

## Inhaltsverzeichnis

- 1 Analgetika, Antiphlogistika 1**
- 1.1 Opioid-Analgetika 1**
  - 1.1.1 Opioide 1
  - 1.1.2 Morphin-Antagonisten 10
- 1.2 Nichtopioid-Analgetika, nichtsteroidale Antirheumatika (NSAR) 11**
  - 1.2.1 Salicylsäure-/Propionsäure-/Essigsäurederivate, Oxicame 11
  - 1.2.2 Coxibe 17
  - 1.2.3 Anilinderivate 19
  - 1.2.4 Pyrazolonderivate, andere 20
- 1.3 Analgetika-Kombinationen 22**
- 1.4 Basistherapeutika 26**
- 1.5 Glukokortikoide 30**
- 1.6 Migränetherapeutika 36**
- 2 Antiinfektiva 37**
- 2.1 Penicilline 37**
  - 2.1.1 Benzylpenicilline 37
  - 2.1.2 Phenoxypenicilline 38
  - 2.1.3 Isoxazolylpenicilline (Staphylokokken-Penicilline) 40
  - 2.1.4 Aminobenzylpenicilline (Breitband-P.) 41
  - 2.1.5 Betalaktamasefeste Penicilline 44
- 2.2 Cephalosporine 45**
- 2.3 Tetracycline 52**
- 2.4 Sulfonamide und Trimethoprim 53**
- 2.5 Makrolide 56**
- 2.6 Lincosamide 58**
- 2.7 Aminoglykoside 60**
- 2.8 Chinolone (Gyrasehemmer) 62**
- 2.9 Carbapeneme 65**
- 2.10 Nitroimidazole 67**
- 2.11 Glykopeptide 68**
- 2.12 Andere Antibiotika 70**
- 2.13 Tuberkulostatika 73**
  - 2.13.1 Kombinationen 76
- 2.14 Antimykotika 77**

- 2.14.1 Polyene Antimykotika 77
- 2.14.2 Azole Antimykotika 80
- 2.14.3 Andere 82
- 2.15 Antivirale Mittel 83**
  - 2.15.1 Nukleoside (Nukleinsäuresynthesehemmer) 83
  - 2.15.2 Nukleosidische Reverse-Transkriptase-Inhibitoren (NRTI) 85
  - 2.15.3 Nicht-nukleosidische Reverse-Transkriptase-Inhibitoren (NNRTI) 89
  - 2.15.4 HIV-Protease-Inhibitoren 90
  - 2.15.5 Fusionsinhibitoren 93
  - 2.15.6 Neuraminidase-Inhibitoren 94
  - 2.15.7 Andere 95
- 2.16 Antimalaria-Wirkstoffe 95**
- 2.17 Anthelmintika (Wurmtherapeutika) 99**
- 2.18 Immunsereen und Immunglobuline 101**
- 3 Immunsuppressiva, Antineoplastika 103**
  - 3.1 Antineoplastische Mittel 103**
    - 3.1.1 Alkylierende Mittel 103
  - 3.2 Antimetabolite 105**
    - 3.2.1 Alkaloide 107
    - 3.2.2 Zytotoxische Antibiotika und verwandte Substanzen 109
    - 3.2.3 Platinhaltige antineoplastische Mittel 111
  - 3.3 Endokrine Therapie 112**
    - 3.3.1 Hormone und verwandte Mittel 112
    - 3.3.2 Hormonantagonisten und verwandte Mittel 113
  - 3.4 Granulozytenstimulierende Faktoren (GSF) 113**
  - 3.5 Interferone/Immunmodulatoren 114**
  - 3.6 Immunsuppressiva 118**
  - 3.7 Selektive Immunsuppressiva 123**
- 4 Verdauungstrakt 126**
  - 4.1 Mundhöhle 126**
  - 4.2 Antazida 128**
  - 4.3 Ulkustherapeutika 131**
    - 4.3.1 H<sub>2</sub>-Rezeptor-Antagonisten 131
    - 4.3.2 Protonenpumpenblocker 134

- 4.3.3 Schleimhautprotektiva und andere 136
- 4.4 Spasmolytika, Anticholinergika 138**
- 4.5 Prokinetika, Antiemetika 140**
- 4.6 Antiemetika 142**
  - 4.6.1 Serotonin-Antagonisten 142
  - 4.6.2 Andere 144
- 4.7 Mittel gegen Blähungen (Karminativa) 146**
- 4.8 Laxanzien 147**
- 4.9 Antidiarrhoika und intestinale Antiinfektiva 149**
  - 4.9.1 Intestinale Antiinfektiva 149
  - 4.9.2 Intestinale Absorbenzien 151
  - 4.9.3 Motilitätshemmung 151
  - 4.9.4 Enkephalinase-Hemmstoffe 152
- 4.10 Intestinale Antiphlogistika (lokale Anwendung) 152**
- 4.11 Abmagerungsmittel (ohne Diätetika) 155**
- 4.12 Digestiva inkl. Enzyme 156**
- 4.13 Gallentherapeutika 157**
- 5 Kardiovaskuläres System 159**
  - 5.1 Herzglykoside 159**
  - 5.2 Antiarrhythmika (AA) 161**
    - 5.2.1 Klasse Ia 161
    - 5.2.2 Klasse Ib 164
    - 5.2.3 Klasse Ic 166
    - 5.2.4 Klasse II 168
    - 5.2.5 Klasse III 168
    - 5.2.6 Klasse IV 170
    - 5.2.7 Antibradykarde Antiarrhythmika 170
  - 5.3 Sympathomimetika (außer Herzglykoside) 171**
  - 5.4 Koronarthapeutische Vasodilatoren 175**
  - 5.5 Phosphodiesterasehemmer 177**
  - 5.6 Antihypertonika 178**
    - 5.6.1 Zentral wirkende antiadrenerge Mittel 178
    - 5.6.2 Alpha-Rezeptorenblocker 181
    - 5.6.3 Vasodilatoren 184
    - 5.6.4 Endothelinrezeptor-Blocker 186
  - 5.7 Diuretika 186**

- 5.7.1 Thiaziddiuretika 186
- 5.7.2 Schleifendiuretika 188
- 5.7.3 Kalium sparende Diuretika 190
- 5.7.4 Diuretika-Kombinationen 192
- 5.7.5 Osmotisch wirksame Diuretika 193
- 5.8 Antihypotonika 194**
- 5.9 Betarezeptoren-Blocker 197**
  - 5.9.1 Kardioselektiv mit ISA 198
  - 5.9.2 Kardioselektiv ohne ISA 198
  - 5.9.3 Nicht kardioselektiv mit ISA 201
  - 5.9.4 Nicht kardioselektiv ohne ISA 203
  - 5.9.5 Kombinationen 205
- 5.10 Kalziumkanal-Blocker 206**
  - 5.10.1 Nicht bradykardisierend mit vorwiegender Gefäßwirkung 206
  - 5.10.2 Bradykardisierend mit vorwiegender Herzwirkung 210
  - 5.10.3 Kombinationen 212
- 5.11 ACE-Hemmer 213**
  - 5.11.1 Kombinationen (ACE-Hemmer + Diuretikum) 217
- 5.12 Angiotensin-II-Antagonisten 219**
  - 5.12.1 Kombinationen (Angiotensin-II-Hemmer + Diuretikum) 220
- 6 Blut und blutbildende Organe 222**
  - 6.1 Antikoagulanzen 222**
    - 6.1.1 Cumarin-Derivate 222
    - 6.1.2 Unfraktionierte Heparine 223
    - 6.1.3 Heparin-Antagonist 224
    - 6.1.4 Niedermolekulare Heparine 225
    - 6.1.5 Heparinoide, Hirudin 228
  - 6.2 Thrombozytenaggregationshemmer 231**
    - 6.2.1 Cyclooxygenasehemmer 231
    - 6.2.2 ADP-Rezeptorantagonisten 233
    - 6.2.3 Glykoprotein-IIb/IIIa-Rezeptorantagonisten 233
  - 6.3 Fibrinolytika 235**
  - 6.4 Sonstige Antithrombotika (Sepsistherapeutika) 238**
  - 6.5 Antifibrinolytika 239**
  - 6.6 Antianämika 241**

- 6.6.1 Eisenhaltige Zubereitungen 241
- 6.6.2 Vitamin B<sub>12</sub> und Analoga 243
- 6.6.3 Erythropoetin und Analoga 244
- 6.7 Rheologica (Durchblutungsförderung) 245**
- 6.8 Gerinnungsfaktoren 247**
- 6.9 Blutersatzmittel und Perfusionslösungen 248**
  - 6.9.1 Blutverwandte Produkte 248
  - 6.9.2 Plasmaersatzmittel 249
- 6.10 Parenterale Ernährung 251**
  - 6.10.1 Periphervenöse Ernährung 251
  - 6.10.2 Zentralvenöse Ernährung 252
  - 6.10.3 Vollelektrolytlösungen 252
  - 6.10.4 Zweidrittelelektrolytlösungen 253
  - 6.10.5 Halbelektrolytlösungen 253
  - 6.10.6 Kaliumfreie Elektrolytlösungen 254
  - 6.10.7 Glukoselösungen 255
  - 6.10.8 Aminosäurelösungen 255
  - 6.10.9 Fettlösungen 259
- 6.11 Mineralstoffe 260**
  - 6.11.1 Calcium 260
  - 6.11.2 Kalium 261
  - 6.11.3 Magnesium 262
- 6.12 Phosphatbinder 263**
- 7 Stoffwechsel 265**
  - 7.1 Antidiabetika 265**
    - 7.1.1 Insuline und Analoga 265
    - 7.1.2 Biguanide 267
    - 7.1.3 Sulfonylharnstoffe 268
    - 7.1.4 Glinide 270
    - 7.1.5 Glitazone 270
    - 7.1.6 Alpha-Glukosidase-Hemmer 272
    - 7.1.7 Antihypoglykämika 272
  - 7.2 Lipidsenker 274**
    - 7.2.1 CSE-Hemmer 274
    - 7.2.2 Fibrate 275
    - 7.2.3 Anionenaustauscher 277

- 7.2.4 Nikotinsäurederivate, sonstige Lipidsenker 277
- 7.3 Gichttherapeutika 279**
  - 7.3.1 Xanthinoxidase-Hemmer 279
  - 7.3.2 Urikosurika 279
  - 7.3.3 Mitosehemmstoffe 280
- 7.4 Vitamine 281**
  - 7.4.1 Vitamin A und D (inkl. Kombinationen) 282
  - 7.4.2 kA/kAVitamin B (inkl. Kombinationen) 284
  - 7.4.3 Vitamin C 287
  - 7.4.4 Vitamin E und K 288
- 8 Hormone 290**
  - 8.1 Schilddrüsentherapeutika 290**
    - 8.1.1 Schilddrüsenhormone 290
    - 8.1.2 Thyreostatika 292
  - 8.2 Hypophysenhinterlappenhormone und Analoga 294**
  - 8.3 Hypothalamushormone 296**
  - 8.4 Kortikosteroide 296**
  - 8.5 Androgene 296**
  - 8.6 Anti-Androgene 297**
  - 8.7 Anabolika 298**
  - 8.8 Östrogene, Gestagene, hormonelle Kontrazeptiva 298**
- 9 Pneumologie (Atmung) 299**
  - 9.1 Antiasthmatika, COPD-Therapeutika 299**
    - 9.1.1 Sympathomimetika 299
    - 9.1.2 Inhalative Kortikoide 304
    - 9.1.3 Inhalative Parasympatholytika 307
    - 9.1.4 Methylxanthine 309
    - 9.1.5 Leukotrienantagonisten 310
    - 9.1.6 Inhalative Mastzellstabilisatoren 311
  - 9.2 Expektoranzien 312**
  - 9.3 Antitussiva 314**
- 10 Allergie 318**
  - 10.1 Antihistaminika 318**
  - 10.2 Mastzellstabilisatoren 322**
- 11 Urogenitalsystem 324**

- 11.1 Urospasmolytika, Blasentherapeutika 324
- 11.2 Mittel bei erektiler Dysfunktion 326
- 11.3 Mittel bei benigner Prostatahyperplasie (BPH) 329
- 11.4 Harnansäuerungsmittel 331
- 12 Orthopädie (Muskulatur, Skelett) 332
  - 12.1 Antiphlogistika und Antirheumatika 332
  - 12.2 Muskelrelaxanzien 332
  - 12.3 Knochenmineralisation 332
    - 12.3.1 Biphosphonate 332
    - 12.3.2 Calcitonin und andere 335
- 13 Anästhesie 337
  - 13.1 Allgemeinanästhetika 337
    - 13.1.1 Barbiturate 337
    - 13.1.2 Nichtbarbiturate 338
  - 13.2 Lokalanästhetika 340
  - 13.3 Muskelrelaxanzien 343
    - 13.3.1 Peripher wirksam 343
    - 13.3.2 Zentral wirksam 348
- 14 Neurologie 351
  - 14.1 Antikonvulsiva 351
  - 14.2 Benzodiazepine 361
  - 14.3 Antiparkinsonmittel 361
    - 14.3.1 Anticholinergika 361
    - 14.3.2 Levodopa 364
    - 14.3.3 Dopaminagonisten 365
    - 14.3.4 MAO-B-Hemmer 368
    - 14.3.5 COMT-Hemmer 368
    - 14.3.6 Weitere Wirkstoffe gegen zentrale Bewegungsstörungen 369
  - 14.4 Migränetherapeutika 371
    - 14.4.1 Nichtopioid-Analgetika 371
    - 14.4.2 Triptane 371
    - 14.4.3 Ergotamine 374
    - 14.4.4 Migräneprophylaxe 375
  - 14.5 Cholinergika 376
  - 14.6 Antivertiginosa 378

- 14.7 **Parasympathomimetika** 381
- 14.8 **Andere** 382
- 15 Psychiatrie** 384
  - 15.1 **Neuroleptika** 384
    - 15.1.1 Schwach potente Neuroleptika 384
    - 15.1.2 Mittelstark potente Neuroleptika 388
    - 15.1.3 Stark potente Neuroleptika 389
    - 15.1.4 Atypische Neuroleptika 393
  - 15.2 **Anxiolytika, Hypnotika und Sedativa** 397
    - 15.2.1 Benzodiazepine 397
    - 15.2.2 Sonstige Hypnotika und Sedativa 406
  - 15.3 **Antidepressiva** 408
    - 15.3.1 Trizyklische Antidepressiva 408
    - 15.3.2 Tetrazyklische Antidepressiva 413
    - 15.3.3 Monoaminoxidasehemmer (MAO-Hemmer) 414
    - 15.3.4 Selektiver Serotonin-Reuptake-Hemmer (SSRI) 415
    - 15.3.5 Andere Antidepressiva 418
  - 15.4 **Phasenprophylaktika** 420
  - 15.5 **Psychostimulanzien** 421
  - 15.6 **Antidementiva** 423
  - 15.7 **Entwöhnungsmittel** 427
- 16 Gynäkologie + Geburtshilfe** 429
  - 16.1 **Östrogene** 429
  - 16.2 **Gestagene** 430
  - 16.3 **Östrogene + Gestagene, synthetische Steroide** 434
  - 16.4 **Antiöstrogene** 435
  - 16.5 **Antigestagene** 437
  - 16.6 **LH-RH-Agonisten** 438
  - 16.7 **Hormonelle Kontrazeptiva** 439
    - 16.7.1 Kombinationen 439
    - 16.7.2 Minipille 440
    - 16.7.3 Depotpräparate 441
  - 16.8 **Wehenfördernde Mittel** 442
  - 16.9 **Wehenhemmende Mittel** 444
  - 16.10 **Prolaktinhemmer** 444



- 17 Dermatologie 447**
  - 17.1 Topische Antimykotika 447**
  - 17.2 Wundbehandlungsmittel 450**
  - 17.3 Andere antientzündlich wirksame Substanzen 450**
  - 17.4 Antipsoriatika 452**
    - 17.4.1 Topische Antipsoriatika 452
    - 17.4.2 Systemische Antipsoriatika 453
  - 17.5 Antibiotika und Chemotherapeutika 454**
  - 17.6 Virustatika 454**
  - 17.7 Topische Kortikosteroide 456**
    - 17.7.1 Schwach wirksam 456
    - 17.7.2 Mittelstark wirksam 457
    - 17.7.3 Stark wirksam 458
    - 17.7.4 Sehr stark wirksam 460
  - 17.8 Antiseptika und Desinfektionsmittel 460**
  - 17.9 Aknemittel 460**
    - 17.9.1 Antibiotikahaltig, topisch 460
    - 17.9.2 Ohne Antibiotika, topisch 461
    - 17.9.3 Systemisch 462
  - 17.10 Andere Dermatika 463**
- 18 Hals-Nasen-Ohren 464**
  - 18.1 Abschwellende Mittel 464**
  - 18.2 Antiallergika 465**
  - 18.3 Kortikoide 466**
  - 18.4 Andere 467**
- 19 Augen (Ophthalmologie) 468**
  - 19.1 Antibiotika 468**
    - 19.1.1 Aminoglykoside 468
    - 19.1.2 Chinolone 469
    - 19.1.3 Andere Breitspektrumantibiotika 469
  - 19.2 Antimykotika 471**
  - 19.3 Antivirale Mittel 471**
  - 19.4 Antiphlogistika 472**
    - 19.4.1 Kortikoide 472
    - 19.4.2 Antibiotika + Kortikoide 473
    - 19.4.3 Nichtsteroidale Antiphlogistika 475

- 19.5 Glaukommittel und Miotika 475**
  - 19.5.1 Lokale Betablocker 475
  - 19.5.2 Lokale Cholinergika (Parasympathomimetika) 476
  - 19.5.3 Sympathomimetika 477
  - 19.5.4 Carboanhydrasehemmer 479
  - 19.5.5 Prostaglandinderivate 480
  - 19.5.6 Kombinationen 481
- 19.6 Mydriatika und Zykloplegika 482**
- 19.7 Dekongestiva und Antiallergika 484**
- 19.8 Lokalanästhetika 485**
- 19.9 Hornhautpflegemittel 486**