

Table des matières

Préface à l'édition française	<i>Georges Lagier</i>	V
Préface	<i>Bertram G. Katzung</i>	VI
Les Auteurs		XI
I. PRINCIPES DE BASE		
1. Introduction	<i>Bertram G. Katzung, MD, PhD</i>	1
2. Récepteurs des médicaments et pharmacodynamie	<i>Henry R. Bourne, MD, et Mark von Zastrow, MD, PhD</i>	11
3. Pharmacocinétique et pharmacodynamie : détermination rationnelle de la dose et cinétique de l'effet	<i>Nicholas H.G. Holford, MB, ChB, FRACP</i>	35
4. Biotransformations des médicaments	<i>Maria Almira Correia, PhD</i>	52
5. Évaluation fondamentale et clinique des nouveaux médicaments	<i>Barry A. Berkowitz, PhD</i>	65
II. MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME		
6. Introduction à la pharmacologie du système nerveux autonome	<i>Bertram G. Katzung, MD, PhD</i>	77
7. Médicaments stimulant les cholinoccepteurs et inhibiteurs des cholinestérases ...	<i>Achilles J. Pappano, PhD</i>	94
8. Médicaments bloquant les cholinoccepteurs	<i>Achilles J. Pappano, PhD, et Bertram G. Katzung, MD, PhD</i>	109
9. Médicaments stimulant les adrénoccepteurs et autres médicaments sympathomimétiques	<i>Brian B. Hoffman, MD</i>	122
10. Médicaments bloquant les adrénoccepteurs	<i>Brian B. Hoffman, MD</i>	142
III. MÉDICAMENTS CARDIOVASCULAIRES ET RÉNAUX		
11. Médicaments antihypertenseurs	<i>Neal L. Benowitz, MD</i>	160
12. Vasodilatateurs et traitement de l'angor	<i>Bertram G. Katzung, MD, PhD, et Kanu Chatterjee, MB, FRCP</i>	184
13. Glycosides cardiaques et autres médicaments utilisés dans l'insuffisance cardiaque	<i>Bertram G. Katzung, MD, PhD, et William W. Parmley, MD</i>	201

14. Médicaments utilisés dans les arythmies cardiaques	216
<i>Joseph R. Hume, PhD, et Augustus O. Grant, MD, PhD</i>	
15. Diurétiques	241
<i>Harlan E. Ives, MD, PhD</i>	
IV. MÉDICAMENTS PRÉSENTANT DES EFFETS IMPORTANTS SUR LE MUSCLE LISSE	
16. Histamine, sérotonine et alcaloïdes de l'ergot de seigle.	259
<i>Bertram G. Katzung, MD, PhD</i>	
17. Peptides vasoactifs	281
<i>Ian A. Reid, PhD</i>	
18. Eicosanoïdes : prostaglandines, tromboxanes, leucotriènes et produits apparentés	298
<i>Marie L. Foegh, MD, et Peter W. Ramwel, PhD</i>	
19. Monoxyde d'azote, donneurs et inhibiteurs	313
<i>George Thomas, PhD, et Peter W. Ramwell, PhD</i>	
20. Bronchodilatateurs et autres médicaments de l'asthme	319
<i>Homer A. Boushey, MD, et Bertram G. Katzung, MD, PhD</i>	
V. MÉDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL	
21. Introduction à la pharmacologie des médicaments du système nerveux central . .	336
<i>Roger A. Nicoll, MD</i>	
22. Anxiolytiques-hypnotiques	351
<i>Anthony J. Trevor, PhD, et Walter L. Way, MD</i>	
23. Alcools	367
<i>Susan B. Masters, PhD</i>	
24. Antiépileptiques	379
<i>Roger J. Porter, MD, et Brian S. Meldrum, MB, PhD</i>	
25. Anesthésiques généraux	401
<i>Anthony J. Trevor, PhD, et Paul F. White, PhD, MD</i>	
26. Anesthésiques locaux	417
<i>Paul F. White, PhD, MD, et Bertram G. Katzung, MD, PhD</i>	
27. Médicaments relaxant le muscle strié	427
<i>Paul F. White, MD, et Bertram G. Katzung, MD, PhD</i>	
28. Médicaments antiparkinsoniens et des autres troubles des mouvements	445
<i>Michael J. Aminoff, MD, DSc, FRCP</i>	
29. Neuroleptiques et lithium	460
<i>William Z. Potter MD, PhD, et Leo E. Hollister, MD</i>	
30. Médicaments antidépresseurs	480
<i>William Z. Potter, MD, PhD, et Leo E. Hollister, MD</i>	
31. Analgésiques opioïdes et leurs antagonistes.	495
<i>Mark A. Schumacher, MD, PhD, Allan I. Basbaum, PhD, et Walter L. Way, MD</i>	
32. Drogues et médicaments faisant l'objet d'abus	515
<i>Thomas R. Kosten, MD</i>	

VI. MÉDICAMENTS UTILISÉS POUR TRAITER LES MALADIES DU SANG, L'INFLAMMATION ET LA GOUTTE

33. Médicaments utilisés dans les anémies ; facteurs de croissance hématopoïétiques 529
Susan B. Master, MD
34. Médicaments utilisés dans les troubles de la coagulation 543
Julie Hambleton, MD
35. Médicaments des hyperlipidémies 560
Mary J. Malloy, MD, et John P. Kane, MD, PhD
36. Anti-inflammatoires non stéroïdiens ; antirhumatismaux d'action lente ;
analgésiques non morphiniques ; médicaments de la goutte 575
William Wagner, MD, Puja Khanna, MD, et Daniel E. Furst, MD

VII. MÉDICAMENTS ENDOCRINIENS

37. Hormones hypothalamiques et hypophysaires 604
Paul A. Fitzgerald, MD
38. Hormones thyroïdiennes et médicaments antithyroïdiens 626
Francis S. Greenspan, MD, et Betty J. Dong, PharmD
39. Corticostéroïdes et antagonistes corticosurrénaux 641
George P. Chrousos, MD
40. Hormones gonadiques et leurs inhibiteurs 661
George P. Chrousos, MD
41. Hormones pancréatiques et médicaments antidiabétiques 692
Martha S. Nolte, et John H. Karam, MD
42. Médicaments agissant sur le métabolisme phospho-calcique et le tissu osseux . . 715
Daniel D. Bikle, MD, PhD

VIII. MÉDICAMENTS UTILISÉS EN CHIMIOTHÉRAPIE

43. Antibiotiques de groupe bêta-lactame et autres inhibiteurs de la synthèse
de la paroi cellulaire bactérienne 733
Henry F. Chambers, MD
44. Chloramphénicol, tétracyclines, macrolides, clindamycine et streptogramines . . . 751
Henry F. Chambers, MD
45. Aminosides et spectinomycine 761
Henry F. Chambers, MD
46. Sulfamides, triméthoprime et quinolones 769
Henry F. Chambers, MD
47. Médicaments antimycobactériens 779
Henry F. Chambers, MD
48. Médicament antifongiques 788
Don Sheppard, MD, et Harry W. Lampiris, MD
49. Médicament antiviraux 796
Sharon Safran, MD
50. Agents antimicrobiens divers, désinfectants, antiseptiques et stérilisants 822
Henry F. Chambers, MD
51. Utilisation clinique des antibiotiques 830
Harry W. Lampiris, MD, et Daniel S. Maddix, PharmD

52. Principes de base de la chimiothérapie antiparasitaire.....	846
<i>Ching Chung Wang, PhD, et Alice Lee Wang, PhD</i>	
53. Médicaments antiprotozoaires.....	858
<i>Philip J. Rosenthal, MD</i>	
54. Pharmacologie clinique des médicaments antihelminthiques.....	880
<i>Philip J. Rosenthal, MD, et Robert S. Goldsmith, MD, DTM&H</i>	
55. Médicaments anticancéreux.....	892
<i>Edward Chu, MD, et Alan C. Sartorelli, PhD</i>	
56. Immunopharmacologie.....	925
<i>Douglas F. Lake, PhD, Adrienne D. Briggs, MD, et Emmanuel T. Akporiaye, PhD</i>	
 IX. TOXICOLOGIE	
57. Introduction à la toxicologie : toxicologie du travail et de l'environnement.....	952
<i>Gabriel L. Plaa, PhD</i>	
58. Chélateurs et intoxications par les métaux lourds.....	964
<i>Michael J. Kosnett, MD, MPH</i>	
59. Traitement des intoxications.....	976
<i>Kent R. Olson, MD</i>	
 X. SUJETS SPÉCIFIQUES	
60. Aspects particuliers de la pharmacologie périnatale et pédiatrique.....	990
<i>Gideon Koren, MD</i>	
61. Aspects particuliers de la pharmacologie gériatrique.....	1002
<i>Bertram G. Katzung, MD, PhD</i>	
62. Pharmacologie dermatologique.....	1010
<i>Dirk B. Robertson, MD, et Howard I. Maibach, MD</i>	
63. Médicaments utilisés dans le traitement des maladies gastro-intestinales.....	1029
<i>Kenneth R. McQuaid, MD</i>	
64. Potentiel thérapeutique et toxique des médicaments délivrables sans prescription médicale.....	1059
<i>Robin L. Corelli, PharmD</i>	
65. Plantes médicinales et suppléments nutritionnels.....	1070
<i>Cathi E. Dennehy, PharmD et Candy Tsourounis, PharmD</i>	
66. Prescription rationnelle et rédaction de l'ordonnance.....	1085
<i>Paul W. Lofholm, PharmD et Bertram G. Katzung, MD, PhD</i>	
Annexe I. Vaccins, immunoglobulines, et autres produits biologiques complexes.....	1096
<i>Harry W. Lampiris MD, et Daniel S. Maddix, PharmD</i>	
Annexe II. Interactions médicamenteuses importantes.....	1105
<i>Philip D. Hansten, PharmD</i>	
Index.....	1119