

Arzneimittelneben- und -wechselwirkungen

**Ein Handbuch und Tabellenwerk
für Ärzte und Apotheker**

Herausgegeben von

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Hermann P.T. Ammon, Tübingen | Mit Beiträgen von |
| | Hermann P.T. Ammon, Tübingen |
| | Claus-Jürgen Estler, Erlangen |
| | Hans Christoph Estler, Bad Berleburg |
| | Horst Ganz, Marburg |
| | Ekkehard Haen, Regensburg |
| | Otto P. Hornstein, Erlangen |
| | Erika Kallenberger, Ahlerstedt |
| | Karl-Artur Kovar, Tübingen |
| | Hermann Kurz, München |
| | Ursula Müller-Breitenkamp, Bonn |
| | Eike Noack (†) |
| | Hans-Jörg Ruoff, Wuppertal |
| | Eugen J. Verspohl, Münster |

4. neu bearbeitete
und erweiterte Auflage

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------|
| Vorwort | V |
| Autorenverzeichnis..... | VII |
| Hinweise für die Benutzung des Buches | XIII |

Allgemeiner Teil

| | |
|---|----|
| Grundlagen der Arzneimittelnebenwirkungen..... | 3 |
| Allgemeine Ursachen und Klassifizierung von unerwünschten Arzneimittelwirkungen..... | 3 |
| Spezielle Pathophysiologie und Symptomatik von unerwünschten Arzneimittelwirkungen..... | 15 |
| Grundlagen der Arzneimittelwechselwirkungen..... | 79 |
| Arzneimittelmissbrauch und Abhängigkeit..... | 95 |

| Spezieller Teil | Kapitelbeginn | Nebenwirkungen Text | Nebenwirkungen Tabelle | Wechselwirkungen Text | Wechselwirkungen Tabelle |
|-----------------|---------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|-----------------|---------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|

| | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Nervensystem | | | | | |
| 1. Parasympathomimetika..... | 105 | 107 | 108 | 116 | 115 |
| 2. Parasympatholytika /Spasmolytika | 118 | 128 | 122 | 132 | 131 |
| 3. Sympathomimetika..... | 134 | 157 | 142 | 166 | 160 |
| 4. α-Adrenozeptorenblocker (α-Blocker)..... | 168 | 171 | 172 | 180 | 179 |
| 5. Sedativa – Hypnotika..... | 182 | 187 | 188 | 204 | 205 |
| Anhang: Ethanol | 211 | | | 218 | 212 |
| 6. Tranquillanzien | 221 | 226 | 228 | 236 | 237 |
| 7. Neuroleptika..... | 242 | 246 | 248 | 268 | 267 |
| 8. Antidepressiva | 275 | 281 | 284 | 307 | 308 |
| 9. Nootropika | 321 | 325 | 324 | 327 | 325 |
| 10. Psychostimulanzen und Appetitzügler einschließlich Mittel bei der Indikation Hyperkinetisches Syndrom | 328 | 332 | 334 | 338 | 339 |
| 11. Narkotika..... | 342 | 345 | 348 | 360 | 361 |
| 12. Lokalanästhetika | 367 | 375 | 376 | 382 | 382 |
| 13. Analgetika mit morphinartiger Wirkung..... | 387 | 392 | 394 | 407 | 407 |
| 14. Analgetika mit antipyretischer und anti- phlogistischer Wirkungskomponente | 411 | 417 | 418 | 434 | 435 |
| 15. Migränemittel..... | 442 | 448 | 450 | 457 | 456 |
| 16. Nichtsteroidale Antirheumatika | 459 | 467 | 468 | 495 | 496 |
| 17. Antiparkinsonmittel | 503 | 514 | 508 | 523 | 520 |
| 18. Zentrale Muskelrelaxanzien..... | 525 | 527 | 528 | 534 | 535 |
| 19. Periphere Muskelrelaxanzien | 541 | 545 | 546 | 553 | 554 |
| 20. Antiepileptika..... | 564 | 569 | 570 | 590 | 585 |
| 21. Analeptika..... | 601 | 601 | 602 | 603 | 603 |

Inhaltsverzeichnis

| Spezieller Teil | Kapitel- beginn | Nebenwirkungen | | Wechselwirkungen | |
|--|--------------------|-----------------------|---------|-------------------------|---------|
| | | Text | Tabelle | Text | Tabelle |
| 22. Antiemetika | 604 | 606 | 608 | 615 | 613 |
| 23. Emetika | 617 | 617 | 618 | | |
| Herz, Kreislauf | | | | | |
| 24. β -Adrenozeptorenblocker (β -Blocker) | 619 | 626 | 628 | 641 | 641 |
| 25. Calciumantagonisten | 646 | 649 | 654 | 665 | 664 |
| 26. ACE-Hemmer und weitere am Renin-An- giotensin-Aldosteron-System angreifende Stoffe | 672 | 677 | 678 | 692 | 691 |
| 27. Antisympathotonika und andere antihy- pertensiv wirkende Stoffe | 694 | 699 | 702 | 717 | 713 |
| 28. Antiarrhythmisch wirkende Stoffe..... | 721 | 725 | 728 | 749 | 743 |
| 29. Stoffe zur Behandlung von Herzinsuffizi- enz | 757 | 759 | 762 | 769 | 767 |
| 30. Stoffe zur Behandlung koronarer Herzer- krankungen | 776 | 778 | 780 | 785 | 785 |
| 31. Stoffe zur Behandlung peripherer Durch- blutungsstörungen..... | 787 | 790 | 792 | 797 | 797 |
| 32. Arzneistoffe, die bei Venenerkrankungen angewandt werden | 799 | 801 | 802 | 804 | 804 |
| Blut | | | | | |
| 33. Die Blutgerinnung fördernde Stoffe | 806 | 811 | 808 | 813 | 814 |
| 34. Die Blutgerinnung hemmende Stoffe..... | 815 | 824 | 818 | 834 | 826 |
| 35. Die Thrombozytenaggregation hem- mende Stoffe..... | 839 | 841 | 842 | 846 | 845 |
| 36. Die Fibrinolyse beeinflussende Stoffe | 849 | 851 | 852 | 857 | 858 |
| 37. Stoffe mit hämatopoetischer Wirkung | 859 | 861 | 862 | 869 | 869 |
| 38. Plasmaersatzmittel | 872 | 874 | 876 | 878 | 879 |
| Niere und Elektrolythaushalt | | | | | |
| 39. Diuretika | 880 | 883 | 884 | 896 | 894 |
| 40. Elektrolyte und Infusionslösungen | 900 | 902 | 904 | 910 | 909 |
| Respirationstrakt | | | | | |
| 41. Antitussiva und Expektoranzien (Sekretolytika/Mukolytika) | 911 | 915 | 916 | 924 | 925 |
| 42. Antiasthmatische | 926 | 930 | 932 | 939 | 939 |
| Gastrointestinaltrakt | | | | | |
| 43. Säure- und Pepsinsubstitution..... | 942 | 942 | | 942 | |
| 44. Antazida..... | 943 | 944 | 944 | 945 | 946 |

Inhaltsverzeichnis

| Spezieller Teil | Kapitel- beginn | Nebenwirkungen | | Wechselwirkungen | |
|---|--------------------|----------------|---------|------------------|---------|
| | | Text | Tabelle | Text | Tabelle |
| 45. Stoffe zur Ulkustherapie und zur Behandlung von Motilitätsstörungen | 950 | 953 | 954 | 961 | 962 |
| 46. Bei Leber-, Gallenwegs- und Pankreaserkrankungen verwendete Stoffe | 972 | 975 | 976 | 981 | 982 |
| 47. Laxanzien | 985 | 988 | 990 | 994 | 995 |
| 48. Stoffe zur Behandlung der Diarrhoe | 998 | 1000 | 1000 | 1002 | 1002 |
| 49. Stoffe zur Behandlung von Hämorrhoidalleiden | 1005 | 1009 | 1010 | 1017 | 1016 |
| Endokrines System, Stoffwechsel und Vitamine | | | | | |
| 50. Hormone des Hypothalamus und der Hypophyse | 1018 | | | | |
| Releasing-Hormone | 1018 | 1019 | 1020 | 1033 | 1033 |
| Hormone des Hypophysenvorderlappens | 1034 | | | | |
| Gonadotropine | 1034 | 1035 | 1020 | 1039 | 1039 |
| ACTH (Adrenocorticotropes Hormon) | 1040 | 1041 | 1020 | 1043 | |
| TSH (Thyreotropes Hormon) | 1044 | 1044 | 1020 | 1044 | |
| STH (Somatotropes Hormon) | 1045 | 1046 | 1020 | 1047 | 1040 |
| Hormone des Hypophysenhinterlappens | 1048 | | | | |
| Oxytocin | 1048 | 1048 | 1020 | 1050 | 1039 |
| Anhang: Weitere Stoffe mit Wirkungen auf den Uterus | 1050 | 1050 | 1020 | 1051 | |
| Vasopressin | 1051 | 1052 | 1020 | 1054 | 1039 |
| 51. Hormone der Schilddrüse | 1058 | 1061 | 1060 | 1063 | 1064 |
| 52. Antithyreoidal wirksame Stoffe | 1067 | 1069 | 1070 | 1077 | 1077 |
| 53. Hormone der Nebenschilddrüse und Antagonisten | 1080 | 1081 | 1082 | 1081 | 1085 |
| 54. Hormone der Nebennierenrinde und davon abgeleitete Stoffe | 1087 | 1093 | 1094 | 1111 | 1113 |
| 55. Androgene und Anabolika | 1119 | 1121 | 1122 | 1127 | 1128 |
| 56. Antiandrogene | 1130 | 1130 | 1131 | 1133 | 1133 |
| 57. Östrogene | 1135 | 1137 | 1140 | 1144 | 1144 |
| 58. Antiöstrogene | 1147 | 1147 | 1150 | 1152 | 1153 |
| 59. Gestagene und Antigestagene | 1155 | 1157 | 1160 | 1165 | 1165 |
| 60. Hormonale Kontrazeptiva | 1167 | 1171 | 1172 | 1188 | 1186 |
| 61. Insulin und orale Antidiabetika | 1194 | 1209 | 1210 | 1225 | 1228 |
| 62. Gegen Hypoglykämie verwendete Stoffe | 1237 | 1237 | | 1239 | 1238 |
| 63. Stoffe zur Behandlung der Gicht | 1241 | 1242 | 1244 | 1247 | 1248 |
| 64. Stoffe gegen Hyperlipidämien | 1251 | 1254 | 1256 | 1267 | 1267 |
| 65. Vitamine | 1270 | 1271 | 1276 | 1273 | 1282 |
| 66. Gewebshormone und Antagonisten | 1289 | | | | |
| Histamin, Antihistaminika und H ₂ -Rezeptorantagonisten | 1290 | 1298 | 1300 | 1315 | 1327 |
| Serotonin-Agonisten und Antagonisten | 1318 | 1318 | 1322 | 1320 | 1327 |

Inhaltsverzeichnis

| Spezieller Teil | Kapitel- beginn | Nebenwirkungen | | Wechselwirkungen | |
|--|--------------------|-----------------------|---------|-------------------------|---------|
| | | Text | Tabelle | Text | Tabelle |
| Bradykinin | 1320 | | | | 1327 |
| Angiotensin-Antagonisten am AT ₁ -Rezeptor | 1321 | | | | 1327 |
| Prostaglandine und deren Analoga | 1321 | 1327 | 1322 | 1333 | 1327 |
| Prophylaxe und Therapie von Infektionskrankheiten | | | | | |
| 67. Immunologisch wirksame Stoffe | 1336 | | | | |
| Immunstimulanzen und Zytokine; Immunsuppressiva | 1337 | 1339 | 1340 | 1357 | 1357 |
| Impfstoffe, Immunsera und Immunglobuline | 1361 | 1363 | 1344 | 1367 | 1357 |
| 68. Antiviral wirksame Stoffe | 1369 | 1370 | 1373 | 1370 | 1382 |
| 69. Antibakteriell wirksame Stoffe | 1386 | | | | |
| Antibiotika | 1386 | 1387 | 1400 | 1389 | 1408 |
| Chemotherapeutika | 1423 | 1423 | 1424 | 1428 | 1429 |
| Gegen Tuberkulose wirkende Stoffe | 1441 | 1442 | 1444 | 1449 | 1449 |
| 70. Antimykotisch wirksame Stoffe | 1456 | 1457 | 1458 | 1460 | 1465 |
| 71. Stoffe zur Behandlung von Protozoenerkrankungen | 1469 | 1470 | 1470 | 1472 | 1477 |
| 72. Anthelminthika | 1481 | 1481 | 1484 | 1482 | 1486 |
| 73. Stoffe zur Desinfektion, Antiseptika | 1487 | 1488 | 1490 | 1491 | 1493 |
| Sonstige | | | | | |
| 74. Stoffe zur Behandlung maligner Tumoren | 1494 | 1503 | 1504 | 1529 | 1530 |
| 75. Stoffe zur äußerlichen Anwendung auf der Haut | 1535 | | | | |
| Grundstoffe für Arzneizubereitungen zur externen Applikation | 1535 | 1535 | 1536 | | |
| Wirkstoffe zur externen Applikation | 1538 | | | | |
| Antibiotika | 1538 | 1539 | 1540 | | |
| Sulfonamide | 1542 | 1543 | 1540 | | |
| Nitrofural | 1543 | 1543 | 1541 | | |
| Antiviral wirksame Stoffe zur externen Applikation | 1544 | 1544 | 1541 | 1545 | 1578 |
| Glucocorticoide zur lokalen Applikation | 1545 | 1547 | 1547 | | |
| Stoffe gegen Ektoparasiten | 1549 | 1550 | 1551 | 1551 | 1578 |
| Antipruriginosa | 1552 | 1552 | 1553 | 1555 | |
| Antipsoriatika | 1556 | 1557 | 1553 | 1558 | 1578 |
| Antiseborrhoika und Aknemittel | 1559 | 1560 | 1561 | 1563 | 1578 |
| Keratolytika | 1563 | 1565 | 1564 | | |
| Schieferöl- und Teerpräparate | 1566 | 1566 | 1564 | 1566 | 1579 |

Inhaltsverzeichnis

| Spezieller Teil | Kapitel- beginn | Nebenwirkungen | | Wechselwirkungen | |
|--|--------------------|----------------|---------|------------------|---------|
| | | Text | Tabelle | Text | Tabelle |
| Hautreizende Mittel | 1567 | 1568 | 1569 | 1570 | 1578 |
| Wundbehandlungsmittel | 1570 | 1572 | 1571 | 1572 | 1578 |
| Antihidrotika | 1573 | 1573 | 1571 | | |
| Antiphlogistika zur externen Applikation | 1574 | 1574 | 1576 | | |
| Lichtschutzmittel | 1574 | 1575 | 1576 | | |
| Pigmentierungsmittel | 1575 | | 1576 | | 1578 |
| Depigmentierungsmittel | 1575 | 1575 | 1576 | | |
| Venenmittel | 1577 | | | | |
| Resorptionsvermittler | 1578 | 1578 | 1576 | 1578 | |
| 76. Stoffe zur äußerlichen Anwendung am Auge | 1580 | | | | |
| Antibiotika und Chemotherapeutika | 1581 | 1586 | 1583 | | |
| Antivirale Chemotherapeutika | 1586 | 1588 | 1587 | | |
| Antimykotika | 1588 | 1588 | | | |
| Antiseptika | 1589 | 1590 | 1589 | | |
| Mydriatika und Zykloplegika | 1590 | 1591 | 1592 | 1593 | |
| Glaukom-Therapeutika | 1593 | 1595 | 1596 | 1602 | |
| Corticoide | 1602 | 1603 | 1603 | 1604 | |
| Nichtsteroidale Antiphlogistika | 1605 | 1606 | 1605 | 1606 | |
| Antiallergika | 1607 | 1607 | 1608 | | |
| Gefäßaktive Substanzen | 1610 | 1611 | 1611 | 1612 | |
| Lokalanästhetika | 1612 | 1614 | 1613 | 1614 | |
| Vitamine | 1615 | 1615 | | | |
| Filmbildner | 1615 | 1616 | | | |
| 77. Diagnostika | 1617 | | | | |
| Röntgenkontrastmittel | 1617 | 1619 | 1620 | 1623 | 1641 |
| Radioaktive Isotope | 1642 | 1642 | | | 1663 |
| Kontrastmittel für die Kernspintomogra- phie = Magnetresonanztomographie = MRT | 1643 | 1643 | 1652 | 1644 | |
| Farbstoffe zur Diagnostik | 1644 | 1644 | 1652 | 1647 | 1663 |
| Weitere Diagnostika | 1647 | 1648 | 1652 | 1649 | 1663 |
| Verzeichnis medizinischer Fachausdrücke | | | | | 1667 |
| Stichwortverzeichnis | | | | | 1691 |