

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. Arzneimitteltoxicität 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. Lokalanaesthetica 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. Antimykotica 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