

Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für die Veterinärmedizin

Bearbeitet von
Wolfgang Löscher, Angelika Richter

4., vollständig überarbeitete Auflage 2016. Buch. 640 S. Softcover
ISBN 978 3 13 219581 3
Format (B x L): 19,5 x 27 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Veterinärmedizin > Veterinärmedizin: Pharmakologie & Toxikologie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachverzeichnis

A

- Abciximab 246
 Abhängigkeit 54
 – physische 54
 – psychische 54
 Abortinduktion 122, 334, 345, 350
 Abwehrsystem 376, 549
 acceptable daily intake (ADI) 587
 ACE-Hemmer 117, 211, 320
 Acepromazin 161
 Acetat 231
 Acetazolamid 237
 Acetylcholin 24, 60, 60, 61, 64–65,
 67, 76, 130, 280
 – Antagonisten 71, 75
 Acetylcholinesterase 61
 – Inaktivierung durch Organo-
 phosphate 595
 Acetylcholinesteraseblocker 595
 Acetylcholinrezeptoren
 – muskarinerge 60
 – nikotinerge 60
 Acetylcystein 274, 274
 Acetylierung 46
 Acetylsalicylsäure 246, 247, 306,
 379–380
 Acinuszellen 319
 Acriflavin 519
 Actinobacillus pleuropneumoniae
 435
 Actinomyces 417
 Actinomycin D 539
 Actinomycine 527
 Adenohypophyse 325
 ADP-Rezeptor-Antagonisten 246
 ADP-Ribosylierung 292
 Adrenalin 60, 62, 84–87, 94, 96,
 130, 182, 259
 Adrenocorticosteroide 545
 – Tumortherapie 545
 adrenocorticotropes Hormon 326
 – Stimulationstest 349
 Adrenolytika 95
 Adrenozeptoren 62
 Adstringenzen 298
 Aerosolbehandlung 35
 Affinität 24
 Aflatoxin B₁ 579, 583
 Aflatoxine 608
 Afoxolaner 498
 Agar-Agar 302
 Aglepriston 341
 Agonisten 25, 28
 – gemischte 152
 – inverse 26
 – partielle 152
 – β_2 -adrenerge 266
 Ähnlichkeitsregel 620
 Akarizide 593
 Akromegalie 362
 Aktionspotenzial, Herz 200
 aktiviertes Protein C 249
 Aktivität, intrinsische 25
 Aktivkohle 297, 590
 Albendazol 476
 Albumin 223
 Alcuronium 77, 79
 Aldehyde 515
 – Antiseptik 515
 – Desinfektion 515
 Aldosteron 347
 Aldrin 595
 Alkalisierung 40, 591
 Alkalose 230, 232
 – metabolische 232
 – respiratorische 230
 Alkohole 517
 Alkylanzien 555
 alkylierende Substanzen 527
 Alkylphenole 523
 Allergene 161
 Allergie 368, 378, 390, 415, 549
 Allopurinol 459, 462–463
 Allylamine 452
 Allylisopropylacetamid 316
 Allyltrenbolon 340
 Aloe 304
 Alphaxalon 140
 Alteplase 257
 Altrenogest 340
 Aluminiumhydroxid 281, 287
 Aluminiumphosphat 281
 Amantadin 130
 Ambroxol 274
 Ameisensäure 510
 Amidspaltung 45
 Amikacin 423
 Amilorid 241
 Aminocarbonsäuren 260
 – synthetische 259
 Aminoglykoside 407, 423–424
 Aminomethoxybenzamid 309
 Aminomethylcyclohexancarboxy-
 säure (AMCA) 259
 Aminopenicilline 419
 Aminophenanthridinderivate 461
 Aminophenanthridine 462
 Aminophyllin 243, 269–270
 Aminosalicylsäure-Derivate 306
 Aminosäuren 233, 315
 Amiodaron 206
 Amitraz 498–499, 593
 Amlodipin 208
 Ammoniumbituminosulfonat 400
 Ammoniumchlorid 273
 Ammoniumverbindungen, quartäre
 518
 Amorolfin 455
 Amoxicillin 419
 Amperozid 164
 Amphenicol 407
 Amphetamin 93, 176
 Amphibien 617
 Ampholytseifen 518
 Amphotenside 518
 Amphotericin B 450
 Ampicillin 419
 Analeptika 275
 – respiratorische 275
 – zentrale 175, 275
 Analgesie 131
 Analgetika 125, 143, 143, 144, 166,
 379–383, 385
 – Opioid- 145, 145
 – sedativ-hypnotische 155
 – synthetische Opiode 149
 – vom Xylazin-Typ 155
 Anämie 260–261
 – hämolytische 554, 558
 Anamnese, bei Vergiftungen 588
 Anästhesie 130
 – total intravenöse 140
 Anästhetika 125, 130
 – dissoziative 141
 Androgene 316, 334, 341, 342, 544
 Anfallskontrolle 173
 Angiotensin 115, 115, 116–117
 – Rezeptoren 116
 – Wirkungen 116
 Angiotensin-converting-Enzym
 210
 Anilinderivate 385
 Anilinfarbstoffe 519
 Anorexie 606, 610, 614
 Antagonisten 25, 28
 – Aldosteron- 242
 – gemischte 152
 – kompetitive 28
 – nicht kompetitive 28
 – partielle 152
 Antazida 287
 Anthelminthika 473, 473, 479–480,
 482–485, 505
 – Resistenz 474
 – Wirkungsmechanismen 473
 Anthra-Glykoside 305
 Anthrachinon-Derivate 304–305
 Anthracycline 527
 Anthranilsäurederivat 383
 Antiadiposita 306
 Antiallergika 549
 Antianämika 260
 Antiandrogene 342, 342, 544
 Antiarrhythmika 200, 201, 203–
 206
 Antibiotika 299, 321, 402, 403, 449
 – antineoplastische 538
 – Pharmakodynamik 409
 – Pharmakokinetik 409
 – therapeutische Breite 407
 – Wirkungsspektrum 407
 Antibiotikaklassen 407
 Antibiotikaversorgung 591
 Anticholinergika 287, 296
 Antidepressiva 113, 125, 177
 Antidiarrhoika 294, 295
 Antidiuretika 243
 Antidot 75
 – -therapie 591
 Antiemetika 308, 310, 591
 Antiepileptika 125, 170, 170, 171
 – neuere 174
 Antiepileptika 337, 544
 Antifibrinolytika 259, 259
 Antigene 391–392, 547, 549
 Antigestagene 339, 341
 Antihistaminika 110, 387–389, 399
 Antiinfektiva 316, 403
 Antiinflammation 372
 Antikoagulantien 246–247
 – orale 252, 255
 – parenterale 249
 Antikokzidiala 464, 469
 Antikörper 391–392
 – monoklonale 55, 558
 Antimetabolite 534, 553–554
 Antimykotika 450, 450, 452
 Antineoplastika 525
 Antioxidanzien 323, 583
 Antiparasitika 455, 456
 – Wirksamkeit 456
 Antiphlogistika 379
 Antiproliferation 372, 377
 Antiprotozoika 453–458
 Antipyretikum 381–382, 385
 Antisense-Medikamente 56
 Antisepsis 400, 513, 519–520, 522
 Antisymphotonika 104
 Antithrombin 249
 Antithrombotika 245
 Antitussiva 276, 277
 Antizymotika 289
 Anxiolyse 158
 Apathie 616
 Apixaban 255
 Apomorphin 311
 Apoptose 581, 584
 Appetit 109
 – -steigerung 158, 160
 Applikationsart 32
 – Haut 34
 – Inhalation 35
 – Injektion 35
 – oral 32
 – Schleimhäute 34
 Apramycin 425
 Aprepitant 311
 Aprotinin 259, 322
 Arachidonsäure 118
 Arachidonsäurekaskade 368, 374
 Arcanobacterium pyogenes 417,
 428, 435
 Area postrema 307
 Arecolin 67
 Arsen 611
 Arthritis 378, 383, 554
 Arthropoden 503
 Arthus-Reaktion 393
 Arzneimittel 19
 – Geometrie 29
 – Größe 29
 – Ionisationsgrad 29
 – Lipidlöslichkeit 29
 – Wasserlöslichkeit 29
 – Wirkung 29
 Arzneimittelallergie 390–391
 Arzneimittelinteraktionen 47, 48–
 49
 Arzneimittelkonzentrationen, zeit-
 licher Verlauf 49

- Arzneimittelprüfung, homöopathische 621
 Arzneimittelsicherheit 587
 Arzneimittelstoffwechsel 42
 – Geschlechtsunterschiede 46
 – genetische Unterschiede 47
 – Stammesunterschiede 46
 – Tierartunterschiede 46
 Arzneimitteltoxikologie 585
 Arzneipflanzen 625
 Arzneipotenziierung (Homöopathie) 622
 Arzneistoffe, Leberschäden 313
 Askariden 480
 Asparaginase 527
 Aspartat 128
 Asthma 122, 378, 557
 AT₁-Antagonisten 212
 Ataraktika 155
 Ataxie 598, 609–610
 Atemdepression 146
 Atemstimulans 275
 Atemstörungen 175
 Atemwege 595
 Atemwegserkrankungen 429
 Atemwegsinfektionen 427
 Atenolol 102, 203
 Atipamezol 95, 592
 Atmung 590
 Atomoxetin 176
 ATPase, H⁺/K⁺-ATPase 281
 Atracurium 77
 Atropin 71–72, 74–75, 271, 281, 283, 296, 308
 Atropinsulfat 592
 Auge 74, 86, 121, 378, 595
 Ausscheidung 40
 – Arzneistoffe 312
 – biliäre 41
 – Giftstoffe 312
 – intestinale Sekretion 41
 – renale 40
 – über die Lunge 41
 Ausscheidungsstörungen 318
 Autakoide 108
 Autoimmunerkrankungen 378, 398, 554–555, 557
 Autokrinwirkung 324
 Avermectine 503–504, 506, 594
 Avitaminose 559
 Azaperon 163, 309
 Azaphenothiazine 161, 163
 Azathioprin 554
 Azidifizierung 591
 Azidose 230–231
 – Korrektur 591
 – metabolische 231
 – respiratorische 230
 Azole 452, 452
- B**
- B-Vitamine 315, 570
 – Coenzyme 570
 – Unterversorgung 572
 Babesien 458, 460, 463
 Bachblüten 625
 Bacillus
 – anthracis 417, 419
 – subtilis 419
 Bacitracin 433
 Baclofen 169
- Bacteroides 444
 – fragilis 422, 446
 Bakterien 514
 – Enterotoxine 292
 – Resistenzen 410
 Bakteriostase 407
 Bakterizidie 407
 Balantidium 458
 Bandwürmer 473–474, 476–478, 482
 Barbiturate 129, 136, 138–139, 155, 316
 – Vergiftung 157
 Beclomethasondipropionat 271
 Benazepril 211–212
 Bendroflumethiazid 238
 Benzimidazole 452, 474–476, 484
 Benzo(a)pyren 583
 Benzocain 184, 187
 Benzodiazepine 129, 155, 157, 159, 255
 – Antagonisten 160
 Benzothiadiazin-Diuretika 238
 Benzothiadiazine 237, 239, 244
 Benzotript 281
 Benzoylperoxid 399
 Benzylpenicillin 417–418
 Berberin 297
 Beruhigung 164
 Betamethason 347, 374
 Betamethasondipropionat 398
 Betamethasonvalerat 398
 Bethanechol 67
 Beurteilung, rückstandstoxikologische von nicht karzinogenen Substanzen 587
 Bewegungsapparat 384, 387, 595
 Bicarbonatdefizit 231
 Bicucullin 129
 Bindung
 – Dipol-Dipol- 24
 – Ionen- 24
 – kovalente 24
 – Van-der-Waals- 24
 – Wasserstoffbrücken- 24
 Biologika 553, 558
 Biosynthesestörungen 316
 Biotin 570, 572
 Biotransformation 42
 Bioverfügbarkeit 51
 Biperiden 74
 Biphosphonate 592
 Bisacodyl 304
 Bishydroxycumarin 252
 Bismutsalze 298
 Bisoprolol 103, 200
 Blase 68–69, 86, 93
 Blei 611
 Bleikolik 611
 Bleomycin 527, 539
 Block 201
 Blut-Hirn-Schranke 37, 38, 125–126
 Blut-Liquor-Schranke 38, 126
 Blut-Milch-Schranke 39
 Blut/Gas-Verteilungskoeffizient 133
 Blutdruck 95, 117, 207, 207, 208, 211
 – abfall 594
 Blutgerinnung 248, 249, 259
 – Inhibitoren 249
 Blutgerinnungsfaktoren 248
- Bluthochdruck 208
 Blutstillung 259
 Blutungen 258
 Bordetella bronchiseptica 446
 Botulinustoxin 579
 Brachyspira hyodysenteriae 432, 435
 Bradykardie 193, 594
 Bradykinin 371
 Branntkalk 521
 Brechzentrum 307
 Brillantgrün 455
 Bromethalin 597
 Bromhexin 273
 Bromide 173
 Bromocriptin 98–100
 Bronchialkarzinom 543
 Bronchien 74, 86, 90, 93, 109, 121
 Broncholyse 91
 Broncholytika 90–91
 Bronchosekretolytika 274
 Bronchospasmolytika 266
 Brotizolam 157
 Brucella canis 446
 Budesonid 271
 Bulsulfan 532
 Bumetanid 239
 Bupivacain 184, 186, 187
 Buprenorphin 153
 Buserelin 329, 331, 544
 Butorphanol 153, 277
 Butylether 319
 Butylscopolamin 75, 271, 383
 Butyrophenone 161, 163
- C**
- Ca²⁺-Antagonisten 206, 208
 Ca²⁺-Sensitizer 199
 Cabergolin 334
 Cadmium 612
 Calcineurininhibitoren 399, 553, 555–556
 Calcitonin 366, 564
 Calcitriol 564
 cAMP 198
 Campher 400
 Campylobacter 444
 Canrenon 242
 Captopril 117
 Carazolol 102–103
 Carbachol 66–67, 289
 Carbamate 495, 594–595
 Carbamazepin 174, 244
 Carbanilide 460
 Carbetocin 343
 Carbimazol 365
 Carboanhydrase 235, 237
 – Hemmstoffe 237
 Carbocystein 274
 Carboplatin 533
 Carboxymethylcellulose 302
 Carotine 560, 563
 Carprofen 381
 Carrier 19, 23, 37
 Carvedilol 103, 200, 203
 Catechol-O-Methyltransferase (COMT) 62
 – Hemmstoffe 94
 Catecholamine 84, 86, 96, 96, 347
 Cathepsin B 320
 Cefacetil 421
 Cefalexin 420–421
 Cefquinom 421
 Ceftriaxon 421
 Ceiling-Effekt 153
 Centesimalpotenzen 622
 Cephalosporine 413, 420
 – Wirkungsspektrum 422
 Certoparin 251
 Cestoden 473–474, 476–478, 482
 Cetirizin 389
 Chelatbildner 592
 Chemokine 372
 Chemotherapeutika 402–403
 – Angriffsorte in Bakterien 404
 – antiparasitäre 456
 Chemotherapie
 – antibakterielle 402
 – Durchfälle 294
 Chinidin 202–204, 255
 Chinolone 444, 470
 Chitinsynthesehemmer 500
 Chlamydia 426
 Chlor 519
 – abspaltende Desinfektionsmittel 519
 Chloralhydrat 141, 255
 Chlorambucil 531
 Chloramine 520
 Chloramphenicol 316, 434–435
 Chlorate 601
 Chlordan 316
 Chlorhexidin 518
 Chlorkalk 520
 Chlorkohlenwasserstoffe 596
 Chlormadinonacetat 339
 Chloroquin 316
 Chlorphenamin 389
 Chlorpromazin 161, 309
 Chlorpropamid 316
 Chlortalidon 239
 Chlortetracyclin 426–427
 Choleretika 318
 Cholestase 318
 Cholesterol 325, 449
 Cholesterolesteine 319
 Cholin 315, 570, 572
 Cholinesterase
 – Hemmstoffe 69, 71
 – spezifische 61
 – unspezifische 61
 Cholinozeptoren, nikotinartige 75
 Chondroitinpolysulfat 252
 Choriogonadotropin
 – equines 332
 – humanes 333
 – Diagnostik 333
 Chrom 613
 Chymotrypsin 320
 Chymotrypsinogen 320
 Ciclopirox 455
 Ciclosporin A 555–556
 Cimetidin 281, 283, 286
 Cinnarizin 309
 Ciprofloxacin 444
 Cisatracurium 77
 Cisplatin 533
 Clearance
 – mukoziliäre 265
 – renale 40
 Clenbuterol 88, 90–91, 267–269, 346
 Clindamycin 431
 Clobetasolpropionat 398
 Clofibrat 255

- Clomiphen 337
 Clomipramin 178, 178
 Clonazepam 157, 170–171, 173–174
 Clonidin 87, 104, 106, 106, 296
 Clopidogrel 246
 Cloprostenol 344
 Clorazepat 157
 Closantel 485
 Clostridien-Neurotoxine 603
 Clostridium 419, 423, 429, 444, 446
 – perfringens 417, 428, 432, 435
 Clotrimazol 452
 Cocain 185–186
 Codein 149, 276
 Coffein 177, 198, 255, 276
 Colchicin 604
 Colestyramin 298
 Colistin 433
 Cooperia 506
 Corticosteroide 347, 553, 554
 Corticosteron 347, 372
 Corticotropin-releasing-Hormon 326
 Cortisol 347, 372–374, 377
 Cortisolaceponat 398
 Cortisolacetat 398
 Cortisolbutyrat 398
 Cortison 347, 374
 Corynebacterium 419, 422
 Corynebacterium renale 417
 Coumafos 493–494, 512
 COX 118
 COX/5-LOX-Hemmstoffe, duale 387
 Coxibe 385
 Creme 396
 Cryptosporidium 458
 Coumarin 598–599
 Coumarinderivate 252, 254–255
 Curare 77
 Cushing-Syndrom 347, 349
 Cyanverbindungen 614
 Cyclizin 309
 Cyclooxygenase 118, 120, 379
 – -hemmer 246, 381, 384–385
 Cyclopentolat 75
 Cyclophosphamid 529
 Cyfluthrin 490
 Cynarin 318
 Cynaropikrin 318
 Cypermethrin 490–491
 Cyproheptadin 114
 Cyproteronacetat 342
 Cysteamin 315
 Cystein 315
 Cystoisospora 458
 Cytarabin 527, 536
 Cytauxzoon 458
 Cytochrom-P450-Enzymsystem 42, 44, 47, 580, 583
 Cytokine 372, 551
 – rekombinante 558
- D**
 d-Lysergsäure 98
 D-Penicillamin 317, 592
 d-Tubocurarin 77
 Dabigatran 255
 Dacarbazin 533
 Dalteparin 251
 Danofloxacin 444, 447
 Dantrolen 76, 80
 Darm 68–69, 74, 111
 – Motilität 289–290
 – Nervensystem 57
 – Pharmakologie 289
 – Protozoen 459, 464, 471
 Dassel 505
 Daunorubicin 539
 DDT 488, 595–596
 Deaminierung, oxidative 43
 Decoquinat 469–470
 Deferoxamin 592
 Dehydratation 216, 219, 221, 225
 Dekontamination, Gift 590
 Delmadinonacetat 343
 Deltamethrin 490
 Dembrexin 274
 Demecarium 69
 Depression 94, 102, 112
 Dermatitis 398–399, 556–557
 Dermocorticoide 398
 Dermatomykosen 449, 452
 Dermatophyten 449, 454
 Dermatosen 396, 398–399
 Dermis 394
 Desensibilisierung 26
 Desinfektion 513, 517, 520–521
 Desinfektionsmittel 513, 515, 523
 – Anforderungskriterien 514
 – Anwendung 514
 – Anwendung bei Lebensmitteln liefernden Tieren 524
 – Anwendungsbereiche 513
 – Wirkungsspektrum 514
 Desinfektionsmittelliste 513
 Deslorelin 329, 544
 Desmopressin 243, 260
 Desoxycorticosteron 347
 Desulfurierung 45
 Detergenzien 518
 Detomidin 87, 106, 167
 Dexamethason 347, 373–374, 377, 398, 545
 – Hemmtest 349
 Dexamphetamin 176
 Dexmedetomidin 167
 Dexpanthenol 401
 Dextromethorphan 277
 Dezimalpotenzen 622
 Diabetes 351, 353–354, 357
 – insipidus 239, 243–244
 – mellitus 353, 354, 356
 Diagnostik, Fortpflanzungsfunktionen 336
 Diamidine 460
 Diarrhö 147, 150, 219–222, 231, 292, 294, 297, 601, 607, 612, 614
 – sekretorische 294
 – Therapie 294–297
 – Ursachen 294
 Diättränken 220–222
 Diazepam 157, 159–160, 168, 170–171, 173–174, 315
 Diazinon 494
 Dickdarmlaxanzien 305
 Diclazuril 464, 468–469
 Diclofenac 382
 Dictyocaulus 506
 Dicumarol 252
 Dieldrin 595
 Diethylether 133, 136
 Diffusion 36
 Difloxacin 444, 447
- Diflubenzuron 500
 Diflucortolonvalerat 398
 Digitalis 196
 Digoxin 192, 194–195
 Dihydralazin 208
 Dihydroergotamin 98–99
 Dihydroergotoxin 98–99
 Dihydroxycholecalciferol 565–566
 Dihydroxyvitamin D₃ 565
 Diltiazem 203, 206
 Dimenhydrinat 309, 389
 Dimercaptopropansulfonat 592
 Dimercaptosuccinat 592
 Dimethyl-PGE₂ 287
 Dimethylphenylpiperazin 76
 Dimethylpolysiloxan 289, 592
 Dimetridazol 444
 Diminazen 459–460
 Dimpylat 493
 Dinitrophenole 602
 Dinotefuran 496
 Dioxine 615
 Diphenhydramin 309, 389
 Diphenoxylat 277
 Diphenylderivate 523
 Diphenylhydantoin 255
 Diprenorphin 154–155
 Diprophyllin 177
 Dipyridamol 246
 Dirlotapid 306–307
 Disulfiram 255
 Diurese 236, 241, 591
 Diuretika 235, 237, 239, 243
 – kaliumsparende 237
 – osmotische 236
 DNA-Schaden-Signalnetzwerk 585
 Dobutamin 89–90, 197
 Docetaxel 543
 Dolasetron 528
 Domperidon 309
 Dopamin 62, 84–87, 130, 197
 – Rezeptoren 99
 – Antagonisten 309
 Doramectin 506–507
 Dosis 50
 – effektive 27
 – zu Wirkungsdauer 51
 Dosis-Wirkungs-Kurve 26–28
 Downregulation 26, 330
 Doxapram 175, 275
 Doxazosin 95
 Doxorubicin 538
 Doxycyclin 427
 Doxylamin 309
 Drastika 300
 Droperidol 164
 dry powder inhalers 278
 Düngemittel 610
 Durchfall 147, 150, 219–222, 231, 292, 294, 294, 295–297, 601, 607, 612, 614
 Durst 607
 Dyspnoe 616
- E**
 E. coli 292
 Echinocandine 455
 ED₅₀ 28
 Edrophonium 69
 Effekt
 – biologischer 20
 – postantibiotischer 409
 Eicosanoide 118, 325, 368, 379
 – Rezeptoren 119
 – Wirkungen 370
 Eimeria 458, 464–465, 467, 471
 Eisen 613
 – -mangelanämie 261, 263
 – -stoffwechsel 262
 – -substitution 263
 Ektoparasiten 455, 493, 505
 – Behandlungsstrategien 487
 Ektoparasitika 486, 488, 492, 495, 497–498
 – Applikationsformen 487
 Ekzem 398
 Elastase 320
 Elektrolyte 220, 228
 – Ausscheidung 236
 – Beeinflussung 374
 – Haushalt 214, 235, 347
 – Stoffwechsel 225
 – Störungen 217, 225
 – Störung 226–227
 – Verlust 297
 Elimination 49–50, 52
 – 0. Ordnung 50
 – 1. Ordnung 50
 Embolie 257–258
 Emesis 612
 Emetika 311, 590
 Emodepsid 481
 Emodine 305
 Enalapril 211
 Encephalitozoon 458
 Endektozide 503, 505, 507–508
 – Makrolid- 506
 Endokrinwirkung 324
 Endoparasiten 455
 Endorphine 145
 Energiesubstitution 233
 Enilconazol 452
 Enole, saure 383
 Enoxaparin 251
 Enoximon 198
 Enprostil 287
 Enrofloxacin 444, 446–447
 Entamoeba 458
 Enterobacter 422
 – aerogenes 419
 Enterobacteriaceae 426, 445
 Enterokokken 419, 422
 Entgiftung 583
 Entzündung 368, 382
 – allergisch bedingte 387
 – chronische 350
 Entzündungsgeschehen 368
 Entzündungshemmer 305, 400–401
 Entzündungshemmung 374
 Entzündungsmediation 325
 Entzündungsmediatoren 368
 Entzündungsreaktion 348
 Enzephalopathie, hepatische 315
 Enzymhemmer 379
 Ephedrin 81, 93–94, 278
 Epidermis 394
 – Aufbau 395
 Epiduralanästhesie 183, 186
 Epilepsie 156, 170
 Epinephrin 60, 62, 84–87, 94, 96, 130, 182, 259
 Epistaxis 241
 Eprinomectin 506–507
 Epsiprantel 484
 Eptifibatid 246

- Erbrechen 163, 221, 293, 307, 601, 607, 610, 614
 – Auslösung 311
 – Hemmung 309
 – Zytostatika-induziertes 528
 Ergometrin 98–99, 344
 Ergosterol 449
 Ergot-Alkaloide 98–99, 609
 Ergotamin 95, 98–100
 Ergotoxin 98–99
 Erkrankungen, hämatologische 531–532
 Ernährung, parenterale 232–233
 Erregbarkeit 600
 – neuromuskuläre 606
 Erregung 609
 Erregungsbildung, elektrische 200
 Erregungsleitung 201
 Erysipelothrix rhusiopathiae 417, 423, 428
 Erythromycin 293, 428–429
 Erythropoese 261, 611
 Erythropoetin 264
 Erythrozyten 260–261
 Escherichia coli 419, 422–423, 425–426, 428, 433, 435, 443, 446
 Esmolol 203, 205
 Esophaguskarzinom 543
 Essigsäurederivate 382
 Esterspaltung 44
 Estrogene 316, 334, 336, 336, 337, 544
 Estrussynchronisation 338–339
 Etamiphyllin 177
 Ethacridin 519
 Ethanol 255, 517, 592
 Ethidium 459, 461
 Ethylenglykol 614
 Ethyllactat 400
 Etilefrin 87
 Etomidat 141
 Etoposid 543
 Etorphin 149
 Euhydratation 225
 Euphorie 146
 Expektoranzen 272, 275
 Extrazellulärflüssigkeit 214
 Exzitation 596
- F**
- Fagopyrin 316
 Famotidin 281, 283, 286
 Farbstoffe, Desinfektionsmittel 518
 Faulbaumrinde 304
 Febantel 478–479
 Feedback 326, 329
 Felbamat 170–171, 175
 Felypressin 243
 Fenaminsäurederivate 382
 Fenbendazol 477–478
 Fenetyllin 93
 Fenicole 434
 Fenoterol 88, 90–91, 267
 Fenpipramid 73, 151
 Fentanyl 151, 164
 Fenthion 493–494
 Fenylramidol 255
 Ferritin 262
 Fettsäurestoffwechsel 351, 353
 Fibrin 249, 256
 Fibrinolyse 256, 259
 Fibrinolytika 246, 256–257, 257
- Fibrinschwämme 259
 Fiebersenkung 380
 Filtration 36
 – glomeruläre 40, 234
 Fingolimod 557
 Fipronil 497
 Firocoxib 385
 First-Pass-Effekt 42, 51
 Fischöl 401
 Flächendesinfektion 518, 522
 Flohsamen 302
 Florfenicol 434–435
 Fluazoron 500
 Flubendazol 477
 Fluconazol 452
 Flucytosin 454
 Fludrocortison 347
 Flumazenil 160, 593
 Flumethason 347, 374
 Flumethrin 490, 512
 Flumethrin/Imidacloprid 490
 Flumethrin/Propoxur 490
 Flunixin 382
 Fluocinolonacetamid 398
 Fluorchinolone 404, 444, 446–447
 Fluorouracil 536
 Fluostigmin 71
 Fluralaner 498, 502
 Flurbiprofen 381
 Flüssigkeitsbedarf 219
 Flüssigkeitsersatz 221
 Flüssigkeitsresorption 291
 – Dünndarm 291
 Flüssigkeitstherapie 215
 Flüssigkeitsverlust 222
 – Ausgleich 224
 Flüssigkeitszufuhr 220
 – Indikationen 221
 – intravenöse 222
 – Kontraindikationen 221
 Fluticasonpropionat 271
 follikelstimulierendes Hormon 326, 331
 Follikelwachstum 332
 – Stimulation 332
 Folsäure 570, 572
 – Antagonisten 527
 Formaldehyd 515
 – Desinfektion 515
 Formoterol 88, 90, 267
 Fortpflanzung, Endokrinpharmakologie 328
 Frank-Starling-Mechanismus 190
 Fremdstoffmetabolismus 42, 47
 Frostschutzmittel 614
 Fruchtbarkeitsstörungen 562
 FSH 331
 Füllmittel 302
 Fumonisine 609
 fungizid 455
 Funktionsstörung
 – diastolische 189
 – systolische 189
 Furocumarine 604
 Furosemid 239–241
 Fusionsproteine 558
 Fusobacterium necrophorum 417, 428, 432
- G**
- G-Proteine 21, 292
 GABA 128–129, 132, 503
- Gabapentin 170–171, 175
 Galle, Ausscheidung von Arzneimitteln durch die 41
 Gallensäuren 287
 Gallensteine, Auflösung 318–319
 Gallenwege, Pharmakologie 312
 Gallopamil 203
 Gamithromycin 430
 Ganglien
 – stimulierende Stoffe 75, 175
 – vegetative 64, 75
 Ganglienblocker 75–76
 Ganglioplegika 75, 76
 Gangrän 609
 Gastrin 280
 Gastroenteritis 605
 Gastrointestinaltrakt 86, 110, 595
 Gebärparese 567
 Geburtseinleitung 121, 350
 Geburtsinduktion 334, 345, 350
 Gedächtnis 111
 Gefäßmuskulatur 99
 Gefäßpermeabilität 369
 Gefäßweite, Regulation 65
 Gehirn 111, 125
 Gelatinelösungen 223
 Gelatineschwämme 259
 Gelenkerkrankungen 252
 Gemcitabin 537
 Gentamicin 423, 425
 – C 424
 Gentechnologie 55
 Genterapie 55
 Gerbstoffe 298
 Gerinnungsfaktoren 569
 Gerinnungshemmung 599
 Gerinnungsstörungen 316
 Gesamtbedarf 219
 Gesamtkörperwasser 214
 Geschlechtsorgane 59
 Geschlechtsunterschiede 46
 Gestagene 334, 338, 339–340
 – synthetische 339
 Gestationsdiabetes 354
 Gewebe-Plasminogenaktivator 256, 257
 Gewebehypoxie 610
 Ghrelin 291
 Giardia 458
 Gift 313, 578
 Giftaufnahme 588
 Giftauusscheidung 591
 Giftinformationssysteme 589
 Giftpflanzen 604
 Giftschlangen 617
 Giftstoffexposition 588
 Gifttiere 617
 Giftung 583
 Giftwirkung
 – unspezifische 583
 – Zielorgan 579
 Gigantismus 361
 Glaubersalz 303
 Glaukom 68–69
 Gleitmittel 301
 Gliazellen 125
 Glivec 357
 Gliclid 357
 Glimperid 357
 Glucocorticoide 144, 271, 323, 347, 347, 348–350, 372, 374, 376–378, 397, 554
 – Ester 377
- Rezeptor 376
 – topische 397, 398
 Glukagon 354, 358
 Glukoneogenese 374, 377
 Glukose 297
 – Stoffwechsel 351, 353
 Glutamat 128, 129
 Glutaminzyklus 129
 Glutardialdehyd 517
 Glutathionperoxidase 567
 Glutathionsystem 584
 Glycerol 301
 Glykole 614
 Glykoprotein-IIb/IIIa-Rezeptor-Antagonisten 246
 Glykopyrrolat 296
 Glykoside
 – cyanogene 604
 – Dosierung 195
 – herzwirksame 190–193, 194, 195–196, 604
 Glyzin 128, 130
 Gonadotropin-releasing-Hormon 326, 328, 329
 – Antagonisten 331
 Gonadotropine 329, 331
 – extrahypophysäre 332
 – hypophysäre 331, 332
 Goserilin 544
 Granisetron 309
 Granulocyte-monocyte colony-stimulating factor 551
 Granulozyten
 – basophile 376
 – eosinophile 376
 – neutrophile 376
 Grayanotoxin 604
 Grenzmembranen, biologische 30
 Griseofulvin 255, 454, 454
 growth hormone 359, 361
 Guaifenesin 169, 272
 Guanethidin 107
 Gyrasehemmer 404, 444, 446–447
 – Wirkungsmechanismus 446
- H**
- H₁-Antagonisten 110
 H₂-Antagonisten 110
 H₂-Rezeptorblocker 285
 Haemonchus 506
 Haemophilus 417
 – influenzae 422, 433
 Halbwertszeit 40
 Haloalkylamine 95
 Halofuginon 462, 464, 469
 Halogene 519
 – abspaltende Verbindungen 519
 Haloperidol 255, 309
 Häm-Biosynthese 316
 Hämangiosarkom 544
 Hämatome 251–252, 599
 Hämprotzoen 458
 Hämprotzoen, Behandlung 460, 463
 Hämorrhagien 599
 Hämostase 111, 245
 Hämostyptika 258, 259
 Harnapparat 595
 Harnblase 59, 74
 Harninkontinenz 337
 Harnsteine 273
 Harnstoff 400, 606

- Harnwegsinfektionen 422
Haut 161, 378, 394, 394, 395–396, 595, 615
– Antiseptik 520
– Aufbau 394
– Desinfektion 401
– Erkrankungen 397
Hautkrankheiten 378
Hautmykose 450
Hautreinigungsmittel 397
Hautverdünnung 398
HDL 568
Hefen 449–450
– Infektion 454
Helminthen 473
Hemicholinium 65
Hemmkonzentration, minimale 417, 423, 426, 428, 432–433, 435, 446
Henderson-Hasselbalch-Modell 218
Henle-Schleife 240
Heparin 249, 249, 250–251, 260
– -Antithrombin-Komplex 250
– niedermolekulares 251
Heparinoide 252
Hepatitis 317
Hepatotoxine 313
Hepatozoon 458
Herbizide 601
Herbstzeitlose 623
Herz 59, 74, 85–86, 90, 95, 103, 109, 115, 188, 189
– Funktionen 64–65, 200
Herz-Kreislauf-System 121, 188–189, 207, 207
Herzglykoside 190–196, 604
Herzinsuffizienz 190, 195, 198, 200, 208, 212, 235, 239, 241, 606
– chronische 195
– kongestive 117
– myokardiale 189
Herzrhythmusstörungen 201
Herzversagen, akutes 197
Hexachlorbenzol 316
Hexachlorhexan 316
Hexachlorophen 523
Hexamita 458
Hexetidin 518
high throughput screening 23
Hirudin 252
Histamin 108, 280, 285, 370, 370, 387–389
– Antagonisten 110
– Freisetzung 109
– H₂-Rezeptorantagonisten 286
– H₂-Rezeptorblocker 285
– Rezeptorantagonisten 309
– Rezeptoren 109
– Wirkungen 109
Histomonas 444, 458
Histomonose 471
Histomonostatika 469
Hodenfunktion, endokrine 333
Hodenkarzinom 539
Homotropin 73, 75
Homöopathie 619, 620–621
– Bewertung 624
Homöopathika
– Erklärungsmöglichkeiten für die Wirkung 624
– Grenzen 625
– Herstellungsvorgang 622
- Hormone 324–325, 327, 329
– antidiuretisches 243
– antineoplastische Therapie 544
– Gruppen 324
– Hauptanwendungsgebiete 325
– Metabolismus 327
– peptidische 325–326
– Produktion 324
– Sekretion 325
– Synthese 325
– trope 325
– Wirkungsmechanismen 326
Hornschicht 395
Huminsäuren 298
Husten 147, 276
Hydralazin 208
Hydrochlorothiazid 238
Hydrocodon 277
Hydrocortison 372, 374, 398
Hydrolyse 44
Hydromorphon 149
Hydroxycholecalciferol 565–566
Hydroxyethylstärke 224
Hydroxylierung, aromatische 43
Hydroxylradikal 580
Hydroxytryptamin 370
Hydroxyzin 389
Hygiene 456
Hyoscin 296
Hyperadrenokortizismus 349
Hyperalgesie 120
Hyperhydratation 225
Hypericin 316
Hyperkaliämie 226, 243
Hyperkalzämie 228
Hyperkeratose 400
Hypermagnesiämie 230
Hypermetabolismus 233
Hypnatriämie 226
Hyperphosphatämie 229
Hyperpnoe 616
Hypersalivation 600, 607
Hyperthermie, maligne 80, 134
Hyperthyreosen 365
Hypervitaminose 560, 562
Hypnotika 155, 316
Hypoadrenokortizismus 349
Hypochlorite 520
Hypokaliämie 217, 226, 237, 239, 241
Hypokalzämie 227
Hypomagnesiämie 229
Hyponatriämie 225
Hypophosphatämie 228
Hypothalamus 325
Hypothalamus-Hypophysen-Neubennierenrindendachse, Diagnostik von Fehlfunktionen 349
Hypothermie 594, 598
Hypothyreose 364
Hypovitaminose 559, 562
Hypovolämie 216, 219
- I
Ibuprofen 381–382
Ichthyol 400
Ifosamid 531
IGF 360
Ikterus 318
Ileum 109
Imatinib 545
Imepitoin 170–172
- Imidacloprid 496
Imidapril 211
Imidazole 452
Imidazolinderivate 81, 87, 278
Imidazothiazole 479
Imidocarb 459, 461
Imidocarbdiopropionat 663
Imiquimod 551–552
Immunantwort 547, 549
Immunbiologika 549
Immundefizienz-Virus 550–551
Immunglobuline 548, 558
Immunität 548–549
Immunmodulatoren 549
Immunstimulanzen 551–552
Immunsuppression 348, 372, 375, 558
Immunsuppressiva 449, 553
Immunsystem 568, 574
In-vitro-Genotoxizitätstest 586
Indometacin 306
Infektanfälligkeit 562
Infektion 368, 423, 427
– bakterielle 402
– Prophylaxe 513
– septische 425
Infiltrationsanästhesie 183, 186
Infusionsgeschwindigkeit 234
Infusionslösungen 219, 219, 222–223
Inhalationsnarkose 35
Inhalationsnarkotika 129, 132, 133–136
Inhalationstherapie 278
Initiation 581
Initiatoren 582, 586
– Karzinogenese 582
Injektion
– intraabdominale 35
– intraarterielle 35
– intramuskuläre 35
– intraperitoneale 35
– intravasale 35
– intravenöse 35
– intrazisternale 34
– subkutane 35
Injektionsanästhetika 141
Injektionsnarkotika 136, 141
Inodilatoren 198
Inotropie 189–190
Insekten 486, 617
– Wachstumsregulatoren 500
Insektizide 593
Instrumentendesinfektion 517–518
Insulin 351, 353–354
– Rezeptor 352
– Wirkungen 353
Interferone 551
Interleukine 551
Intervalltherapie 399
Invertzuckerlösung 233
Ionen
– -falle 591
– Bindung 24
– Kanäle 19, 21, 125
Ionophore 464–465, 606
Ipecacuanha 312
Ipratropium 75, 271
Ipratropiumbromid 73
Iproniazid 94
Irbesartan 212
Isofluran 133–134
- Isohydrie 215
Isoionie 215
Isometamidium 459, 461
Isoprenalin 83–85, 88–89, 96
Isopropanol 517
Isosmie 215
Isosorbiddinitrat 210
Isospora 458, 464
Isotonie 215
Isovolämie 215
Isoxazolylpenicilline 418
Itraconazol 452
Ivermectin 504, 506–507
- J
Janus-Kinase-Inhibitoren 553
Jod 520
– Verbindungen 520
Jodoform 520
Jodophore 520
Juckreiz 370, 389, 400
Juvenilhormonagonisten 501
- K
Kaliumbromid 170–171
Kaliumcyanid 579
Kaliumpermanganat 522
Kaliumsubstitution 226
Kalkmilch 521
Kallikrein 322
Kalzium-Dinatrium-EDTA 592
Kalziumalginat 259
Kalziumcarbonat 281, 287
Kalziumhydroxid 521
Kalziumstoffwechsel 365–366
Kalziumverbreichung 227
Kanamycin 423
Kaolin 297
Kapillarwand 37
Karzinogene 578
– komplette 586
Karzinogenese 581, 586
Karzinome 536
– Entstehung 526
kationenaktive Substanzen 518
Keratinocyten 395
Keratokonjunktivitis sicca 556
Ketamin 141, 142
Ketanserin 113
Ketoconazol 349, 452
Ketolide 448
Ketoprofen 381–382
Ketorolac 382
Ketotifen 110
Kinetose 389
Kitasamycin 431
Klebsiella 425–426, 446
– pneumoniae 422, 433
Klossiella 458
Knochendichte 564
Knochenstoffwechsel 566
Kobalt 263
– -mangel 261
Kochsalzlösung 312
Kochsalzvergiftung 607
Kohlendioxid (CO₂) 616
Kohlenhydratlösungen 233
Kohlenmonoxid (CO) 616
Kohlenwasserstoffe, chlorierte zyklische 595
Kokzidien 459, 464–465, 467

- Kokzidiose 469
 Kokzidiostatika 466–467, 470
 Kolik 383, 606, 611, 614
 Kollagenschwämme 259
 Kollaps 221
 Kolloidlösungen 223
 Kombinationspräparate, topische 397, 399
 Kombinationstherapie (Homöopathie) 621
 Komplementsystem 371
 Konzentration
 – Verlauf bei Dauerbehandlung 52
 – Verlauf nach Einzeldosen 51
 Konzentrations-Wirkungs-Kurve 26
 Körpereisen 262
 Körpertemperatur, Regulation 591
 Krampfanfälle 600
 Kreislauf 86, 93, 590, 595
 – enterohepatischer 41, 318
 – intrahepatischer 318
 Kreislaufsystem, Regulationsmechanismen 207
 Kristallviolett 518
 Kumulation 52
 Kupfer 607
 Kupferspeicherkrankheit 317
 Kupfersulfat 473, 524
 Kupfersulfatlösung 312
 Kurzmarkotika 137
- L**
- L-Ascorbinsäure 574–575
 L-Asparaginase 540
 L-Deprenyl 94
 Lachgas 133, 135
 Lactulose 303, 315
 Lahmheiten 400
 Lähmung, Muskulatur 603
 Laktat 231
 Laktone 505
 Langerhans'sche Inseln 351
 Lansoprazol 281, 283
 Lantibiotica 448
 Lasalocid 465
 Lasalocid-Na 469
 Laugen 520
 Laxanzien 300
 – osmotische 302
 – salinische 302
 LD₅₀ 28
 LDL 567
 Leber 42, 312, 615
 – Ausscheidungsfunktion 318
 – Diagnostik 313
 – Funktionsstörungen 233
 – Pharmakologie 312
 Leberegel 476, 484–485
 Leberschäden
 – Arzneistoffe 313
 – toxische 313
 Leberschutz(stütz)therapie 314–315
 Lebertran 401
 Lebertumore 312
 Leberzirrhose 312, 314–315, 318
 Lecirelin 329
 Leinsamen 302
 Leinsamenöl 303
 Leishmanien 458
 Leishmaniose 462–463
- Leitungsanästhesie 183, 186
 Leptospira icterohaemorrhagiae 417
 Leptospirose 429
 Lethargie 594, 610
 Leucin 233
 Leukämie 532, 536, 538, 545
 – -Virus 550–551
 Leukotriene 119, 122, 368
 Leuprorelin 544
 Levamisol 479–480
 Levetiracetam 170–171, 174
 Levomethadon 151, 164
 Levothyroxin 364
 LH 326, 329, 331–332
 Lidocain 184, 186, 187, 203–204
 Lincomycin 431–432
 Lincosamide 407, 431
 Lindan 488, 595–596
 Lithyronin 364
 Lipase 320
 Lipid-Wasser-Verteilungskoeffizient 29
 Lipidemulsionen 233
 Lipidinfusion 591
 Lipidlöslichkeit 29, 33, 37
 Lipidperoxidation 567
 Liposomen 34
 Lipoxygenase 118, 122
 Lisinopril 211
 Listeria monocytogenes 417, 422
 Lobelin 76
 Lokalanästhesie 183
 Lokalanästhetika 180, 181, 184
 – Amid-Typ 181, 187
 – Ester-Typ 181, 185
 – Nebenwirkungen 185
 – Vergiftungen 185
 – Wirkungsmechanismus 180
 Lokalanästhetika 455
 Lokaltherapeutika 396
 Lomustin 532
 Loperamid 150, 295
 Lorazepam 157, 173, 315
 Lorglumid 281
 Losartan 212
 Lösung 396
 Loxiglumid 281
 Lufenuuron 501
 Lunge 59, 265, 595
 – Resorptionskapazität 35
 Lungenwürmer 478, 505
 Luprostitol 344
 luteinisierendes Hormon 326, 329, 331–332
 Luteolyse 344–345
 Lymphome 531–533, 535, 538–539, 541, 544–545
 Lymphozyten 376, 547, 548, 551
 Lysergsäurediethylamid (LSD) 98
- M**
- m-Kresol 523
 Maduramicin 465–466
 Maduramicin-Ammonium 469
 Magen 74
 – Pharmakologie 279
 Magen-Darm-Nematoden 505
 Magen-Darm-Trakt 59, 115, 121, 279, 611
 Magen-Darm-Ulzera 385
 Magengeschwür 281–282
 Magenmukosa, glanduläre 280
- Magensaft 280
 Magensäuresekretion 280, 282, 287–288
 – Hemmstoffe 283
 Magenspülung 590
 Magnesium 229
 – -carbonat 281, 287
 – -hydroxid 281
 – -oxid 287
 – -sulfat 302
 – -trisilikat 287
 Makrogole 302
 Makrolid-Antibiotika 407, 427, 429
 Makrolide 480, 503, 505, 507–508
 Makrophagen 376
 Malabsorptionsdiarrhö 294
 Malachitgrün 455, 519
 Malat 231
 Mammakarzinom 538, 543, 546
 Mannheimia haemolytica 426, 428
 Mannitol 236–237, 303
 Marbofloxacin 444, 447
 Mariendistel 314
 Maropitant 309, 311, 322
 Masitinib 546
 Masthilfsmittel 342
 Mastitis 383, 417–418, 429, 432
 – Bekämpfung 520
 – Therapie 343
 Mastleistungssteigerung 91
 Mastzelltumore 532, 541, 545–546
 Maulbeerherzkrankheit 568
 Mebendazol 478
 Medetomidin 87, 106, 167
 Mediatoren 108
 Medroxyprogesteronacetat 339
 Medulla oblongata 307
 Mefrusid 239
 Mehrfachresistenzen 411
 Melanome 539
 Meloxicam 385
 Melphalan 532
 Membranen, biologische 36
 Membranorganelle 20
 Menadion 569
 Menthol 400
 Meperidin 149
 Mepivacain 184, 186, 187
 Mercaptopurin 538
 Mesalazin 305
 Metabolisierung, dermale 396
 Metaboliten
 – elektrophile 583
 – reaktive 583
 Metaflumizon 491
 Metaldehyd 600
 Metamizol 296, 383
 Metaphylaxe 469
 metered dose inhalers 278
 Metergolin 114
 Methämoglobin 601
 – Bildung 610
 Methiocarb 601
 Methionin 315
 Methohexital 137
 Methopren 502
 Methotrexat 534
 Methyl-p-Rosanilin 518
 Methylcellulose 302
 Methylenblau 593
 Methylergometrin 98–100, 344
 Methylnaltrexon 154–155
 Methylphenidat 93, 176, 255
- Methylprednisolon 347, 373–374
 Methylsalicylat 400
 Methylxanthinderivate 243
 Methylxanthine 177, 243, 269, 276
 Methysergid 98
 Metoclopramid 293, 309
 Metomidat 141
 Metoprolol 103, 200
 Metronidazol 443–444
 Mexiletin 204
 Miconazol 452
 Midazolam 157, 173
 Milbemycine 503–504, 508, 594
 Milbemycinoxim 509
 Milchejektionsstörungen 343
 Milchleistungssteigerung 361
 Milchsäure 400, 511
 Milieu, extrazelluläres 215
 Milrinon 198
 Miltefosin 459, 463
 Mineralocorticoide 347, 347, 374, 378
 – Beeinflussung der Wirkung 373
 Mineralölestillate 615
 Minocyclin 426
 Misoprostol 281
 Missbildungen 562
 Mitomycin 527
 Mitotane 349
 Mitoxantron 539
 Mitratapid 306–307
 Mivacurium 77
 Moclobemid 113
 Modelle, pharmakokinetische 53
 Molluscizide 600
 Mometasonfuroat 398
 Monensin 465
 Monensin-Na 469
 Monepantel 482
 Monoamin-Rückaufnahme-Inhibitoren 178, 178
 Monoaminoxidase 62, 94
 – Hemmstoffe 94, 179, 255
 Monoctanoin 319
 Monotherapie (Homöopathie) 621
 Monozyten 376, 551
 Morphin 148, 148
 – Antagonisten 154
 Motilin 291
 Motilität
 – Dickdarm 291
 – Dünndarm 290
 – Magen 293
 Moxidectin 506, 508
 MRSA-Infektionen 448
 Müdigkeit 602
 Mukolytika 272
 multi-drug-resistance 38
 Muskarin 67
 – Rezeptorantagonisten 308
 Muskelrelaxanzien 125
 – depolarisierende 77
 – nicht depolarisierende 77–78
 – periphere 76, 79
 – stabilisierende 77
 – zentrale 168
 Muskelrelaxation 158
 Muskulatur, glatte 109, 270
 Mutagenese 586
 Mutationen 581
 Mutterkornalkaloide 98, 98, 609
 – Indikationen 99
 – Wirkungen 99

- Myalgien 160
 Myasthenia gravis 68
 Mycoplasma 426
 – bovis 446
 – gallisepticum 428, 435
 – galliseptikum 446
 – hyopneumoniae 428
 – hyorhinis 428, 435, 446
 – meleagridis 428, 435
 Myelome 532, 538
 Mykoplasmosen 429
 Mykosen 449, 452
 Mykotoxikosen 449
 Mykotoxine 608
- N**
- N-Acetylcystein 315, 317, 593
 N-Alkylierung 45
 N-Butylscopolamin 72, 296
 N-Dealkylierung 43
 N-Methylbarbiturate 136, 139
 N-Methylglucamin-Antimoniad 459, 462–463
 N-Methylscopolamin 72
 n-Propanol 517
 Nachlast 199, 206
 Nachlastsenker 190
 Nachtkerzenöl 401
 NaCl-Lösung 222–223
 Nadroparin 251
 Naftifin 452
 Nährstofflösungen 233
 Nalidixinsäure 444
 Naloxon 154–155, 289, 593
 Naltrexon 154–155
 Naphazolin 87, 278
 Naproxen 381–382
 Narasin 465–466, 469
 Narasin/Nicarbazin 469
 Narkolepsie 176
 Narkose 130, 133
 – Prämedikation 161
 – Stadien 131
 – Wirkung 615
 Narkotika 125, 130, 132, 138
 Nase 277
 Natamycin 450
 Natriumbicarbonat 231, 287
 Natriumchloridlösung 219
 Natriumdioctylsulfosuccinat 301
 Natriumhaushalt 115
 Natriumhydrogencarbonatlösung 219
 Natriumhydroxidlösung 520
 Natriumkanalblocker 491
 Natriumkanäle 180
 Natriumnitrit 593
 Natriumpentosopolysulfat 252
 Natriumpicosulfat 304
 Natriumsalicylat 381
 Natriumsulfat-Dekahydrat 303
 Naturheilverfahren 620, 626
 Nebennierenhormone 347
 Nebenniereninsuffizienz 347, 349
 Nebennierenmark 59
 Nematoden 473–474, 476–478, 480–481, 485, 503, 506
 Nematodenmittel 474, 484
 Nematodirus 506
 Neomycin 255, 423
 Neonicotinoide 495–496
 Neospora 458
 Neostigmin 68–69, 289
 Nephroblastom 539
 Nephron 235, 237
 Nervensystem 324, 596, 611
 – autonomes 57
 – vegetatives 57
 – zentrales 74, 121, 125, 207, 325, 590, 595
 Netobimim 475
 Neuritis 383
 Neurohormone 324–325
 Neuroleptanalgesie 147, 161, 164
 Neuroleptika 114, 155, 161, 162
 Neurone 58, 125
 Neuropeptide 130
 Neurotransmitter 108, 127, 127, 128, 324
 – Liganden 128
 – Rezeptoren 309
 – Wirkungen 128
 Niacin 570, 572, 574
 Nicarbazin 464, 469–470
 Nieren 59, 85, 121, 234
 – -funktion 590
 – -insuffizienz 233, 241
 – -versagen 235
 Nifedipin 206, 208
 Nikotin 75, 596
 Nikotinsäure 315
 Nitenpyram 496
 Nitrat 610
 – -bildner 604
 Nitrendipin 208
 Nitrit 610
 Nitrofurane 442
 Nitrofurantoin 443
 Nitroglycerin 210
 Nitroimidazole 443
 NMDA-Rezeptoren 130
 NNR-Insuffizienz 378
 no observed adverse effect level (NOAEL) 578, 587
 Noradrenalin 60, 62, 62, 63, 84–87, 92, 94, 96, 130, 182, 259
 Norepinephrin 60, 62–63, 84–87, 92, 94, 96, 130, 182, 259
 Norfenefrin 87
 Norfloxacin 444
 Nosema 458
 NSAID 123, 247, 306, 379, 449
 Nystatin 450
- O**
- O-Alkylierung 45
 O-Dealkylierung 43
 o-Phenylphenol 523
 Oberflächenanästhesie 183, 186
 Oberflächendekontamination 591
 Oberflächendesinfektion 520
 Obidoxim 71
 Obstipation 300
 Ochratoxine 609
 Oclacitinib 557
 Octopirox 455
 Octreotid 281, 322
 Ödeme 224, 235, 239, 241, 615
 – Therapie 225
 Oesophagostomum 506
 Ofloxacin 444
 Ökotoxikologie 585
 Öl/Gas-Verteilungskoeffizient 133
 Olsalazin 305
 Omeprazol 281, 283
 Ondansetron 309
 Opioide 144, 145, 147, 289
 – Abhängigkeit 147
 – Agonisten 152
 – Analgetika 145, 322
 – Antagonisten 154
 – endogene Systeme 145
 – halbsynthetische 148
 – natürliche 148
 – Rezeptoren 145
 – synthetische 149
 – Toleranz 147
 – Wirkungen 146
 Opioidrezeptor-Agonisten 295
 Oralpenicilline 418
 Orbifloxacin 444
 Orciprenalin 88–89
 Organe, glattmuskuläre 64
 Organochlorverbindungen 488
 Organogenese 582
 Organophosphate 492–493, 594–595
 Organtoxizität 579
 Osateronacetat 343
 Osmolalität 214
 Osteomalazie 567
 Osteosarkom 543
 Osterluzei 623
 Ostertagia 506
 Otitis 450, 452
 Ovarialkarzinom 532, 543
 Ovarialzysten 329
 Ovulation 330
 Ovulationsinduktion 329, 333, 340
 Ovulationsynchronisation 338–339
 Oxacillin 418
 Oxalsäure 511, 604
 Oxazepam 315
 Oxazolidone 448
 Oxcarbazepin 174
 Ox fendazol 477
 Oxicame 385
 Oxidation 42
 – -mittel 521
 Oxotremorin 67
 Oxybuprocain 184, 186, 186
 Oxymetazolin 87, 278
 Oxyphebutazon 384
 Oxytetracyclin 426–427
 Oxytocin 343, 343
 Oxyuren 480
 Ozon 521
- P**
- P-Glykoprotein, genetischer Defekt 126
 Paclitaxel 542
 Pancuronium 77–79
 Pankreas
 – exokrines 319
 – Insuffizienz 323
 – Sekret 320
 Pankreasinsuffizienz 321
 Pankreatin 323
 Pankreatitis 237, 321
 – akute 321
 – chronische 321
 – Therapie 322
 Pansenazidose 289
 Pantoprazol 281, 283
 Pantothenensäure 315, 570, 572, 574
 Paracelsus 578
 Paracetamol 385, 583
 – Vergiftung 274
 Paraffinöl 301
 Paraimmunitätsinducer 551–552
 Parakrinwirkung 324
 Paraquat 602
 Parasitenbekämpfung 456
 Parasitosen 455
 Parasympathikus 57, 595
 – Hemmstoffe 287
 – Wirkungen 59, 64
 Parasympatholytika 72, 75
 – Wirkungen 74
 Parasympathomimetika 66, 75
 – direkt wirkende 67–68
 – Indikationen 68
 – indirekt wirkende 69–70
 Parathion 71
 Parathormon 366, 564
 Partialagonisten 25–26
 Parvovirose 551
 Passage, durch biologische Membranen 36
 Passagezeit, Nahrung 290
 Paste 396
 Pasteurella 422, 433, 446
 – multocida 423, 428, 435
 PCBs 615
 PDE 198
 Peforelin 329
 Pektine 298
 Penethamat-Hydroxid 417
 Penetration, dermale 396
 Penetrationsbarriere 395
 Penicilline 413, 415
 Pentazocin 152
 Pentetrazol 129
 Pentobarbital 136–137, 139, 156
 Pentostatin 527
 Pepsine 279
 Peressigsäure 522
 Periduralanästhesie 183
 Permethrin 490–491
 – Kombinationspräparate 490
 Persistenz, Antiparasitika 456
 Pethidin 149
 – -abkömmlinge 295
 pH-Wert 29–30
 Pharmaka, Wirkorte 19
 Pharmakodynamik 19
 Pharmakogenetik 47
 Pharmakokinetik 19
 Pharmakon 19
 Pharmakon-Rezeptor-Interaktion 24
 Pharmakovigilanz 587
 Phase-I-Reaktionen 42
 Phase-II-Reaktionen 45
 Phasin 606
 Phencyclidin 141
 Phenmetrazin 93
 Phenobarbital 137, 156, 170, 170, 171, 255, 313
 Phenolderivate 523
 Phenolphthalein 304
 Phenothiazine 161, 255, 316
 Phenoxycarbonylsäuren 602
 Phenprocoumon 253
 Phenolamin 95
 Phenylbutazon 255, 384

- Phenylephrin 87
 Phenylethylamin 81, 92
 Phenylpropanolamin 93
 Phenylpyrazole 497
 Phenytoin 170, 174, 203–204
 Phosphatdünger 611
 Phosphodiesterase 198
 Phosphodiesterasehemmer 198, 246
 Phospholipase 123
 Phospholipase A 320
 Phosphorsäureester, organische 274
 Phosphorylierung, oxidative 598
 Photodermatitis 316
 Photosensibilisierung 316
 Photosensitizer 316
 Phoxim 493–494
 Phylloerythrin 316
 Physostigmin 68–69, 75, 289
 Phytoestrogene 336
 Phytomenadion 593
 Phytotherapie 625, 627–628
 Picrotoxin 129
 Pilocarpin 67, 69
 Pilze 449, 514
 Pimecrolimus 399, 555
 Pimobendan 195, 198–199, 199
 Pindolol 102
 Piperazin 480–481
 Pirenzepin 73, 281, 283
 Pirlimycin 432
 pK_a-Wert 30
 Plasma-Eiweiß-Bindung 49
 Plasmaexpander 320
 Plasmahalbwertszeit 40
 Plasmamembran 20
 Plasmaproteine, Bindung an 36
 Plasminogen 256–257
 Plasminogenaktivator 256–257
 platelet activating factor 371
 Platinverbindungen 527, 533
 Plattenepithelkarzinome 533, 539
 Plazentarschranke 38
 Pleuromutiline 435
 polychlorierte Biphenyle 615
 polychlorierte Dibenzo-p-Dioxine und Dibenzofuran 615
 Polyen-Antibiotika 450–451
 Polyether, carbozyklische 465
 Polymorphismen 47
 Polymyxin B 433
 Polypeptid, vasoaktives intestinales 292
 Polyphenolkomponenten 299
 Polyvinylpyrrolidon-Jod 401
 Porphyrie 316
 Porphyrine 316
 Porphyrinogene 316
 Posaconazol 452
 Pradofloxacin 444
 Praziquantel 483
 Prazosin 95, 212
 Prednicarbat 398
 Prednisolon 373–374, 377, 398, 545
 Prednison 347, 373–374, 545
 Pregabalin 170–171, 175
 Prifiniumbromid 73
 Prilocain 184
 Primidon 170, 173
 Probeerhebung, amtliche 589
 Probenecid 244
 Procain 184, 186, 186
- Prodrugs 31
 Progesteron 316, 338–339
 Proglumid 281, 283
 Progression 581
 Prokinetika 293
 Prolaktin 146, 164, 334
 Proligeston 339
 Promethazin 161, 163, 309, 389
 Promotion 581
 Promotoren, Karzinogenese 582
 Propafenon 203
 Propionsäurederivate 381
 Propofol 129, 136, 139, 139, 140
 Propoxur 495
 Propranolol 102, 104, 203, 205, 269
 Propylenglykole 517
 Propylthiourazol 365
 Prostacyclin (PGI₂) 119
 Prostaglandine 118–121, 280, 325–326, 344, 368–369, 379
 Prostata 337
 Protamin 260
 Proteine, Regulator- 290
 Proteinmangel 224
 Proteinstoffwechsel 351
 Proteus 425–426, 446
 – mirabilis 422, 426
 – vulgaris 426
 Prothipendyl 163
 Prothrombinaktivator-komplex 249
 Prothrombinzeit(Thromboplastinzeit)-Test 254
 Protonenpumpe 282
 Protozoen 443, 457
 – -infektionen 458
 Pruritus 110, 124, 318
 Pseudomonas 425, 445
 – aeruginosa 422–423, 426, 433, 446
 Psychoedatava 161
 Psychostimulanzien 175
 Ptaquilosid 605
 Puder 396
 Purinanaloga 527
 Pyodermie 399
 Pyrantel 479
 Pyrazolidine 383
 Pyrazolone 255, 383
 Pyrethrine 489–490
 Pyrethroide 489–491, 596
 Pyrethrum 489
 Pyridone 448
 Pyridostigmin 68–69
 Pyrimidine 479
 – Analoga 527, 537
 Pyripol 497
 Pyriproxifen 502
 Pyrrolizidin-Alkaloide 605
- Q**
 quartäre Ammoniumverbindungen 518
 Quecksilber 607
 – -verbindungen 316
 Quellmittel 302
- R**
 Rachitis 567
 Radikale 371
 – freie 580
- Ramipril 211
 Ranitidin 281, 283, 286, 293
 Raumluftdesinfektion 517
 Rauscheinduktion 340
 Reaktion
 – allergische 390, 392–393
 – anaphylaktoide 390
 Reduktion 42
 Reflexsekretolytika 272
 Refluxesophagitis 293
 Regelkreis 325–326
 Regionalanästhesie, intravenöse 183
 Regulatorproteine 290
 Rehydratation 220, 297
 Rehydratationsstränken, orale 222
 Reizungen 597
 Remifentanyl 151
 Renin 115
 – Freisetzung 115
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 210
 Renin-Angiotensin-System 115–116
 – Hemmung 117
 Reparaturmechanismus 584
 Reproduktionsfunktion
 – Beeinflussung 336
 – Beeinflussung der 336
 Reproduktionsstörungen 568
 Reproduktionszyklus 325
 Reserpin 104
 Resistenzen 416, 426, 428, 432–434, 442, 446, 464, 514, 549
 Resorption 31, 36, 49, 52
 – 0. Ordnung 49
 – 1. Ordnung 49
 – Atemwege 35
 – Darm 32–33
 – Haut 34, 396
 – Lunge 35
 – Magen 32
 – Schleimhäute 34
 Resorptionsdepot 35
 Retardierungsprinzipien 33
 Reteplase 258
 Retinal 560–561, 563
 Retinoide 400
 Retinol 560–561
 Retinsäuren 560
 Reviparin 251
 Rezeptoren 19–20, 25–26, 127, 128, 326–327
 – AMPA- 129
 – cholinerge 60, 66–67
 – Dopamin- 22
 – Downregulation 330
 – Einteilung 20
 – Enzym-assoziierte 22
 – G-Protein-gekoppelte 21
 – intrazelluläre 22
 – Ionenkanal- 21
 – Kainat- 129
 – muskarinerge ACh- 22
 – NMDA- 129
 – Noradrenalin- 22
 – pharmakologische 20
 – Regulation 26
 – Strukturklassen 20
 – β_1 -adrenerge 197
 Rezeptorsuperfamilie 375
 Rheuma 400
 Rhinologika 277
- Ribosomen 407, 426, 431, 434
 Richtlinien, diagnostische bei Vergiftungen 588
 Ricin 605
 Ringerlösung 219
 Risikobeurteilung, toxikologische 586
 Rivaroxaban 255
 Rizinusöl 303
 Robenidin 464, 469–470
 Robin 606
 Rodentizide 597, 597
 Romifidin 87, 106, 167
 Ronidazol 444
 Rückenmark 125
 Rückenmarkanästhesie 183
 Rückkopplung 326, 329
 Rückresorption 235, 239
 – tubuläre 40, 235
 Rückstände 39, 435, 447, 504, 608, 629
 – Antiparasitika 456
 Rückstandstoxikologie 585
 Ruminatoria 289
- S**
 Salbe 396
 Salbutamol 88, 90–91, 267
 Salicylate 255
 Salicylsäure 380, 400
 – -anilide 485
 Salinomycin 465–466
 Salinomycin-Na 469
 Salmeterol 88, 90, 267
 Salmonella 419, 422–423, 426, 433
 – typhimurium 446
 Salzintoxikation 226
 Salzsäure 280
 Saponine 605
 Sarcocystis 458
 Sarkome 531, 533, 538–539
 Sarmazenil 160
 Sartane 118
 Sättigungskinetik 51
 Sauerstoffmangelsyndrom 610
 Sauerstoffradikale 580, 583
 Sauerstoffversorgung 265
 Säure-Basen-Haushalt 217, 235
 – Störungen 217, 230, 230, 231
 Säuren 521
 – organische 510
 Säuresekretion 280
 Schädlingsbekämpfung 68, 70, 593
 Scheinträchtigkeit 334
 Schieferölsulfonate 400
 Schilddrüsenhormone 327, 327, 362, 363–364
 Schilddrüsenkarzinome 538
 schilddrüsenstimulierendes Hormon 326
 Schilddrüsentumore 533
 Schimmelpilze 449–450
 Schimmelpilzinfektion 454
 Schimmelpilztoxine 608
 Schlaf-Wach-Rhythmus 109, 111
 Schleifendiuretika 237–238, 239, 240
 Schleim 279
 – Respirationstrakt 272
 Schleimhaut
 – Läsionen 602
 – Reizungen 610, 613

- Schleimstoffe 301
 Schlundverstopfung 383
 Schmerz 120, 143, 147, 183, 370, 385
 – körpereigene Kontrolle 145
 – somatisch 142–143
 – viszeral 142–143, 146–147, 151, 153, 165, 167
 Schmerzbehandlung 383
 Schock 97, 221, 223, 350, 378
 – anaphylaktischer 86, 392
 – hypovolämischer 381
 Schokolade 609
 Schüttelmixtur 396
 Schutzsysteme, antioxidative 583
 Schwäche 602
 Schwarzzungkrankheit 573
 Schwefel 400, 455
 Schwefelwasserstoff 616
 Schwellendosis 27
 Schwermetall 611
 – -verbindungen 524
 Scillirosid 599
 Scopolamin 72–73, 296, 308–309
 Seborrhö 399
 Secalealkaloide 87
 Second Messenger 21
 – Systeme 21–22
 Sedation 158
 Sedativa 125, 155, 157, 316
 Sedierung 161
 Sehnenscheidenentzündung 383, 400
 Sehzyklus 560
 Seitenkettenoxidation 44
 Sekalealkaloide 344
 Sekret 272
 Sekretagoga 303
 Sekretin 280–281
 Sekretion 64
 – Dünndarm 291
 – intestinale 41
 – tubuläre 40, 235
 Sekretolytika 272, 274
 – Reflex- 272
 Selamectin 508
 Selegilin 179
 Selektivität 20
 Selendisulfid 400
 Semduramicin 465, 467
 Semduramicin-Na 469
 Semicarbazon 491
 Sequenzialtherapie 399
 Serin-/Threoninkinasen 22
 Serin-Protease-Inhibitoren 322
 Serotonin 110–111, 113–114, 130, 370
 – 5-HT₃-Rezeptorantagonisten 309
 – Rezeptoren 99, 111, 113–114
 – Struktur 20
 – selektive Serotonin-Rückaufnahme Inhibitoren (SSRI) 113
 Serotoninsyndrom 113
 Setrone 309
 Sevofluran 133–134
 Sexualsteroid 334, 336
 Shigella 433
 Signalkaskade 20
 Silber, kolloidales 298
 Sildenafil 198
 Silibin 314
 Siliziumdioxid 298
 Silymarin 314
 Simile-Regel 620
 Singletsauerstoff 317
 Sinnesfunktionen 394
 Skelettmuskulatur 59, 595
 Skorbut 574
 Solanin 605
 Somatostatin 280–281, 322, 361–363
 Somatotropin 359, 361
 Sorbitol 303
 Sotalol 206
 Spasmolytikum 383
 Spectinomycin 425
 Speicheldrüsen 74
 Sperrkörper 182
 Sphingosin-1-Phosphat-Rezeptor, Modulatoren 553
 Spinalanästhesie 183
 Spinnentiere 486, 617
 Spiramycin 428–429
 Spirolacton 242
 Sporenbildner 514
 Stammesunterschiede 46
 – Arzneimittelstoffwechsel 46
 Staphylococcus
 – aureus 417, 419, 422–423, 426, 428, 432, 435, 446
 – epidermidis 422
 Staphylokokken 445
 Status epilepticus 173
 Steady state 52
 Steatitis 568
 Steatorrhö 323
 Sternguckerkrankheit 573
 Steroide 255, 316, 325
 – anabole 342
 Steroidhormone 327, 327, 335
 Stewart-Modell 218
 Stickoxid 610
 Stickoxydul 133, 135, 135
 Stickstoff-Lost 529
 Stickstoffmonoxid 209
 Stoffwechsel 59, 86, 347, 351, 362–363, 366
 – Arzneimittel 42
 – basaler 362
 Stoffwechsellage 364
 Stratum corneum 395–396
 Streptococcus 442, 445–446
 – agalactiae 417, 419, 426, 446
 – faecalis 423, 446
 – pneumoniae 419, 422
 – pyogenes 417, 419, 428, 432
 – suis 428
 – β -hämolyisierende 446
 Streptogramine 448
 Streptokinase 257
 Streptomycin 425
 Stress, oxidativer 580
 Strychnin 130, 599
 Subkutis 394
 Substanz P 130
 Substanzen
 – alkylierende 529, 553, 555
 – negativ inotrope 203, 206
 – positiv inotrope 192–193, 196, 197, 199
 Substanzen, kationenaktive 518
 Substitution, orale 220
 Substitutionstherapie, parenterale 222
 Succinylcholin 79
 Suchtgifte 54
 Sucralfat 281, 288
 Sulfaclozin 440
 Sulfadiazin 438
 Sulfadimethoxin 439–440
 Sulfadimidin 438, 440
 Sulfadoxin 438
 Sulfamerazin 438
 Sulfamethoxazol 438
 Sulfamethoxyipyridazin 438, 441
 Sulfanilamid 437–438
 Sulfapyridin 438
 Sulfaquinoxalin 439
 Sulfasalazin 305
 Sulfathiazol 438
 Sulfonamide 255, 316, 407, 437–439, 441, 464, 467
 – Kombination mit Trimethoprim 442
 Sulfonylharnstoffe 316, 354, 357
 Sulfoxid-Bildung 43–44
 Superovulation 332
 Surfactant 265
 Suxamethonium 79
 Sympathikus 57
 – Aktivierung 189
 – Wirkung 59, 64–65
 Sympathomimetika
 – β_2 - 90, 266
 – β - 89
 – direkt wirksame 81, 84, 87–88
 – Indikationen 83
 – indirekt wirksame 81, 92
 – selektive Wirkung auf das Herz 90
 Synapse, noradrenerge 63
 System
 – adrenerge 197
 – nozizeptives 143
 – transdermales therapeutisches (TTS) 34
- T**
 Tachykardie 616
 Tachyphylaxie 54, 81
 Tacrolimus 399, 555
 Taenia 477
 Tamoxifen 337, 544
 Tamsulosin 95
 Tannalbin 298
 Tannine 298–299
 Targets 19
 Taurin 130
 Taxane 527, 541–542
 Taxin 605
 TCDD 579, 615
 Teere 401
 Telmisartan 212
 Temperaturregulation 394
 Tenecteplase 258
 Tenside 518
 Tepoxalin 387
 Teratogenese 582
 Terbutalin 88, 90–91, 267, 269
 Testosteron 331, 342
 Tetracain 184, 186
 Tetrachlordibenzo-p-dioxin (TCDD) 579, 615
 Tetrachlorvinphos 493–494
 Tetracycline 407, 426, 426, 427
 Tetramethyl-p-Rosanilin 519
 Tetramethylammonium 76
 Tetratrichomonas 458
 Tetrazolin 87, 278
 Thallium 600
 Theileria 458
 Theobromin 609
 Theophyllin 177, 198, 269–270, 276
 Thermoregulation 362
 Thiamazol 365
 Thiaminase 605
 Thiamphenicol 434
 Thiamylal 137
 Thiazide 237–238
 Thiobarbiturate 136, 138–139
 Thiopental 136–137, 139
 Thioxanthene 161, 163
 Thrombin 249, 259
 Thrombolytika 256
 Thrombomodulin 249
 Thrombose 252, 257–258
 – Behandlung 251
 – Prophylaxe 252, 254
 Thromboxan 368
 Thromboxan A₂ 119, 122, 247
 Thrombozytenaggregation 246
 – Hemmer 245
 Thrombozytenaggregationshemmer 246
 Thrombus 245, 247
 Thujon 605
 Thymol 400, 512
 Thyreoidea-stimulierendes Hormon 326, 362
 Thyreostatika 365
 Thyreotropin-releasing-Hormon 326, 362
 Thyroxin 362
 Tiagabin 129
 Tiamulin 435
 Tierartunterschiede 46
 Tierversgiftung, Antidote 592
 Tiletamin 142
 Tilmicosin 428–429
 Timolol 103
 Tinzaparin 251
 Tiotropium 271
 Tirofiban 246
 Tissue factor pathway inhibitor 249
 Toceranib 546
 Tokolyse 91, 269
 Tokolytika 90–91
 Tokopherole 567
 Tolazolin 97
 Tolbutamid 255, 316
 tolerable daily intake (TDI) 588
 Toleranz 53
 – akute 54
 – funktionelle 53
 – metabolische 53
 Tolfenaminsäure 379, 383
 Tolnaftat 450, 455
 Toltrazuril 464, 467–468
 Topoisomerase-Hemmer 527, 542–543
 Topotecan 543
 Tosylchloramid-Natrium 520
 Toxalbumine 605
 Toxikodynamik 579
 Toxikokinetik 583
 Toxikologie 19
 – klinische 585

- Toxizität
 – akute 586
 – chronische 586
 – Mechanismen 586–587
 – Reproduktions- 587
 – selektive für den Parasiten 456
 – subakute 586
 – subchronische 586
 Toxizitätsprüfungen 586
 Toxoplasma 458
 Trächtigkeitsunterstützung 340
 Tramadol 152
 Tranquilizer 316
 – major 155, 161
 – minor 155, 157
 Transaminasen 313
 Transport
 – aktiver 36
 – carriervermittelter 37
 – tubulärer, Hemmstoffe 244
 Transporter 19
 Transportmechanismen, Blut-Hirn-Schranke 126
 Tranlylcypromin 94
 Trastuzumab 546
 Trematoden 473–474, 484
 Tremor 596, 598
 TRH-Stimulationstest 364
 Triamcinolon 347, 373–374
 Triamcinolonacetonid 374, 398
 Triamteren 241
 Triazapentadiene 498
 Triazin-Derivate 464, 467
 Triazole 452
 Trichomonas 444, 458
 Trichostrongylus 506
 Trichothezene 609
 Triclabendazol 484–485
 Trientien 317
 Triflumuron 500
 Trifluperidol 255
 Trihexyphenidyl 74
 Trijodthyronin 362
 Trilostan 349
 Trimethoprim 407, 441, 467
 – in Kombination mit Sulfonamiden 442
 Trinkwasserdesinfektion 521
 Triphenylmethanabkömmlinge 518
 Triptane 113
 Tris-Puffer 231–232
 Tritrichomonas 458
 Trometamol 231–232
 Tropan-Alkaloide 606
 Tropicamid 73, 75
 Trypanosoma 458, 460
 Trypsin 320
 Trypsinaktivierungspeptid 321
 Trypsinogen 320–321
 TSH-Stimulation 364
 Tulathromycin 429–430
 Tumor 362, 581
 Tumolyse-Syndrom 528
 Tumornekrosefaktor- α 551
 Tumorpromotion 587
 Tumorsuppressorprotein 581
 Tylosin 428–429
 Typ-1-Diabetes 353–354
 Typ-2-Diabetes 354, 357
 Tyramin 92
 Tyrosin 325
 Tyrosinkinase
 – extrinsische 22
 – intrinsische 22
 – Rezeptor 22
 Tyrosinkinase-Hemmer 545
 Tyvalosin 429
- U**
 Übergangsmetalle 611
 Übersäuerung, Urin 235
 Ulkus 110, 281
 Ulkustherapie 282, 293
 Ulzera 109, 124
 Umwelttoxikologie 585
 Umweltverträglichkeit, Antiparasitika 457
 Undecilensäure 455
 Unfruchtbarkeit 562
 Untersuchung
 – klinische bei Vergiftungen 589
 – toxikologische 589
 Upregulation 26
 Urapidil 95
 Urinbildung 234
 Urokinase 256–257
 Ursodeoxycholsäure 318–319
 Urticaria 109, 124
 Uterus 59, 86, 90–91, 99, 109, 121
- V**
 Valin 233
 Valnemulin 435–436
 Valproinsäure 174
 Valsartan 212
 Van-der-Waals-Bindung 24
 Varroose 509
 Vasodilatation 369
 Vasodilatoren 207–208, 208, 209
 Vasokonstriktionstest 398
 Vecuronium 77
 Vedaprofen 381–382
 Verabreichung 31
 Verapamil 203, 206
 Verdauungssystem 279
 Vergärung, Nahrungsaufschluss 289
 Vergiftungen 41, 68, 235–236, 241, 275, 588
 – Diagnostik 588
 – klinische Untersuchung 589
 – Therapie 589
 Vergiftungsfälle, Management 588
 Verhaltensauffälligkeiten 178–179
 Verteilung 36, 49
 Verteilungskoeffizient 31, 33
 Verteilungsvolumen 36
 Veterinärhomöopathie 623
 Vigabatrin 129
 Vinblastin 541
 Vincaalkaloide 527, 541–542
 Vincristin 541
 Viren 514
 Vitalfunktionen, Erhaltung der 590
 Vitamin A 315, 400, 560–561, 563
 – Mangel 562
 Vitamin A₁ 316
 Vitamin B 574
 Vitamin B₁ 570, 572–574
 Vitamin B₂ 570, 572, 574
 Vitamin B₆ 570, 572, 574
 Vitamin B₁₂ 263, 323, 570, 572, 574
 – Mangel 261
 Vitamin C 574, 575
 – Mangel 575
- Vitamin D 564, 564, 566–567, 609
 – Mangel 566
 Vitamin D₂ 565
 Vitamin D₃ 565
 Vitamin E 315, 567, 567, 568
 – Mangel 568
 Vitamin K 253, 260, 569
 Vitamin K₁ 569, 593, 599
 Vitamin K₂ 569
 Vitamin K₃ 569, 570
 Vitamine 559
 – fettlösliche 560
 – Mangel 560
 – wasserlösliche 570
 VLDL 568
 Vorhofarrhythmien 195
 Voriconazol 452
 Vorlast 199
 Vorlastsenker 190
- W**
 Wachstum 363
 Wachstumsfaktoren 360
 Wachstumshemmung 562
 Wachstumshormon-releasing-Hormon 326
 Wachstumshormone 326, 359, 361
 Wachstums promotoren 336
 Wachstumsstörungen 361
 Wanderlarven 505
 Warfarin 253
 Wartezeiten 456
 Wasserausscheidung 236
 Wasserdesinfektion 520
 Wasserhaushalt 214, 347, 394
 Wasserlöslichkeit 29
 Wasserresorptionsorgan 291
 Wasserstoffbrückenbindung 24
 Wasserstoffperoxid 522
 Weckamine 93
 Wehenschwäche 343
 Wehenverstärkung 344
 Weichteilkarzinome 543
 Weichteilsarkome 541
 Weideparasiten 456
 Weißmuskelerkrankung 568
 Wirksamkeit, Antiparasitika 456
 Wirkstoffresistenz 456
 Wirkungsdauer, zu Dosis 51
 Wismutsalze 298
 Wundbehandlung 520
 Wundheilung 245
 – Förderung der 401
 Wurmbehandlung 68
- X**
 Xenobiotika-Glutathion-Konjugate 584
 Xylazin 87, 106, 165–166, 296, 312
 Xylometazolin 87, 278
- Y**
 Yohimbin 95, 165–166
- Z**
 Zearalenon 609
 Zeitfenster, embryonale Entwicklung 582
 Zellmembran 37
 Zelltod 580
 – apoptotischer 581
 Zelltodprogramm 584
 Zellzyklusregulation 584
 Zentralnervensystem 74, 121, 125, 207, 325, 590, 595
 – Barrieren 125
 – Erregung 597
 – Störungen 562, 600, 608
 – Tumore 532
 Zink 315, 614
 Zinkacetat 312
 Zinkgluconat 317
 Zinkoxid 401
 Zinksulfat 312, 317
 Zinksulfatlösung 524
 Zolazepam 157
 Zollinger-Ellison-Syndrom 281
 Zonisamid 170–171, 175
 Zuckeralkohole 303
 Zyklusmanipulation 345
 Zyklussynchronisation 339
 Zyklusunterdrückung 338–339
 Zymogen 320
 Zytotoxika 288
 Zytosol 20
 Zytostatika 525, 525, 527–528, 528
 – unerwünschte Arzneimittelwirkungen 528
- α**
 α₁-Antitrypsin 320
 α₂-Adrenozeptoragonisten 144
 α₂-Agonisten 296
 α-Adrenolytika 95, 97
 α-Adrenozeptoren 87, 99
 α-Amylase 320
 α-Chloralose 598
 α-Methyl dopa 105
 α-Tocopherol 567
- β**
 β₂-Sympathomimetika 90–91, 266
 β-Adrenolytika 95, 100–102
 β-Adrenozeptoren 88–89
 β-Blocker 95
 β-Carotin 316, 560–561, 563
 β-Lactam-Antibiotika 413, 415, 424
 β-Lactamasen 410
 β-Rezeptoren 102
 β-Rezeptorenblocker 200, 203, 205
 β-Sympathomimetika 88
- γ**
 γ-Aminobuttersäure 128–129, 503
 – Rezeptor 129, 132
- δ**
 δ-Aminolävulinsäure (ALA) 316
- ρ**
 ρ-Aminomethylbenzoesäure (PAMBA) 259