (<i>Striadyne</i>)	76
• Dronédarone (<i>Multaq</i>)	77
Antibiotiques	78
– Bêtalactamines	78
• Pénicillines	78
• Carboxypénicillines et uréidopénicillines	81
• Céphalosporines	82
• Autres bêtalactamines	84
– Aminosides	85
– Macrolides	87
– Cyclines ou tétracyclines	89
– Fluoroquinolones	91

– Glycopeptides	93
– Nitro-imidazolés	93
– Sulfamides	95
– Antituberculeux	95
• Isoniazide (<i>Rimifon</i>)	96
• Rifampicine (<i>Rifadine, Rimactan</i>)	96
• Éthambutol (<i>Dexambutol, Myambutol</i>)	97
• Pyrazinamide (<i>Pirilène</i>)	97
• Acide para-aminosalicylique (<i>Granupas</i>)	98
• Rifabutine (<i>Ansapine</i>)	98
• Bédaquiline (<i>Sirturo</i>)	99
• Delamanide (<i>Delyba</i>)	99
– Antilépreux	101
– Antifongiques	101
• Azolés	102
• Échinocandines	103
• Les autres antifongiques	104
– Antiparasitaires	105
• Antiamibiens	105
• Anthelminthiques	106
• Antipaludéens	108
• Leischmaniose	107
• Microsporidiose → fumagilline (<i>Flisint</i>)	108
• Pneumocystose	108
• Toxoplasmose	108
• Trichomonase	108
• Trypanosomiase	108
– Antiviraux	109
Anticancéreux	110
– Classification des anticancéreux	110
– Agents cytotoxiques	110
– Anticorps monoclonaux	112
– Autres antinéoplasiques	113
– Antimitotiques locaux	114
– Hormonothérapie	114
– Contre-indications	115
– Effets indésirables	115
– Conseils pratiques	116
– Précautions chez le patient	117
– Précautions chez le personnel soignant	117
• Risques	117
• Effets toxiques	117
• Organisation des locaux dans les unités de soins	117
• Protection du personnel	118
Anticoagulants	131
– Anti-vitamine K	131

– Héparine non fractionnée	132
– Héparine de bas poids moléculaire	133
– Anticoagulants oraux directs	136
– Inhibiteur de la thrombine : dabigatran (Pradaxa)	136
– Inhibiteurs directs du facteur Xa	136
– Autres anticoagulants	137
Antidépresseurs	139
– Imipraminiques ou tricycliques	139
– Inhibiteurs de recapture de la sérotonine et associés	140
– IMAO	142
– Divers	143
Antidiabétiques oraux	144
– Biguanides	144
– Sulfamides hypoglycémisants	145
– Gliptines ou inhibiteurs de la DPP-4	146
• Analogues du <i>Glucagon Like Peptide-1</i>	147
– Autres	148
– Produits associés	149
Antidiarrhéiques	150
– Ralentisseurs du transit intestinal	150
– Antisécrétoires	151
– Argiles	151
– Produits d'origine microbienne	151
– Antiseptiques intestinaux	152
Antiémétiques	154
– Antagonistes de la dopamine	154
– Antagonistes des récepteurs 5-HT ₃ de la sérotonine	155
– Antagonistes des récepteurs NK1 de la substance P	156
– Autres produits utilisés dans les troubles liés à une chimiothérapie	157
– Produits indiqués dans le mal des transports	157
Antiépileptiques	159
– Acide valproïque	159
– Barbituriques	159
– Benzodiazépines	159
– Carbamazépine (<i>Tégrétol</i>)	160
– Phénytoïne	160
– Autres	161
Antiglaucomeux	167
– Bêtabloquants	167
– Myotiques parasymphomimétiques	167
– Mydriatiques sympathomimétiques	168
– Inhibiteurs de l'anhydrase carbonique	168
– Prostaglandines et apparentés	169
– Produits associés	169
Antihistaminiques H1	170
– Propriétés – Mécanismes d'action	170

– Indications	170
– Produits anticholinergiques ou sédatifs	170
– Produits non anticholinergiques ou non sédatifs	171
– Autres	173
Antihypertenseurs	175
– Diurétiques	175
– Bêtabloquants	176
– Inhibiteurs de l'enzyme de conversion	179
– Antagonistes de l'angiotensine II	182
– Inhibiteurs calciques	182
– Antihypertenseurs d'action centrale	184
– Vasodilatateurs	185
– Associations	186
Anti-inflammatoires coliques	187
– Propriétés – Mécanismes d'action	187
– Indications	187
– Corticoïdes	187
– 5-ASA et Salazopyrine	187
Anti-inflammatoires non stéroïdiens	190
– Propriétés – Mécanisme d'action	190
– Indications	190
– Contre-indications	190
– Effets indésirables – Surveillance	190
– Salicylés	191
– Anti-inflammatoires classiques	191
– Anti-Cox-2	194
Antimigraineux	195
– Propriétés – Mécanisme d'action	195
– Triptans	195
– Bêtabloquants	197
– Divers	197
Antiœstrogènes	199
– Propriétés – Mécanismes d'action	199
– Indications	199
– Contre-indications	199
– Effets indésirables – Surveillance	199
– Conseils pratiques	199
– Produits disponibles	199
Antipaludéens	200
– Chloroquine et apparentés	200
– Proguanil	200
– Association proguanil et atovaquone (<i>Malarone</i>)	201
– Méfloquine (<i>Lariam</i>)	201
– Association luméfántrine + artéméter (<i>Riamet</i>)	201
– Association arténimol + pipéraquline (<i>Eurartésim</i>)	202
– Artésunate (<i>Malacef</i>)	202
– Quinine	203
– Doxycycline	203

Antiparkinsoniens	207
– Dopaminergiques	207
– Anticholinergiques	210
Antireflux gastro-œsophagien	212
Antispasmodiques généraux	213
– Propriétés – Mécanismes d'action	213
– Indications	213
– Anticholinergiques	213
– Non anticholinergiques	214
Antispasmodiques urinaires	216
– Propriétés – Mécanismes d'action	216
– Indications	216
– Contre-indications	216
– Conseils pratiques	216
– Produits disponibles	216
Antitussifs	218
– Opiacés	218
– Antihistaminiques	221
– Autres	222
Antiulcéreux	224
– Indications	224
– Antihistaminiques H2	224
– Inhibiteurs de la pompe à protons	225
Antivertigineux	228
– Acétyl-leucine (<i>Tanganil</i>)	228
– Bétahistine (<i>Bétaserc</i> , <i>Extovyl</i> , <i>Lectil</i> , <i>Serc</i>)	228
– Flunarizine (<i>Sibélium</i>)	228
– Méclozine (<i>Agyrax</i>)	228
– Piracétam (<i>Nootropyl</i>) : psychostimulant.	228
– Trimétazidine (<i>Vastarel</i>)	229
Antiviraux	230
– Indications	230
– Contre-indications	230
– Effets indésirables – Surveillance	230
– Conseils pratiques	230
– Produits disponibles	230
– Grippe	230
– Hépatites virales chroniques	230
– VIH	231
– Virus du groupe Herpès (HSV, VZV, CMV)	232
– Virus respiratoire syncytial	232
Barbituriques	251
– Propriétés – Mécanismes d'action	251
– Indications	251
– Contre-indications	251
– Effets indésirables – Surveillance	251
– Produits disponibles	252

Benzodiazépines	253
– Propriétés – Mécanismes d'action	253
– Indications	253
– Contre-indications	253
– Effets indésirables – Surveillance	253
– Conseils pratiques	253
– Produits disponibles	255
Bêtabloquants	258
– Propriétés – Mécanismes d'action	258
– Indications	258
– Contre-indications	258
– Effets indésirables – Surveillance	259
– Conseils pratiques	259
– Produits disponibles	259
Bêta-2 stimulants	263
– Propriétés Mécanismes d'action	263
– Indications	263
– Contre-indications	263
– Effets indésirables – Surveillance	263
– Conseils pratiques	263
– Produits disponibles	264
• Produits d'action brève	264
• Produits d'action prolongée	264
• Produits associés	264
Biphosphonates	268
– Propriétés – Mécanismes d'action	268
– Indications	268
– Contre-indications	268
– Effets indésirables – Surveillance	268
– Conseils pratiques	269
– Produits disponibles	269
Bronchodilatateurs	271
– Indications	271
– Bêta-2-stimulants	271
– Bronchodilatateurs anticholinergiques	271
– Théophylline et dérivés	272
– Autres antiasthmatiques	274
Calcitonine	275
– Propriétés – Mécanismes d'action	275
– Indications	275
– Contre-indications	275
– Effets indésirables – Surveillance	275
– Conseils pratiques	275
– Produits disponibles	275
Contraception	277
– Œstroprogestatifs	277
– Progestatifs	280

Corticoïdes	282
– Propriétés – Mécanismes d'action	282
– Par voie générale	282
– Par voie inhalée	286
– Par voie nasale	290
– En application cutanée	291
Dérivés nitrés et autres antiangoreux	293
– Propriétés – Mécanismes d'action	293
– Indications	293
– Contre-indications	293
– Effets indésirables – Surveillance	293
– Conseils pratiques	293
– Produits disponibles	294
Digitaliques	296
– Propriétés – Mécanismes d'action	296
– Indications	296
– Contre-indications	296
– Effets indésirables – Surveillance	296
– Produits disponibles	297
Diurétiques	298
– Diurétiques hypokaliémants (diurétiques de l'anse, thiazidiques et apparentés)	298
– Épargneurs de potassium	299
Fluidifiants bronchiques ou mucolytiques	302
– Propriétés – Mécanismes d'action	302
– Contre-indications	302
– Effets indésirables – Surveillance	302
– Produits disponibles	302
Hémostatiques généraux	305
– Propriétés – Mécanismes d'action	305
– Indications	305
– Contre-indications	305
– Effets indésirables – Surveillance	305
– Conseils pratiques	306
– Produits disponibles	306
Hormone de croissance	311
– Propriétés – Mécanismes d'action	311
– Indications	311
– Contre-indications	311
– Effets indésirables – Surveillance	311
– Conseils pratiques	311
– Produits disponibles	311
Hormones thyroïdiennes	313
– Propriétés – Mécanismes d'action	313
– Indications	313
– Contre-indications	313
– Effets indésirables – Surveillance	313

– Conseils pratiques	313
– Produits disponibles	313
Hypolipémiant	315
– Statines ou inhibiteurs de la HMG-CoA réductase	315
– Fibrates	316
– Autres	316
– Associations	317
Immunoglobulines humaines	320
– Propriétés – Mécanismes d'action	320
– Indications	320
– Contre-indications	320
– Effets indésirables – Surveillance	320
– Produits disponibles	320
Immunoglobulines non humaines	324
Immunosuppresseurs	325
– Propriétés – Mécanismes d'action	325
– Indications	325
– Contre-indications	325
– Effets indésirables – Surveillance	325
Inducteurs de l'ovulation	333
– Propriétés – Mécanismes d'action	333
– Indications	333
– Contre-indications	333
– Effets indésirables – Surveillance	333
– Conseils pratiques	333
– Produits disponibles	333
Inhibiteurs calciques	336
– Propriétés – Mécanismes d'action	336
– Indications	336
– Contre-indications	336
– Effets indésirables – Surveillance	336
– Conseils pratiques	337
– Produits disponibles	337
Inhibiteurs des cholinestérases	340
– Propriétés – Mécanismes d'action	340
– Indications	340
– Contre-indications	340
– Effets indésirables – Surveillance	340
– Conseils pratiques	340
– Produits disponibles	340
– Médicaments apparentés : antagonistes des récepteurs NMDA	341
Inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (IEC)	342
– Propriétés – Mécanismes d'action	342
– Indications	342
– Contre-indications	342
– Effets indésirables – Surveillance	342

– Conseils pratiques	342
– Produits disponibles	343
Inhibiteurs de la GH	346
– Propriétés – Mécanismes d'action	346
– Indications	346
– Contre-indications	346
– Effets indésirables – Surveillance	346
– Conseils pratiques	346
– Produits disponibles	347
Inhibiteurs de la PDE5	348
– Propriétés – Mécanismes d'action	348
– Indications	348
– Contre-indications	348
– Effets indésirables – Surveillance	348
– Conseils pratiques	348
– Produits disponibles	349
Inotropes ou tonocardiaques	351
– Propriétés – Mécanismes d'action	351
– Indications	351
– Contre-indications	351
– Effets indésirables – Surveillance	351
– Conseils pratiques	351
– Produits disponibles	351
Insulines	354
– Les différents types d'insuline	354
– Effets indésirables	354
– Conseils pratiques	355
– Produits disponibles	355
– Insulines et matériel nécessaire pour les injections	360
Interférons	361
– Propriétés – Mécanismes d'action	361
– Indications	361
– Contre-indications	361
– Conseils pratiques	361
– Produits disponibles	362
Laxatifs	363
– Laxatifs de lest	363
– Laxatifs osmotiques	363
– Lubrifiants	363
– Laxatifs stimulants	363
– Laxatifs par voie rectale	364
– Conseils pratiques	364
– Produits disponibles	364
Myorelaxants	370
– Propriétés – Mécanismes d'action	370
– Indications	370
– Contre-indications	370

– Effets indésirables – Surveillance	370
– Produits disponibles	370
Neuroleptiques	372
– Propriétés – Mécanismes d'action	372
– Indications	372
– Effets indésirables – Surveillance	372
– Conseils pratiques	372
– Phénothiazines	373
– Butyrophénones	373
– Benzamides	374
– Diazépines et oxazépines	374
– Autres	374
Normothymiques	378
– Lithium	378
Ocytociques	380
– Propriétés – Mécanismes d'action	380
– Indications	380
– Contre-indications	380
– Effets indésirables – Surveillance	380
– Produits disponibles	380
Œstrogènes, progestérone et progestatifs de synthèse	383
– Œstrogènes ou œstrogènes	383
– Progestérone et dérivés	385
– Œstroprogestatifs per os	387
Pansements digestifs	389
– Propriétés – Mécanismes d'action	389
– Indications	389
– Contre-indication	389
– Effets indésirables – Surveillance	389
– Produits disponibles	389
Solutés et produits de remplissage vasculaire	392
– Indications	392
– Produits	392
– Utilisation	393
Stimulants de l'hématopoïèse	395
– Facteurs de croissance érythrocytaire (époïétine)	395
– Facteurs de croissance leucocytaire	397
– Facteurs de croissance plaquettaire	399
Théophylline et dérivés	400
Thrombolytiques	401
– Propriétés – Mécanismes d'action	401
– Indications	401
– Contre-indications	401
– Effets indésirables – Surveillance	402
– Produits disponibles	402
– Modalités d'utilisation	402

– Dans l’infarctus du myocarde	402
– Dans l’embolie pulmonaire	404
– Dans l’accident vasculaire cérébral	404
– Occlusion des cathéters veineux centraux ou d’hémodialyse	405
Utérorelaxants	406
– Propriétés – Mécanismes d’action	406
– Indications	406
– Contre-indications	406
– Effets indésirables – Surveillance	406
– Conseils pratiques	406
– Produits disponibles	406
Vaccins	408
– Pathologies ou situations contre-indiquant une vaccination	408
– Conseils pratiques	408
– Vaccination antigrippale effectuée par les infirmier(ère)s	409
– Vaccins disponibles	410
– Vaccins associés	420
Vasoconstricteurs ORL	422
– Propriétés – Mécanismes d’action	422
– Indications	422
– Contre-indications	422
– Effets indésirables – Surveillance	422
– Conseils pratiques	422
– Produits disponibles	422
Index général des médicaments	425