

# Table des matières

<b>Règles de prescription – Sécurité d'administration</b>	<b>1</b>
<b>Médicament - Définition</b>	<b>2</b>
<b>Les dénominations</b>	<b>2</b>
– La dénomination commune internationale (DCI)	2
– Les noms commerciaux	10
<b>La réglementation des médicaments</b>	<b>10</b>
– Les substances vénéneuses	10
– La liste I	11
– La liste II	11
– Les stupéfiants et assimilés	11
<b>Principes généraux pour la prescription et l'administration des médicaments</b>	<b>16</b>
<b>Éléments de surveillance et d'éducation du patient</b>	<b>16</b>
<b>Les formes d'administration – Les calculs de dose</b>	<b>17</b>
<b>Les formes d'administration</b>	<b>18</b>
– 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
<b>Les calculs de dose</b>	<b>21</b>
– 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
<b>Les différentes classes de médicaments</b>	<b>25</b>
<b>Agonistes de la LH-RH ou analogues de la Gn-RH</b>	<b>26</b>
– Propriétés – Mécanismes d'action	26
– Indications	26
– Contre-indications	26
– Effets indésirables – Surveillance	26

– Conseils pratiques	27
– Produits disponibles	27
<b>Alphabloquants</b>	<b>28</b>
– Propriétés – Mécanismes d'action	28
– Indications	28
– Contre-indications	28
– Effets indésirables – Surveillance	28
– Conseils pratiques	28
– Produits disponibles	28
<b>Androgènes</b>	<b>30</b>
– 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
<b>Anesthésiques de surface</b>	<b>32</b>
– Propriétés – Mécanismes d'action	32
– Contre-indications	32
– Conseils pratiques	32
– Produits disponibles	32
<b>Antagonistes de l'angiotensine II ou sartans</b>	<b>34</b>
– Propriétés – Mécanismes d'action	34
– Indications	34
– Contre-indications	34
– Effets indésirables – Surveillance	34
– Conseils pratiques	35
– Produits disponibles	35
<b>Antalgiques</b>	<b>38</b>
– 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, Oxynormoro</i> )	56
• Péthidine ( <i>Péthidine Renaudin</i> )	56
• Sufentanil ( <i>Zalviso</i> )	57
• Tapentadol ( <i>Palexia LP</i> )	57
<b>Antiacnéiques</b>	<b>60</b>
– 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
<b>Antiagrégants plaquettaires</b>	<b>65</b>
– Propriétés – Mécanismes d'action	65
– Indications	65
– Contre-indications	65
– Effets indésirables – Surveillance	65
– Conseils pratiques	65
– Produits disponibles	65
<b>Antiandrogènes</b>	<b>68</b>
<b>Antiarythmiques</b>	<b>70</b>
– 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
<b>Antibiotiques</b>	<b>78</b>
– 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
• Leishmaniose	107
• Microsporidiose → fumagilline ( <i>Flisint</i> )	108
• Pneumocystose	108
• Toxoplasmose	108
• Trichomonase	108
• Trypanosomiase	108
– Antiviraux	109
<b>Anticancéreux</b>	<b>110</b>
– 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
<b>Anticoagulants</b>	<b>131</b>
– 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
<b>Antidépresseurs</b>	<b>139</b>
– Imipraminiques ou tricycliques	139
– Inhibiteurs de recapture de la sérotonine et associés	140
– IMAO	142
– Divers	143
<b>Antidiabétiques oraux</b>	<b>144</b>
– Biguanides	144
– Sulfamides hypoglycémiants	145
– Gliptines ou inhibiteurs de la DPP-4	146
• Analogues du <i>Glucagon Like Peptide-1</i>	147
– Autres	148
– Produits associés	149
<b>Antidiarrhéiques</b>	<b>150</b>
– Ralentisseurs du transit intestinal	150
– Antisécrétoires	151
– Argiles	151
– Produits d'origine microbienne	151
– Antiseptiques intestinaux	152
<b>Antiémétiques</b>	<b>154</b>
– Antagonistes de la dopamine	154
– Antagonistes des récepteurs 5-HT <sub>3</sub> 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
<b>Antiépileptiques</b>	<b>159</b>
– Acide valproïque	159
– Barbituriques	159
– Benzodiazépines	159
– Carbamazépine ( <i>Tégréto</i> )	160
– Phénytoïne	160
– Autres	161
<b>Antiglaucomateux</b>	<b>167</b>
– Bêtabloquants	167
– Myotiques parasymphomimétiques	167
– Mydriatiques sympathomimétiques	168
– Inhibiteurs de l'anhydrase carbonique	168
– Prostaglandines et apparentés	169
– Produits associés	169
<b>Antihistaminiques H1</b>	<b>170</b>
– Propriétés – Mécanismes d'action	170

– Indications	170
– Produits anticholinergiques ou sédatifs	170
– Produits non anticholinergiques ou non sédatifs	171
– Autres	173
<b>Antihypertenseurs</b>	<b>175</b>
– 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
<b>Anti-inflammatoires coliques</b>	<b>187</b>
– Propriétés – Mécanismes d'action	187
– Indications	187
– Corticoïdes	187
– 5-ASA et Salazopyrine	187
<b>Anti-inflammatoires non stéroïdiens</b>	<b>190</b>
– Propriétés – Mécanisme d'action	190
– Indications	190
– Contre-indications	190
– Effets indésirables – Surveillance	190
– Salicylés	191
– Anti-inflammatoires classiques	191
– Anti-Cox-2	194
<b>Antimigraineux</b>	<b>195</b>
– Propriétés – Mécanisme d'action	195
– Triptans	195
– Bêtabloquants	197
– Divers	197
<b>Antioestrogènes</b>	<b>199</b>
– Propriétés – Mécanismes d'action	199
– Indications	199
– Contre-indications	199
– Effets indésirables – Surveillance	199
– Conseils pratiques	199
– Produits disponibles	199
<b>Antipaludéens</b>	<b>200</b>
– Chloroquine et apparentés	200
– Proguanil	200
– Association proguanil et atovaquone ( <i>Malarone</i> )	201
– Méfloquine ( <i>Lariam</i> )	201
– Association luméfántrine + artéméthér ( <i>Riamet</i> )	201
– Association artémimol + pipéraquline ( <i>Eurartésim</i> )	202
– Artésunate ( <i>Malacef</i> )	202
– Quinine	203
– Doxycycline	203

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

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

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

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

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

– Effets indésirables – Surveillance	370
– Produits disponibles	370
<b>Neuroleptiques</b>	<b>372</b>
– 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
<b>Normothymiques</b>	<b>378</b>
– Lithium	378
<b>Ocytociques</b>	<b>380</b>
– Propriétés – Mécanismes d'action	380
– Indications	380
– Contre-indications	380
– Effets indésirables – Surveillance	380
– Produits disponibles	380
<b>Œstrogènes, progestérone et progestatifs de synthèse</b>	<b>383</b>
– Œstrogènes ou estrogènes	383
– Progestérone et dérivés	385
– Œstroprogestatifs per os	387
<b>Pansements digestifs</b>	<b>389</b>
– Propriétés – Mécanismes d'action	389
– Indications	389
– Contre-indication	389
– Effets indésirables – Surveillance	389
– Produits disponibles	389
<b>Solutés et produits de remplissage vasculaire</b>	<b>392</b>
– Indications	392
– Produits	392
– Utilisation	393
<b>Stimulants de l'hématopoïèse</b>	<b>395</b>
– Facteurs de croissance érythrocytaire (époïétine)	395
– Facteurs de croissance leucocytaire	397
– Facteurs de croissance plaquettaire	399
<b>Théophylline et dérivés</b>	<b>400</b>
<b>Thrombolytiques</b>	<b>401</b>
– 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
<b>Utérorelaxants</b>	<b>406</b>
– Propriétés – Mécanismes d’action	406
– Indications	406
– Contre-indications	406
– Effets indésirables – Surveillance	406
– Conseils pratiques	406
– Produits disponibles	406
<b>Vaccins</b>	<b>408</b>
– 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
<b>Vasoconstricteurs ORL</b>	<b>422</b>
– Propriétés – Mécanismes d’action	422
– Indications	422
– Contre-indications	422
– Effets indésirables – Surveillance	422
– Conseils pratiques	422
– Produits disponibles	422
<b>Index général des médicaments</b>	<b>425</b>