

# Table des matières

Préface à l'édition française .....	<i>Georges Lagier</i>	V
Préface .....	<i>Bertram G. Katzung</i>	VI
Les Auteurs .....		XI
<b>I. PRINCIPES DE BASE</b>		
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
<b>II. MÉDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME</b>		
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
<b>III. MÉDICAMENTS CARDIOVASCULAIRES ET RÉNAUX</b>		
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>	
<b>IV. MÉDICAMENTS PRÉSENTANT DES EFFETS IMPORTANTS SUR LE MUSCLE LISSE</b>	
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>	
<b>V. MÉDICAMENTS AGISSANT SUR LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL</b>	
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 Safrin, 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&amp;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>	
 <b>IX. TOXICOLOGIE</b>	
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>	
 <b>X. SUJETS SPÉCIFIQUES</b>	
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