

# Inhaltsverzeichnis

## *Teil I. Allgemeines*

1. Einführung 3
2. Pharmakokinetik und Arzneimittelwechselwirkungen 9
3. Klinische Prüfung von Arzneimitteln 17
4. Allgemeines zur Anwendung von Arzneimitteln 24
5. Dermatologische Applikation 29
6. Arzneimitteltoxizität 34
7. Arzneimittelmißbrauch und Betäubungsmittel 45

## *Teil II. Autonomes und kardiovaskuläres System*

8. Vegetatives Nervensystem: Parasympathomimetica 63
9. Parasympatholytica 82
10. Sympathomimetica 92
11. Sympatholytica und ganglienblockierende Substanzen 110
12. Pharmakotherapie der essentiellen Hypertension 119
13. Gefäßerweiternde Pharmaka: Pharmakonwirkungen auf die regionale Durchblutung 131
14. Pharmaka mit erregender Wirkung auf die glatte Muskulatur 144
15. Digitalis 152
- 16. Pharmakotherapie kardialer Arrhythmien 166
17. Diuretica 178
18. Anticoagulantien und Vitamin K 190
19. Histamin, Antihistaminica, Serotonin 202

## *Teil III. Pharmaka mit Wirkung auf das zentrale und periphere Nervensystem*

20. Allgemein-Anaesthetica 217
21. Curareähnliche oder neuromuskulär blockierende Pharmaka 229
22. Lokalanästhetica 236
23. Sedativ-Hypnotica 248
24. Anticonvulsiva 267
25. Neuroleptica 277
26. Antidepressiva und zentral stimulierende Substanzen 289
27. Pharmakotherapie der Parkinsonschen Erkrankung 302
28. Opiate und Opiatantagonisten 308
29. Antipyretische Analgetica 324

### *Teil IV. Systemische Pharmaka*

- 30. Pharmaka zur Behandlung gastrointestinaler Störungen 339
- 31. Pharmaka mit Wirkungen auf den Respirationstrakt 346

### *Teil V. Pharmaka mit Wirkung auf das Endokrinium*

- 32. Die Hormone 355
- 33. Schilddrüsenhormone und Thyreostatica 359
- 34. Corticosteroide und ihre Antagonisten 370
- 35. Parathormon, Calcium und Vitamin D 382
- 36. Insulin, Glucagon, orale Antidiabetica 392
- 37. Geschlechtshormone und Antagonisten 406
- 38. Hormone des Hypothalamus und der Hypophyse 443

### *Teil VI. Behandlung von Ernährungs- und Stoffwechselstörungen*

- 39. Behandlung der Gicht 463
- 40. Vitamine, Behandlung der Arteriosklerose und der Hyperlipidämien 469
- 41. Sepzifische Ionen: Eisen, Fluor 482
- 42. Flüssigkeiten und Elektrolyte 489
- 43. Cyanocobalamin und Folsäure 499

### *Teil VII. Chemotherapeutica*

- 44. Chemotherapie des Krebses 509
- 45. Pharmakologische Beeinflussung des Immunsystems 538
- 46. Wirkungsmechanismen der therapeutisch eingesetzten antimikrobiellen Verbindungen 554
- 47. Allgemeine Prinzipien der antiinfektiösen Therapie 560
- 48. Penicilline und Cephalosporine 569
- 49. Chloramphenicol, Erythromycin-Gruppe und Tetracycline 579
- 50. Aminoglykoside und Polymyxine 586
- 51. Tuberculostatica 596
- 52. Sulfonamide und Sulfone 603
- 53. Spezialpharmaka gegen (grampositive) Bakterien 609
- 54. Antimykotika 613
- 55. Harnwegs-Antiseptica 618
- 56. Antivirale Chemotherapie und Prophylaxe 622
- 57. Desinfizienten und Antiseptica 628
- 58. Kombinationstherapie mit Antibiotica 634
- 59. Chemoprophylaxe 640
- 60. Immunologisch wirksame Substanzen zur Prophylaxe und Therapie 646
- 61. Antiprotozoica 655
- 62. Anthelminthica 688

*Teil VIII. Toxikologie*

- 63. Behandlung akuter Intoxikationen 719
- 64. Schwermetalle und Chelatbildner 725
- 65. Häufige Umweltgifte 734
- 66. Alkohole 745

*Teil IX. Anhang*

- 67. Bezeichnung von Pharmaka und chemische Struktur 757
- 68. Warnungsliste: Kontraindikationen bei Schwangerschaft 759
- 69. Liste potentiell therapeutisch wichtiger  
Arzneimittelwechselwirkungen 760
- 70. Nomogramm zur Bestimmung der Körperoberfläche von  
Kindern und Erwachsenen 772
- 71. Pharmakaverzeichnis
  - 1. Teil: Freinamen – Handelsnamen® 773
  - 2. Teil: Handelsnamen® – Freinamen 779

*Sachverzeichnis 787*