

Stichwortverzeichnis

Symbole

1,2-Diacylglycerol (DAG) 64
 1-Amino-Cyclopropan -1-ol A14
 2-Naphthylamin 504
 2,3,7,8-Tetrachlor-dibenzo-p-dioxin (TCDD) 499
 3-Chinuclidinylbenzylat 561
 3-Hydroxy-3-methyl-glutaryl-Coenzym A (HMG-CoA) 134
 4-Aminobiphenyl 504
 4-Dimethylaminophenol 566
 4-Hydroxybutansäure 412
 5-Aminolävulinsäure 576
 5-HT (5-Hydroxytryptamin) 357
 5-HT-Kanal 61
 5-Hydroxytryptamin (5 HT, Serotonin) 357
 5-Hydroxytryptophan 357
 5-Lipoxygenase (5-LOX) 209
5-LOX s. 5-Lipoxygenase
 5 α -Reduktase 242
 Hemmer 242
 6-Mercaptopurin 139, 178, 481
 Mechanismus 178
 (Prodrug) 17
 und Allopurinol 34, 139
 8-Chlorthephyllin 213
 12-LOX 209
 13C-Harnstoff 572
 15-LOX 209
 α_1 -Rezeptoren 330
 α_2 -Rezeptoren 330
 α -Amanitin 544
 α -Glucosidase 123
 α -Latrotoxin 555
 α -Methyl-DOPA 342
 (Prodrug) 17
 β_1 -Rezeptoren 330
 β_2 -Adrenozeptor-Agonisten
 bei Kindern 84
 β_2 -Rezeptor 57, 380
 β ("Abfallkonstante") 38
 β -Arrestin 57, A32
 β -Endorphin 395
 β -Laktam-Antibiotika 428

(Allergie) 221
 Mechanismus 428
 β -Sitosterol 134
 γ -Conicein 550
 ω -Conotoxin 300

A

Abacavir 453, 457
 Abarelix 476
 Abatacept 169, 182
 decoy-receptor 72
 Klinik 182
 Mechanismus 169
 Abbaukinetik 29
 Abbaureaktion
 A. erster Ordnung 30
 A. nullter Ordnung 30
 ABCB1 (=P-gp) 19, 26
 Polymorphismus 88
 Abciximab 144
 ABC-Transporter 26
 Abilify® (Aripiprazol) 375
 Abirateron 242
 Ablenkrezeptor 72
 Abatacept 72
 Adalimumab 166
 Aflibercept 72
 Certolizumab-Pegol 166
 Etanercept 166
 Golimumab 166
 Infliximab 166
 Ablenkrezeptoren für Wachstumsfaktoren 467
 Abmagerungsmittel
 in der Schwangerschaft 79
 Abrin 548
 Acarbose 123
 ACE: Angiotensin Converting Enzyme 118
 ACE-Hemmer 118, 120
 bei Kindern 84
 in der Schwangerschaft 80
 Schwarzafrikaner 87
 Acemetazin 204
 Acetylandromedol 551

- Acetylcholin
 - Cholinozeptoren 303
 - M₁-Cholinorezeptoren 304
 - M₂-Cholinorezeptoren 304
 - M₃-Cholinorezeptoren 304
 - M-Rezeptorantagonisten 229, 306
 - M-Rezeptorantagonisten, Liste 316
 - Nm-Cholinorezeptoren 304
 - Nn-Cholinorezeptoren 304
 - Nn-Rezeptoragonisten 307
 - und K_{ACH}-Kanal 59
 - ZNS-M1-Rezeptorantagonisten 355
 - ZNS-Rezeptorantagonisten, Liste 305
- Acetylcholinesterase 34
 - Hemmer, Liste 308
- Acetylcholin-Rezeptoren 303
- Acetylcholin-System 302
- Acetylcystein 564
- Acetylsalicylsäure (ASS) 201, 204
 - (Prodrug) 17
 - und G_i-Pfad 142
 - und Thrombocyten 142
 - Vergiftung 203
- Acetyltransferasen 36
 - Polymorphismus 90
- Achalasie 225
- Aciclovir 462
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Acidose
 - metabolische A. 108
 - und Hyperkaliämie 103
- Acridiniumbromid 316, 320
- Aconitin 551
 - Mechanismus 59
- Acrylamid 498, 505
- Acrylnitril 498
- ACTH 271
 - diagnostisch 574
- Actilyse® (Alteplase) 154, A167
- Actinomycin D bei Niereninsuffizienz 37
- Actos® (Pioglitazon) 129, A125
- Adalimumab 224
 - Klinik 181
 - Mechanismus 166
- Adamsit 561
- Adcetris® (Brentuximabvedotin) 476, A583
- Adcirca® (Tadalafil) 281
- Adenosinmonophosphat, cyclisches 3', 5'-A. (cAMP) 63
- Adenuric® (Febuxostat) A146
- Adenylylcyclase 56
- ADHS (Aufmerksamkeits-Defizit-Hyperaktivitäts-Syndrom) 334
- Adipositas
 - und Arzneimittelwirkung 98
 - und Pharmaka 131
- ADP-Rezeptor P2Y₁₂ 143
- Adrenalin 326
 - als Pharmakon 340
 - Degranulationshemmung mit A. 214
- Adrenocorticotropes Hormon 271
- Aerius® (Desloratidin) 213
- Affinität 67
- Aflatoxine 497, 507
- Aflibercept 72, 468
- Aggrastat® (Tirofiban) 144, A155
- Aglykon 293
- Agomelatin 363
- Agonist 66
 - an GLP1, direkter 127
 - an GLP1, indirekter A. 128
 - Begriff A42
 - inverser A., Definition 66
 - neutralisierender A., Definition 65
 - partieller A. 69, 71, 72
 - partieller A., Definition 65
 - reiner A. 69, 71, 72
 - reiner A., Definition 65
 - β₂-Rezeptor-A., bei Kindern 84
- Ah-R: Arylhydrocarbon-Rezeptor 54
- Ajmalin 289
- Aktivkohle (*Carbo medicinalis*) 22, 512, 568
 - Dosis 512
 - und Rückresorption 38
- Akutbehandlung (bei Myocardinfarkt) 147
- Aldara® (Imiquimod) 180
- Aldehyddehydrogenase
 - Polymorphismus 90
- Aldesleukin
 - Klinik 183
 - Mechanismus 169
- Aldosteron 119
- Alemtuzumab
 - (anaphylaktoide Reaktion) 214
 - Klinik 192
 - Mechanismus 179
- Alendronat 266
- Alfacalcidol 265
- Alfentanil 400
- Alimta® (Pemetrexed) 481, A592

- Aliphate, Oxidation 32
- Aliskiren 120
- Alizaprid 235
- Alkalische Diurese, praktisch 513
- Alkalose
 - metabolische A. 109
 - und Hypokaliämie 103
- Alkeran® (Melfalan) 490, A604
- Alkohol
 - und Muttermilch 27
- Alkoholdehydrogenase 33
- Polymorphismus 90
- Alkoholsyndrom
 - fetales A. 79
- Alkylantien 488
- Zulassung A603
- Alkylbenzole 524
- Alkylphosphate 308
- Allantoin 138, 139
- Allegro® (Frovatriptan) 362, A416
- Allergene 216
- Allethrin 534
- Allgemeinanästhesie, Pharmakologie 406
- ALLHAT-Studien A398
- Alloferin® (Alcurnonium) A376
- Allopurinol 138, 140
 - und 6-Mercaptopurin 34
- Almotriptan 362
- Aloe 237
- Alomide® (Lodoxamid) 215
 - Degranulationshemmung 215
- Aloxi® (Palonosetron) 234, A260
- Alprazolam 379
- Alprostadil 197
- Alraune (*Mandragora officinalis*) 549
- Alteplase 154
- Aludrin® (Orciprenalin) 346
- Aluminium-Encephalopathie 226
- Aluminiumionen 226
- Aluminiumphosphid 534
- Alupent® (Orciprenalin) 291
- Alvesco® (Ciclesonid) 189
- Amantadin 356, 460
 - Mechanismus 60
- Ambene® (Phenylbutazon) 207
- Ambrisentan 282
- Amezinium-methylsulfat 333
- Amfepramon 133
- Amikacin 424
- Amilorid 116
- Aminoglykoside 424
 - bei Kindern 84
 - in der Schwangerschaft 80
 - Mechanismus 422
- Amiodaron 288
- Amisulprid 375
- Amitriptylin 369
- Ammoniak 515
- Amorolfen 441
- AMPA-Kanal 61
- Amphetamine 329, 335
 - in der Stillzeit 82
 - und Tachyphylaxie 100
- Amphotericin B 441
 - bei Kala-Azar 447
- Amsacrin 487
- Amsidyl® (Amsacrin) 487
- Amyloid-Neuropathie 465
- Anabolika 247
- Anagrelid 145
- Anakinra
 - Klinik 182
 - Mechanismus 167
- Analgetika
 - morphinartige, in der Schwangerschaft 79
 - nicht morphinartige, in der Schwangerschaft 79
- Analgetika-Nephropathie (COX-Hemmer) 201
- anaphylaktische Reaktion 214
 - (Degranulation) 221
 - und Histamin 210
- anaphylaktoide Reaktion 163
- Anastrozol 477
- Anbieterhaftung 78, 83
- Ancotyl® (Flucytosin) A531
- Androgene 247
 - und Knochen 263
- Androgen-Rezeptoragonisten 477
- Androgen-Rezeptorantagonisten 477
- Andromedotoxin 551
- Anemia perniciosa 160
- Angioödem
 - (anaphylaktoide Reaktion) 214
 - (Degranulation) 221
 - und ACE-Hemmer 120
- Angiotensin Converting Enzyme (ACE) 118
- Angiotensin II 118
 - AT₁-Rezeptorantagonist 122
 - und Schleifendiuretika 112
- Angiox® (Bivalirudin) A158

- Anidulafungin 442
- Anilin 504
- Anionenkanal 61
- Ansamycine 419
- Antabus® (Disulfiram) 520, 523
- Antabus-Syndrom 29, 90, 417, 520, 523, 546
- Antagonismus 71
 - allosterischer 72
 - funktioneller A. 72
 - nichtkompetitiver A. 72
 - nichtpharmakodynamischer A. 72
- Antagonist
 - Begriff A42
 - partieller A. 66
 - reiner A. 66, 71
- Antazida 226
- Anthelminthika 449
- Anthracen 500
- Anti-Allergika in der Schwangerschaft 79
- Antandrogene 248
- Antiarrhythmika 286
 - N-Dealkylierung 32
- Antibakterielle Mittel
 - in der Schwangerschaft 79
- Antibiotikum
 - in der Stillzeit 82
- Anticholinergika
 - Liste 305
- Anticholinium® (Physostigminsalicylat) 569
- Antidepressiva 366
 - in der Schwangerschaft 80
- Antidiabetika
 - bei Niereninsuffizienz 37
 - im Alter 85, 86
 - Interaktionen 94, 113, 115, 121
 - in der Schwangerschaft 80
- Antidote
 - Indikationstabelle 562
- Antiemetika 232
- Antiepileptika 387
 - bei Kindern 84
 - Notfalldosierung 387
 - in der Stillzeit 82
 - und Knochen 268
 - in der Schwangerschaft 80
- Antiestrogene 249
- Antifibrinolytika 155
- Antigen-IgE-Reaktion und Histamin 210
- Antigenpräsentation 217
 - durch B-Lymphocyten 217
 - durch dendritische Zellen 217
 - durch Makrophagen 217
- antigenpräsentierende Zellen (APC) 217
- Antigestagene 246
- Antihistaminika 211, 213
 - bei Kinetosen 212
 - "der ersten Generation" 211
 - "der zweiten Generation" 212
- Anti-HIV-Mittel 451
 - in der Schwangerschaft 80
- Antihypertensiva in der Schwangerschaft 80
- Antiinfektiva
 - Allergie 414
 - Auswahlfilter 416
 - Gemeinsames 414
 - Kombinationstherapie 414
 - Resistenz 415
- Antikoagulantien 145
 - in der Schwangerschaft 81
 - und Knochen 268
- Antikörper
 - antineoplastische 468
 - Kinetik 223
 - monoklonale (MAb) 223
 - Tier/Mensch-A., monoklonale 220
 - zur Therapie/Prophylaxe, Liste A248
- Antikörper IgE und Histamin 210
- Antimetabolite 480
 - Liste A589
- Antimykotika 439
 - in der Schwangerschaft 81
- Antineoplastika 466, 478
 - in der Schwangerschaft 81
 - in der Stillzeit 82
 - Selbstschutz 479
- antineoplastische Stoffe
 - in der Stillzeit 82
- Antiporter 18
 - URAT1 137, 139
- Antipsychotika 373
 - atypische 374
 - konventionelle 374
- Antirheumatika in der Schwangerschaft 81
- Antiserum
 - (Schlangen-A.) und Coombs III 220
- Antithrombin 146
- Antitussiva 403
- Anxur® (Buspiron) 363, 380
- Apamin 555
- APC (antigenpräsentierende Zellen) 217

- Apidra® (Insulin glulisin) 124, 125
 Apixaban 148
 Apomorphin 354
 Apotransferrin 19
 Appetitzügler 133
 Aprepitant 234
 aPTT 145
 Aranesp® (Darbepoetin alfa) 157
 Arava® (Leflunomid) 191
 Arcoxia® (Etoricoxib) A231
 ARE: androgen-responsive element 52
 Argatra® (Argatroban) 146, A159, A160
 Argatroban 146
 Arginin-HCl, Infusionsdosierung 109
 Aripiprazol 375
 Aristolochiasäuren 497
 Arixtra® (Fondaparinux) 148
 ARNT: aryl hydrocarbon nuclear receptor trans-
 locator 54
 Aromasin® (Exemestan) 477
 Aromatase 242
 CYP 19 244
 Hemmer 242, 244, 477
 Hemmer, und Knochen 268
 Aromaten, Epoxidierung 32
 Arsen 526
 Arsentrioxid 560
 Artemether 445
 Arthritis
 (Coombs II) 220
 rheumatoide A., Coombs III 220
 Arthusphänomen
 (Coombs III) 220
 Arylamine 503
 Arylhydrocarbon-Rezeptor (Ah-R) 54
 Arzerra® (Ofatumumab) 193, A570
 Arzneimittel
 bei Kindern 83
 Definition 15, 16
 in der Schwangerschaft 79
 in der Stillzeit 82
 Arzneimittelgesetz 15
 Arzneimittelinteraktionen 93
 Arzneimittel und Pharmakon 16
 Arzthaftung 83
 Asenapin 375
 Asparaginasen 466
 Aspiviper (*Vipera aspis*) 556
 ASS s. Acetylsalicylsäure
 Astonin H® (Fludrocortison) 190
 AT₁-Antagonist 122
 AT₁-Rezeptor 122
 AT₁-Rezeptorantagonist 122
 bei Neugeborenen 84
 in der Schwangerschaft 80
 AT₂-Rezeptor 118
 Atazanavir 454, 458
 Ätherische Öle 550
 Toxikologie 533
 Atomoxetin 334
 Atorvastatin 135, 136
 und OATP1B1 18
 Atosiban 273
 Atovaquon 445
 ATP und aktiver Transport 19
 Atracurium 321, 323
 Atriance® (Nelarabin) 482, A593
 Atropin 316, 318
 Antidot 564
 Vergiftung 318
 Atrovent® (Ipratropiumbromid) 320
 Attentin® (Dexamfetamin) 335
 AUC (Area under the curve) 38
 Definition 42
 Aufmerksamkeits-Defizit-Hyperaktivitäts-Syn-
 drom (ADHS) 334
 Auge, Diffusion 21
 Ausscheidung (Exkretion) 36
 biliäre A. 37
 intestinale A. 38
 renale A. 36
 Autoimmunerkrankung 219, 222
 Autoimmunreaktion 222
 Avalox® (Moxifloxazin) 418
 Avastin® (Bevacizumab) 224, 467
 Avodart® (Dutasterid) 244
 Avonex® (Interferon beta-1a) 187
 Axitinib 470
 Azacitidin 485, A594
 Azactam® (Aztreonam) A514
 Azaspirazide 538
 Azathioprin 161
 defekte Enzymmutante 90
 Klinik 190
 (Prodrug) 178
 und Allopurinol 139
 Azelastin 213
 Degranulationshemmung 214, 215
 Azilect® (Rasagilin) A406
 Azilsartan 122

Azithromycin 425
 Azole 440
 Aztreonam 432

B

Bacitracin 435
 Baclofen 381
 BAL 560
 Bambec® (Bambuterol) A402
 Bambuterol 346
 Baraclude® (Entecavir) 461, A558
 Barbiturate 378
 Basiliximab
 Klinik 183
 Mechanismus 169
 Bateman-Funktion 42
 Baypen® (Mezlocillin) 431
 Bazedoxifen 253, 265
 Beclomethasondipropionat als Antidot 562
 Belatacept
 Klinik 183
 Mechanismus 169
 Belimumab 222
 Bendamustin 490
 Benlysta® (Belimumab) 222
 Benserazid 352
 Benzathin-Penicillin 430
 Benzbromaron 138, 139
 Benzidin 497
 N-Oxidation 32
 Benzin 524, 533
 Benzoanthracen 500
 Benzo[a]pyren 15, 500
 Epoxidierung 32
 Benzodiazepine
 als Sedativa 383
 anxiolytische 379
 in der Schwangerschaft 81
 Benzofurane 500
 Benzol 524
 Benzylpenicillin 430
 Bergamottin A62
 Bergkonzentrationen 44
 Berlinsulin® H Basal (NHP-Insulin) 125
 Berotec® (Fenoterol) A402
 Beryllium 526
 Betablocker
 als Antiarrhythmika 289
 bei Vergiftungen 511
 in der Schwangerschaft 80
 in der Stillzeit 83
 Betaferon® (Interferon beta-1b) 187
 Betamethason
 Klinik 189
 Bethanechol 306
 Bevacizumab 224, 467
 Bezafibrat bei Niereninsuffizienz 37
 Bicalutamid 248, 477
 Biguanide 129
 Bilastin 213
 biliäre Ausscheidung 37
 Bimatoprost 198
 binding promiscuity 52
 Bindung
 allosterische B. 65
 orthosterische B. 65
 Bindungskonstante 67
 Bindungskurve 67, 68
 Bindungsstellen 50
 Bindungs-Wirkungskurve 68
 Bindung und Wirkung 67
 Biolimus® (Umirolimus) 183
 Biologische Verfügbarkeit (Bvf) 22
 bei Kindern 83
 Definition 42
 im Alter 85
 und P-gp 38
 Biotransformation 28
 Biperiden 355
 Biperiden (Antidot) 565
 Biphenyle 500
 Biphosphonate 261, 265
 Bisacodyl 238
 Bisoprolol 349
 Bitosen® (Bilastin) 213
 Bivalirudin 145
 Blausäure 515
 Blei 526
 und Knochen 28
 Bleomycin 493
 bei Niereninsuffizienz 37
 Blut-Hirn-Schranke 26
 bei Kindern 84
 Diffusion durch die B. 18
 Neugeborenes 84
 (Poren) 17
 B-Lymphocyten-Stimulatorprotein (BlyS) 222

BLyS (B-Lymphocyten-Stimulatorprotein) 222
 BMP-7 258, 267
 BMU 258
 Boceprevir 460
 Bornaprin 355
 Boroscopol® (Scopolamin) 319
 Bortezomib 472
 Bosentan 282
 Bosulif® (Bosutinib) 471
 Bosutinib 471
 Botulinum C3-Toxin 541
 Botulinum-Intoxikation 220
 Botulinumtoxine, neurotrope
 Angriffspunkte 313
 Bradykinin-Rezeptorantagonist 167
 Brechnuss (*Nux vomica*) 552
 Breite, therapeutische B. 75, 76
 Brentuximabvedotin 476
 Brevetoxine 538
 Bridion® (Sugammadex) 324
 Brilique® (Ticagrelor) 143, A154
 Brinavess® (Vernakalant) 292, A350
 Brivudin 462, 463
 und 5-FU 464
 Bromadiolon (Pestizid) 534
 Bromfenac 207
 Bromocriptin 270, 354
 Bronchospasmus
 (anaphylaktoide Reaktion) 214
 Brotizolam 384
 Brustdrüse
 (Poren) 17
 Buccolam® (Midazolam) 387
 Budesonid
 Klinik 189
 Budipin 356
 Bufotenin 556
 Bufotoxin 556
 Bupivacain 299
 Buprenorphin 400, 401
 Bupropion 338, 369
 Buserelin 243, 477
 Buspiron 361, 363, 380
 Busulfan 490
 Butyrylcholinesterase 34
 Polymorphismus 89
 Bydureon® (Exenatide) 127
 Byetta® (Exenatid) 127, A118

C

C1-Hemmer 167
 Ca²⁺-Ionen 64
 Cabazitaxel 475
 Cabergolin 270, 354
 Ca⁺⁺/Calmodulin 64
 und AT₁-Rezeptor 118
 Cadmium 528
 Calcifediol 262, 265
 Calcineurin 171, A31
 Calcineurin-Hemmer 171
 Aufzählung 170
 Calcitonin 261, 262, 264
 Calcitriol 262, 263, 265
 Calciumantagonisten 275
 CALCIUM EDETATE DE SODIUM SERB
 (Natrium-Calcium-EDTA) 569
 Calciumgluconat
 Antidot 565
 Infusionsdosierung 107
 Notfall-Injektion 104
 Calciumkanal-Blocker 275
 Calcium-trinatrium-pentetat 532, 565
 cAMP: cyclisches 3', 5'-Adenosinmono-
 phosphat 63
 Canakinumab
 Klinik 182
 Mechanismus 167
 Cancerogene 498
 chemische C. 497
 chemische Gruppen 499
 proximale C. 498
 ultimale C. 498
 Cancerogenese
 chemische C. 494
 Stufen 495
 Cancidas® (Caspofungin) 442, A532
 Cannabinoide
 Agonisten 404
 endogene Agonisten 404
 natürliche C. 404
 synthetische C. 405
 Cannabinoidsystem 404
 Canrenoat 116
 Capecitabin 484
 bei Niereninsuffizienz 37
 Caprelsa® (Vandetanib) A575
 Capsaicin 560
 Captimer® (Tiopronin) 571

- Capval® (Noscapin) 404
- Carbachol 306
- Carbamate 310
- Carbamazepin 388
 - Hämodialyse 47
 - in der Schwangerschaft 80
- Carbapeneme 431
- Carbaryl 311
- Carbetocin 273
- Carbidopa 352
- Carboanhydratase-Hemmer 110
- Carbo medicinalis* (Aktivkohle) 22, 512, 568
- Carboplatin 491
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Carboxyglutaminsäure (GLA) 150
- CAR: konstitutiver Androstan-Rezeptor 54
- Carmubris® (Carmustin) 490
- Carmustin 490
- Carvedilol 349
- Cascarinde 237
- Caspofungin 442
- Catecholamine
 - als Appetitzügler 133
 - Rezeptoragonisten, Liste 332
 - Rezeptorantagonisten, Liste 332
 - Rezeptoren, Liste 329
 - Struktur und Wirkung 332
 - α -Rezeptoragonisten 341
 - α -Rezeptorantagonisten, Liste 344
 - β_1 -Rezeptorantagonisten 347
 - β -Rezeptoragonisten 346
- Catecholamin-O-Methyltransferase
 - Hemmer 354
- Catecholamin-System 326
 - Regulation 333
- Cathepsin G 118
- Cayston® (Aztreonam) A514
- CCR5-Blocker 456
- CD-Bezeichnungen, Erklärung 163
- CD (Cluster Determinant) 163
- Cecenu® (Lomustin) 490, A604
- Celebrex® (Celecoxib) 204, A231
- Celecoxib 204
 - Zulassung 207
- CellCept® (Mycophenol-atmofetil) 191
- Celsentri® (Maraviroc) 456
- Cephalosporine
 - bei Kindern 84
- Cergem® (Gemeprost) 197
- Certican® (Everolimus) A202
- Certolizumab-Pegol
 - Klinik 182
 - Mechanismus 166
- Certoparin 148
- Cesamet® (Nabilon) 405
- Cetirizin 213
- Cetrorelix 243
- Cetrotide® (Cetrorelix) 243
- cGMP: cyclisches 3', 5'-Guanosinmono-
phosphat 63
- Chelat-Bindung 28
- Chemel® (DMSA) 560
- Chemoprophylaxe 415
- Chinidin
 - (Coombs II) 220
- Chinin 445
 - (Coombs II) 220
- Chloralhydrat 386
- Chlorambucil 490
- Chloramphenicol 425
 - bei Kindern 84
 - Mechanismus 422
 - in der Schwangerschaft 79
- Chloridkanal 61
- Chlormadinonacetat 245, 247
- Chloroquin 445
 - als Immunpharmakon 193
- Chlorpromazin 212
- Chlorprothixen 375
- Chlortalidon 114, 622
- Cholecalciferol 262
 - (Prodrug) 17
- Choleratoxin 542
 - Mechanismus 56
- Cholere (Gallefluss) 21
- Choleretika 132
- Cholesterin 132
- Cholesterinester 132
- cholinerges System 302
- Cholinergica
 - Liste 305
- Cholinesterasereaktivatoren 312
- Cholspasmin® (Hymecromon) 236
- Choriongonadotropin 243
- Christrose (*Helleborus niger*) 549
- Chrom 528
- Chromverbindungen als Antigene 217, 218
- Chronopharmakologie 98
- Chrysen 500
- Chymase 118

- Cialis® (Tadalafil) 281
- Ciatyl-R® (Zuclopenthixol) 375
- Ciclesonid, Klinik 189
- Ciclopirox 443
- Ciclosporin 161, 171
 - Degranulationshemmung 214, 215
 - Klinik 183, 184
 - Mechanismus 171
- Cicutoxin 551
- Cidofovir 462, 464
- Ciguatoxine 538
- Cilostazol 144
- CimeHEXAL® inject (Cimetidin) 215
- Cimetidin
 - intravenös 215
- Cimzia® (Certolizumab Pegol) 182, A197
- Cinacalcet 267
- Ciprofloxazin 418
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Circadin® (Melatonin) 384, A417
- Cisatracurium 321, 323
- Cisplatin 491
 - bei Niereninsuffizienz 37
 - (Coombs II) 220
- Citalopram/Escitalopram 369
- Cladribin 482
- Clarithromycin 425
- Clarium® (Piribedil) A410
- Clearance 38
 - renale C., im Alter 85
- Clearance (Plasmaclearance), Definition 45
- Clearance_{renal}/Clearance_{total} A17
- Clemastin 213, 215
- Clexane® (Enoxaparin) 148
- Clindamycin
 - Mechanismus 422
- Clivarin® (Reviparin) 148
- Clodronat 266
- Clofarabin 482
- Clofazimin 438
- Clomethiazol 378, 386, 523
 - als Sedativum 386
- Clomifen 252
- Clomipramin 369
- Clonazepam 387
- Clonidin 342
 - diagnostisch 573
 - Mechanismus 342
- Clopidogrel 143
 - (Prodrug) 143
 - und G_i-Pfad 143
- Clostridientoxine
 - neurotrope 313
- Clostridium difficile*-Toxine 541
- Clozapin 361, 374, 375
- CL_β 42
- C_{max} 38, 42
- CNF1-Toxin 541
- CNF2-Toxin 541
- Coaktivator
 - an nukleären Rezeptoren 53
- Coartem® (β-Arthemeter + Lumefantrin) A537
- Cobalamin 160
- Cocain 329, 336
 - akute Vergiftung 337
 - in der Schwangerschaft 79
 - in der Stillzeit 82
 - und Muttermilch 27
- Codein 399, 400
 - Dealkylierung 32
 - (Prodrug) 18
- Cofaktor
 - an nukleären Rezeptoren 53
 - Coaktivator 53, A23
 - Corepressor 53
- Coffein 285
- Colchicin 138, 140
- Colesevelam 133, 137
- Colestagel® (Colesevelam) A144
- Colestyramin 133, 137, 565
- Colistin 435
- Combivir® (Zidovudin + Lamivudin) 454
- Complementsystem 219
 - Pharmakologie 167
- Comtess® (Entacapon) A406
- Conbriza® (Bazedoxifen) 253, 265, A296
- Conestat alfa
 - Klinik 182
 - Mechanismus 167
- Coniin 307, 549
 - Vergiftung 308
- Conjunctivitis
 - allergische, (Degranulationshemmer) 215
- Constella® (Linaclofid) 238
- Contraceptiva 251
- Convallatoxin A679
- Coombs I-Reaktion 221
 - und IgE 219
- Coombs II-Reaktion 219, 220
- Coombs III-Reaktion 220

- Coombs IV-Reaktion 218
- Coombs-Typ II 220
 - und IgG2a 219
- Coombs-Typ III 219
 - und IgG3 219
- Coombs-Typ IVa 218
 - und dendritische Zellen 218
 - und Makrophagen 218
- Coombs-Typ IVb 218
 - und dendritische Zellen 218
- Copaxone® (Glatiramerazetat) 192, A207
- Coprin 546
- Corepressor A23
 - an nukleären Rezeptoren 53
- Corifollitropin 241, 243
- Corticotropin 269
- Cortisol
 - und Knochen 263
- Cotrimoxazol 433
- Coumadin® (Warfarin) 150
- COX1 (Cyclooxygenase 1) 142, 199
- COX2/COX1
 - Quotient 201
- COX2 (Cyclooxygenase 2) 142, 199
- COX2-Hemmung/COX1-Hemmung 201
- COX-Hemmer 199
 - und Herzinfarkt 201
 - und Magenbeschwerden 201
 - und Nephropathie 201
- Coxibe
 - (Erklärung) 201
 - (Gemeinsames) 207
- COX-Inhibitor, gemeinsame Pharmakologie 203
- CREB A29, A40
- Crestor® (Rosuvastatin) 135, A142
- CRH
 - diagnostisch 574
- CRH Ferring® (Corticotropin) A320
- Crixivan® (Indinavir) 454
- Crizotinib 470
- Cromoglicinsäure
 - Degranulationshemmung 214
- Cromoglycinsäure 215
- Cross talk
 - (Konvergenz von Signalketten) 62
- CS-Gas 560
- Cubicin® (Daptomycin) 433
- Cumarinnekrose 150
- Cyanide 515
- Cyanocobalamin 161
- Cyanokit 5 g (Hydroxocobalamin) 568
- Cyanose
 - (anaphylaktoide Reaktion) 214
- Cyclooxygenase 1 (COX 1) 142, 199
- Cyclooxygenase 2 (COX 2) 142, 199
- Cyclooxygenase-Hemmer 199
- Cyclophosphamid
 - bei Niereninsuffizienz 37
 - im Immunsystem 180
 - (Prodrug) 18
- Cyklokapron® (Tranexamsäure) 155
- Cylophosphamid 490
- Cymeven® (Ganciclovir) 464
- CYP 2C9 140
- CYP 2C-Gruppe 31
- CYP 2D6 31
- CYP 2D19
 - und Clopidogrel 143
- CYP 2E1 31
- CYP 3A4 31, 135
- CYP 3A5 31
- CYP 17-Hemmer 244
- CYP-Enzyme 31
 - Lokalisation 31
 - Polymorphismus
 - CYP 1A1 89
 - CYP 1B1 89
 - CYP 2C9 89
 - CYP 2C19 89
 - CYP 2D6 89
 - CYP 2E1 89
 - CYP 3A4 89
 - Rangfolge 31
 - Spezifitäten 31
- Cyproteronacetat 245, 247
- Cystein-Leukotriene 208
- Cytarabin 484
- Cytisin 307, 550
 - Vergiftung 308
- Cytochrome
 - Oxidationsmechanismus 32
 - P450 32
- Cytokine, Erklärung 163
- Cytostatika-Erbrechen 234

D

- Dabigatran 146
- Dacarbazin 490
- Daclizumab
 - Klinik 183
 - Mechanismus 169
- Dacogen® (Decitabin) 479, A588
- DAG A31
- DAG: 1,2-Diacylglycerol 64
- Dalifenacin 316
- Dalteparin 148
- Danaparoid 148
- Dantamocrin® (Dantrolen) 381
- Dantrolen 325, 381
- Dapagliflozin 130
- Dapson 438
- Dapson-Fatol® (Dapson) 438, A523
- Daptomycin 433
- Darbepoetin alfa 157
- Darifenacin 319
- Darunavir 454, 458
- Dasatinib 470
- DAT (Dopamin-Symporter) 328
- Dauerinfusion 39
 - Eliminationskinetik 49
- Daunorubicin 487
- Daxas® (Roflumilast) 191, A207
- Decentan® (Perphenazin) 375
- Decitabin 479
- decoy-receptor s. Ablenkrezeptor*
- Dedrogyl® (Calcifediol) 265, A310
- Deferasirox 159
- Deferasirox (Antidot) 566
- Deferipron 566
- Deferoxamin 159, 566
- Degarelix 243, 476
- Degranulationshemmer 214
- Dehalogenierung 32
- Dehydratation
 - hypertone D. 101
 - isotone D. 101
- Demetrin® (Prazepam) 379
- dendritische Zellen 217
- Denosumab 260, 267
- Depot
 - (intramuskulär) 22
 - (subkutan) 22
- Desensibilisierung 57
- Desferal® (Deferoxamin) 159
- diagnostisch 572
- Desfluran 407, 408
- Desinfektionsmittel, Toxikologie 533
- Desirudin 145
- Desitin® rectal (Diazepam) 387
- Desloratadin 213, 215
- Desmopressin 273
- Desogestrel 245
- Desulfurierung 32
- Dexamethason
 - Klinik 188
- Dexamfetamin 335
- Dexdor® (Dexmedetomidin) 343
- Dexmedetomidin 343
- Dextromethorphan 400, 403
- Diacomit® (Stiripentol) 378
- Dialysance 46
 - Definition 45
- Diarrhoe 236
- Diät 133
- Diät-Margarine 134
- Diazepam 379, 384, 387
 - als Myotonolytikum 382
 - (Antidot) 566
 - (Prodrug) 17
- Diazoxid 131
- Dibenzo(A,I)pyren 500
- Dibenzylan® (Phenoxybenzamin) 344, A398
- Dichlorhydrin 515
- Dickkopf A317
- Diclofenac 138, 204
 - beim Gichtanfall 140
- Didanosin 453, 457
- Dienogest 245
- Diethylnitrosamin 497
- Diffusion
 - (Auge) 21
 - erleichterte D. 17, 18
 - passive D. 17
- Diffusionsgleichgewicht 24
- Diffusions-Hypoxie 408
- Diffusionskoeffizient 20
- Diffusionspotential 18
- Diffusionsstrecke 19
- Dificlir® (Fidaxomicin) 420, A496
- Digitalis-Antitoxin 566
- Digitalisglykoside 293
 - und Magen-Darm-Passage 21
 - und P-gp 38
- Digitoxigenin A351

- Digitoxin 295
 - Rückresorption 35
- Digoxigenin A351
- Digoxin 295
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Dihydralazin 220, 283
 - Coombs III 220
- Dihydroartemisinin 445
- Dihydrocodein 400, 401, 404
- Dihydroergotamin 365
- Dihydropyridine 277
- Dihydrotachysterol 265
- Dihydrotestosteron 247
- Diltiazem 278
 - Enzymsättigung 23
- Dimaval® (Dimercaptopropansulfonat, DMPS)
 - 530, 531, 560, A645
- Dimenhydrinat 213, 233
- Dimethylsulfat 515
- Dimeticon 236
- Dimetinden 213, 214
- Dinitrophenol (DNP) 133
- Dinoproston 197
- Dioxine 500
 - Speicherung 28
 - und Muttermilch 24, 27
- Diphenhydramin 212, 213
 - als Sedativum 385
 - bei Kindern 233
- Diphtherietoxin 540
- Dipidolor® (Piritramid) 400, 401
- Distigmin 308, 310, 312
- Distraneurin® (Clomethiazol) 378, 386, 523
- Distribution, s. Verteilung*
- Disulfiram 520, 523
- Dithiolpropanol (BAL) 560
- Ditripentat-Heyl® (Calcium-trinatrium-pentetat)
 - 532, 565
- Diurese
 - alkalische A17
 - alkalische D., praktisch 513
 - forcierte alkalische D. 20
- Diuretika 110
 - kaliumsparende D. 110, 115
 - osmotische D. 110, 117
 - Schleifen-D. 110
 - Thiazid-D. 114
- DL: Dialysance 38
- DMPS (Dimercaptopropansulfonat) 530, 531, 560
- DMSA 560
- DMT-1 158
- DNA-Viren
 - Pharmaka 461
- D-Norpseudoephedrin 133
- DNP (Dinitrophenol) 133
- DNT-Toxin (dermonecrotic toxin) 542
- Dobutamin 346
 - Infusionsdosierung 346
- Docetaxel 475
- Dominal® (Propipendyl) 375
- Donepezil 311
- DOPA-Decarboxylase 326, 357
- Dopamin 326
 - Agonisten 270
 - als Pharmakon 339
 - D₂-Rezeptoragonisten 354
 - HWZ 41
- Dopamin-Rezeptoren 329
- Dopamin-Symporter (DAT) 328
- Dopamin- β -Hydroxylase 326
- Dopergin® (Lisurid) A410
- Doribax® (Doripenem) 431
- Doripenem 431
- Dosis D 38
- Dosis-Wirkungskurve 73
 - am Kollektiv 74
 - und therapeutische Breite 75, 76
- Dostinex® (Cabergolin) A323
- Douglan® (Pimecrolimus) 185
- Doxazosin 344
- Doxepin 369
- Doxorubicin 487
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Doxycyclin 423
 - bei Malaria 445
- Doxylamin 212
 - als Sedativum 385
- D-Penicillamin 193
 - diagnostisch 573
- Dreikompartimentmodell 47
 - Schema 49
- Dronabinol 403, 405
- Dronedaron 288
- Drospirenon 245, 246
- Drotrecogin 152
- Ductus Botalli 79
 - und PGE₁ 197
- Duloxetine 369, 371
- Durchfall s. Diarrhoe*

Dutasterid 244
 Dynastat® (Parecoxib) 204, A231
 Dynorphin 395
 Dyspnoe
 (anaphylaktoide Reaktion) 214

E

EC₅₀ (effective concentration 50) 68, 69
 Ecalta® (Anidulafungin) 442, A532
 Echinocandine 442
 Ecstasy 359
 Eculizumab
 Klinik 182
 Mechanismus 167
 ED₅₀ 75
 Edarbi® (Azilsartan medoxomil) 122
 Edurant® (Rilpivirin) 453, 456
 Efavirenz 453, 456
 in der Schwangerschaft 80
 Effektor 56
 Effektor Phospholipase C $\beta_{2,3}$ 57
 Efficacy 69, 70
 am Kollektiv 74
 Efient® (Prasugrel) 143
 Eflornithin 447
 Eibe (*Taxus baccata*) 552
 Einbeere (*Paris quadrifolia*) 549
 Einkompartiment-System 39
 Eisen-DMT-1-Symporter 158
 Eisenhut, blauer E. (*Aconium napellus*) 551
 Eisen (III)-hexacyanoferrat(II) 531
 Eisenmangel 157
 Fe⁺⁺⁺-Infusionsdosierung 159
 Eisentherapie
 orale 158
 parenterale 158
 Eisenvergiftung, akute E. 159
 Elektrolythaushalt
 Pharmakologie des E. 101
 Eletriptan 362
 Elidel® (Pimecrolimus) 183
 Elimination
 bei Kindern 84
 Definition 28
 Formen 36
 im Alter 85
 (mathematisch behandelt) 38
 metabolische E., im Alter 86
 renale E., im Alter 85
 und Adipositas 98
 Eliminationshalbwertszeit 98
 Eliquis® (Apixaban) 148
 ellaOne® (Ulipristalacetat) 251
 Elontril® (Bupropion) A429
 Elonva® (Corifollitropin) 243
 Eltrombopag 161
 Emadine® (Emedastin) 213
 EMB-Fatol® (Ethambutol) A521
 Embrel® (Etanercept) 181
 Emedastin 213
 Emend® (Aprepitant) 235
 Emesan® (Dimenhydrinat) 233
 Emselex® (Darifenacin) 320
 Emtricitabin 453, 457
 Emtriva® (Emtricitabin) 453
 Enalapril 121
 im Alter 85
 (Prodrug) 17
 Enantone® (Leuprorelin) 243
 Endocytose 19
 Endothelin
 Rezeptorantagonisten 282
 Endothelin-1 (ET-1) 282
 Endoxan® (Cylophosphamid) 490, A603
 Enfuvirtid 456
 Engelstrompete (*Brugmansia*) 549
 Enkephaline 395
 Enoxaparin 148
 Enoximon 298
 Ladungsdosis 39, 41
 Entecavir 461
 Entgiftung 28
 Entkalker 533
 Entzug 99
 Entzündungserscheinungen
 (Antigenpräsentation) 217
 Enzyme
 im endoplasmatischen Retikulum 31
 toxische E. 537
 Enzyminduktion 31
 Enzyminhibition
 irreversible E. 29
 reversible E. 29
 und Ernährung 99
 Enzympolymorphismus 89
 Enzymsättigung 30
 Eosinophilenrekrutierung

- (Leukotriene) 209
- Epichorhydrin 515
- Epinephrin 340
- Epirubicin 487
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Epivir® (Lamivudin) 453
- Epoetine alfa, beta, theta, zeta 156
- Epoxide 32
 - Hydrolyse 35
- Epoxidhydrolasen 34
- Epoxidierung 32
- Eptifibatid (Integrilin®) 144
- Erbitux® (Cetuximab) A570
- Erbrechen, induziertes E. 511
- Erdkröte (*Bufo vulgaris*) 556
- Ergotamin 361, 364
- Eribulin 475
- ERK A40
- Erlotinib 470
- Ernährung und Arzneimittelwirkung 98
- Ertapenem 431
- Erythromycin 425
 - bei Kindern 84
- Erythropoese, Pharmakologie 155
- Erythropoietin 155
- Esbriet® (Pirfenidon) 187
- Eskazole® (Albendazol) 449, A543
- Eslicarbazepin 389
- Esterasen 34
- Estradiol 248
- Estrogene 248
 - und Knochen 261, 263
- Estrogenrezeptor
 - (Dimerisierung) 52
- Estrogen-Rezeptorantagonisten 477
- Estron 248
- ET-1 (Endothelin-1) 282
- Etacrynsäure A77
- Etanercept
 - decoy-receptor 72
 - Klinik 181
 - Mechanismus 166
- Ethambutol 436
- Ethanol, s. a. *Alkohol*
 - Abbau 33
 - als Antidot 567
 - Entzugsdelir 523
 - Hämodialyse 46
 - in der Schwangerschaft 79
 - Vergiftung, akute V. 519
 - Vergiftung, chronische V. 521
- Ethanoltherapie 519
- Ethinodioldiacetat 245
- Ethinylestradiol 248
- Ethosuximid 389
- Ethylenglykol 28, 518, 519, 533, 565
 - akute Vergiftung (mit Therapie) 521
 - Hämodialyse 46, 109, 513
- Etidronat 266
- Etilefrin 341
- Etomidat 378, 410
- Etonogestrel 245
- Etoposid 486
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Etoricoxib 204
 - Zulassung 207
- Etravirin 453, 456
- European viper venom antiserum 570
- Everolimus 171, A202
 - Klinik 183, 185
- Everolimus, Antineoplastikum 472
- Evoltra® (Clofarabin) 482
- Exemestan 477
- Exenatid 127
- Exjade® (Deferasirox) 159
- Exkretion (Ausscheidung), s. a. *Elimination* 36
- Exocytose 19
- Expansion, klonale 496
- Extraktionskoeffizient ϵ 45
- Eylea® (Aflibercept) 468
- Ezetimib 132, 134
- Ezetrol® (Ezetimib) 134, A136

F

- Faktor X (Phospholipidbindung) 150
- Faltentintling (*Coprinosis atramentarius*) 546
- Famciclovir 462, 463
- Fampridin 292
- Fampyra® (Fampridin) 292, A350
- Famvir® (Famciclovir) 463, A561
- Fareston® (Toremifen) 252, 477
- Farnesylpyrophosphatsynthetase A313
- Faslodex® (Fulvestrant) 253, 477, A296
- Fasturtec® (Rasburicase) 139, A147
- Faszikulationen 321
- Febuxostat 138, 139
- Felbamat 389

- Feldskorpion (*Buthus occitanus*) 556
 Feldtrichterling (*Clitocybe dealbata*) 546
 Femininisierung in der Schwangerschaft 82
 Fenistil® (Dimetinden) 213, 214
 Fenizolan® (Fenticonazol) A527
 Fenofibrat bei Niereninsuffizienz 37
 Fenoterol 346
 Fentanyl 21, 397, 399, 400, 402
 (Hautresorption) 21
 Ferri-Verbindungen 158
 Ferro-Verbindungen 158
 Fesoterodin 320
 fetales Alkoholsyndrom 79
 Fettgewebe
 Speicherungen 28
 Feuerqualle (*Cyanea capillata*) 553
 Fexofenadin 213
 Fiblaferon® (Interferon beta human) 187
 Fibrate 132, 136
 Fibrinolytika 152
 Fibrose, cystische F. 465
 Fidaxomicin 420
 Filgrastim 164
 Filtration, glomeruläre F. 36
 Filtrationsdruck, glomerulärer F.
 110
 Fingerhut
 roter F. (*Digitalis purpurea*) 549
 wolliger F. (*Digitalis lanata*) 549
 Fingolimod
 Klinik 186
 Mechanismus 173
 Firazyr® (Icatibant) 182, A198
 Firmagon® (Degarelix) 243, 476, A586
 first pass effect 22
 bei Neugeborenen 83
 im Alter 85
 Mundhöhle 21
 FKBP12 171
 Fläche unter der Kurve (AUC) 38, 41, 42
 Flatulenz 236
 Flavin-Monooxygenasen (Phase 1) 32
 Flecainid 290
 Fliegenpilz (*Amanita muscaria*) 547
 Floppy-infant-Syndrom 81
 Fluanxol® (Flupenthixol) 375
 Flucloxacillin 431
 Flucloxacillin Stragen® (Flucloxacillin) 431
 Fluconazol 440
 Flucytosin 442
 Fludarabinphosphat 482
 Fludrocortison 190
 Klinik 190
 Fluimucil® (Acetylcystein) 564
 Flumazenil 386, 567
 Flunitrazepam 384
 Fluorchinolone 417
 in der Schwangerschaft 80
 in der Stillzeit 82
 Fluoren 500
 Fluorescein 575
 Fluorid 267
 und Knochen 28
 Fluorouracil 483
 (Enzymsättigung) 23
 Fluoxetin 369
 Flupenthixol 375
 Fluphenazin 375
 Flupirtin 402
 Flurazepam 384
 Flutamid 248, 477
 Fluvastatin 135
 Fluvoxamin 369
 Folsäure 567
 Follikelstimulierendes Hormon (FSH) 241
 Follitropin 241
 Folsäure 160
 Fomepizol 517
 Fondaparinux 148
 Formoterol 346
 Forsteo® (Teriparatid) 264, A308
 Forxiga® 130
 Fosamprenavir 454, 458
 Foscarnet 464
 Foscavir® (Foscarnet) 464
 und Cidofovir 464
 Fosfomycin 433
 Mechanismus 427
 Fosrenol® (Lanthancarboxonat) A75
 Fragmin® (Dalteparin) 148
 Fraxiparin® (Nadroparin) 148
 Freisetzung (Histamin) 210
 Fremdstoffe
 Präsentation antigener F. 216
 in der Schwangerschaft 79
 Fremdstoff&Peptid 216
 Fremdstoff&Protein 217
 Frisium® (Clobazam) 379
 Frosch (*Phyllobates terribilis*) 556
 Frovatriptan 362

Frühjahrslorchel (*Gyromitra esculanta*) 546
 FSH 241
 FSH-Agonisten 241
 FSH (follikelstimulierendes Hormon) 241
 Fulvestrant 253, 477
 und Rezeptordimerisierung 54
 Funktionsdiagnostika 572
 Furosemid 113
 diagnostisch 572
 Notfalldosierung 112
 Fusidinsäure 426
 Mechanismus 422
 Fuzeon® (Enfuvirtid) 456
 Fycompa® (Perampanel) 389

G

G6PD: Glucose-6-phosphat-dehydrogenase
 Polymorphismus 90
 und Geschlecht 87
 G_{12/13} 56
 GABA
 Hemmer der Freisetzung 378
 Hemmer der Wiederaufnahme 378
 Hemmer des Abbaus 378
 Rezeptoragonisten 378, 379
 GABA_A-Kanal 61, 62
 GABA_A-Rezeptor 72
 Gabapentin 388, 389
 bei Niereninsuffizienz 37
 GABA-Rezeptoren
 Arten 377
 GABA-System 377
 Gabitril® (Tiagabin) 389
 Gadolinium-Verbindungen 576
 Galaktose
 diagnostisch 575
 Galantamin 311, 312
 Galeere, portugiesische (*Physalia physalis*) 553
Galerina marginata 544
 Gallefluss (Cholere) 21
 Gallensteine 137
 Cholesterin-G. 235
 Galvus® (Vildagliptin) A122
 Ganciclovir 462, 464
 Ganirelix 243
 Gase
 nitrose G. 514
 toxische G. 513
 Gastrointestinaltrakt 225
 (Resorption) 21
 Gastrozepin® 230
 Gasvergiftungen 513
 G-CSF-Analoga, Klinik 180
 Gefährdungsklassen bei Schwangerschaft 78
 Gefäßwandendothel
 (Lockerung, Leukotriene) 209
 Gefitinib 470
 Gegenregulation 99
 im Alter 86
 Gegenregulation und Toleranz
 funktionell 100
 metabolisch 100
 pharmakokinetisch 99
 Gelatinepräparate A73
 gelöste Guanylatcyclase (sGC) 279
 Gemcitabin 484
 bei Niereninsuffizienz 37
 Gemeprost 197
 Gemfibrozil 135
 Genetische Störungen, Pharmaka 465
 Genexpression
 und Fibrate 136
 Gentamicin 424
 Gerinnungshemmer 145
 in der Schwangerschaft 81
 Germanin® (Suramin) 447
 Germer, weißer G. (*Veratrum album*) 551
 Gerontopharmakologie 85
 Geschirrspülmittel 533
 Geschlecht
 und Pharmakologie 87
 Gestagene
 Antineoplastika 477
 A-Rezeptorklasse 51
 diagnostisch 574
 Mechanismus 242
 Rezeptorpromiskuität 82, 242
 Rückregulation 241
 Gestoden 245
 Gewebe-Plasminogenaktivator (t-PA) 153
 Gewebsproteinbindung 27
 GHRH Ferring® (Somatorelin) 269, A320
 GH (Wachstumshormon) 272
 Glb-Oberflächenprotein 142
 Gicht 137
 Gichtanfall, akuter G. 140
 Gift, Definition 15, 552

- Gifthauptling 544
- Giftschirmling (*Lepiota citrophylla*) 544
- Gifttiere, Bisse 220
- Giftung 28
- G_I/G₀ 56
- GIIb/GIIIa und Fibrinogen 142
- Gila Monster 127
- Gilenya® (Fingolimod) 186
- Gilurytma® (Ajmalin) 289, A347
- GLA (Carboxyglutaminsäure) 150
- Glatirameracetat
 - anaphylaktoide Reaktion 214
 - Klinik 192
 - Mechanismus 173, 179
- Gliadel® (Carmustin) 490, A604
- Glibenclamid 126
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Glimepirid 126
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Glimmertintling (*Coprinellus micaceus*) 546
- Glinide 127
- Gliolan® (5-Aminolävulinsäure) 576
- Glitazone 129
- Glivec® (Imatinib) A575
- GLP-1-Agonisten 127
- GLP-1-Stimulatoren, indirekte 128
- Glucagen® (Glucagon) 568
- GlucaGen® Hypokit 130
- Glucagon 130, 567
 - bei Hypoglykämie 125
- Glucocorticoide 161
 - alternativer Wirkweg 54
 - Mechanismus 175
 - Pharmakologie 187
 - pharmakologische Wirkungen 177
 - in der Schwangerschaft 82
 - sortiert nach Wirkungsstärke 177
 - und Gicht 138
 - und Knochen 268
 - und Osteoblasten 258
 - Wirkungsstärke 176
- Glucose-6-phosphat-dehydrogenase (G6PD)
 - Polymorphismus 90
 - und Geschlecht 87
- Glucuronidasen 22
- Glucuronide 22
 - Bildung 35
 - tubuläre Sekretion 36
- Glucuronyltransferase 35
 - Polymorphismus 90
- Substrate A15
- Glukose
 - 5 %, Infusion 102
 - Injektion bei Hyperkaliämie 105
 - unerwünschtes osmotisches Diuretikum 118
- Glutamat
 - NMDA-Rezeptorantagonisten 356
- Glutathion 35
- Glutathiontransferasen 35
 - Polymorphismus 90
- Glycerol 237
- Glyceroltrinitrat 21, 63, 280
- Glycilax® (Glycerol) 238
- Glycopyrroniumbromid 316, 320
- Glykopeptid-Antibiotika 432
- Glykoproteinkomplexe GIIb/GIIIa 142
- Glykosid-Antibiotika, Mechanismus 428
- Glyphosphat 535
- GnRH
 - diagnostisch 574
- GnRH-Pharmaka, Antineoplastika 476
- Goldregen (*Laburnum anagyroides*) 550
- Goldverbindungen 193
 - Klinik 193
- Golimumab
 - Klinik 181
 - Mechanismus 166
- Gonadorelin 243
 - Rezeptoragonisten 241, 242
 - Rezeptorantagonisten 241, 243
- Gonadotropine 243
- Goserelin 243, 477
- gp41-Blocker 456
- GPCR: an G-Proteine koppelnder Rezeptor 55
- GPIIb/IIIa-Rezeptor 144
- G-Protein (guanylnucleotide binding protein) 55
- Gradient, osmotischer 102
- Granocyte® (Lenograstim) 164
- Grapefruit-Saft und irreversible Enzymhemmung 29
- Grayanotoxin 1 551
- Gray-Syndrom 79, 84
- GRE: glucocorticoid-responsive element 52
- Griseofulvin in der Schwangerschaft 81
- Grünling (*Tricholoma equestre*) 547
- GSTM1 35
- GSTT1 35
 - Polymorphismus 90
- GTN (Glyceroltrinitrat) 280

Guanosinmonophosphat, cyclisches 3',5'-G.
(cGMP) 63
Guanylylcyclase (sGC)
gelöste 279
lösliche G. 58, 64
membranständige G. 57
Gutron® (Midodrin) 341
Gyrasehemmer 417
Gyromitrin 546

H

H₁-Rezeptorantagonisten 211, 213
HAES: Hydroxyethylstärke 101
Haftung
des Anbieters 78, 83
des Arztes 83
Halaven® (Eribulin) 475, A582
Halbwertszeit
Definition 39
dominierende H. 47
im Alter 85
und Clearance 45
Halichondrine 475
Halogenkohlenwasserstoffe 517
Haloperidol 375
Notfalldosierung 375
Hämatokrit 101
Hämodialyse 45, 46
(Substanzen) 46
und Verteilungsvolumen 46
Hämoperfusion 45, 46, 47
Hämostase
primäre H. 141
sekundäre H. 145
Harnblase 22
Harnsäure 137, 138
Harnsäure-Rückresorption 138
Haschisch 405
Hasenfisch 537
Haut
Poren 17
(Resorption) 20
HCG (Human-Choriongonadotropin) 241
HCl
Infusionsdosierung 109
HCN-Kanal 60, 63
HDL 132, 137
Heat Shock Proteine (HSP) 52
Helicasen 417
Hellabrunner Mischung 562
Helmex® (Pyrantel) 449
Heparin 147
Notfalldosierung 147
in der Schwangerschaft 81
Thrombocytopenie I 147
Thrombocytopenie II 147
Hepatitis-B-Viren, Pharmaka 461
Hepsera® (Adefovir) 461, A558
Herceptin® (Trastuzumab) A570
HERG-Kanal 60
Heroin 400, 402
in der Stillzeit 82
in der Schwangerschaft 79
und Muttermilch 27
Herpesviren, Pharmaka 462
Herzglykoside 293
Hexaminolevulinat 576
Hexenröhring, netzstieler (*Boletus luridus*)
546
Hexvix® (Hexaminolevulinat) 576
Hilfsstoffe 16
Hirudinderivate 145
Histamin 210, 211
Freisetzung 210
H₁-Rezeptorantagonisten 211, 212
H₁-Rezeptoren 211
H₂-Rezeptorantagonisten 229
Wirkung 210
Histamin-Rezeptor
Arten 210
Organverteilung 210
Histidin 210
Histon-Deacetylase 54
Histrelin 243
Histrelinacetat 477
HIT II 146, 147
HIV-Viren, Pharmaka 451
HMG-CoA 134
HMG-CoA-Reduktase 134
Hochdosierung und Sättigungskinetik 30
Hoch-Renin-Status 120
Holocan® (Ifosfamid) 490
Homer A4
Honigbiene (*Apis mellifera*) 555
Honig, Pontischer H. 551
Hornisse (*Vespra crabro*) 555
Hornviper (*Vipera ammodytes*) 556

HRE: hormone responsive element 52
 Human-Choriongonadotropin (HCG) 241
 Humatin® (Paromomycin) 424, A540
 Humira® (Adalimumab) 181
 HWZ (Plasmahalbwertszeit) 39, 42
 Hydrochlorothiazid 114, 622
 Hydrocortison, Klinik 188
 Hydrolasen 34
 Hydromorphon 400
 Hydroxocobalamin 568
 Hydroxycarbamid 480
 Hydroxocobalamin 161
 Hydroxyethylstärke (HAES) 101, A73
 (Degranulation) 221
 Hydroxyzin 381
 Hymecromon 236
 Hypercalcämie 107
 Hyperglykämie, fördernde Pharmaka 126
 Hyperhydratation
 hypotone H. 102
 isotonische H. 103
 Hyperkaliämie 105
 und Azidose 103
 Hypermagnesiämie 107
 Hypernatriämie 101
 Hyperphosphatämie 108
 Hypert 146
 Hypertonie 120
 Hyperuricämie 137, 138, 140
 Hypocalcämie 107
 Hypoglykämie 126
 Hypoglykämie, fördernde Pharmaka 126
 Hypokaliämie 103, 106
 durch Schlankheitsmittel 133
 und Alkalose 103
 Hypomagnesiämie 107
 Hyponatriämie 102
 Hypophosphatämie 108
 Hypophysen-Hormone 271
 Hypothalamus-Hormone 269
 Hypovolämie 101
 Hypoxanthin 137

I

Ibandronat 266
 Ibotensäure 547
 Ibuprofen 204

IC50 (Inhibitory Concentration 50) 71
 Icatibant
 Klinik 182
 Mechanismus 167
 "Ice"
 und Muttermilch 27
 ICG-Pulsion® (Indocyaningrün) 573, 575
 Iclisic® (Ponatinib) 471
 Idarubicin 487
 IFN- α 174
 IFN- β 174
 IFN- γ 174
 Ifosamid 490
 bei Niereninsuffizienz 37
 IgE 219, 220
 IgG1 219
 IgG2a 219
 IgG3 219
 IgG-Immunkomplex 219
 IL-2 (Interleukin 2) 169
 IL-6 (Interleukin 6) 174
 Illaris® (Canakinumab) 182
 Ilomedin® (Iloprost-Trometamol) A215
 Iloprost 198
 Imatinib 470
 Imipenem & Cilastatin 431
 Imipramin 369
 Imiquimod
 Klinik 180
 Mechanismus 165
 Immunabwehr, zelluläre 218
 Immunglobuline
 und Plazentaschranke 27
 Immunophilin 171
 Immunopharmaka 162
 Goldener Faden durch sie 164
 in der Schwangerschaft, in der Stillzeit 164
 Immunreaktion 218, 219
 I. nach Coombs 217
 Immunstimulans
 in der Schwangerschaft 81
 in der Stillzeit 83
 Immunsuppressivum
 in der Schwangerschaft 81
 in der Stillzeit 83
 Immunsystem
 angeborenes I. und Pharmakologie 164
 erworbenes I. und Pharmakologie 168
 Pharmakologie 162
 Impavido® (Miltefosin) A540

- Imukin® (Interferon gamma-1b) 187
- Incivo® (Telaprevir) A553
- Indinavir 454
- Indocyaningrün 572
- Indometacin 204
 - bei Kindern 84
- Infliximab
 - Klinik 181
 - Mechanismus 166
- INH 436
- INI (Integrase-Hemmer) 457
- Initiation 495
- Initiatoren 498
- Injektion
 - Depot 22
 - intraarteriell 22
 - intramuskulär 22
 - intravasal 22
 - intravenös 22, 40, 43
 - subkutan 22
- Injektionsanästhetika 410
 - und Histamin 211
- Inlyta® (Axitinib) A575
- Innohep® (Tinzaparin) 148
- INomax® (NO-Gas) 281
- Inositol-1,4,5-triphosphat (IP₃) 64
- Inovelon® (Rufinamid) 389
- Insektenstich 214
- Inspra® (Eplerenon) 117
- Insulin 123
 - diagnostisch 573
 - Infusionsdosierung bei hyperglykämischem Koma 125
 - Injektion bei Hyperkaliämie 105
 - Infusionsdosierung bei Hyperkaliämie 124
 - Infusionsdosierung bei parenteraler Ernährung 125
 - NPH-Insulin (Neutrales Protamin-Zinkinsulin nach Hagedorn) 124
- Insulin aspart 124, 125
- Insulin detemir 124, 125
- Insulin glargin 124, 125
- Insulin glulisin 124, 125
- Insulin lispro 124, 125
- Insulinrezeptor 58
- Integrase-Hemmer (INI) 457
- Integrilin® (Eptifibatid) 144
- Integrine 174
- Intelence® (Etravirin) 453, 456
- Interaktionen
 - Datenbanken A59
 - Einordnung nach Ursachen 93
 - langsam einsetzende (Tabelle) A68
 - Pharmaka zum Aufmerken 93
 - schnell einsetzende (Tabelle) A65
 - von Arzneimitteln 93
- Intercalatoren 486
- Interferon alfa-2a 186, 214
 - Klinik 186
- Interferon beta-1a, Klinik 187
- Interferon beta-1b, Klinik 187
- Interferon beta human 187
- Interferone
 - Mechanismus 174
- Interferon gamma-1b, Klinik 187
- Interleukin 2 (IL-2) 169
- Interleukin 6 (IL-6)
 - Mechanismus 174
- intestinale Ausscheidung 38
- Intoxikation (Paracetamol) 206
- intrinsic activity 70
- intrinsic factor 161
- Inulin 572
- Invanz® (Ertapenem) 431
- Invico® (Telaprevir) 460
- Invirase® (Saquinavir) 454, 458
- IOSAT™ (Kaliumjodid) A300
- IP₃: Inositol-1,4,5-triphosphat 57, 64
- Ipecac 512
- Ipilimumab 468
 - Klinik 183
 - Mechanismus 169
- Ipratropiumbromid 316, 320
- Irbesartan 122
- Irenat® (Natriumperchlorat) 256, A301
- IRESSA® (Gefitinib) A575
- Irinotecan 485
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Irtan® (Nedocromil) 215
- ISDN (Isosorbiddinitrat) 280
- Isentress® (Raltegravir) 457
- ISMN (Isosorbid-5-mononitrat) 280
- Isofluran 407, 408
- Isoleucin-tRNA-Synthetase 422
- Isoniazid (Isonikotinsäurehydrazid) 435
- Isonikotinsäurehydrazid (Isozianid) 435
- Isosorbid-5-mononitrat (ISMN) 280
- Isosorbiddinitrat (ISDN) 280
- Isotonie 16
- Isozid® (Isomikotinsäurehydrazid) A521

Itraconazol 440
 Ivabradin 292
 Ivabradin (Procoralan®) 60
 Ivacaftor 465
 Ixoten® (Trofosfamid) 490, A603

J

Jakavi® (Ruxolitinib) A575
 Januvia® (Sitagliptin) A121
 Jatrosom® (Tranylcypromin) 372, A430
 Jevtana® (Cabazitaxel) 475
 Jodid 256
 in der Schwangerschaft 82
 in der Stillzeit 83
 Johanniskraut 370

K

Kahlkopf, spitzkegeliger K. (*Psilocybe semilanceata*) 547
 Kaletra® (Lopinavir) 454, 458
Kaliumjodid s. Jodid
 Kaliumsalze
 Infusions-Dosierungen 106
 oral 106
 “Kaliumsparende” Diuretika 110, 115
 Kalydeco® (Ivacaftor) 465, A563
 Kampfstoffe
 Aufzählung, Abkürzungen 558
 Kanal
 5-HT- 61, A39
 AMPA- 61
 Anionen- 61
 Ca_v1 A36
 Chlorid 61
 GABA_A 61
 HCN- 60, 63, A37
 HERG- 60, A35
 K_{ACH}- 61, A35
 Kationen- 59, 61
 K_{ATP}- 61
 K_{Ca}- 60
 K_v- 60, A35
 L-Ca_v- 60
 Na_{ACH}- 61
 nACH- A39

NMDA- 60
 Kanalrezeptor 59
 ligandenaktiviert, Liste A27
 Kanamycin 424
 Kaninchenfisch 537
 Kapillaren
 Leber 17
 Niere 17
 ZNS 17
 Karlsbader Salz 237
 Kationenaustauscher 105
 KCl
 bei metabolischer Alkalose 109
 Infusionsdosierung 106
 Keimax® (Ceftibuten) A512
 Kernikterus 84
 Ketamin 411, 562
 Mechanismus 60
 Rückverteilung 47
 Ketek® (Telithromycin) 425, A506
 Ketoconazol 440
 Interaktionen 117, 229, 233
 in der Schwangerschaft 81
 Ketoprofen 204
 Ketotifen 215
 Degranulationshemmung 214
 Kinder
 Arzneimittel bei K. 83
 Resorption bei K. 83
 Kineret® (Anakinra) 182
 Kinetosen 233
 Klausel, salvatorische K. 78
 klonale Expansion 496
 Klumpfuß, schöngelber (*Cortinarius splendens*) 546
 Knochen
 und Androgene 247
 und Estrogene 248
 und Fluorchinolone 80
 und Glucocorticoide 178
 und Pioglitazon 130
 und Tetracycline 84
 Speicherung 28
 Knollenblätterpilz
 grüner K. (*Amanita phalloides*) 544
 kegelhütiger K. (*Amanita virosa*) 544
 weißer K. (*Amanita verna*) 544
 Knorpel
 und Harnsäure 137
Kochsalzlösung s. NaCl

- Kohle-Compretten® 568
 - Kohlenmonoxid 515
 - Kohlenwasserstoffe, aromatische 499
 - Kompartiment 24, 25
 - flaches 47
 - Konvektion 19
 - tiefes K. 47
 - zentrales K. 47
 - Kompassqualle (*Chysaora hyoscella*) 553
 - Kompetition, metabolische K. 29
 - Konakion® (Phytomenadion) 149
 - Königsfliegenpilz (*Amanita regalis*) 547
 - Konjugationsreaktionen 29
 - Konkurrenz, metabolische K. 30
 - Kontaktdermatitis 219
 - Kontraindikationen in der Schwangerschaft 78
 - Kontrazeptiva
 - Einphasenpräparate 251
 - Zweiphasenpräparate 251
 - Konvergenz
 - von Signalketten (Cross talk) 62
 - Konzentration, Berg- und Tal- 44
 - Konzentrations-Bindungskurve 66
 - Kooperativität, negative und positive 68, A43
 - Körperclearance 46
 - Kreislauf, enterohepatischer 22
 - Krempling, kahler (*Paxillus involutus*) 547
 - Kreuzotter (*Vipera berus*) 556
 - Kreuztoleranzen und Enzyminduktion 31
 - Kugelfisch 537
 - Kumulation 43
 - Definition 44
 - Kuvan® (Sapropterin) 465, A386, A565
- L**
- Lachgas 407
 - Lacosamid 389
 - Lactulose 237
 - Ladungsdosis 39
 - Laktose 16
 - Lamivudin 453, 457
 - Lamotrigin 388, 389
 - bei Niereninsuffizienz 37
 - Lampenöl 533
 - Lamprene® (Clofazimin) 438
 - Lamprit® (Nifurtimox) 447
 - Landtiere, giftige L. 555
 - Langsamacetylierer 90
 - Längsverteilung 155
 - Lanosterol-Demethylase 440
 - Lanreotid 270
 - Lansoprazol 228
 - Lanthancarboxonat A75
 - Lantus® (Insulin glargin) 124, 125
 - Lapatinib 470
 - Larazepam 384
 - Lariam® (Mefloquin) A537
 - Larynxödem
 - (anaphylaktoide Reaktion) 214
 - Latanoprost 198
 - Laugen-Verätzung 532
 - Laxantien 237
 - L-Ca_v-Kanäle 60
 - LDL 132, 137
 - LDL-Senker 132
 - L-DOPA 326, 352
 - (Prodrug) 17
 - Leberfunktion 23
 - Leberinsuffizienz 23
 - und Dosisreduktion 38
 - Lefax® (Macrogol) 237
 - Lefax Pump-liquid® 533
 - Leflunomid
 - Klinik 191
 - Mechanismus 178
 - (Prodrug) 178
 - Legalon SIL® (Silibinin) 545, 571, A672
 - Lemtrada® (Alemtuzumab) 192
 - Lenalidomid 473
 - Lendormin® (Brotizolam) 384, A454
 - Lenograstim 164
 - Letrozol 244, 477
 - Leuchtqualle (*Pelagia noctiluca*) 553
 - Leukeran® (Chlorambucil) 490, A603
 - Leukotriene 208
 - Leukotrien-Rezeptorantagonist 208, 209
 - Leuprorelin 243, 477
 - Levact® (Bendamustin) A604
 - Levemir® (Insulin detemir) 124, 125
 - Levetiracetam 388, 389
 - bei Niereninsuffizienz 37
 - Levitra® (Vardenafil) 281
 - Levocabastin 213
 - Levofloxazin 418
 - bei Niereninsuffizienz 37
 - Levomepromazin 375
 - Levomethadon 400, 401

Levonorgestrel 245, 251
 Lewisit 561
 LH-Agonisten 241
 LH (luteotropes Hormon) 241
 Lidocain
 als Antiarrhythmika 290
 (ph-Wert und Diffusion) 20
 Liganden
 an Klasse A-Rezeptoren, Aufzählung 51
 an Klasse B-Rezeptoren, Aufzählung 54
 Ligand&Steroidrezeptor-Komplex 52
 Linaclotid 238
 Linagliptin 129
 Linezolid 425
 Mechanismus 422
 Lipidmembran 18
 Lipidschichtdiffusion 18, 22
 Lipidsenker in der Schwangerschaft 81
 Lipidstoffwechsel und Pharmaka 131
 Lipo-Merz® (Etofibrat) A144
 Lipopolysaccharide (Toxine) 535
 Liraglutid 127, 128
 Liserdol® (Metergolin) 270
 Lisurid 354
 Lithium
 bei Niereninsuffizienz 37
 Hämodialyse 46
 in der Schwangerschaft 80
 Lithiumionen 372
 Livazo® (Pitavastatin) 135
 A142
 Liviella® (Tibolon) 253, A297
 Livocab® (Levocabastin) 213
 Loceryl® (Amorolfen) 441
 Lodoxamid 215
 Degranulationshemmung 214
 Lokalanästhetika 299
 durch Degranulation 220
 Mechanismus 60
 und Gewebe-pH 20
 Lomustin 490
 Lonolox® (Minoxidilsulfat) 283, A341
 Loperamid 236
 Lopinavir 454, 458
 Loratadin 213
 Lorazepam (Tavor®) 379, 384, 387
 i.v. bei Krämpfen 510
 Lormetazepam 384
 Losartan 122
 Lösemittel 524

 in der Schwangerschaft 79
 Lovastatin 136
 L-Polamidon® 401
 L-Polamidon® (Levomethadon) 400, 401
 LSD (Lysergsäurediethylamid) 361, 365
 LT-Toxine 542
 L-Tyrosin 326
 Lucentis® (Ranibizumab) 468, A569
 Lukaste 209
 Lumefantrin 445
 Luminal® (Phenobarbital) 388
 Lunge, Resorption 20
 Lupus erythematodes
 aktiver L. (Belimumab) 222
 Coombs III 220
 Luteotropes Hormon (LH) 241
 Lutropin α 243
 Lymphocytenrekutierung 217
 Lynestrol 245
 Lyrica® (Pregabalin) 378, 389
 Lysergsäurederivate 364
 Lysergsäurediethylamid (LSD) 365
 Lysin-Vasopressin-Test 574

M

Mab-Campath® (Alemtuzumab) 192
 MAb (Monoclonal Antibody) und Histamin 211
 MabThera® (Rituximab) 192, A570
 Macrogol 237
 Macula densa und Schleifendiuretika 111, 112
 Magen
 Protonenpumpenhemmer 228
 Säureproduktion 227
 Magenbeschwerden (COX-Hemmer) 201
 Magenlipase
 und Orlistat 133
 Magenspülung 511
 Magnesiumionen 226
 Magnesiumsalze 226
 als Antiarrhythmika 291
 Infusionsdosierung 107
 Magnesiumsulfat als Laxans 237
 Maiglöckchen (*Convallaria majalis*) 549
 Maitotoxin 538
 Makrolide 425
 Mechanismus 422
 Malaria 443

- Malaria-Mittel 445
 - in der Schwangerschaft 81
- Malarone® (Atoquavon + Proguanil) A537
- Mannitol 117
- MAO-A (Monoaminoxidase A) 359
- MAO-B (Monoaminoxidase B) 353, 359
- MAO-Hemmer 369, 372
- Maprotilin 369
- Maraviroc 456
- Marihuana 405
- Marinol® (Dronabinol) 403, 405
- Massenwirkungsgesetz 30, 67
- Maxalt® (Rizatriptan) 362
- Maxipime® (Ceftibuten) A512
- MCD-Peptid 555
- M-CSF (macrophage colony-stimulating factor) 258
- MDMA (Methylendiooxymethamphetamin) 359
- MDR1 = P-gp 19
 - Induktion 26
- Mebendazol 449
- Mebeverin 236
- Meclozin 213
- Medazepam 379
- Medroxyprogesteronacetat 245
- Meerestiere
 - giftige M. 552
- Mefloquin 445
- Megestrolacetat 245
- Melatonin 384
- Melittin 555
- Meloxicam 204
- Melperon
 - als Sedativum 385
- Melphalan 490
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Memantine 356
 - Mechanismus 60
- Membran
 - Cytoplasma-M. 17
 - Hämodialyse-M. 17
- Membranpassage 17, 26
 - (Einflüsse) 19
- Menachinon 149
- Meningitis
 - Coombs III 220
- Mephenytoin-Polymorphismus 89
- Mepivacain 299
- Meptazinol 400
- Meptid® (Meptazinol) 400
- Mercaptopurin
 - defekte Enzymmutante 90
 - Elimination 139
 - Klinik 190
 - Mechanismus 178
- Meronem® (Ertapenem) 431
- Mesalazin 238
 - Klinik 192
 - Mechanismus 179
- MESNA 568
- MESNA-cell® (MESNA) 568
- Messgrößen, pharmakokinetische 38
- Mesuximid 388, 389
- Metabolismus (Biotransformation) 28
- Metabolite und Wasserlöslichkeit 28, 29
- Metalcaptase® (Penicillamin) 531, 569, A209
- Metaldehyd 534
- Metall-Antidote 531
- Metalle 526
 - als Cancerogene 506
- Metalyse® (Tenecteplase) 154, A167
- Metamizol 206
- Metergolin 270
- Metformin 129
 - Hämodialyse 46
 - in der Schwangerschaft 80
- Methamphetamin 335
 - N-Dealkylierung 32
- Methanol
 - Hämodialyse 46
 - Vergiftung, akute V. 520
- Methionin 160
- Methocarbamol 382
- Methomyl 311
- Methotrexat 480
 - bei Niereninsuffizienz 37
 - Klinik 190
 - Mechanismus 178
- Methylendiooxymethamphetamin (MDMA) 359
- Methylergometrin 365
- Methylphenidat 334
- Methylprednisolon, Klinik 188
- Methylsalicylat 203
- Methyltransferasen 35
- Metixen 355
- Metoclopramid 232, 361
 - bei Kindern 84
 - diagnostisch 575
- Metoprolol 349
- Metronidazol 417

- bei Amöbenruhr 447
- bei Trichomonaden 443
- Mevalonsäure 134
- Mezerein 552
- Mezlocillin 431
- Mg⁺⁺-Ionen 291
- Mg-Salz 107
- MHC I 168
 - und Antigenpräsentation 217
- MHC II 168, 216
- MHC II&Peptid&Fremdstoff 217
- Mianserin 369
- Micafungin 442
- Midazolam 384, 387
 - als Anästhetikum 413
- Midodrin 341
- Mifegyne® (Mifepriston) 246
- Mifepriston 246
- Migräne-Mittel
 - in der Schwangerschaft 81
- Mikrokoagulopathie 145
- Milrinon 297
- Miltefosin
 - bei Kala-Azar 447
- Milzbrand-Toxin 543
- Mimpara® (Cinacalcet) 267, A315
- Minamata-Krankheit 79
- Minipro® (Alprostadil) A213
- Minocyclin 423
- Minoxidilsulfat 283
- Mircera® (Methoxy-Polyethylenglycol-Epoetin A172
 - A172
- Mirtazapin 369
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Misoprostol 197
- Mitomycin 490
- Mitoxantron 488
- Mittel, jodhaltige M.
 - in der Schwangerschaft 82
- Mivacron® (Mivacurium) 323, A379
- Mivacurium 321, 323
- Moclobemid 329, 358, 361, 369, 372
- Modafilin 336
- Modifikation, allosterische M. 62
- Molsidomin 280
- Mometasonfuroat
 - Klinik 189
- Monoaminoxidase A (MAO-A) 359
- Monoaminoxidase B (MAO-B) 359
 - Hemmer 353
- Monoaminoxidasehemmer 33
- Monoaminoxidasen 33
- Monobaktame 431
- Mono-Embolex® (Certoparin) 148
- Monoxygenase 32
- Montelukast 209
- Morbus Gaucher 466
- Morbus Parkinson, Pharmakologie 350
- Morphin 22, 397, 400
 - bei Kindern 84
 - bei Niereninsuffizienz 37
 - im. Injektion im Schock 42
 - (Prodrug) 18
- Motilium® (Domperidon) 232
- Moxifloxazin 418
- Moxonidin 343
 - Mechanismus 342
- Mozobil® (Plerixafor) 180, A191
- MRE: mineralocorticoid-responsive element 52
- mTOR 171
- mTOR-Hemmer, Aufzählung 171
- Mucopolysaccharide und Harnsäure 137
- Multaq® (Dronedaron) 288, A346
- Multi-Drug-Resistance 26
- Multimorbidität und Arzneitherapie 91
- Mundhöhle
 - first pass effect 21
 - Resorption 21
- Mupirocin 423
 - Mechanismus 422
- Muromonab
 - (anaphylaktoide Reaktion) 214
 - Klinik 185
 - Mechanismus 173
- Muscarin 546
- Muscimol 547
- Muse® (Alprostadil) A213
- Muskelrelaxantien
 - Degranulation 220
 - der quergestreiften Muskulatur, Liste 321
 - Gefäßmuskulatur 275
 - im Gastrointestinaltrakt 236
 - Myotonolytika 381
 - und Nm-Kanäle 61
- Mutterkornalkaloide in der Schwangerschaft 81
- Mutterkorn (*Claviceps purpurea*) 364
- Muttermilch 27
- Myasthenia gravis und Coombs II 220
- Mycamine® (Micafungin) 442
- Myconal® (Tioconazol) A527

Mycophenolat-Mofetil (Prodrug) und Mycophenolsäure 178
 Klinik 191
 Mechanismus 178
 in der Schwangerschaft 81
 Myelose, funikuläre 160
 Myleran® (Busulfan) 490
 Myocholine Glenwood® (Betanecol) A361
 Myoson® (Pridinol) A452

N

N₂O 408
 Na_{ACH}-Kanal 61
 Nabilon 405
 N-Acetyl-p-Benzochinonimin 206
 NaCl
 bei metabolischer Alkalose 109
 konzentriert, Infusion 102
 Nadelholzhäuptling 544
 Nadroparin 148
 Nafarelin 243
 Naftidrofuryl 364
 NaHCO₃ (Natriumhydrogencarbonat) 108
 Nalador® (Sulproston) 198
 Nalbuphin 400, 402
 Naloxon 400, 568
 Nalpain® (Nalbuphin) 400
 Naltrexon 400, 402
 Naphazolin 341
 Naphthalin 500
 Naproxen 204
 Naratriptan 362
 Naringenin A62
 Naropin® (Ropivacain) 299
 Nasenschleimhaut (Resorption) 21
 Natalizumab
 Klinik 186
 Mechanismus 174
 Nateglinid 127
 bei Niereninsuffizienz 37
 Natrium-Calcium-EDTA 568
 Natriumhydrogencarbonat (NaHCO₃) 108
 Natriumperchlorat 256
 Natriumpicosulfat 238
 Natriumsulfat 237
 Natriumthiosulfat 569
 Natulan® (Procarbazin) 490, A604

N-Butylscopolamin 225, 316, 319
 Diffusion 17
 N-CoR (Cofaktor) 54
 Nebivolol 349
 Nedocromil 215
 Degranulationshemmung 214
 Nelarabin 482
 NeoRecormon® (Epoetin beta) A172
 Neostigmin 308, 310
 Neostig® (Neostigmin) 310
 Nephritis, interstitielle und Coombs II) 220
 Nepresol® (Dihydralazin) 283
 Neriin A679
 Nesiritid 63
 NET (Noradrenalin-Symporter) 328
 Neulasta® (Pegfilgrastim) 164
 Neupogen® (Filgrastim) 164
 Neurocil® (Levomepromazin) 375
 Nevirapin 453, 456
 Nexavar® (Sorafenib) A575
 NFAT (nuclear factor of activated T-cells) 171, A31, A40
 NfκB A40
 und schnelle Glucocorticoidwirkung 176
 NHP-Insulin 125
 Nickel 528
 als Antigen 217
 Nickelallergie 218
 Niclosamid 450
 Nieren-Glomerula
 Poren 17
 Nierentubulus 139
 Nifedipin 277
 Nifurtimox 447
 Nikotin 307
 und Muttermilch 27
 Vergiftung 308
 Nikotin als Cancerogen 505
 Nikotinsäure 132
 Nilotinib 470
 Nimbex® (Cisatracurium) 323
 Nimodipin 278
 Niontix® (Distickstoffmonoxid, N₂O) 407, 408
 Nipent® (Pentostatin) 481, A592
 Nipolept® (Zotepin) 375
 nipruss® (Nitroprussid-Natrium) 280, A338
 Nitrate, organische 279
 Nitrazepam 384
 Nitrofurantoin 417
 in der Schwangerschaft 80

Nitroprussid-Natrium 280, A338
 Nitrovasodilatoren 279
 NMDA-Kanal 60
 Nm-Rezeptor 61
 N'-Nitroso-Nornicotin 497
 Nn-Rezeptor 61
 NNRTI 453, 456
 NO als second messenger 64
 NO-Donatoren 279
 NO-Gas 281
 Nomegestrol 245
 Noradrenalin 326
 als Pharmakon 339
 Noradrenalin-Symporter (NET) 328
 Norepinephrin (Noradrenalin) 339
 Norethinodrel 245
 Norethisteron 245
 Norflex® (Orphenadrin) A452
 Norgestimat 245
 Normalinsulin 125
 Norprolac® (Quinogolid) 270
 Norvir® (Ritonavir) 454, 458
 Noscapin 404
 NO-Synthetase 349, A31
 Notfalltherapie in der Schwangerschaft 78
 NovoRapid® (Insulin aspart) 124, 125
 Noxafil® (Posaconazol) 440, A529
 NPC1L1-Transport-Protein für Cholesterinester)
 132, 134
 NPH-Insulin (Neutrales Protamin-Zinkinsulin
 nach Hagedorn) 124
 Nplate® (Romiplostim) 161
 NRTI 453, 457
 NtRTI 457
 Nucleotidelimination, Pharmakologie 137
 Nulojix® (Betatacept) 183
 Nystatin 441

O

OATP 1B1 (Anionentransporter) 18, 29
 und Fibrate 135
 und Statine 135
 OATP 1B3 544
 Obidoxim 312, 569
 Octreotid 270
 Ofatumumab
 Klinik 193
 Mechanismus 180
 Olanzapin 375
 Oleander (*Nerium oleander*) 549
 Öle, ätherische Ö. 550
 Toxikologie 533
 Olopatadin 215
 Degranulationshemmung 214
 Olsalazin A271
 Klinik 192
 Omalizumab 221
 Degranulationshemmung 214
 Omeprazol 228
 (Enzymsättigung) 23
 (Prodrug) 17
 Onbrez® (Indacaterol) A402
 Oncaspar® (Pegaspargase) 466
 Ondansetron 234
 Onglyza® (Saxagliptin) 129, A122
 Opatanol® (Olopatadin) 215
 OPG (Osteoprotegerin) 258
 Opioide
 endogene 395
 exogene 397
 Rezeptoren, Arten 394
 Opioidpeptid-System 394
 Opipramol 369
 Orciprenalin 291, 346
 Orellanin 546
 Orenica® (Abatacept) 182, A199
 Orgalutran® (Ganirelix) 243
 Organische Nitrate 280
 Organophosphate 308, 309, 560
 Organophosphatvergiftung
 akute O. 309
 chronische 310
 Intermediär-Syndrom 310
 periphere Neuropathie 310
 Therapie 310
 Orgaran® (Danaparoid) 148
 Orlistat 132, 133
 orphan receptor 163
 Orphenadrin 382
 Orsenal® (Celecoxib) A231
 Orthoclone OKT3® (Muromonab) 185, A203
 Oseltamivir 461
 Osigraft® (BMP-7) 258, 267
 Osmoprazol 228
 osmotischer Gradient und Hirnödem 102
 Osnervan® (Procyclidin) A412
 Ösophagitis 228

Ösophagusvarizen 225
 Ospolot® (Sultiam) 388, 389
 Osteoblasten 258
 Osteocalcin 149
 Osteocyten 258
 Osteoklasten 259
 Osteoprotegerin (OPG) 258
 Ovastat® (Tresulfan) 490, A 604
 Oxaliplatin 491
 bei Niereninsuffizienz 37
 Oxcarbazepin 388
 Oxidasen 33
 Oxidationsmechanismus (Cytochrome) 32
 Oxpurinol 138
 Oxybutynin 316
 Oxycodon 400, 401
 Oxygenase, mischfunktionelle 32
 Oxymetazolin 341
 Oxytocin 272

P

P2Y₁₂ (ADP-Rezeptor) 143
 Pabal® (Carbetocin) 273, A328
 Paclitaxel 475
 Paliperidon 375
 Palivizumab 459
 Paludrin® (Proguanil) A537
 Palytoxin 538
 Pamidronat 266
 Pamorelin® (Triptorelin) 477
 Pancuronium 323
 Diffusion 17
 Pankreaslipase
 und Orlistat 133
 Pantherpilz (*Amanita pantherina*) 547
 Pantoprazol 228
 Paraaminobenzoesäure 437
 Paraaminosalicylsäure (PAS) 437
 Paracetamol
 Hämodialyse 46
 Ionisation 17
 Vergiftung 46, 206
 Paraffinöl 238, 533
 Parallelenzyme 120
 Paraoxon 309
 Parasympatholytika 316
 Parathion 309
 Parathyroidhormon (PTH) 262, 263
 Parecoxib 204
 Paricalcitol 265
 Parkinsan® (Budipin) A414
 Paromomycin 424
 bei Amöbenruhr 447
 Paroxetin 369
 Partusisten® (Fenoterol) A402
 PAS-Fatol N® (4-Aminosalicylsäure) A522
 PAS-Fatol N® (Paraaminosalicylsäure) 437
 Pasireotid 270
 PAS (Paraaminosalicylsäure) 437
 Patentblau V 575
 Paternostererbse (*Abrus precatorius*) 548
 Patiententestament bei Vergiftung 510
 Pazopanib 470
 PDE 5 (Phosphodiesterase 5) 279
 Pegaspargase 466
 Pegasys® (Peginterferon α -2a) A551, A557
 Pegfilgrastim 164
 Peginterferon alfa-2b 187
 Peginterferon alfa-2b, Klinik 187
 Peginterferone 174
 Peginterferone α 459
 PegIntron® (Peginterferon alfa-2b) 187
 Pegvisomant 272
 Pemetrexed 481
 Penicillamin 531
 als Immunpharmakon, Klinik 193
 Penicillin G 214, 430
 Penicillin V 430
 Pentacarinat® (Pentamidin) 447
 Pentamidin 447
 Pentaquin und Coombs II 220
 Pentobarbital, Oxidation 32
 Pentostatin 481
 Pentoxifyllin 286
 Pentoxyverin 404
 Peptidfragment, MHC-Präsentation 216
 Perampanel 389
 und AMPA-Kanäle 61
 Perfan® (Enoximon) 298, A354
 Perflutren 574
 Perfusor®
 (Kaliumsalze) 106
 Pergolid 354
 Perjeta® (Pertuzumab) 469
 Permetrin 534
 Perphenazin 375
 Pertussistoxin 542

- Mechanismus 57
- Pertuzumab 469
- Pestizide, Liste A646
- Peteha® (Protionamid) 437, A522
- Petermännchen (*Trachinus draco*) 554
- Pethidin 400, 401
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Petinutin® (Mesuximid) 388, 389
- Pflanzen, pathogene 548
- Pfortaderkreislauf 21, 22
- PGE₁ = Alprostadil 144, 197
- PGE₂ = Dinoproston 112, 197
- PGH₂ 142
- PGI₂ = Prostacyclin 144, 198
- P-gp 19
 - Induktion 26, 38, 99
 - Polymorphismus 88
- Pharmakodynamik
 - bei Kindern 84
 - im Alter 86
- Pharmakokinetik
 - Definition 17
 - im Alter 85
 - und Rasse 87
- pharmakokinetische Messgrößen 38
- Pharmakologie und Toxikologie 16
- Pharmakon
 - Definition 15
 - pH-Wert 21
- Phase 0 (Einwärtstransport) 29
- Phase 1 (Transformation) 29
- Phase 2 (Konjugation) 29
- Phase 3 (Auswärtstransport) 29
- Phenanthren 500
- Phencyclidin, Mechanismus 60
- Phenhydan® (Phenytol) 387
- Phenobarbital 388
 - Hämodialyse 46
 - in der Schwangerschaft 80
 - (Prodrug) 18
 - Rückresorption 38
- Phenothiazine 373, 375
 - S-Oxidation 32
- Phenoxybenzamin 344
- Phenprocoumon 149, 150
 - in der Schwangerschaft 81
- Phenylalanin 326
- Phenylbutazon 206, 207
- Phenylephrin 341
- Phenylketonurie 465
- Phenylpropanolamin 133
- Phenytoin 388
 - Enzymsättigung 23, 30
 - Hämoperfusion 47
 - intravenös 387
 - und Coombs III 220
 - in der Schwangerschaft 80
- Phosgen 515, 559
 - und Gas-Diffusionsstrecke 20
- Phosphat 108
- Phosphatbinder 108
- Phosphatsalze, Infusionsdosierung 108
- Phosphodiesterase 3 (PDE 3) 144
 - Hemmer 297
- Phosphodiesterase 4 (PDE 4) 179
- Phosphodiesterase 5 (PDE 5) 279
 - Hemmer 281
- Phosphodiesterase (PDE) 57
- Phospholipase C $\beta_{2,3}$ 57
- Phospholipase C $\beta_{1,4}$ 57
- Phospholipase PLA₂ 209
- Phospholipase PLC $\beta_{1,4}$ A31
- Phospholipase PLC $\beta_{1,4}$ A31
- Phosphorwasserstoff 535
- pH-trapping 20
- pH-Wert und passive Diffusion 20
- Physostigmin 308, 311, 569
- Physostigminsalicylat 569
- Phytomenadion (Vitamin K₁) 149, 570
- Phytosteroide 134
- Picrotoxin 562
- PiDaNa® (Levonorgestrel) 251
- Pilocarpin 306
- Pilze, oral pathogene 544
- Pimecrolimus
 - Klinik 183, 185
 - Mechanismus 171
- Pioglitazon 129
- PIP₂ A31
- Piperaquin 445
- Piperazillin 431
- PI (Proteasehemmer) 458
- Pirenzepin 230, 316
- Pirfenidon
 - Klinik 187
 - und TGF- β 175
- Piritramid 400, 401
- Piroxicam 204
- Pitavastatin 135
- Pixantron 488

- Pixuvri® (Pixantron) 488
- PKA: Proteinkinase A A29
- Plasmaclearance 45
- Plasmahalbwertszeit (HWZ)
 - Definition 39
- Plasmakonzentration 39, 47
 - maximale 23
- Plasmaproteinbindung 27
 - bei Kindern 84
- Plasmawasser 27
- Platinverbindungen 491
- Plazentaschranke 27
- pleiotrope Wirkung (Statine) 134
- Plenaxis® (Abarelix) 476, A586
- Plerixafor
 - Klinik 180
 - Mechanismus 164
- Pletal® (Cilostazol) 144, A154
- Plutonium und Knochen 28
- Polarität und Diffusion 17
- Polymorphismus
 - ABCBI 88
 - genetischer P. 88
 - Mephenytoin- 89
 - P-gp 88
 - Sparteïn-Debrisoquin- 89
 - von Enzymen 89
 - von Rezeptoren 88
 - von Transportern 88
- Polymyxin-B 435
- Ponatinib 471
- Pontischer Honig 551
- Porendiffusion 17
- Poren, offene 17
- Porin 218
- Portugiesische Galeere (*Physalia physalis*) 553
- Posaconazol 440
- Posifenicol® (Chloramphenicol) 425
- Potency 69, 70
 - am Kollektiv 74
- Potential, elektrochemisches 18
- PPAR 136
- PPAR α 136
- PPAR γ 136, 238
- PPRE (Peroxisome Proliferator Response Element) 54
- Pradaxa® (Dabigatran) 146, A161
- Pramipexol 354
- Prasugrel 143
 - (Prodrug) 143
- Pravastatin 135
- Praziquantel 450
- Prednisolon
 - Klinik 188
 - Wirkungsreinheit 176
 - Wirkungsstärke 176
- Pregabalin 378, 389
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Pregnan-X-Rezeptor (PXR) 54
- Preotact® (Parathyroidhormon) A308
- PRE: progestagen-responsive element 52
- Prezista® (Darunavir) 454, 458
- Prial® (Ziconotid) 300, 403
- Pridinol 382
- Prilocain 299, 300
- Primaquin 445
- Primidon 388
 - (Prodrug) 18
 - in der Schwangerschaft 80
- Probenecid 138, 139, 140
 - und Cidofovir 464
- Procarbazin 490
- Procoralan® (Ivabradin) 60, 292, A349
- Procyclidin 355
- Prodrug 18
 - Azathioprin 178
 - Clopidogrel 143
 - Cyclophosphamid 180
 - Leflunomid 178
 - Mycophenol-atmofetil 178
 - Prasugrel 143
 - Sulfasalazin 179
- Profact® (Buserelin) 477
- Progesteron 245
- Proglycem® (Diazoxid) 131
- Progression 496
- Proguanil 445
- Prokaryoten, Translation 420
- Proleukin S® (Aldesleukin) 183
- Promotion 495
- Propafenon 291
- Propecia® (Finasterid lokal) A279
- Propicillin 430
- Propiphenazon 206
- Propofol 378, 411
 - Rückverteilung 47
- Propoxur 311
- Propulsiva 235
- Propycil® (Propylthiouracil) 257
- Propylthiouracil 257

Prostacyclin (PGI₂) 142, 198
 Prostaglandin
 H₂ (PGH₂) 142
 PGI₁ 144
 PGI₂ 144
 Prostanoid 195
 Prostanoid-Rezeptoragonisten, Pharmakologie 195
 Prostanoid-Rezeptorantagonisten 195
 Pharmakologie 195
 Prostavasin® (Alprostadil alfadex) A213
 Protamin 148, 570
 Protamin ME (Protamin) 570
 Protaminsulfat LEO Pharma (Protamin) 570
 Proteasehemmer (PI) 458
 Protein C 149, 152
 Proteine S 149
 Proteinkinase A (PKA) 63, A29
 Prothipendyl 375
 Prothrombin (Phospholipidbindung) 150
 Protionamid (PTH) 437
 Protirelin (= TRH) 254
 Protoanemonin 549
 Protonenpumpenhemmer 228
 Proto-Onkogene 495
 Prucaloprid 361
 Prüfröhrchen 513
 Pseudomonas Exotoxin A 540
 Psilocybin 547
 PTH (Parathyroidhormon) 262
 PTH (Protionamid) 437
 Purin-Analoga als Antimetaboliten 481
 PXR: Pregnan-X-Rezeptor 54
 Pyrantel 449
 Pyrazinamid 436
 Pyrazolinon-Derivate 206
 Pyrcon® (Pyrvinium) 449
 Pyren 500
 Pyrethroide 534
 Pyridostigmin 308, 310
 Pyridoxin 570
 Pyrimethamin 445
 Pyrimidin-Analoga als Antimetaboliten 483
 Pyrvinium 449

Q

QT_c und HERG-Kanal 60

Quallen 553
 Feuerqualle (*Cyanea capillata*) 553
 Kompassqualle (*Chysaora hyoscella*) 553
 Leuchtqualle (*Pelagia noctiluca*) 553
 Portugiesische Galeere 553
 Quaternierung 26
 Quecksilber 529
 in der Schwangerschaft 79
 Querverteilung 155
 Quetiapin 375
 Quinagolid 270
 Quotient, therapeutischer 75

R

Rabeprazol 228
 Radikale A15
 Radiogardase® (Eisen(III)-Hexacyanoferrat(II)) 532, 567
 Radium und Knochen 28
 Ralenova® (Mitoxantron) 488
 Raloxifen 253
 Raltegravir 457
 Ranexa® (Ranolazin) 298, A356
 Ranibizumab 468
 RANKL (receptor activator of NFκB ligand) 258
 Ranolazin 298
 Rantudil® (Acemetazin) 204
 Rapamune® (Sirolimus) 183, 185, A202
 Rapilysin® (Reteplase) 154, A167
 RAR (Rezeptor für Vitamin A) 54
 Rasagilin 353, 358
 Rasburicase 138, 139
 Rasilez® (Aliskiren) 120, A90
 Rasse und Pharmakologie 87
 Rauhkopf
 orangefuchsiges R. (*Cortinatius orellanus*) 546
 spitzgebuckelter R. (*Cortinatius rubellus* od. *speciosissimus*) 546
 Reaktion
 allergische R. (Arzneimittel, Chemikalien) 216
 anaphylaktische R. 163
 paradoxe R., im Alter 86
 Reaktion erster und nullter Ordnung 30
 Rebound 100

- Reboxetin 329, 369
- receptor promiscuity 52
- Reduktionen 34
- Refluxkrankheit 228
- Refluxösophagitis 225
- Regorafenib 471
- Regulton® (Amezinium-methylsulfat) 333, A387
- Reisekrankheit 212
- Reizgase 513
- Rektum, unteres (Resorption) 22
- Relenza® (Zanamivir) 461, A555
- Relpax® (Eletriptan) 362, A416
- Remicade® (Infliximab) 181, A197
- Remifentanyl 400
- Remodelling
 - Knochen 259
 - und Aldosteron 119
 - und Angiotensin 119
- Remodulin® (Treprostinil) 198
- Removab® (Catumacomab) A570
- Renagel® (Sevelamer) A75
- Renin 120
 - und Schleifendiuretika 112
- Renin-Angiotensin-System 118
- ReoPro® (Abciximab) 145, A156
- Repaglinid 127
- Reserpin 328, 338
- Reserve-Rezeptor 68, 70
- Resolor® (Prucaloprid) 233
- Resorption 23
 - bei Kindern 83
 - Definition 20
 - Gastrointestinaltrakt 21
 - Haut 20
 - im Alter 85
 - Lunge 20
 - mathematisch behandelt 38
 - Mundhöhle 21
 - Nasenschleimhaut 21
 - Rektum 22
 - und Ernährung 98
- Resorptionsgeschwindigkeit 23
- Resorptionshemmer 133
- Resorption und Induktion von P-gp 99
- Restless-legs-Syndrom 354
- Retacrit® (Epoietin zeta) A172
- Retardform 42
- Retard-Präparat 16
- Reteplase 154
- Retigabin 389
- Retinoide in der Schwangerschaft 82
- Retrovir® (Zidovudin) 453
- Revasc® (Desirudin) A158
- Revatio® (Sildenafil) 282
- Reverse-Transkriptase-Hemmer (NNRTI) 453
- Reviparin 148
- Revlimid® (Lenalidomid) 473
- Revolade® (Eltrombopag) 161, A176
- Reyataz® (Atazanavir) 454, 458
- Rezeptor-Dimere 51
- Rezeptoren
 - Ablenk-R. für Wachstumsfaktoren 467
 - Acetylcholin-R. 303
 - aktiver R. 64, 65, 66
 - Androstan-R. (CAR) 54
 - an G-Protein koppelnder R. 55
 - Arylhydrocarbon-R. (Ah-R.) 54
 - AT₁-R. 118, 122
 - AT₂-R. 118, A86
 - biologischer R. 51
 - Catecholamin-R. 329
 - Cholinorezeptoren 303
 - decoy-receptor/pharmakologischer R. bzw. "Ablenk-R." 72
 - Dopamin-R. 329
 - Enzym-Rezeptoren, Liste A33
 - Estrogen-R. 52 (für PPRE) 54
 - GABA_A-R. 62, 72
 - Glutamat & Glycin-R. 60
 - Glycin-R. 59, 61, 62
 - GPCR 55, 63
 - GPIIb/IIIa-R. 144
 - G-Protein-Koppelung, Liste A27
 - Histamin-R., Arten 210
 - Insulinr. 58
 - Kanal-R. 59
 - Längsverteilung 155
 - M₁-Cholinozeptoren 304
 - M₂-Cholinozeptoren 304
 - M₃-Cholinozeptoren 304
 - M-Rezeptorantagonisten 306
 - Nm-Cholinozeptoren 61, 304
 - Nn-Cholinozeptoren 61, 304
 - nukleärer R. der Klasse A 51, 52
 - Aufzählung 51
 - nukleärer R. der Klasse B
 - Aufzählung 54

- Opioid-R. 394
- orphan receptor 163
- P2Y₁₂ 143
- passiver R. 64, 65
- pharmakologischer R. 51
- Pregnan-X-Rezeptor (PXR) 54
- Querverteilung 155
- RAR 54
- Reserve-R. 68, 70
- Retinoid-R. 54
- RXR 54
- TR (für Schilddrüsenhormon) 54
- Vitamin-D-R. (VDR) 54
- α_1 -Adrenozeptoren 330
- α_2 -Adrenozeptoren 330
- β_1 -Rezeptoren 330
- β_2 -Adrenozeptoren 330
- β_3 -Adrenozeptoren 330
- Reeptorenzyme 57
 - Grundformen A32
- Rezeptor GPCR (Desensibilisierung) 57
- Rezeptor-Guanylatcyclase 238
- Rezeptorkanal 51, 59
- Rezeptorkinase 51, 58, 63
- Rezeptorpolymorphismus 88
- Rezeptorpromiskuität 242
 - von Spironolacton (Canrenoat) 116
- Rhinitis
 - (Degranulationshemmer) 215
- Rhinorrhoe
 - allergische R. (Degranulationshemmer) 215
- Rhododendron ponticum* 551
- Riamet® (β -Arthemeter + Lumefantrin) A537
- Ribavirin 459
- Ribomustin® (Bendamustin) 490
- Ricin 548, 560
- Riesenbärenklau (*Heracleum mantegazzianum*) 550
- Rifabutin 419
- Rifampicin 419
 - in der Schwangerschaft 80
- Rifaximin 419
- Rilpivirin 453, 456
- Ringer-Lactat 101, 102
- Risendronat 266
- Risperidon 375
- Rißpilz, ziegelroter R. (*Inocybe erubescens*) 546
- Ritonavir 454, 458
- Ritonavir (RTV) 458
- Rituximab 161
 - Klinik 192
 - Mechanismus 179
- Rivaroxaban 148
- Rivastigmin 311, 312
- Rivotril® (Clonazepam) 387
- Rizatriptan 362
- Rizinus-Staude (*Ricinus communis*) 548
- RNA-Polymerase (Prokaryoten)
 - Hemmer 419
- RoActemra® (Tocilizumab) 187, A204
- Robinul® (Glycopyrroniumbromid) 320, A375
- Rocuronium 321, 323
- Roferon-A® (Interferon alfa-2a) 186
- Roferon® (Interferon alfa-2a) A203
- Roflumilast
 - Klinik 191
 - Mechanismus 179
- Rohrreiniger 533
- Romiplostim 161
- Röntgenkontrastmittel 214
 - (Degranulation) 220
 - und Histamin 211
- Ropinirol 354
- Ropivacain 299
- Rosiglitazon A124
- Rosuvastatin 135
- Rotenon 562
- Rotigotin 355
- Roxithromycin 425
- RTV (Ritonavir) 458
- Rückresorption 22
 - Hemmung 137
 - im Darm 22
- Rückverteilung 24, 47
- Ruconest® (Conestat alfa) 182
- Rufinamid 389
- Ruxolitinib 470
- RXR (Rezeptor für Vitamin A) 54

S

- Sabril® (Vigabatrin) 378, 388, 390
- Sab simplex® 533
- Salbutamol 346, 570
- Salicylate 46, 201
- Salmeterol 346
- Salz, Karlsbader S. 237

- Samsca® (Tolvaptan) 274, A330
 Sandimmun® (Ciclosporin parenteral) A200
 Sandrasselotter, gemeine (*Echis carinatus*) 558
 Sapropterin 328, 465
 Saquinavir 454, 458
 Sartane 122
 Sativex® (Tetrahydrocannabinol) A483
 Sauerstoff-Beatmung 517
 Säure-Verätzung 532
 Saxagliptin 128
 Saxitoxin 538
 Schierling
 gefleckter Sch. (*Conium maculatum*) 304, 307, 549
 Wassersch. (*Cicuta virosa*) 508, 551
 Schilddrüse 254
 Schilddrüsenhormon 54
 Schilddrüsen-Mittel 254
 in der Schwangerschaft 82
 Schlangen
 Aspiviper (*Vipera aspis*) 556
 Hornviper (*Vipera ammodytes*) 556
 Kreuzotter (*Vipera berus*) 556
 Schlankheitsmittel 133
 und Muttermilch 27
 Schleifendiuretika 103, 110, 111
 Hörvermögen A79
 in der Schwangerschaft 80
 und Symporter 19
 Schleim
 (Schleimbildung, Histamin) 210
 Schnellacetylierer 90
 Schock
 anaphylaktischer S. 214
 anaphylaktoide Reaktion 214
 und Hypovolämie 101
 und Resorption 19
 Schwangerschaft 164
 Arzneimittel 77, 79
 Fremdstoffe 79
 Gefährdungs-Klassen 78
 Kontraindikation 77, 78
 Notfallbehandlung in der S., Rechtslage 78
 Risikoklassen A46
 Schwarzes Bilsenkraut (*Hyoscyamus niger*) 549
 Schwarze Witwe (*Latrodectus tenebrosus*) 555
 Schwefelwasserstoff 516
 Scopoderm TTS® (Scopolamin) 234
 Scopolamin 234, 316, 319
 Scopolamin-butylbromid
 Verteilung 27
 SDNRI (Selective Dopamine and Noradrenaline Reabsorption Inhibitors) 369, 371
 Sebivo® (Telbivudin) 461
 Second Gas Effect 408
 Second Messenger 56, 57, 63, 64
 Sedativa
 Antihistaminika 212
 Seeanemone (*Anemone pulsatilla*) 554
 Seebri® Breezhaler® (Glycopyrroniumbromid) A375
 Seidelbast (*Daphne mezereum*) 552
 Seifen 533
 Sekretion, tubuläre S. 36
 Selective Dopamine and Noradrenaline Reabsorption Inhibitors (SDNRI) 369, 371
 Selective Noradrenaline Reabsorption Inhibitors (SNRI) 369, 371
 Selective Serotonine and Noradrenaline Reabsorption Inhibitors (SSNRI) 369, 371
 Selective Serotonine Reabsorption Inhibitors (SSRI) 369, 370
 Selegilin 353, 358
 Sennesblätter 237
 Serdolect® (Sertindol) 375
 Serin/Threoninkinase 58
 Serin/Threoninkinase-Hemmer
 antineoplastische 471
 SERM (selective estrogen receptor modulator) 251
 Seroquel® (Quetiapin) 375
 Serotonin (5-Hydroxytryptamin) 357
 Serotonin-Rezeptoren, Arten 360
 Serotoninsystem 357
 SERT 359
 Sertindol 375
 Sertralin 369
 Serumkrankheit
 Coombs III 220
 Setrone 234, 361
 Sevelamer A75
 Seveso 503
 Sevofluran 408
 Sexual-Steroidhormone 242
 sGC (gelöste Guanylatcyclase) 279
 Shiga-Toxin 182, 539
 Signalkonvergenz 62
 Signalübertragung
 G α_i -Weg A30
 Scopolamin-butylbromid
 Verteilung 27
 SDNRI (Selective Dopamine and Noradrenaline Reabsorption Inhibitors) 369, 371
 Sebivo® (Telbivudin) 461
 Second Gas Effect 408
 Second Messenger 56, 57, 63, 64
 Sedativa
 Antihistaminika 212
 Seeanemone (*Anemone pulsatilla*) 554
 Seebri® Breezhaler® (Glycopyrroniumbromid) A375
 Seidelbast (*Daphne mezereum*) 552
 Seifen 533
 Sekretion, tubuläre S. 36
 Selective Dopamine and Noradrenaline Reabsorption Inhibitors (SDNRI) 369, 371
 Selective Noradrenaline Reabsorption Inhibitors (SNRI) 369, 371
 Selective Serotonine and Noradrenaline Reabsorption Inhibitors (SSNRI) 369, 371
 Selective Serotonine Reabsorption Inhibitors (SSRI) 369, 370
 Selegilin 353, 358
 Sennesblätter 237
 Serdolect® (Sertindol) 375
 Serin/Threoninkinase 58
 Serin/Threoninkinase-Hemmer
 antineoplastische 471
 SERM (selective estrogen receptor modulator) 251
 Seroquel® (Quetiapin) 375
 Serotonin (5-Hydroxytryptamin) 357
 Serotonin-Rezeptoren, Arten 360
 Serotoninsystem 357
 SERT 359
 Sertindol 375
 Sertralin 369
 Serumkrankheit
 Coombs III 220
 Setrone 234, 361
 Sevelamer A75
 Seveso 503
 Sevofluran 408
 Sexual-Steroidhormone 242
 sGC (gelöste Guanylatcyclase) 279
 Shiga-Toxin 182, 539
 Signalkonvergenz 62
 Signalübertragung
 G α_i -Weg A30

- G α_q -Weg A31
- G α_s -Weg A28
- zur DNA A40
- Signifor® (Pasireotid) 270, A322
- Siklos® (Hydroxycarbamid) 480
- Sildenafil 281
- Silibinin 545, 571
- Simeticon 570
- Simponi® (Golimumab) 181, A197
- Simulect® (Basiliximab) 183, A200
- Simvastatin 135, 136
- Singulair® (Montelukast) A233
- Sirolimus (= Rapamycin) 171
 - Klinik 183, 185
 - Mechanismus 171
- Sitagliptin 128
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Skorpion
 - Buthus occitanus* 556
 - Euscorpius italicus* 556
- S-Lost 561
- SMAD1 A40
- SMAD4 A40
- SMRT (Cofaktor) 54
- SNAP-25 303
- SNARE-Komplex 313
- SNRI (Selective Noradrenaline Reabsorption Inhibitors) 369, 371
- Solagen® (Pilocarpin) A361
- Solanin 549
- Solifenacin 316
- Soliris® (Eculizumab) 182
- Solu-Decortin® H 215
- Somatorelin (GHRH) 269
- Somatostatin 269
- Somatropin (Wachstumshormon) 272
- Somatuline Autogel® (Lanreotid) 270, A322
- Somavert® (Pegvisomant) 272, A326
- Somsanit® (4-Hydroxybutansäure) 412
- Sonata® (Zalephon) 384, A454
- Sorafenib 470
- Sorbit 118
- Sormodren® (Bornaprin) A412
- Sotalol 291
 - bei Niereninsuffizienz 37
- S-Oxidation 32
- Sparteine
 - Kumulation 44
- Sparteine-Debrisoquin-Polymorphismus 89
- Spasmolytika im Gastrointestinaltrakt 236
- Speisemuschel (*Mytilus edulis*) 538
- Spinnen, giftige 555
- Spiriva® (Tiotropiumbromid) 320
- Spironolacton
 - in der Schwangerschaft 80
- Sprycel® (Dasatinib) A575
- Squalen-Epoxidase 440
- SRS-A (slow reacting substance of anaphylaxis) 209
- SSNRI (Selective Serotonine and Noradrenaline Reabsorption Inhibitors) 369, 371
- SSRI (Selective Serotonine Reabsorption Inhibitors) 369, 370
- SSRM (selective steroid hormone receptor modulator) 242
- Starlix® (Nateglinid) 127, A117
- Statine 132, 134, 135
 - (Prodrug) 17
 - in der Schwangerschaft 81
 - und Ciclosporin 30
- Stavudin 453, 457
- Stechapfel (*Datura stramonium*) 549
- Stelara® (Ustekinumab) 183
- Stent 142
- Steroidhormone in der Schwangerschaft 82
- Steroidrezeptor, binding promiscuity 52
 - Dimere 52
 - Monomere 51, 52
- Stillzeit 82, 164
- Stiripentol 378
- Stivarga® (Regorafenib) 471
- Stockholmer Kriterien (Schlangenbisse) 557
- Strattera® (Atomoxetine) 334, A388
- Streptase® (Streptokinase) 153
- Strepto-Fatol® (Streptomycin) 424, 437, A522
- Streptokinase 153
- Streptomycin 424, 437
- Strontium
 - und Knochen 28
- Strontiumranelat 266
- Strophantin A679
- Strukturdiagnostika 575
- Strychnin 552
 - Mechanismus 62
- Stuhlabgang
 - (anaphylaktoide Reaktion) 214
- Sucralfat 226
- Sufentanil 400
- Sugammadex 324
- Sulfadoxin 445

Sulfamethoxazol 433
 Sulfapyridin 179
 Sulfasalazin 238, A271
 Klinik 192
 Prodrug 17, 179
 Sulfonamide
 Coombs II 220
 Coombs III 220
 in der Schwangerschaft 79
 Sulfonylharnstoff 126
 Mechanismus 61
 in der Schwangerschaft 80
 Sulfotransferase 36
 Sulproston 198
 Sultiam 388, 389
 Sumatriptan 362
 Sunitinib 470
 Superantigene 535
 Supratinon® (Amezinium-methylsulfat) 333,
 A387
 SUR1 61
 und Sulfonylharnstoffe 126
 SUR1-Untereinheiten 126
 Suramin 447
 Sustiva® (Efavirenz) 453, 456
 Sutent® (Sunitinib) A575
 Suxamethonium 321, 323
 (Degranulation) 220
 Diffusion 17
 Sycrest® (Asenapin) 375
 Symporter 18, 19
 Synacthen® (Tetracosactid) A324
 Synagis® (Palivizumab) 459
 Synaptobrevin 302
 Synaptotagmin 302
 Synarela® (Nafarelin) 243, A274
 Syndrom, anticholinerges S. 212
 Synergismus 71, 73
 Syntaxin 303

T

T₃ (Trijodthyronin) 255
 T₄ (Thyroxin) 255
 Tabakrauch in der Schwangerschaft 79
 Tachykardie
 bei Hypovolämie 101
 Tachyphylaxie 100

Tacrolimus 171
 Klinik 183, 185
 Mechanismus 171
 Tadalafil 281
 Tafamidis 465
 Tafenlar® (Dabrafenib) 472
 Taflotan® (Tafluprost) 198
 Tafluprost 198
 Tageszeit und Wirkungsstärke 98
 Takus® (Ceruletid) 235
 Taloxa® (Felbamat) 389
 Tamiflu® (Oseltamivir) 461, A555
 Tamoxifen 477
 Tamsulosin 345
 Tapentadol 400, 401
 Tarceva® (Erlotinib) A575
 Tassigna® (Nilotinib) A575
 Tasmar® (Talcapon) A406
 Tavegil® (Clemastin) 213, 215
 Tavor® (Lorazepam) 387
 Taxane 475
 TCA (Tri- und tetracyclische Antidepressiva)
 369
 TCDD (2,3,7,8-Tetrachlor-dibenzo-p-dioxin)
 501
 chronische Vergiftung 503
 TCDF 501
 TD₅₀ 75
 Teicoplanin 428, 432
 Telaprevir 460
 Telbivudin 461
 Telfast® (Fexofenadin) 213
 Telithromycin 425
 Telmisartan 122
 Telzir® (Fosamprenavir) 454, 458
 Temozolomid 490
 Temsirolimus
 Antineoplastikum 472
 Klinik 183, 185
 Mechanismus 171
 Tenecteplase 154
 Tenofovir 457, 461
 Tenside 533
 Terbinafin 440
 Terbutalin 346
 Teriparatid 261, 264
 Terlipressin 225, 274
 Testosteron 247
 tethering 54
 Tetracain 299

- Tetrachlorethylen 525
- Tetracosactid 271
- Tetracycline 423
 - bei Kindern 84
 - Mechanismus 422
 - in der Schwangerschaft 79
 - in der Stillzeit 82
- Tetrahydrofolsäure 437
- Tetrodotoxin 537
 - Mechanismus 60
- Tetryzolin 341
- TFPI (Tissue Pathway Factor Inhibitor) 147
- TGF- β und Pirfenidon 175
- Thalidomid 438
 - in der Schwangerschaft 82
- Thalidomide Celgene® (Thalidomid) 438
- Thallium 530
 - Rückresorption 38
- Theophyllin 214, 284
 - bei Kindern 84
 - Degranulationshemmung 214, 215
 - Hämoperfusion 47
- therapeutische Breite 75
- therapeutischer Quotient 75
- Thevetin A679
- Thiaziddiuretika 114
 - in der Schwangerschaft 80
 - und Symporter 19
- Thiazid-Typ (Diuretika) 110
- Thiazolidindione 129
- Thioguanin
 - defekte Enzymmutante 90
- Thionamide 257
- Thiopental 410
 - Rückverteilung 47
- Thiopurin-S-Methyltransferase 35
 - Polymorphismus 90
- Thrombocyten 142
- Thrombocytenaggregation 141
- Thrombocytenaggregationshemmer 141
 - Gruppen 142
- Thrombocytopenie 142
- Thrombopoese, Pharmakologie 155
- Thrombus 142
- Thujabaum (*Thuja occidentalis*) 550
- Thybon® (Liothyronin, T₃) A299
- Thyreostatika 256
 - in der Schwangerschaft 82
- Thyroprotect® (Kaliumjodid) A300
- Thyrotropin Releasing Hormone (THR) 254
- Thyrotropin (TSH) 254, 255
- Thyroxin (T₄) 255
- Tiagabin 389
- Tibolon 253
- Ticagrelor 142, 143
- Ticlopidin 142, 143
- Tigecyclin 423
- Tilidin 400, 401
- Tinzaparin 148
- Tioguanin-Aspen® 482
- Tiopronin 571
- Tiotropium 316
- Tiotropiumbromid 320
- Tirofiban 142, 144
- Tizanidin 382
- t_{max} 39, 42
- TNF- α 165
- Tobramycin 424
- Tocilizumab
 - Klinik 187
 - Mechanismus 175
- Tofacitinib
 - Klinik 183
 - Mechanismus 170
- Toleranz
 - Definition 99
 - und Enzyminduktion 31
- Tollkirsche (*Atropa belladonna*) 549
- Tollkraut, Krainer T. (*Hyoscyamus scopolia*) 549
- Tolnaftat 440
- Tolperison 382
- Tolterodin 316, 319
- Toluidinblau Injektionslösung (Toloniumchlorid) 571
- Tolvaptan 274
- Tonoftal®-Creme (Tolnaftat) 440
- Topiramat 378, 388, 390
- Topoisomerasehemmer
 - als Antineoplastika 485
 - bei Bakterien 417, 418
- Topoisomerasen 418
- Topotecan 485
 - bei Niereninsuffizienz 37
- Toremifen 477
- Torisel® (Temsirrolimus) 183, 185, A578
- Tosylchloramid-Natrium 571
- Toviaz® (Fesoterodin) 320
- Toxine
 - auf Rho wirkende T. 540

- aus Einzellern, Übersicht 536
- bakterielle T., in Zellen wirkend 538
- Botulinum C3-T. 541
- Cholera-T. 542
- Clostridium difficile*-T. 541
- CNF1-T. 541
- CNF2-T. 541
- Definition 552
- Diphtherie-T. 540
- DNT-T. 542
- hitzestabile T. 536
- LT-T. 542
- Milzbrand-T. 543
- Pertussis-T. 542
- porenbildende T. 537
- Shiga-T. 539
- Toxische Enzyme 537
- Toxogonin® (Obidoxim) 569
- t-PA (Gewebe-Plasminogenaktivator) 153
- Trabectedin 488
- Tracleer® (Bosentan) 282, A340
- Tractocile® (Atosiban) 273, A328
- Träger: Antiporter, Symporter, Uniporter 18
- Trajenta® (Linagliptin) 129, A122
- Tramadol 400, 401
- Tramazolin 341
- Tranexamsäure 155
- Tranquilizer 379
- Transformationsreaktionen 29
- Transfusion 101
- Transmitter, neuronale, Liste 301
- Transpeptidase 428
- Transplantatabstoßung 219
- Transport 28
 - aktiver T. 19, 26
- Transporter
 - ABC-T. in ZNS-Kapillaren 27
 - OATP 1B1 135
 - Sättigung 26
- Transporterinduktion 31
- Transporterpolymorphismus 88
- Transportprotein NPC1L1 (für Cholesterinester) 132, 134
- Tranylcypromin 358, 369, 372
- Trapanal® (Thiopental) 410
- Traubenzucker, bei Hypoglykämie 125
- Travatan® (Travoprost) 198
- Travoprost 198
- Trental® (Pentoxifyllin) A343
- Tresulfan 490
- T-Rezept 439
- TRH (Thyrotropin Releasing Hormone) 254
- Triamteren 116
- Trichlormethylradikal A15
- Trichomonaden 443
- Trichterling, wohlriechender (*Clitocybe amoena*) 547
- Triflumann® Augentropfen (Trifluridin) 464
- Trifluridin 462, 464
- Triglyceride 132, 137
- Trihexyphenidyl 355
- Trihydroxybenzylhydrazin A405
- Trijodthyronin (T₃) 255
- Trimethoprim 433
- Trimipramin 369
- Trinitrobenzol und Derivate
 - als Antigene 217
- Trinitrophenol-Derivate
 - als Antigene 218
- "Triptane" 361
- Triptorelin 243, 477
- Tri- und tetracyclische Antidepressiva (TCA) 369
- Trobalt® (Retigabin) 389
- Trofosamid 490
- Tromantadin 462
- Tropicamid 316
- Tropiumchlorid 316, 319
- TR (Rezeptor für Schilddrüsenhormon) 54
- Truvada® (Emtricitabin) 454
- Truxal® (Chlorprothixen) 375
- Tryptophan 357, 384
- Tryptophanhydroxylase 357
- TSH (Thyrotropin) 254
- Tubuluszellen
 - Symporter in den T. 19
- Tumorpromotoren 498
- Tumorsuppressor-Gen 495
- Turixin® (Mupirocin) 423
- TXA₂ 142
- Tygacil® (Tigecyclin) 423, A500
- Type III-Sekretionssystem von Erregern 539
- Typ III-Sekretionssystem von Erregern 543
- Tyramin 33
- Tyrosinkinasehemmer, Pharmkokinetik, Liste A576
- Tyrosinhydroxylase 326
- Tyrosinkinase 58
- Tyrosinkinasehemmer
 - antineoplastische T. 469

Liste Indikationen A575
 Liste Präparate A575
 Tyrosur® (Tyrothricin) 435
 Tyrothricin 435
 Tysabri® (Natalizumab) 186
 Tyverb® (Lapatinib) A575

U

Ubretid® (Distigmin) 310, A367
 UGT 1A1 35
 Ulcera ventriculi 228
 Ulcogant® (Sucralfat) 226
 Ulipristalacetat 251
 Ultiva® (Remifentanyl) 400
 Ultracarbon® 568
 Ultratard® 125
 Umirolimus, Klinik 183, 185
 Uniporter 18
 Urämie und Plasmaproteinbindung 27
 "Urantigene" 217
 Urapidil 345, 361
 Notfalldosierung 345
 URAT1 (Antiporter) 37, 137, 139
 (Rücktransporter) 140
 Uratkristalle 137
 Uratnephropathie 137, 138
 Uratsteine 137, 138
 Uricostatika 138
 Uricosurika 139
 Urofollitropin 241
 Urokinase 153
 Uromitexan® (MESNA) 568
 Ursodeoxycholat 235
 Urticaria
 (anaphylaktische Reaktion) 214
 Ustekinumab
 Klinik 183
 Mechanismus 169

V

Vagina
 (Resorption) 22
 Valaciclovir 462
 Valdoxan® (Agomelatin) 363, A417
 Valoron® N (Tilidin) 400, 401

Valproinat 388
 Hämoperfusion 47
 in der Schwangerschaft 80
 Valsartan 122
 Vancomycin 428, 432
 Vandetanib 470
 Vantas® (Histrelinacetat) 243, 477
 Vardenafil 281
 Varikositäten 357
 V_d A10
 VDR: Vitamin-D Rezeptor 54
 V_{dss} 39, A10
 V_{dp} A10
 Vectibix® (Panitumumab) A570
 Vecuronium 321, 323
 Vegentan® (Alizaprid) A263
 Velaglycerase alfa 465
 Velcade® (Bortezomib) 472
 Vemurafenib 470, 472
 Venlafaxin 369, 371
 Ventavis® (Iloprost) A215
 Verapamil 278
 Veratridin 551
 Mechanismus 60
 Verätzung
 Laugen 532
 Säure 532
 Verfügbarkeit, biologische V. 22
 Vergentan® (Alizaprid) 235
 Vergiftung/Vergiftungen
 akute V. 508
 akute V., Dosierungen 510
 akzidentelle (H₁-Rezeptorantagonist) 212
 Atropin 318
 Betablocker 511
 Chloroquin 193
 Cocain 337
 Coniin 308
 COX-Hemmer 203
 Cytisin 308
 Eisen, akute V. 159
 Ethanol, akute V. 519
 Ethanol, chronische V. 521
 Ethylenglykol, akute V. 521
 Gase 513
 Methanol, akute V. 520
 Nikotin 308
 Organophosphatvergiftung s. 309
 suizidale (H₁-Rezeptorantagonisten) 212
 TCDD 503

und Hämodialyse 46
 Vernakalant 292
 Verteilung (Distribution) 24
 bei Kindern 84
 mathematisch behandelt 38
 Verteilungskoeffizient 24, 25
 (Öl/Wasser) 25
 Verteilungsvolumen 24, 73
 (am Modell) 25
 (anschaulich) 25
 bei Frauen 24
 bei Kindern 24, 84
 im Alter 85
 Vfend® (Voriconazol) 440, A529
 Viagra® (Sildenafil) 281
 Victoza® (Liraglutid) 128, A119
 Victrelis® (Boceprevir) 460, A553
 Vidaza® (Azacitidin) 485, A594
 Videx® (Didanosin) 453
 Vigabatrin 378, 388, 390
 Vigil® (Modafilin) 336
 Vildagliptin 128
 Vimpat® (Lacosamid) 389
 Vinblastin 474
 Vinca-Alkaloide 474
 Vincristin 474
 Vindesin 474
 Vinorelbin 474
 Vinylchlorid 32, 498, 505
 Epoxidierung 32
 Viper Tab® 557, 570
 Viperfav® 557
 Viramune® (Nevirapin) 453, 456
 Virazole® (Ribavirin) A552
 Viread® (Tenofovir) 461, A558
 Virilisierung
 in der Schwangerschaft 82
 Viru-Merz® Serol (Tromantadin) 462
 Vistide® (Cidofovir) 464
 Vitamin A 54
 in der Schwangerschaft 82
 Vitamin B₆ (Pyridoxin) 570
 Vitamin B₁₂ 160
 und Methionin-Mangel 160
 Vitamin D₂
 in der Schwangerschaft 82
 Vitamin D₃ (Cholecalciferol) 264
 in der Schwangerschaft 82
 Vitamin-D-Rezeptor VDR 54
 Vitamine 78

 in der Schwangerschaft 82
 Vitamin K 149
 Vitamin-K-Antagonisten 149
 VLDL 132, 134
 Volibris® (Ambrisentan) 282, A340
 von-Willebrand-Faktor 142
 Voriconazol 440
 Votrient® (Pazopanib) A575
 Vpriv® (Velaglucerase alfa) 466, A565
 Vyndaqel® (Tafamidis) 465, A564

W

Wachsrose (Seeanemone, *Anemone sulcata*)
 554
 Warfarin 150
 Wasserhaushalt 101
 Wasserschieferling (*Circuta virosa*) 551
 Wespe (*Vespa germanica*) 555
 Wespe (*Vespula vulgaris*) 555
 Wirkungskurve
 Konzentration und Dosis 73
 Witwe, schwarze W. (*Latrodectus tredecimgut-*
 tatus) 555

X

Xagrid® (Anagrelid) 145
 Xalkor® (Crizotinib) A575
 Xanthin 137
 Xanthinderivate 284
 Xanthinoxidase 33, 138, 139
 Xarelto® (Rivaroxaban) 148, A165
 Xeloda® (Capecitabin) 484
 Xenical® (Orlistat) A134
 Xipamid 114, 622
 Xolair® (Omalizumab) 221, A247
 Xylazalin 562
 Xylazalin + Ketamin 562
 Xylometazolin 341

Y

Yellox® (Bromfenac) 207
 Yervoy® (Ipilimumab) 183, 468, A199

Yomesan® (Niclosamid) 450, A543
 Yondelis® (Trabectedin) 488, A600

Z

Zaleplon 384
 Zanamivir 461
 Zavedox® (Idarubicin) 487
 Zebinix® (Eslucarbazepin) 389
 Zelboraf® (Vemurafenib) 472, A575, A577
 Zeldox® (Ziprasidon) 375
 Zellen, antigenpräsentierende Z. 217
 Zellwandsynthese (Prokaryonten) 427
 Zemplar® (Paricalcitol) 264, A311
 Zenapax® (Daclizumab) 183
 Zerit® (Stavudin) 453
 Zevalin® (Ibritumomab-Tiuxetan) A570
 Ziagen® (Abacavir) 453
 Ziconotid 300
 Zidovudin 453, 457
 Zienam® (Imipenem & Cilastatin) 431
 Zinkphosphid 534
 Zink-Trinatrium-pentetat 571
 Ziprasidon 375
 Zoladex® (Goserelin) 243, 477, A274
 Zoledronat 266
 Zolmitriptan 362
 Zolpidem 384
 Zonegran® (Zonisamid) 390
 Zonisamid 390
 Zopiclon 384
 Zostex® (Brivudin) 463, A561
 Zotepin 375
 Zuclopenthixol 375
 Zweikompartiment-Modell 46
 Zweikompartimentsystem 47
 Zyban® (Bupropion) 338, A429
 Zyprex® (Olanzapin) 375
 Zytiga® (Abirateron) 242, A278
 Zyvoxid® (Linezolid) 425, A503