SOMMAIRE

Introduction XXI

PARTIE 1 **CONNAISSANCES GÉNÉRALES ET ADMINISTRATION DES MÉDICAMENTS** 1

Chapitre 1 **Le médicament** 2
Définition du médicament 2
Les dénominations 2
Les principales catégories de médicaments 3
La classification des médicaments 5

Chapitre 2 **Les voies d'administration des médicaments** 7
Définitions 7
La voie orale 7
La voie parentérale (ou injectable) 7
La voie transmuqueuse 8
La voie cutanée 9
La voie transcutanée 9

Chapitre 3 **Notion de pharmacocinétique** 10
Définition 10
Le trajet du médicament dans l'organisme 10
L'effet de premier passage hépatique 12

Chapitre 4 **Les mécanismes d'action des médicaments** 13
La réaction récepteur-médiateur 13
Les neuromédiateurs 14
Le contrôle hormonal 15
Les facteurs capables de modifier l'activité des médicaments 15

Chapitre 5 **La réglementation des médicaments** 17
Les substances vénéneuses et les listes de médicaments 17
L'AMM 18
Les essais cliniques 18
La pharmacovigilance 19

Chapitre 6 **La distribution et l'administration du médicament** 21
L'armoire à pharmacie du service 21
Les contrôles à réaliser avant l'administration 22
La préparation de la distribution 23
Les principales causes d'erreurs d'administration 23

Contenu protégé par copyright

L'observance 25
La prescription par l'infirmière 27

Chapitre 7 **La surveillance infirmière d'un traitement** 29
Les objectifs du traitement 29
La surveillance du traitement 29
Les conseils au patient 33

PARTIE 2 **LES MÉDICAMENTS ANTI-INFECTIEUX** 35

Chapitre 8 **Les antibiotiques** 36
La surveillance du traitement 36
Les autres moyens de lutte contre les affections infectieuses 39
Exemples de prescriptions 40
Les conseils au patient 41

Chapitre 9 **Surveillance du traitement de la septicémie** 42
La surveillance du traitement 43
Exemples de prescriptions 46

Chapitre 10 **Les antifongiques** 47
La surveillance du traitement 47
Exemples de prescriptions 49
Les conseils au patient 49

Chapitre 11 **Les médicaments du sida** 50
La surveillance biologique 50
Situer le stade de la maladie 51
Cas de contact avec du sang contaminé 51
Les antirétroviraux 52
Le traitement des maladies opportunistes 55
Exemples de prescriptions 56
Les conseils au patient 56

Chapitre 12 **La surveillance du traitement des hépatites virales B** 58
La surveillance du traitement 58
Exemples de prescriptions 60
Les conseils au patient 60

PARTIE 3 **LES MÉDICAMENTS EN CARDIOLOGIE** 63

Chapitre 13 **Les antihypertenseurs** 64
La mise en place du traitement 64
La surveillance du traitement 65
Exemples de prescriptions 67
Les conseils au patient 68

Contenu protégé par copyright

Chapitre 14 **Les bêtabloquants** 69
La mise au repos du cœur 69
La surveillance du traitement 69
Exemples de prescriptions 70
Les conseils au patient 71

Chapitre 15 **Les diurétiques** 72
La surveillance du traitement 72
Exemples de prescriptions 75
Les conseils au patient 75

Chapitre 16 **La trinitrine, les dérivés nitrés et les antiangoreux** 76
La mise en place du traitement 76
La surveillance du traitement 77
Le traitement post-infarctus associé à la trinitrine 78
Les autres antiangoreux 79
Exemples de prescriptions 80
Les conseils au patient 80

Chapitre 17 **Les antiarythmiques** 81
La surveillance du traitement 81
Les conseils au patient 82

Chapitre 18 **Les digitaliques** 84
La surveillance du traitement 84
Exemples de prescriptions 85
Les conseils au patient 85

Chapitre 19 **La surveillance générale des anticoagulants** 86
La surveillance du traitement 86

Chapitre 20 **L'héparine standard** 90
La mise en place du traitement 90
La surveillance du traitement 90
Exemples de prescriptions 92

Chapitre 21 **Les héparines de bas poids moléculaire (HBPM)** . 93
La mise en place des traitements 93
La surveillance du traitement 93
Exemples de prescriptions 94

Chapitre 22 **Les antivitamines K** 95
La mise en place du traitement 95
Le passage de l'héparine aux antivitamines K. . 96
La surveillance du traitement 96
Les antiagrégants plaquettaires et l'aspirine 98
Exemples de prescriptions 98
Les conseils au patient 98

Contenu protégé par copyright

Chapitre 23 **Surveillance du traitement des AVC** 100
La mise en place du traitement 100
La surveillance du traitement 101
Mettre en place la surveillance 102
Les conseils au patient 103

PARTIE 4 **LES MÉDICAMENTS EN PNEUMOLOGIE** 105

Chapitre 24 **Le traitement de l'asthme** 106
La mise en place du traitement 106
La surveillance du traitement 107
Exemples de prescriptions 108
Les conseils au patient 109

Chapitre 25 **Le traitement de la tuberculose** 110
La mise en place du traitement 110
La surveillance du traitement 110
Exemples de prescriptions 113
Les conseils au patient 113

Chapitre 26 **Le traitement des bronchites chroniques** 114
La surveillance du traitement 114
Exemples de prescriptions 116
Les conseils au patient 117

Chapitre 27 **Les fluidifiants bronchiques** 118
La surveillance du traitement 118
Exemples de prescriptions 119

Chapitre 28 **Le traitement de la grippe** 120
La mise en place du traitement 120
La surveillance du traitement 121
Les conseils au patient 122

PARTIE 5 **LES ANTALGIQUES** 123

Chapitre 29 **La surveillance générale des antalgiques** 124
La classification des antalgiques 124
La surveillance du traitement 125
Les conseils au patient 126

Chapitre 30 **Les antalgiques périphériques** 127
Les produits disponibles 127
La surveillance du traitement 128
Exemples de prescriptions 128

Chapitre 31 **Les antalgiques du deuxième palier** 130
Les produits disponibles 130

Contenu protégé par copyright

La surveillance du traitement..... 130
Exemples de prescriptions..... 131

Chapitre 32 **La morphine**..... 132
La mise en place du traitement..... 132
Les actions de surveillance..... 132
Dépister et surveiller les effets secondaires..... 133
Le fentanyl..... 134
Exemples de prescriptions..... 135
Les conseils au patient..... 135

Chapitre 33 **La douleur neuropathique**..... 136
Le traitement des douleurs neuropathiques..... 136
La surveillance du traitement..... 137
Les conseils au patient..... 138

PARTIE 6 **LES ANTI-INFLAMMATOIRES ET LES ANTI-ALLERGIQUES**..... 139

Chapitre 34 **Les corticoïdes**..... 140
La corticothérapie..... 140
Dépister et surveiller les effets secondaires..... 141
Exemples de prescriptions..... 143

Chapitre 35 **Les anti-allergiques**..... 144
La surveillance du traitement..... 144
Exemples de prescriptions..... 146
Les conseils au patient..... 147

PARTIE 7 **LES MÉDICAMENTS EN RHUMATOLOGIE ET EN TRAUMATOLOGIE**..... 149

Chapitre 36 **Le traitement des affections rhumatismales par les AINS**..... 150
La surveillance du traitement..... 150
Les crèmes et les gels en application locale..... 151
Exemples de prescriptions..... 152
Les conseils au patient..... 152

Chapitre 37 **La surveillance d'un patient traité par infiltration** 153
La surveillance du traitement..... 153
Les produits disponibles..... 154
Les conseils au patient..... 155

Chapitre 38 **Le traitement préventif de l'ostéoporose**..... 156
Les traitements disponibles..... 156
La surveillance du traitement..... 156

Contenu protégé par copyright

Exemples de prescriptions 158
Les conseils au patient 158

Chapitre 39 **Le traitement de la goutte** 159
Mise en place du traitement 159
La surveillance du traitement 159
Exemples de prescriptions 160
Les conseils au patient 161

PARTIE 8 **LES MÉDICAMENTS EN PSYCHIATRIE (NÉVROSES ET PSYCHOSES)** 163

Chapitre 40 **Les anxiolytiques** 164
Savoir reconnaître l'anxiété 164
La surveillance du traitement 165
Exemples de prescriptions 166
Les conseils au patient 166

Chapitre 41 **Les hypnotiques** 168
La surveillance du traitement 168
Exemples de prescriptions 170
Les conseils au patient 170

Chapitre 42 **Les antidépresseurs** 171
La surveillance du traitement 171
Dépister et surveiller les effets secondaires 172
Exemples de prescriptions 173
Les conseils au patient 174

Chapitre 43 **Les neuroleptiques** 175
La surveillance du traitement 175
Exemples de prescriptions 177
Les conseils au patient 177

Chapitre 44 **Le traitement de la schizophrénie par les antipsychotiques** 178
La surveillance du traitement 178
Exemples de prescriptions 180
Les conseils au patient 180

Chapitre 45 **Le lithium et les normothymiques** 181
La surveillance du traitement 181
Exemples de prescriptions 182

PARTIE 9 **LES TRAITEMENTS DES CONDUITES ADDICTIVES** 183

Chapitre 46 **Le traitement de l'intoxication alcoolique** 184
L'hospitalisation dans un service d'alcoologie 184

Ce livre protégé par copyright

La surveillance du traitement..... 186
L'après-cure de désintoxication..... 188

Chapitre 47 **Les traitements de substitution en toxicomanie**. 189
Les différentes phases du traitement..... 189
Les produits de substitution..... 190
La surveillance du traitement..... 191

Chapitre 48 **Le sevrage tabagique**..... 193
Les traitements substitutifs..... 193
La surveillance du traitement..... 194
Les autres traitements..... 195
Exemples de prescriptions..... 195
Les conseils au patient..... 195

Chapitre 49 **L'arrêt des benzodiazépines**..... 197
Les objectifs de l'arrêt du traitement..... 197
La surveillance infirmière..... 198
Les précautions prises par le médecin pour prévenir la dépendance aux benzodiazépines. . 201
Les conseils au patient..... 201

PARTIE 10 **LES MÉDICAMENTS DU DIGESTIF**..... 203

Chapitre 50 **Les anti-ulcéreux**..... 204
La surveillance du traitement..... 204
Exemples de prescriptions..... 205
Les conseils au patient..... 205

Chapitre 51 **Les médicaments du reflux gastro-œsophagien**.. 206
La mise en place du traitement..... 206
La surveillance du traitement..... 206
Exemples de prescriptions..... 207
Les conseils au patient..... 207

Chapitre 52 **Les antiémétiques**..... 208
La surveillance du traitement..... 208
Exemples de prescriptions..... 209
Les conseils au patient..... 209

Chapitre 53 **Les antidiarrhéiques**..... 210
Les différents types de traitement..... 210
La surveillance du traitement..... 211
Exemples de prescriptions..... 212

Chapitre 54 **Les laxatifs**..... 213
Les laxatifs et le dépistage des effets secondaires..... 213
La surveillance du traitement..... 214

Contenu protégé par copyright

Exemples de prescriptions 214
Les conseils au patient 214

Chapitre 55 **Les antispasmodiques** 216
La surveillance du traitement 216
Exemples de prescriptions 217

PARTIE 11 **LES MÉDICAMENTS EN ENDOCRINOLOGIE ET EN DIABÉTOLOGIE** 219

Chapitre 56 **Le diabète traité par l'insuline** 220
Les formes d'administration de l'insuline 220
Les règles d'utilisation 221
Dépister les effets secondaires 222
Dépister les complications du diabète 223
Surveillance du diabète 224
Exemples de prescriptions 225

Chapitre 57 **Le diabète non insulinodépendant** 226
La surveillance du traitement 226
Exemples de prescriptions 227
Les conseils au patient 228

Chapitre 58 **Les médicaments régulateurs de la thyroïde** 229
Le traitement des hyperthyroïdies : les antithyroïdiens 229
Le traitement des hypothyroïdies : les hormones thyroïdiennes de substitution 230
La surveillance biologique et les examens complémentaires 231

PARTIE 12 **LES MÉDICAMENTS EN UROLOGIE ET EN NÉPHROLOGIE** 233

Chapitre 59 **Le traitement de l'adénome prostatique** 234
La mise en place du traitement 234
La surveillance du traitement 234
Exemples de prescriptions 236
Le traitement du cancer de la prostate 236
Les conseils au patient 236

Chapitre 60 **Le traitement des calculs urinaires (lithiases)** 237
La surveillance du traitement 237
Les conseils au patient 239

Chapitre 61 **Le traitement de l'insuffisance rénale chronique** 240
L'insuffisance rénale chronique avérée 240

Contenu protégé par copyright

L'hémodialyse rénale 243
Les conseils au patient 244

Chapitre 62 **Le traitement d'une infection urinaire** 245
Les anti-infectieux urinaires 245
La surveillance du traitement 246
Exemples de prescriptions 247
Les conseils au patient 247

Chapitre 63 **L'incontinence urinaire** 248
La surveillance du traitement 248
La mise en place du traitement 249
Exemple de prescriptions 251
Les conseils au patient 251

PARTIE 13 **LES MÉDICAMENTS EN NEUROLOGIE** 253

Chapitre 64 **Les antiépileptiques et les anticonvulsivants** 254
La surveillance du traitement 254
Dépister les effets secondaires 256
Exemples de prescriptions 256
Les conseils aux proches du patient 256

Chapitre 65 **Les antiparkinsoniens** 258
La surveillance du traitement 258
Les conseils au patient 259

Chapitre 66 **La surveillance de la maladie d'Alzheimer sous traitement** 260
La surveillance du traitement 260
Exemples de prescriptions 262
Les conseils à l'entourage du patient 264

Chapitre 67 **Les antimigraineux** 265
La surveillance du traitement 266
Exemples de prescriptions 267
Les conseils au patient 268

Chapitre 68 **La surveillance du traitement de la méningite** 269
Surveillance du traitement 269
Les traitements préventifs 271
Exemples de prescriptions 272
Conseils de prévention 272

Chapitre 69 **Surveillance du traitement de la sclérose en plaques** 273
Les actions de surveillance 273
Exemples de prescriptions 276
Conseils au patient 277

Contenu protégé par copyright

PARTIE 14 LA CHIMIOTHÉRAPIE EN CANCÉROLOGIE 279

Chapitre 70 Les médicaments anticancéreux 280
Le mécanisme d'action des anticancéreux 280
Les principaux anticancéreux 281
Les traitements sélectifs 282
Exemples de prescriptions 283

Chapitre 71 Le traitement anticancéreux 284
Les conditions d'administration du traitement ... 284
La préparation des anticancéreux 284
Les précautions à prendre pour le patient 286
L'utilisation d'une chambre implantable pour perfusion intraveineuse 287

Chapitre 72 Dépistage des effets secondaires des anticancéreux 288
Les troubles hématologiques : l'aplasie médullaire 288
L'alopécie 289
Les troubles digestifs 290
Les troubles allergiques 291
L'atteinte des organes 291
La toxicité sur les organes de la reproduction 293
Les conseils post-chimiothérapie au patient et à son entourage 293

Chapitre 73 La cyclosporine 294
La surveillance du traitement 294
Les autres indications des immunosuppresseurs 295
Les conseils au patient 296

Chapitre 74 Traitement des neutropénies induites par chimiothérapie 297
Mise en place du traitement 297
La surveillance du traitement 298
Les produits disponibles 299

PARTIE 15 LES MÉDICAMENTS DE L'URGENCE ET DE LA RÉANIMATION 301

Chapitre 75 Les tonicardiaques 302
La surveillance du traitement 302
Exemples de prescriptions 303

Chapitre 76 L'adrénaline 305
L'arrêt cardio-circulatoire 305

Contenu protégé par copyright

Le choc anaphylactique établi 306
La surveillance du traitement 307

Chapitre 77 **Les solutés de remplissage** 308
La surveillance du traitement 308
Exemples de prescriptions 309

Chapitre 78 **La sédation par Hypnovel® en urgence et en réanimation** 310
La surveillance du traitement 310
Exemples de prescriptions 312
Les conseils au patient 312

PARTIE 16 **LA TRANSFUSION SANGUINE ET LES ANTI-ANÉMIQUES** 313

Chapitre 79 **La transfusion sanguine** 314
Le bilan prétransfusionnel 314
Les précautions à prendre avant la transfusion 315
Les vérifications ultimes au lit du malade 316
La pose de la poche de sang 317
Le dépistage d'un accident transfusionnel hémolytique précoce 317
Les procédures post-transfusionnelles 318
Les conseils au patient 318

Chapitre 80 **La surveillance du traitement de l'anémie par carence** 320
La surveillance du traitement 320
Exemples de prescriptions 322
Les conseils au patient 322

Chapitre 81 **Le traitement par l'érythropoïétine (EPO)** 323
La surveillance du traitement 323
Le dopage à l'EPO 324
Exemples de prescriptions 325

PARTIE 17 **LES MÉDICAMENTS DU POSTOPÉRATOIRE** 327

Chapitre 82 **Introduction** 328

Chapitre 83 **Le traitement préventif des risques respiratoires** 329
L'évaluation du risque 329
Les objectifs des traitements 329
La surveillance clinique infirmière 329
Exemples de prescriptions 330

Contenu protégé par copyright

Chapitre 84 Le traitement préventif des risques hémorragiques 331
L'évaluation du risque et les objectifs du traitement 331
La surveillance du patient 331
Le dépistage des effets secondaires 332
Exemples de prescriptions 332

Chapitre 85 Le traitement préventif des risques thromboemboliques 333
L'évaluation du risque 333
Les objectifs du traitement préventif 333
La surveillance du traitement 334
Exemples de prescriptions 334

Chapitre 86 Le traitement préventif des risques de complications infectieuses 335
L'évaluation du risque et les objectifs du traitement 335
La surveillance du traitement 335
Exemples de prescriptions 337

Chapitre 87 Le traitement préventif des troubles digestifs postopératoires 338
Les risques de difficulté de reprise du transit 338
La prévention de l'ulcère de stress 338
Le traitement des nausées ou vomissements 339
Exemples de prescriptions 339

Chapitre 88 Les soins d'hygiène et le traitement des risques d'escarres 340
L'évaluation du risque et les objectifs du traitement 340
Le nettoyage des plaies et des cicatrices 340
La mise en place du traitement anti-escarres 341
Exemples de prescriptions 341

Chapitre 89 Les traitements préventifs de la douleur 342
L'évaluation du risque 342
La prise en charge de la douleur 342
La surveillance du traitement 343
Exemples de prescriptions 344

PARTIE 18 LES MÉDICAMENTS EN GYNÉCOLOGIE-OBSTÉTRIQUE 345

Chapitre 90 La progestérone et les progestatifs 346
La mise en place du traitement 346

Ce document est protégé par copyright

La surveillance du traitement 346
Exemples de prescriptions 347

Chapitre 91 **La pilule** 349
La surveillance du traitement 349
Exemples de prescriptions 351
Les conseils à la patiente 351

Chapitre 92 **La contraception d'urgence** 352
La surveillance du traitement 352
Les conseils à la patiente 352

Chapitre 93 **Le traitement de la ménopause** 353
La surveillance du traitement 353
Les conseils à la patiente 354

Chapitre 94 **Le traitement des infections gynécologiques** 355
Les traitements 355
La surveillance du traitement 356
Exemples de prescriptions 358
Les conseils à la patiente 359

PARTIE 19 **LES MÉDICAMENTS EN ORL** 361

Chapitre 95 **Les médicaments de l'oreille** 362
Les principaux traitements locaux 362
Le traitement des acouphènes 363
Le traitement des vertiges 363

Chapitre 96 **Les médicaments des affections nasales** 364
Le traitement local 364
Le traitement général par voie orale 365
Le traitement d'appoint 366

Chapitre 97 **Les médicaments de la gorge** 367
L'antibiothérapie et les traitements associés 367
Le traitement local 368
Les médicaments de la bouche 368
Les conseils au patient 369

PARTIE 20 **LES MÉDICAMENTS EN OPHTALMOLOGIE** 371

Chapitre 98 **Généralités sur les traitements en ophtalmologie** 372
Les principales affections rencontrées 372
Les formes médicamenteuses 372
L'instillation du collyre 373

Contenu protégé par copyright

Chapitre 99 **Le traitement du glaucome** 374
La mise en place du traitement 374
La surveillance du traitement 374
Les conseils au patient 376

Chapitre 100 **Le traitement de la cataracte** 377
Les collyres utilisés 377
La surveillance de l'intervention 378
Les conseils au patient après l'intervention chirurgicale 378

Chapitre 101 **Les collyres mydriatiques** 379
La réalisation du fond d'œil 379
Les effets secondaires 379
Les précautions d'emploi 379

Chapitre 102 **Le traitement d'une infection oculaire** 380
La surveillance du traitement 380
Les collyres antiseptiques et les collyres cicatrisants 381
Les collyres et les pommades antibiotiques 381
Les collyres anti-inflammatoires corticoïdes 382

PARTIE 21 **LES MÉDICAMENTS EN DERMATOLOGIE** 383

Chapitre 103 **Surveillance du traitement par les dermocorticoïdes** 384
La surveillance du traitement 384
Exemples de prescriptions 386
Les conseils au patient 386

Chapitre 104 **Le traitement du psoriasis** 387
La stratégie thérapeutique 387
La surveillance du traitement 388
Exemples de prescriptions 389
Les conseils au patient 390

Chapitre 105 **Le traitement anti-acnéique** 391
La mise en place du traitement 391
La surveillance du traitement 391
Exemples de prescriptions 392
Les kératolytiques 393
Les soins d'entretien 393
Les conseils au patient 395

Chapitre 106 **La surveillance du traitement de l'herpès** 396
La surveillance du traitement 396

Contenu protégé par copyright

Exemples de prescriptions..... 397
Les conseils au patient..... 397

PARTIE 22 **LES GÉNÉRIQUES**..... 399

Chapitre 107 **Le médicament générique**..... 400
Définition..... 400
Le principe de bioéquivalence..... 400
Les excipients..... 400
Présentation du médicament générique..... 401
Le prix du générique..... 401
La substitution par les génériques..... 401
Les laboratoires de génériques..... 402
Efficacité et qualité du médicament générique 402
Tableaux de correspondance des génériques... 403

Chapitre 108 **Correspondances du générique à la spécialité**.... 404

Chapitre 109 **Passage de la spécialité vers les génériques**..... 410

Index général..... 459

Index des médicaments..... 468

Contenu protégé par copyright