

CONTEÚDO

I. PRINCÍPIOS GERAIS DE FARMACOLOGIA

- 1. Avanços na Terapêutica, 3**
Robert E. Stitzel e Joseph J. McPhillips
- 2. Mecanismos de Ação dos Medicamentos, 9**
William W. Fleming
- 3. Absorção e Distribuição dos Medicamentos, 18**
Timothy S. Tracy
- 4. Metabolismo e Excreção dos Medicamentos, 31**
Timothy S. Tracy
- 5. Farmacocinética, 44**
Timothy S. Tracy
- 6. Metabolismo e Eliminação dos Medicamentos nos Estágios Pediátrico e Geriátrico da Vida, 51**
Jeane McCarthy
- 7. Princípios de Toxicologia, 58**
Mary E. Davis e Mark J. Reasor
- 8. Questões Bioéticas Contemporâneas em Farmacologia e Pesquisa Farmacêutica, 67**
Janet Fleetwood

II. FÁRMACOS QUE AFETAM O SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO

- 9. Organização Geral e Funções do Sistema Nervoso, 77**
William W. Fleming
- 10. Fármacos Adrenomiméticos, 89**
Tony J.-F. Lee e Robert E. Stitzel
- 11. Antagonistas dos Receptores Adrenérgicos, 101**
David P. Westfall
- 12. Colinomiméticos de Ação Direta e Indireta, 112**
William F. Wonderlin
- 13. Fármacos Bloqueadores Muscarínicos, 124**
William F. Wonderlin
- 14. Fármacos Bloqueadores Ganglionares e Nicotina, 131**
Thomas C. Westfall

III. FÁRMACOS QUE AFETAM O SISTEMA CARDIOVASCULAR

- 15. Tratamento Farmacológico da Insuficiência Cardíaca Crônica, 141**
Mitchell S. Finkel e Humayun Mirza
- 16. Fármacos Antiarrítmicos, 150**
Peter S. Fischbach e Benedict R. Lucchesi
- 17. Fármacos Antianginosos, 183**
Garrett J. Gross

18. O Sistema de Renina-Angiotensina-Aldosterona e Outras Substâncias Vasoativas, 192

Lisa A. Cassis

19. Bloqueadores dos Canais de Cálcio, 203

Vijay C. Swamy e David J. Triggle

20. Fármacos Anti-hipertensivos, 209

David P. Westfall

21. Fármacos Diuréticos, 222

Peter A. Friedman e William O. Berndt

22. Fármacos Anticoagulantes, Antiplaquetários e Fibrinolíticos (Trombolíticos), 239

Jeffrey S. Fedan

23. Fármacos Hipocolesterolêmicos e Coronariopatia, 250

Richard J. Cenedella

IV. FÁRMACOS QUE AFETAM O SISTEMA NERVOSO CENTRAL

24. Introdução à Farmacologia do Sistema Nervoso Central, 263

Charles R. Craig

25. Anestesia Geral: Drogas Intravenosas e Inalantes, 272

David J. Smith e Michael B. Howie

26. Analgésicos Opióides e Não-opióides, 290

Sandra P. Welch e Billy R. Martin

27. Anestésicos Locais, 309

J. David Haddox

28. Drogas que Afetam a Transmissão Neuromuscular, 316

Michael D. Miyamoto

29. Estimulantes do Sistema Nervoso Central, 326

David A. Taylor

30. Fármacos Sedativo-hipnóticos e Ansiolíticos, 333

John W. Dailey

31. Fármacos Usados em Distúrbios Neurodegenerativos, 341

Patricia K. Sonsalla

32. Agentes Antiepiléticos, 350

Charles R. Craig

33. Drogas Usadas nos Distúrbios do Humor, 361

Herbert E. Ward e Albert J. Azzaro

34. Drogas Antipsicóticas, 372

Stephen M. Lasley

35. Abuso de Drogas, 380

Billy R. Martin e William L. Dewey

V. ASPECTOS TERAPÊUTICOS DAS DOENÇAS INFLAMATÓRIAS E OUTROS DISTÚRBIOS CLÍNICOS SELECIONADOS

36. **Agentes Antiinflamatórios e Anti-reumáticos, 397**
Karen A. Woodfork e Knox Van Dyke
37. **Fármacos Utilizados na Gota, 414**
Knox Van Dyke
38. **Histamina e Antagonistas da Histamina, 421**
Knox Van Dyke e Karen A. Woodfork
39. **Fármacos Utilizados na Asma, 429**
Theodore J. Torphy e Douglas W. P. Hay
40. **Fármacos Utilizados nas Doenças Gastrointestinais, 440**
Lisa M. Gangarosa e Donald G. Seibert
41. **Fármacos Utilizados em Distúrbios Dermatológicos, 453**
Eric L. Carter, Mary-Margaret Chren e David R. Bickers
42. **Drogas para Controle da Placa Supragengival, 467**
Angelo Mariotti e Arthur F. Hefti
- VI. QUIMIOTERAPIA**
-
43. **Introdução à Quimioterapia, 477**
Steven M. Belknap
44. **Antimicrobianos Orgânicos Sintéticos: Sulfonamidas, Trimetoprima, Nitrofuranos, Quinolonas e Metenamina, 483**
Marcia A. Miller-Hjelle, Vijaya Somaraju e J. Thomas Hjelle
45. **Antibióticos β -Lactâmicos, 494**
James F. Graumlich
46. **Antibióticos Aminoglicosídicos, 506**
Steven M. Belknap
47. **Tetraciclinas, Cloranfenicol, Macrolídeos e Lincosamidas, 512**
Richard P. O'Connor
48. **Bacitracina, Antibióticos Glicopeptídicos e Polimixinas, 520**
Mir Abid Husain
49. **Fármacos Utilizados na Tuberculose e na Lepra, 525**
Vijaya Somaraju
50. **Fármacos Antivirais, 535**
Knox Van Dyke e Karen Woodfork
51. **Terapia da Infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana, 551**
Knox Van Dyke e Karen Woodfork
52. **Agentes Antifúngicos, 563**
David C. Slagle

53. **Antiprotzoários, 572**
Leonard William Scheibel
54. **Anti-helmínticos, 586**
Mir Abid Husain e Leonard William Scheibel
55. **Base Racional da Quimioterapia do Câncer, 594**
Branimir I. Sikic
56. **Fármacos Antineoplásicos, 601**
Branimir I. Sikic
57. **Fármacos Imunomoduladores, 619**
Leonard J. Sauers
58. **Terapia Gênica, 627**
John S. Lazo e Jennifer Rubin Grandis

VII. FÁRMACOS QUE AFETAM O SISTEMA ENDÓCRINO

59. **Hormônios Hipotalâmicos e Hipofisários, 637**
Priscilla S. Dannies
60. **Hormônios Adrenocorticais e Fármacos que Afetam o Córtex Supra-renal, 645**
Ronald P. Rubin
61. **Estrogênios, Progestinas e Moduladores Seletivos dos Receptores de Estrogênio (SERM), 662**
Jeannine S. Strobl
62. **Estimulantes e Relaxantes Uterinos, 673**
Leo R. Brancazio e Robert E. Stitzel
63. **Androgênios, Antiandrogênios e Esteróides Anabólicos, 681**
Frank L. Schwartz e Roman J. Miller
64. **Fármacos Utilizados no Tratamento da Disfunção Erétil, 691**
John A. Thomas e Michael J. Thomas
65. **Tireóide e Fármacos Antitireoidianos, 697**
John Connors
66. **Hormônio Paratireoidiano, Calcitonina, Vitamina D e Outros Compostos Relacionados ao Metabolismo Mineral, 709**
Frank L. Schwartz
67. **Insulina e Fármacos Orais no Tratamento do Diabetes Melito, 717**
Michael J. Thomas e John A. Thomas
68. **Vitaminas, 731**
Suzanne Barone
69. **Fitoterápicos (Ervas Medicinais), 739**
Gregory Juckett
- Índice Alfabético, 754**