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 Organophosphate 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
Adstringenzien 298
Aerosolbehandlung 35
Affinität 24
Aflatoxin B_1 579, 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
Aminomethylcyclohexancarbonsäure (AMCA) 259
Aminopenicilline 419
Aminophenantridinderivate 461
Aminophenantridine 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
Amphenicole 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 Opioide 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
Antiestrogene 337, 544
Antifibrinolytika 259, **259**
Antigene 391–392, 547, 549
Antigestagene 339, **341**
Antihistaminika 110, 387–389, 399
Antiinfektiva 316, 403
Antiinflammation 372
Antikoagulanzien 246–247
– orale 252, 255
– parenterale 249
Antikokzidia 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 457–458
Antipyretikum 381–382, 385
Antisense-Medikamente 56
Antisepsis 400, 513, 519–520, 522
Antisympathotonika **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, zeitlicher Verlauf 49

aus: Löscher u.a., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für Veterinärmedizin (ISBN 9783132195813)
© 2016 Enke Verlag in Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

Arzneimittelprüfung, homöopathische 621
Arzneimittelsicherheit 587
Arzneimittelstoffwechsel 42
– Geschlechtsunterschiede 46
– genetische Unterschiede 47
– Stammesunterschiede 46
– Tierartunterschiede 46
Arzneimitteltoxikologie 585
Arzneipflanzen 625
Arzneipotenzierung (Homöopathie) 622
Arzneistoffe, Leberschäden 313
Askariden 480
Asparaginase 527
Aspartat 128
Asthma 122, 378, 557
AT_1-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
Beclomethasondiporpionat 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

Ca^{2+}-Antagonisten 206, 208
Ca^{2+}-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
Cefacetril 421
Cefalexin 420–421
Cefquinom 421
Ceftiofur 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
Cholesterolsteine 319
Cholin 315, 570, 572
Cholinesterase
– Hemmstoffe 69, 71
– spezifische 61
– unspezifische 61
Cholinozeptoren, nikotinartige 75
Chondroitinpolysulfat 252
Choriongonadotropin
– 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

aus: Löscher u.a., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für Veterinärmedizin (ISBN 9783132195813)
© 2016 Enke Verlag in Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

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
Cumarin 598–599
Cumarinderivate 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
Dasseln 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
Dermatocorticoide 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 Lebensmittel 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 D_3 565
Diltiazem 203, 206
Dimenhydrinat 309, 389
Dimercaptopropansulfonat 592
Dimercaptosuccinat 592
Dimethyl-PGE_2 287
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
ED_{50} 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

aus: Löscher u.a., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für Veterinärmedizin (ISBN 9783132195813)
© 2016 Enke Verlag in Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

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
Expektoranzien **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
Fenyramidol 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
Fluocinolonacetonid 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**
Gangräne 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
Gentherapie 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
Giftausscheidung 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
Glibenclamid 357
Gliclazid 357
Glimepirid 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

H_1-Antagonisten 110
H_2-Antagonisten 110
H_2-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
Hämoprotozoen 458
Hämoprotozoen, Behandlung 460, 463
Hämorrhagien 599
Hämostase 111, **245**
Hämostyptika **258**, 259
Harnapparat 595
Harnblase 59, 74
Harninkontinenz 337
Harnsteine 273
Harnstoff 400, **606**

aus: Löscher u.a., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für Veterinärmedizin (ISBN 9783132195813)
© 2016 Enke Verlag in Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

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
– H_2-Rezeptorantagonisten 286
– H_2-Rezeptorblocker 285
– Rezeptorantagonisten 309
– Rezeptoren 109
– Wirkungen 109
Histomonas 444, 458
Histomonose 471
Histomonostatika 469
Hodenfunktion, endokrine 333
Hodenkarzinom 539
Homatropin 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
Hypernatriämie 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-Nebennierenrindenachse, Diagnostik von Fehlfunktionen 349
Hypothermie 594, 598
Hypothyreose 364
Hypovitaminose 559, 562
Hypovolämie 216, 219

I

Ibuprofen 381–382
Ichthyol 400
Ifosfamid 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
Imidocarbdipropionat 463
Imiquimod 551–552
Immunantwort 547, 549
Immunbiologika 549
Immundefizienz-Virus 550–551
Immunglobuline 548, 558
Immunität 548–549
Immunmodulatoren 549
Immunstimulanzien 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
Inodilatatoren 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
Kalziumverabreichung 227
Kanamycin 423
Kaolin 297
Kapillarwand 37
Karzinogene 578
– komplette 586
Karzinogenese 581, 586
Karzinome 536
– Entstehung 526
kationenaktive Substanzen 518
Keratinozyten 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 (CO_2) 616
Kohlenhydratlösungen 233
Kohlenmonoxid (CO) 616
Kohlenwasserstoffe, chlorierte zyklische 595
Kokzidien 459, 464–465, 467

aus: Löscher u.a., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für Veterinärmedizin (ISBN 9783132195813)
© 2016 Enke Verlag in Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

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
Kurznarkotika 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
LD_{50} 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
Liothyronin 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
Lokalantimykotika 455
Lokaltherapeutika 396
Lomustin 532
Loperamid 150, 295
Lorazepam 157, 173, 315
Lorglumid 281
Losartan 212
Lösung 396
Loxiglumid 281
Lufenuron 501
Lunge 59, 265, 595
– Resorptionskapazität 35
Lungenwürmer 478, 505
Luprostiol 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
Mineralöldestillate 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
Monooctanoin 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

aus: Löscher u.a., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für Veterinärmedizin (ISBN 9783132195813)
© 2016 Enke Verlag in Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

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-Antimoniat 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
Natriumpentosanpolysulfat 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
Netobimin 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
Ovulationssynchronisation 338–339
Oxacillin 418
Oxalsäure 511, 604
Oxazepam 315
Oxazolidone 448
Oxcarbazepin 174
Oxfendazol 477
Oxicame 385
Oxidation 42
– -smittel 521
Oxotremorin 67
Oxybuprocain 184, 186, **186**
Oxymetazolin 87, 278
Oxyphenbutazon 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
Pantothensäure 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-Hydroiodid 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
Phenoxybenzamin 95, 97
Phenoxycarbonsäuren 602
Phenprocoumon 253
Phentolamin 95
Phenylbutazon 255, 384

aus: Löscher u.a., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für Veterinärmedizin (ISBN 9783132195813)
© 2016 Enke Verlag in Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

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 71
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 Dibenzofurane 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
Propylthiourazil 365
Prostacyclin (PGI_2) 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
Prothrombinaktivatorkomplex 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
Psychosedativa 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
Rehydratationstränken, 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

aus: Löscher u.a., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für Veterinärmedizin (ISBN 9783132195813)
© 2016 Enke Verlag in Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

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
Schwarzzungenkrankheit 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-HT_3-Rezeptorantagonisten 309
– Rezeptoren 99, 111, 113–114
–– Struktur 20
– selektive Serotonin-Rückaufnahme Inhibitoren (SSRI) 113
Serotoninsyndrom 113
Setrone 309
Sevofluran 133–134
Sexualsteroide 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
Spironolacton 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-hämolysierende 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
Sulfamethoxypyridazin 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
– Wirkungen 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
– adrenerges 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
Terbinafin 452, 454
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
Tetryzolin 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 A_2 119, 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
Tiervergiftung, 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

aus: Löscher u.a., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für Veterinärmedizin (ISBN 9783132195813)
© 2016 Enke Verlag in Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

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
Tranylcypromin 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
Trichothecene 609
Triclabendazol 484–485
Trientin 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
Tumorlyse-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
Vasodilatatoren 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
Veterinärhomöopathika 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 A_1 316
Vitamin B 574
Vitamin B_1 570, 572–574
Vitamin B_2 570, 572, 574
Vitamin B_6 570, 572, 574
Vitamin B_{12} 263, 323, 570, 572, 574
– Mangel 261
Vitamin C **574**, 575
– Mangel 575
Vitamin D 564, **564**, 566–567, 609
– Mangel 566
Vitamin D_2 565
Vitamin D_3 565
Vitamin E 315, 567, **567**, 568
– Mangel 568
Vitamin K 253, 260, 569
Vitamin K_1 569, 593, 599
Vitamin K_2 569
Vitamin K_3 **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
Wachstumspromotoren 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
Weißmuskelkrankheit 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
Zytoprotektiva 288
Zytosol 20
Zytostatika 525, **525**, 527–528, **528**
– unerwünschte Arzneimittelwirkungen 528

α

$α_1$-Antitrypsin 320
$α_2$-Adrenozeptoragonisten 144
$α_2$-Agonisten 296
α-Adrenolytika 95, 97
α-Adrenozeptoren 87, 99
α-Amylase 320
α-Chloralose 598
α-Methyldopa 105
α-Tocopherol 567

β

$β_2$-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

aus: Löscher u.a., Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie für Veterinärmedizin (ISBN 9783132195813)
© 2016 Enke Verlag in Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York