

TABLE DES MATIÈRES

Merci François Gimenez	XIII
Préface	XV
Avant-propos de la quatrième édition	XVII
Avant-propos de la troisième édition	XX
Avant-propos de la deuxième édition	XXV
Avant-propos de la première édition	XXVI
Les auteurs	XXIX
L'esprit du livre	XXXIII
Abréviations	XXXV

PARTIE I Introduction

<u>CHAPITRE 1</u> Définition de la pharmacie clinique	3
<i>Jean Calop, Pierrick Bedouch, Benoît Allenet</i>	
Historique, 3 • En France, une succession de réformes et une adaptation, 4 • L'exercice de la pharmacie clinique, 5 • Prolongements de la pharmacie clinique, 6 • La recherche universitaire sur les pratiques professionnelles, 7 • Conclusion, 7	
<u>CHAPITRE 2</u> L'iatrogenèse médicamenteuse : quels enjeux pour la pharmacie clinique ?	9
<i>Pierrick Bedouch, Jean-Didier Bardet, Jean Calop, Benoît Allenet</i>	
Introduction, 9 • Définitions, 10 • Épidémiologie de l'iatrogenèse médicamenteuse, 11 • Quel impact du service rendu par le pharmacien clinicien ?, 14 • Conclusion, 19	
<u>CHAPITRE 3</u> La validation d'ordonnance	23
<i>Jean Calop, Pierrick Bedouch, Benoît Allenet</i>	
Introduction, 23 • Un contexte d'évolution pour les pratiques professionnelles, 23 • La validation d'ordonnance, 25 • Démarche lors d'une première dispensation des médicaments, 26 • Démarche lors d'un renouvellement d'ordonnance, 29	
<u>CHAPITRE 4</u> De la recherche clinique à la pharmacie clinique	33
<i>Cyril Breuker, Audrey Castet-Nicolas, Sylvie Hansel-Esteller</i>	
De la recherche clinique à la pharmacie clinique, 33 • Contexte de la recherche clinique, 34 • Les différents types de recherches, 36 • Les différents acteurs et étapes de la recherche clinique, 38 • Rôles du CPP et de l'autorité compétente, 39 • Le pharmacien clinicien et la recherche biomédicale, 40 • Conclusion, 44	

PARTIE II

Pathologie cardio-vasculaire

<u>CHAPITRE 5</u> Traitement de l'hypertension artérielle	49
<i>Bertrand Gourdiér, Matthieu Kaltenbach, Damien Metz</i>	
Épidémiologie, 49 • Généralités, 49 • Physiopathologie, 49 • Aspects clinique et sémiologique, 50 • Classification des médicaments utilisables dans le traitement de l'hypertension artérielle, 52 • Mécanismes d'action, 59 • Prise en charge thérapeutique, 61 • Prévention des effets iatrogènes, 64	
Étude d'un cas clinique	68
<u>CHAPITRE 6</u> Traitement de l'angor stable et des syndromes coronariens aigus sans sus-décalage du segment ST	71
<i>Xavier Dode, Fabrice Ivanès, Gilles Aulagner</i>	
Épidémiologie, 71 • Généralités, 71 • Physiopathologie de l'angor, 72 • Aspects clinique et sémiologique, 74 • Classification des médicaments utilisables dans l'angor stable et les syndromes coronariens aigus sans sus-décalage du segment ST, 74 • Stratégie thérapeutique dans l'angor stable, 79 • Stratégie thérapeutique dans les syndromes coronariens aigus sans sus-décalage du segment ST, 82 • Stratégie thérapeutique dans l'ischémie silencieuse, 85 • Stratégie thérapeutique dans l'angor de Prinzmetal, 86 • Prévention des effets iatrogènes, 87 • Dispositifs médicaux associés aux médicaments pour la prise en charge des syndromes coronariens aigus, 93 • Conseils au patient, 94	
Ce qu'il faut retenir	94
Étude de cas cliniques	95
Cas clinique n° 1, 95 • Cas clinique n° 2, 96	
QCM	98
<u>CHAPITRE 7</u> Traitement de l'infarctus du myocarde avec sus-décalage du segment ST	101
<i>Stéphane Gibaud, Xavier Dode, Franck Sibellas, Gilles Aulagner</i>	
Épidémiologie, 101 • Physiopathologie, 101 • Diagnostic, 103 • Traitement de l'IDM avec sus-décalage du segment ST, 103 • Optimisation posologique, 115 • Optimisation de l'administration, 118 • Prévention de l'iatropathologie, 119	
Ce qu'il faut retenir	124
Étude de cas cliniques	124
Cas clinique n° 1, 124 • Cas clinique n° 2, 126	

CHAPITRE 8**Traitement de l'insuffisance cardiaque 131**
Mélanie Paysant, Xavier Armoiry, Gilles Aulagner

Épidémiologie, 131 • Généralités, 131 • Physiopathologie, 132
 • Aspects clinique et sémiologique, 133 • Classification des médicaments utilisables et mécanisme d'action, 136 • Critères de choix thérapeutique (insuffisance cardiaque chronique), 137
 • Critères de choix thérapeutique (insuffisance cardiaque aiguë), 142 • Cas particulier de l'insuffisance cardiaque terminale, 142
 • Prévention des effets iatrogènes, 143 • Dispositifs médicaux utilisés, 152 • Conseils au patient, 152

Ce qu'il faut retenir 153**Étude d'un cas clinique 154****CHAPITRE 9****Traitement des états de choc 159**
Brigitte Sabatier, Jean-Luc Diehl

Généralités, 159 • Diagnostic clinique et biologique, 160 • Traitements, 161 • Prévention des effets iatrogènes, 164

Étude de cas cliniques 165

Cas clinique n° 1, 165 • Cas clinique n° 2, 166

Ce qu'il faut retenir 167**PARTIE III****Pathologie gastro-intestinale****CHAPITRE 10****Traitement de l'ulcère gastro-duodéal 171**
Thierry Dine, Hacène Chekroud

Épidémiologie, 171 • Physiopathologie, 171 • Classification des médicaments utilisables, 173 • Mécanisme d'action, 173
 • Critères de choix thérapeutique, 176 • Prévention des effets iatrogènes : validation pharmaceutique, 180 • Conseils au patient et éducation thérapeutique, 182

Ce qu'il faut retenir 183**Étude de cas cliniques 184**

Cas clinique n° 1, 184 • Cas clinique n° 2, 185

CHAPITRE 11**Traitement du reflux gastro-œsophagien 187**
Thierry Dine, Hacène Chekroud

Épidémiologie, 187 • Physiopathologie, 187 • Aspects clinique et sémiologique, 187 • Classification des médicaments utilisables, 188 • Mécanisme d'action, 188 • Relation structure-activité, 188 • Pharmacocinétique, 190 • Critères de choix thérapeutique, 190 • Prévention des effets iatrogènes : validation pharmaceutique, 192 • Effets indésirables, 194 • Conseils au patient et éducation thérapeutique, 194

Ce qu'il faut retenir 194**Étude de cas cliniques 195**

Cas clinique n° 1, 195 • Cas clinique n° 2, 196

CHAPITRE 12**Traitement de la recto-colite hémorragique et de la maladie de crohn 197**
Frédéric Mille

Généralités, 197 • Épidémiologie, 197 • Étiologie et pathogénie, 197 • Étiopathologie, 198 • Clinique, 199 • Diagnostic, 201 • Critères de choix thérapeutique, 202 • Optimisation thérapeutique, 211

Ce qu'il faut retenir 218**Étude d'un cas clinique 219****CHAPITRE 13****Traitement des diarrhées 225**
Thomas Aparicio, Marion Buyse

Définition, 225 • Médicaments utilisables, 226 • Critères de choix thérapeutique, 228 • Prévention des effets iatrogènes, 232 • Conseils au patient, 235

Ce qu'il faut retenir 236**Étude d'un cas clinique 236****QCM 237****CHAPITRE 14****Traitement des constipations 239**
Thomas Aparicio, Marion Buyse

Physiopathologie, 239 • Épidémiologie, 239 • Définition, 239
 • Médicaments utilisables, 240 • Optimisation thérapeutique, 243 • Critères de choix thérapeutique, 243 • Médicament en cours d'évaluation, 249 • Conseils au patient, 249

Ce qu'il faut retenir 250**Étude d'un cas clinique 250****QCM 251****CHAPITRE 15****Traitement des nausées et vomissements 253**
Florian Lemaitre

Avant-propos, 253 • Généralités, 253 • Physiopathologie, 253
 • Étiologies, 253 • Classification des médicaments utilisables, 253 • Mécanisme d'action des médicaments utilisés, 254 • Critères de choix thérapeutique, 255 • Prévention des effets iatrogènes, 256 • Conseils au patient, 257

Ce qu'il faut retenir 258**Études de cas cliniques 258**

Cas clinique n° 1, 258 • Cas clinique n° 2, 258

QCM 259**CHAPITRE 16****Traitement des cirrhoses 261**
Patrick Hindlet

Généralités, 261 • Critères de choix thérapeutique, 266 • Optimisation thérapeutique, 270 • Adaptation de la posologie des médicaments lors de la cirrhose, 274 • Conseils au patient et/ou éducation thérapeutique, 275

Ce qu'il faut retenir 275**Études de cas cliniques 276**

Cas clinique n° 1, 276 • Cas clinique n° 2, 277

PARTIE IV

Pathologie osseuse
et rhumatismale

CHAPITRE 17

Traitements de la polyarthrite évolutive 281

Michel Brazier, Patrice Fardellone

Physiopathologie, 281 • Médicaments utilisables, 282 • Critères de choix thérapeutique, 288 • Optimisation thérapeutique, 289 • Conseils au patient, 299 • Perspectives, 299

Ce qu'il faut retenir 300

Étude d'un cas clinique 300

CHAPITRE 18

Traitements de la goutte 303

Michel Brazier, Aurélien Mary, Patrice Fardellone

Généralités, 303 • Critères de choix thérapeutique, 307 • Optimisation thérapeutique, 308 • Conseils au patient, 309

Ce qu'il faut retenir 310

Étude d'un cas clinique 310

CHAPITRE 19

Traitements de l'ostéoporose et de l'ostéomalacie 313

Michel Brazier, Patrice Fardellone

Généralités, 313 • Médicaments de l'ostéoporose, 315 • Médicaments de l'ostéomalacie, 320 • Critères de choix thérapeutique, 320 • Optimisation thérapeutique, 323

Ce qu'il faut retenir 326

Étude d'un cas clinique 327

PARTIE V

Troubles métaboliques
et hydro-électrolytiques

CHAPITRE 20

Traitements du diabète sucré 331

Valérie Sautou-Miranda, Jean Chopineau, Isabelle Girard-Tournilhac

Épidémiologie, 331 • Physiopathologie, 331 • Clinique, 331 • Médicaments utilisés, 332 • Critères de choix thérapeutique, 337 • Prévention des effets iatrogènes, 342 • Optimisation thérapeutique, 342 • Conseils au patient et éducation thérapeutique, 349

Ce qu'il faut retenir 353

Étude de cas cliniques 354

Cas clinique n° 1, 354 • Cas clinique n° 2, 356

CHAPITRE 21

Traitements des dyslipidémies 359

Chantal Pharand, David Williamson, Sherif Shousha

Généralités, 359 • Critères de choix thérapeutique, 364 • Optimisation thérapeutique, 371 • Conseils au patient, 376

Ce qu'il faut retenir 377

Étude d'un cas clinique 377

CHAPITRE 22

Traitements des dysthyroïdies 381

Anne Boyer-Grand, Marie Batisse, Jean Chopineau, Igor Tauveron, Brigitte Sallerin, Philippe Caron, Florent Puisset, Sylvie Guichard

Épidémiologie, 381 • Généralités, 381 • Physiopathologie en lien avec la thérapeutique, 382

Hyperthyroïdie 382

Clinique, 382 • Étiologies, 383 • Diagnostic, 383

Goitre et nodules 384

Clinique, 384 • Évaluation, 384 • Classification des médicaments utilisables (tableaux ou listes) comprenant les médicaments (liste exhaustive et à jour) avec les DCI, les noms de spécialités et posologies standard, 384 • Mécanisme d'action, 384 • Critères de choix thérapeutique, 386 • Indications, 389 • Prévention des effets iatrogènes (validation pharmaceutique), 389 • Optimisation thérapeutique, 391 • Conseils au patient et/ou éducation thérapeutique, 392

Ce qu'il faut retenir 393

Étude d'un cas clinique 393

Hypothyroïdies 395

Étiologie, 395 • Clinique, 395 • Diagnostic, 396 • Médicaments des hypothyroïdies, 396 • Critères de choix thérapeutique, 397 • Optimisation thérapeutique, 398 • Conseils au patient, 399

Ce qu'il faut retenir 399

Étude d'un cas clinique 400

CHAPITRE 23

Traitements des anémies 403

Mathieu Boulain, Cyrille Di Martino, Philippe Fagnoni

Traitements des anémies, 403 • Anémie par carence en fer, 404 • Anémies mégaloblastiques, 409 • Anémie liée à l'insuffisance rénale chronique, 413 • Anémie induite par la chimiothérapie, 416 • Anémies et chirurgie/programmes de transfusion autologue différée, 418 • Anémies et transfusion, 419 • Anémies hémolytiques auto-immunes (AHAI), 419

Ce qu'il faut retenir 420

Études de cas cliniques 420

Cas clinique n° 1, 420 • Cas clinique n° 2, 421

CHAPITRE 24

Traitements des anomalies de la coagulation 423

Virginie Nerich, Marie-Anne Bertand

Épidémiologie, 423 • Généralités, 423 • Physiopathologie, 424 • Diagnostic, 426 • Aspects clinique et sémiologique, 426 • Classification des médicaments utilisables, 426 • Mécanisme d'action, 433 • Pharmacocinétique, 433 • Critères de choix thérapeutique, 433 • Prévention des effets iatrogènes, 437 • Conseils au patient et/ou éducation thérapeutique, 442

Ce qu'il faut retenir 443

Étude de cas cliniques 444

Cas clinique n° 1, 444 • Cas clinique n° 2, 444

QCM 445

CHAPITRE 25**Traitement des thromboses veineuses profondes** 447
Cyrille Di Martino, Mathieu Boulin, Philippe Fagnoni

Épidémiologie, 447 • Physiopathologie, 447 • Clinique et diagnostic, 449 • Médicaments, 450 • Mécanisme d'action et propriétés pharmacocinétiques, 450 • Critères de choix thérapeutique, 453 • Prévention des effets iatrogènes, 456 • Éducation thérapeutique, 461 • Conclusion, 462

Ce qu'il faut retenir 462**Études de cas cliniques** 462

Cas clinique n° 1, 462 • Cas clinique n° 2, 463

PARTIE VI**Pathologie respiratoire****CHAPITRE 26****Traitement de l'asthme (à l'exception de la désensibilisation)** 467
Sébastien Chanoine, Pierrick Bedouch, Christophe Pison, Isabelle Pin

Épidémiologie, 467 • Généralités, 467 • Physiopathologie en lien avec la thérapeutique, 468 • Aspects clinique et sémiologique, 470 • Classification des médicaments, 470 • Mécanisme d'action, 475 • Critères de choix thérapeutique, 477 • Prévention des effets iatrogènes, 482 • Conseils au patient et éducation thérapeutique, 492

Ce qu'il faut retenir 495**Étude de cas cliniques** 496

Cas clinique n° 1, 496 • Cas clinique n° 2, 496

QCM 497**CHAPITRE 27****Traitement de l'insuffisance respiratoire chronique** 501
Bertrand Gourdier, François Lebarry

Généralités, 501 • Critères de choix thérapeutique, 511 • Optimisation thérapeutique de l'IRC, 516 • Conseils au patient, 520

Ce qu'il faut retenir 521**Étude d'un cas clinique** 522**CHAPITRE 28****Traitement de l'hypertension artérielle pulmonaire** 525
Pierrick Bedouch, Matthieu Roustit, Claire Chapuis, Christophe Pison, David Montani

Épidémiologie, 525 • Physiopathologie en lien avec la thérapeutique, 526 • Aspects clinique et sémiologique succincts, 526 • Classification des médicaments utilisables, 527 • Mécanisme d'action, 529 • Critères de choix thérapeutique, 531 • Prévention des effets iatrogènes, 533 • Conseils au patient et/ou éducation thérapeutique, 544

Ce qu'il faut retenir 545**Études de cas cliniques** 545

Cas clinique n° 1, 545 • Cas clinique n° 2, 546

QCM 547**CHAPITRE 29****Traitement de la mucoviscidose** 549
Philippe Reix, Valentine Bréant, Laudine Potie, Gilles Aulagner

Épidémiologie, 549 • Physiopathologie, 549 • Aspects clinique et sémiologique, 550 • Mécanisme d'action, 551 • Critères de choix et objectifs thérapeutiques – Classification des médicaments utilisables, 553 • Prévention des effets iatrogènes – Optimisation thérapeutique, 563 • Dispositifs médicaux utilisés en thérapeutique directe, 564 • Conseils au patient et/ou éducation thérapeutique, 565

Ce qu'il faut retenir 566**Étude de cas cliniques** 567

Cas clinique n° 1, 567 • Cas clinique n° 2, 569

PARTIE VII**Pathologie neurologique et psychiatrique****CHAPITRE 30****Traitement de la douleur** 575
Michel Luyckx

Introduction, 575 • Classification des médicaments antalgiques, 576 • Critères de choix thérapeutique, 584 • Optimisation thérapeutique, 585 • Prévention de l'iatrogenèse, 592 • Conseils au patient et éducation thérapeutique, 598

Étude de cas cliniques 599

Cas clinique n° 1, 599 • Cas clinique n° 2, 600

CHAPITRE 31**Traitement de la migraine** 603
Jean Grellet, Virginie Dousset

Épidémiologie, 603 • Généralités - Définition, 603 • Physiopathologie, 603 • Aspects clinique et sémiologique - Diagnostic, 604 • Classification des médicaments utilisés dans le traitement des migraines, 605 • Mécanismes d'action, 609 • Critères de choix thérapeutique, 610 • Prévention des effets iatrogènes, 617 • Conseils au patient, 621

Ce qu'il faut retenir 622**Étude de cas cliniques** 623

Cas clinique n° 1, 623 • Cas clinique n° 2, 624

QCM 624**CHAPITRE 32****Traitement des épilepsies** 627
Laurence Bonhomme-Faivre

Généralités, 627 • Médicaments utilisés, 629 • Critères de choix thérapeutique, 635 • Autres traitements, 648 • Prévention de l'iatropathologie, 648 • Problématique des génériques, 652 • Médicaments proconvulsivants qui entraînent ou aggravent des crises convulsives, 653 • Intérêt du suivi thérapeutique, 653 • Éducation et prise en charge médico-sociale du patient épileptique, 655

Ce qu'il faut retenir 656**Étude d'un cas clinique** 657**CHAPITRE 33****Traitement de la maladie de parkinson** 661
Nicolas Venisse, Sandrine Venisse, Antoine Dupuis

Généralités, épidémiologie, 661 • Physiopathologie et aspects cliniques, 661 • Classification des médicaments utilisés, 661 • Mécanisme d'action, 663 • Relations structure-activité, 664 • Pharmacocinétique, 664 • Critères de choix thérapeutique, 665 • Optimisation thérapeutique, 667 • Conseils au patient, 673	
Ce qu'il faut retenir	673
Étude de cas cliniques	674
Cas clinique n° 1, 674 • Cas clinique n° 2, 674	
QCM	675
CHAPITRE 34	
Traitement de la maladie d'alzheimer	677
<i>Philippe Cestac</i>	
Épidémiologie, 677 • Critères de choix thérapeutique, 681 • Optimisation thérapeutique, 682	
Ce qu'il faut retenir	684
Étude d'un cas clinique	684
CHAPITRE 35	
Traitement de l'insomnie	687
<i>Catherine Dejean, Denis Richard, Jean-Louis Senon</i>	
Généralités, 687 • Critères de choix thérapeutique, 690 • Optimisation thérapeutique, 692 • Conseils au patient, 695	
Ce qu'il faut retenir	695
Étude de cas cliniques	696
Cas clinique n° 1, 696 • Cas clinique n° 2, 697	
CHAPITRE 36	
Traitement de l'anxiété	699
<i>Denis Richard, Catherine Dejean, Nematollah Jaafari, Jean-Louis Senon</i>	
Généralités, 699 • Critères de choix thérapeutique, 707 • Optimisation thérapeutique, 711 • Conseils au patient, 716	
Ce qu'il faut retenir	717
Étude d'un cas clinique	718
CHAPITRE 37	
Traitement de la dépression (unipolaire)	721
<i>Hélène Peyrière</i>	
Épidémiologie, 721 • Généralités, 721 • Physiopathologie, 723 • Aspects clinique et séméiologique, 723 • Classification des médicaments utilisables, 725 • Mécanisme d'action, 728 • Critères de choix thérapeutique, 729 • Prévention des effets iatrogènes, 734 • Conseils au patient et/ou éducation thérapeutique, 746	
Ce qu'il faut retenir	747
Étude de cas cliniques	747
Cas clinique n° 1, 747 • Cas clinique n° 2, 748	
QCM	750
CHAPITRE 38	
Traitement des troubles bipolaires de l'humeur	753
<i>Estelle Huet, Catherine Davrinche</i>	
Épidémiologie, 753 • Généralités, 753 • Classification des médicaments utilisables, 754 • Mécanisme d'action, 755 • Pharmacocinétique, 757 • Critères de choix thérapeutique, 757	
• Prévention des effets iatrogènes, 763 • Conseils au patient et/ou éducation thérapeutique, 776	
Ce qu'il faut retenir	777
Étude d'un cas clinique	777
CHAPITRE 39	
Traitement de la sclérose en plaques	781
<i>Aurélie Bonvin, Cécile Burgos Leon, Sandra Vukusic, Gilles Aulagner</i>	
Épidémiologie, 781 • Physiopathologie, 781 • Aspects clinique et séméiologique, 782 • Classification des médicaments utilisables, 783 • Mécanisme d'action, 783 • Critères de choix thérapeutique, 785 • Prévention des effets iatrogènes, 787 • Dispositifs médicaux utilisés en thérapeutique directe, 793 • Conseils au patient et/ou éducation thérapeutique, 793	
Ce qu'il faut retenir	795
Études de cas cliniques	795
Cas clinique n° 1, 795 • Cas clinique n° 2, 796	
QCM	796
PARTIE VIII	
Pathologie infectieuse	
CHAPITRE 40	
Généralités sur les antibiotiques par voie systémique et principes d'utilisation	801
<i>Béatrice Demoré, Marion Grare, Raphaël Duval</i>	
Introduction, 801 • Classification des antibiotiques, 801 • Mécanismes et cibles d'action, 801 • Structures chimiques et relations structure – activité, 804 • Spectre d'activité des antibiotiques, 806 • Pharmacocinétique, 812 • Posologies, 817 • Effets indésirables, 817 • Contre-indications, 824 • Dosage des antibiotiques, 830 • Interactions médicamenteuses, 831	
Utilisation pratique des antibiotiques	833
Quand et comment débiter une antibiothérapie ?, 833 • Évaluation de la sensibilité des bactéries aux antibiotiques, 835 • Résistance des bactéries aux antibiotiques, 838 • Conclusion, 842	
CHAPITRE 41	
Traitement des infections urinaires bactériennes	845
<i>Aurélie Barrail-Tran, Robert Farinotti</i>	
Généralités, 845 • Stratégie thérapeutique, 848	
Ce qu'il faut retenir	851
Étude de cas cliniques	852
Cas clinique n° 1, 852 • Cas clinique n° 2, 853	
CHAPITRE 42	
Traitement des infections respiratoires basses et hautes	855
<i>Béatrice Demoré, Sibylle Bevilacqua</i>	
Généralités, 855 • Infections respiratoires basses, 855 • Infections respiratoires hautes, 862 • Optimisation thérapeutique, 867	
Ce qu'il faut retenir	867
Étude de cas cliniques	868
Cas clinique n° 1, 868 • Cas clinique n° 2, 868	

<u>CHAPITRE 43</u>	
Traitement des infections gynécologiques	871
<i>Dominique Navas, Patrice Lopes, Ema Ferreira, Françoise Ballereau</i>	
Généralités, 871 • Traitement des infections génitales basses (vulvo-vaginites infectieuses), 872 • Traitement des infections génitales hautes, 877	
Ce qu'il faut retenir	880
Étude de cas cliniques	880
Cas clinique n° 1, 880 • Cas clinique n° 2, 881 • Cas clinique n° 3, 881	
<u>CHAPITRE 44</u>	
Traitement des infections osseuses	883
<i>Jean-Daniel Kaiser, Joël Leroy, Samuel Limat</i>	
Généralités, 883 • Physiopathologie et aspect clinique, 883 • Prise en charge des infections ostéoarticulaires, 885 • Optimisation thérapeutique, 887	
Ce qu'il faut retenir	890
Étude de cas cliniques	890
Cas clinique n° 1, 890 • Cas clinique n° 2, 891	
QCM	891
<u>CHAPITRE 45</u>	
Traitement des méningites bactériennes communautaires	893
<i>Nadine Foucher, Aurélie Marquet, Blandine Cabaret, Françoise Ballereau</i>	
Généralités, 893 • Épidémiologie, 893 • Physiopathologie, 894 • Aspects cliniques, 894 • Aspects biologiques, 895 • Médicaments utilisables, 895 • Stratégie thérapeutique, 896 • Traitement préventif, 898	
Ce qu'il faut retenir	900
Étude d'un cas clinique	900
<u>CHAPITRE 46</u>	
Traitement des infections digestives (à l'exception de l'ulcère à <i>Helicobacter pylori</i> et des diarrhées infectieuses)	903
<i>Jean-Daniel Kaiser, Joël Leroy, Samuel Limat</i>	
Généralités, 903 • Physiopathologie et aspect clinique, 903 • Prise en charge des infections digestives, 906 • Optimisation thérapeutique, 909	
Ce qu'il faut retenir	911
Étude de cas cliniques	911
Cas clinique n° 1, 911 • Cas clinique n° 2, 912	
QCM	912
<u>CHAPITRE 47</u>	
Traitement de l'endocardite bactérienne	915
<i>Florence Ollivier David Boutoille Françoise Ballereau</i>	
Épidémiologie, 915 • Physiopathologie, 917 • Aspects clinique et sémiologique, 918 • Place de la chirurgie, 920 • Critères de choix thérapeutique, 921 • Prophylaxie des endocardites infectieuses, 928 • Prévention des effets	
iatrogènes, 930 • Conseil au patient et/ou éducation thérapeutique, 931	
Ce qu'il faut retenir	932
Étude de cas cliniques	933
Cas clinique n° 1, 933 • Cas clinique n° 2, 934	
<u>CHAPITRE 48</u>	
Traitement de l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine	937
<i>Dominique Breilh, Marie-Claude Saux</i>	
Épidémiologie de l'infection à VIH, 937 • Physiopathologie, 937 • Clinique, 938 • Classification de l'infection par le VIH, 939 • Pharmacie clinique des antirétroviraux, 939 • Nouvelles stratégies thérapeutiques, 941 • Optimisation thérapeutique, 958 • Conseils au patient, 963	
Étude de cas cliniques	964
Cas clinique n° 1, 964 • Cas clinique n° 2, 964 • Cas clinique n° 3, 965 • Cas clinique n° 4, 965	
<u>CHAPITRE 49</u>	
Traitement des infections fongiques invasives et superficielles	967
<i>Yasmine Nivoix, Dominique Levêque, Raoul Herbrecht, Geneviève Ubeaud-Séquier</i>	
Épidémiologie, 967 • Physiopathologie, 967 • Aspects clinique et sémiologique succincts, 969 • Classification des antifongiques systémiques utilisables, 971 • Mécanisme d'action et spectre d'activité des antifongiques systémiques, 974 • Pharmacocinétique, 976 • Critères de choix thérapeutique, 980 • Traitement curatif des infections fongiques, 982 • Prévention des effets iatrogènes, 984 • Optimisation thérapeutique, 988 • Conseils au patient et/ou éducation thérapeutique, 995	
Ce qu'il faut retenir	996
Étude de cas cliniques	997
Cas clinique n° 1, 997 • Cas clinique n° 2, 999	
<u>CHAPITRE 50</u>	
Traitement de la tuberculose	1001
<i>Antoine Dupuis, Gwenaël Le Moal, Nicolas Venisse</i>	
Épidémiologie, 1001 • Physiopathologie, 1001 • Médicaments antituberculeux, 1002 • Mécanisme et spectre d'action des antituberculeux, 1004 • Critères de choix thérapeutique, 1006 • Optimisation thérapeutique, 1008 • Conseils au patient, 1011	
Ce qu'il faut retenir	1012
Étude de cas cliniques	1013
Cas clinique n° 1, 1013 • Cas clinique n° 2, 1014	
<u>CHAPITRE 51</u>	
Traitement des hépatites virales	1017
<i>Virginie Nerich, Vincent Di Martino, Marie-Christine Woronoff-Lemsi</i>	
Épidémiologie, 1017 • Généralités, 1018 • Physiopathologie, 1019 • Aspects clinique et sémiologique, 1020 • Diagnostic et suivi, 1020 • Classification des médicaments utilisables, 1022 • Mécanisme d'action, 1025 • Pharmacocinétique, 1026 • Critères de choix thérapeutique, 1027 • Prévention des effets iatrogènes, 1034 • Conseils au patient et/ou éducation thérapeutique, 1041	

Ce qu'il faut retenir	1042
Étude de cas cliniques	1042
Cas clinique n° 1, 1042 • Cas clinique n° 2, 1043	
QCM	1044

PARTIE IX

Pathologie rénale

<u>CHAPITRE 52</u>	
Traitement de l'insuffisance rénale	1049
<i>Alain Ragon, Philippe Brunet, Henri Vacher-Coponat</i>	
Insuffisance rénale aiguë	1049
Généralités, 1049 • Physiopathologie, 1051	
Insuffisance rénale chronique	1064
Généralités, 1064	
Ce qu'il faut retenir	1089
Études de cas cliniques	1090
Cas clinique n° 1, 1090 • Cas clinique n° 2, 1091 • Cas clinique n° 3, 1092 • Cas clinique n° 4, 1093	

PARTIE X

Pathologie oculaire

<u>CHAPITRE 53</u>	
Traitement de la dégénérescence maculaire liée à l'âge	1099
<i>Xavier Armoiry, Laurent Kodjikian, Gilles Aulagner</i>	
Épidémiologie, 1099 • Généralités, 1099 • Physiopathologie, 1100 • Aspects clinique et séméiologique, 1101 • Classification des médicaments utilisables et mécanisme d'action, 1101 • Relation structure – activité, 1102 • Critères de choix thérapeutique, 1102 • Prévention des effets iatrogènes, 1104 • Optimisation thérapeutique, 1104 • Traitements interventionnels ou chirurgicaux, 1107 • Conseils au patient, 1108	
Ce qu'il faut retenir	1108
Étude d'un cas clinique	1109

<u>CHAPITRE 54</u>	
Traitement des glaucomes primitifs	1113
<i>Antoine Dupuis, Nicolas Venisse</i>	
Généralités, 1113 • Épidémiologie, 1113 • Physiopathologie, 1113 • Diagnostique et surveillance du glaucome, 1115 • Médicaments prescrits dans le glaucome à angle ouvert, 1115 • Traitement non médicamenteux du glaucome, 1117 • Critères de choix thérapeutique, 1118 • Optimisation thérapeutique, 1119 • Conseils au patient, 1121	
Étude de cas cliniques	1122
Cas clinique n° 1, 1122 • Cas clinique n° 2, 1123	

PARTIE XI

Pathologie gynécologique

<u>CHAPITRE 55</u>	
Traitement contraceptif	1127
<i>Ema Ferreira</i>	

Généralités, 1127 • Contraceptifs hormonaux combinés, 1129 • Progestatif seul, 1136 • Contraceptif oral d'urgence (pilule du lendemain), 1141	
Ce qu'il faut retenir	1142
Étude de cas cliniques	1143
Cas clinique n° 1, 1143 • Cas clinique n° 2, 1143 • Cas clinique n° 3, 1143	

CHAPITRE 56

Médicaments, grossesse et allaitement	1145
<i>Ema Ferreira, Caroline Morin, Evelyne Rey</i>	
Médicaments et grossesse, 1145 • Médicaments et allaitement, 1156	
Ce qu'il faut retenir	1161

PARTIE XII

Prise en charge médicamenteuse de la greffe

<u>CHAPITRE 57</u>	
Traitement médicamenteux de la greffe	1165
<i>Roselyne Boulicu, Magali Larger, Jean-François Mornex, Laurent Sebbag</i>	
Épidémiologie, 1165 • Généralités, 1165 • Physiopathologie, 1165 • Aspects clinique et séméiologique, 1166 • Classification des immunosuppresseurs utilisés en transplantation d'organes solides, 1167 • Relation structure - activité, 1169 • Paramètres pharmacocinétiques, 1169 • Critères de choix thérapeutiques, 1171 • Prévention des effets iatrogènes, 1174 • Conseils au patient, 1186	
Ce qu'il faut retenir	1187
Étude de cas cliniques	1187
Cas clinique n° 1, 1187 • Cas clinique n° 2, 1188 • Cas clinique n° 3, 1189	
QCM	1190

PARTIE XIII

Éducation thérapeutique

<u>CHAPITRE 58</u>	
Éducation thérapeutique du patient : contexte, concepts et méthodes	1195
<i>Magalie Baudrant, Nathalie Calop, Audrey Lehmann, Agnès Certain, Hervé Trout, Benoît Allenet</i>	
L'éducation thérapeutique du patient : quels concepts majeurs ?, 1196 • L'éducation thérapeutique du patient : quelle opérationnalisation ?, 1198 • Un exemple d'accompagnement personnalisé, multiprofessionnel, continu : la prise en charge des patients atteints par le VIH, 1204 • Éducation thérapeutique du patient et pharmacie clinique : quelles perspectives ?, 1209	

PARTIE XIV

Médicaments et personnes âgées

<u>CHAPITRE 59</u>	
Médicaments et personnes âgées	1215
<i>Anne Spinewine, Olivia Dalleur</i>	

Généralités, 1215 • Modifications pharmacocinétiques et pharmacodynamiques liées à l'âge, 1215 • Problèmes liés à l'utilisation des médicaments chez la personne âgée : généralités, 1216 • Prescription et suivi de la prescription, 1217 • Administration et compliance, 1219 • Soins pharmaceutiques pour les personnes âgées, 1219 • En pratique : exemples de problèmes fréquents et pertinents pour le pharmacien, 1220	
Ce qu'il faut retenir	1121
Étude d'un cas clinique	1222

PARTIE XV

Médicaments et pédiatrie

CHAPITRE 60	
Médicaments et pédiatrie	1227
<i>Françoise Brion, Sonia Prot-Labarthe, Anne Rouault, Olivier Bourdon</i>	
Généralités, 1227 • Physiologie : qu'est-ce qu'un enfant ? Les clés pour débiter, 1228 • Comment choisir un médicament en pédiatrie ?, 1229 • Critères de choix thérapeutique, 1231 • Prévention des effets iatrogènes, 1236 • Conseils au patient, éducation thérapeutique, 1237	
Ce qu'il faut retenir	1237
Étude de cas cliniques	1238
Cas clinique n° 1, 1238 • Cas clinique n° 2, 1239 • Cas clinique n° 3, 1239	
QCM	1240

PARTIE XVI

Soins pharmaceutiques
Expériences d'autres pays

CHAPITRE 61	
Concept des soins pharmaceutiques (pharmaceutical care) au québec : une approche systématique du suivi du patient	1245
<i>Claude Mailhot, Louise Mallet</i>	
Introduction, 1245 • Soins pharmaceutiques, 1246 • Problèmes liés aux médicaments, 1246 • Prestation des soins pharmaceutiques : les étapes, 1246 • Discussion – Conclusion, 1254	
CHAPITRE 62	
Pratique de la pharmacie clinique au liban	1257
<i>Sanaa Awada, Karnib Amal Al-Hajje, Pascale Salameh, Samar Rachidi</i>	
Introduction, 1257 • Enseignement de pharmacie clinique, 1258 • Application de l'exercice de pharmacie clinique, 1258 • Conclusion, 1260	

CHAPITRE 63	
Pharmacie clinique et soins pharmaceutiques en tunisie	1261
<i>Nabil Chouchane, Zeineb Ouahchi, Ines Zakia Harzallah</i>	
Historique, 1261 • La pharmacie clinique dans le cursus des études pharmaceutiques, 1261 • La pharmacie clinique, spécialité hospitalo-universitaire, 1263 • Pratique de la pharmacie clinique en officine, 1264 • Conclusion, 1264	

CHAPITRE 64

Soins pharmaceutiques en belgique	1267
<i>Anne Spinewine, Paul M. Tulkens, Valérie Lacour</i>	
Introduction, 1267 • Développement et pratique des soins pharmaceutiques en milieu hospitalier, 1267 • Développement des soins pharmaceutiques en milieu ambulatoire, 1270 • Soins pharmaceutiques et continuité des soins, 1272 • Formation des pharmaciens belges à la pratique des soins pharmaceutiques, 1273	
Ce qu'il faut retenir	1274

CHAPITRE 65

Pharmacie clinique en Suisse Romande	1277
<i>Bertrand Guignard, Chantal Csajka, Johnny Beney, Olivier Bugnon, Pascal Bonnabry</i>	
Introduction, 1277 • Formation, 1278 • Pratique pharmaceutique actuelle, 1283 • Recherche et développement, 1285 • Conclusions, 1287	

Annexe : valeurs biologiques usuelles chez l'adulte	1291
Biochimie	1291
Constituants azotés non protéiques, 1291 • Électrolytes-éléments minéraux, 1291 • Équilibre acido-basique, 1292 • Enzymes, 1292 • Marqueurs cardiaques, 1292 • Glucose et métabolites dérivés, 1292 • Hémoglobine et dérivés, 1293 • Hormones, 1293 • Lipides et lipoprotéines, 1293 • Protides, 1293	
Hémostase, coagulation et hématologie	1294
Hémostase et coagulation, 1294 • INR (International Normalized Ratio), 1294 • Hématologie, 1294 • Formule leucocytaire, 1295	
Exploration cardio-vasculaire	1295
Tension artérielle (selon le <i>Joint National Committee</i> , 1997), 1295 • Fraction d'éjection systolique, 1295	
Exploration respiratoire	1295
Poids et taille	1296
Index de masse corporelle (IMC) : <i>Body Mass Index</i> (BMI), 1296 • Formule de Lorentz, 1296	