

Sachverzeichnis

- A**
- Abarelix 248
 Abatacept 306, 366
 ABC-Transporter 42, 44, 50
 Abciximab 168
 Abemaciclib 302
 Abführmittel 188
 Abirateron 248
 Abwehrprozesse, Darmwand 368
 Acamprosat, Alkoholentzug 324
 Acarbose 264
 ACE (Angiotensin Converting Enzyme) 142
 – -Hemmstoffe 136, 142, 328, 336
 Acebutolol 27
 Acenocoumarol 160–161
 Acetazolamid 180
 Acetylcholin (ACh) 118
 – -Esterase (AChE) 120, 122, 194
 – Deacetylierung 122
 – Decarbaminoylierung 122
 – Dephosphorylierung 122
 – phosphorylierte, Reaktivator 314
 – Rezeptor-Typen 118
 – nikotinischer 120
 – Vesikel 196
 Acetylcoenzym A 120
 Acetylsalicylsäure (ASS, Aspirin®) 18, 168, 204
 – Lysinat 346
 – präsystemische Wirkung 168
 ACh-Rezeptor-Typen 118
 Aciclovir 288
 Acipimox 174
 Acridinium 124
 ACTH 238
 Adalimumab 366
 Adefovir-dipivoxil 288
 Adenylylcyase 84
 Adiuretin 182
 ADP-Rezeptor-Antagonisten 168
 Adrenalin 110, 360
 Adrenerge Synapse 104
 α-Adrenozeptor-Agonisten 114
 α-Adrenozeptor-Antagonisten 114
 β-Adrenozeptor-Antagonisten 116
- Adrenozeptoren 104
 – G-Protein-gekoppelt 110
 – Subtypen 103, 106
 Adriamycin 300
 Aerosol 30
 Affinität 74, 78
 Agomelatin 230
 Agonist 78
 – inverser 78
 – partieller 78
 AIDS 290
 aktive Sekretion, renale 58
 aktiver Transport 42
 Aktivierung des sympathischen Nervensystems 102
 Al-Silikat (Tonerde) 190
 Albiglutid 264
 Albutrepenonacog alfa 166
 Aldesleukin 302
 Aldosteron 178, 244
 – -Antagonisten 176, 182, 336
 Alendronat 354
 Alfentanil 216
 Alfuzosin 114
 Alirocumab 174
 Alkaloide 16
 Alkoholabusus 324
 – in der Schwangerschaft 324
 Alkoholismus 324
 – Therapie 324
 Alkoholsyndrom, fetales 324
 Alkylierende Zytostatika 300
 Allergiemediatoren, Antagonisten 360
 Allethrin 292
 Allopurinol 300, 356
 Alprazolam 224
 Alprostadil 136
 Alteplase 164
 Altinsulin 258
 Alzheimer-Erkrankung 122
 Amantadin 288, 340
 Ambrisentan 136
 Amfebutamon 320
 Amifampridin 192
 Amilorid 182
 γ-Aminobuttersäure 134
 Aminoglykoside 280
 Aminopenicillansäure 270
 Amiodaron 152
 Amitriptylin 198, 230
 Amlodipin 140, 332
 AMNOG 24
 Amorolfen 284
 Amoxicillin 187, 272
 AMPA-Rezeptor 134
 Amphetamin 112, 316
 Amphotericin B 284
- Ampicillin 272
 Amprenavir 290
 Anabolika 248
 – als Dopingmittel 248
 Anakinra 366
 Analgetika 202
 – antipyretische 202
 Analsubstanzen 26
 Anämien, Behandlung 154
 Anandamid 316, 358
 anaphylaktische
 – Reaktion 90
 – Sofortreaktion 92
 Anästhesie
 – dissoziative 222
 – totale intravenöse 218
 Anastrozol 256
 Androgen-Rezeptor-Antagonisten 248
 Androgene 248
 Androgensynthese, Hemmstoffe 248
 Androsteron 248
 Angina pectoris 330
 Angiotensin-Antagonisten 336
 Angiotensin-II-Rezeptor-Antagonisten 136, 142
 Anidulafungin 284
 Anorektika 358
 Antacida 186
 Antagonismus
 – allosterischer 78
 – funktioneller 78
 – kompetitiver 78
 Antagonisten 78
 Anthelminthika 292
 Anthrachinon-Glykoside, dickdarmwirksam 188
 antiallergische Therapie 360
 Antianämika 154
 Antiandrogene 248
 Antianginosa 332
 Antiarrhythmika 150, 152
 Antiababy-Pille 252
 antibakterieller Wirkstoffe, Angriffspunkte 268
 Antibiotika, zytostatische 300
 Antibiotikum, Breitspektrum 268
 Anticholinergika 340
 Antidepressiva 228
 – Nebenwirkungen 230
 – trizyklische 230
 Antidiabetika, orale 264
 – Sulfonylharnstoff-Typ 264
 Antidiarrhoika 190
 Antidota 312
 Antiemetika 348

- Antiepileptika 342
 - antiestrogene Wirkprinzipien 254
 - Antigen 90
 - antigestagene Wirkprinzipien 254
 - Antikoagulanzen, orale 160
 - Antimetabolite, virustatische 286
 - Antimykotika 284
 - antineoplastische Wirkprinzipien 304
 - Antiparkinson-Mittel 340
 - Antiphlogistika, nichtsteroidale 202
 - Antiphlogistikum, nichtsteroidales 356
 - antipyretische Analgetika 202
 - Antithrombin 162
 - Antithrombotika 168
 - Antidot 166
 - Antivirale Arzneistoffe 286
 - Apixaban 158
 - Apomorphin 128
 - Appetitzentrum 358
 - Appetitzügler 358
 - Applikationsmöglichkeiten 34
 - Apraclonidin 114
 - Aprepitant 134, 300, 348
 - Aprotinin 166
 - Aquaporine 178
 - Arachidonsäure 202
 - Arachidonylglycerin 316
 - Arachnizid 292
 - Area postrema, Chemorezeptoren 348
 - Areca catechu 122
 - Arecolin 122
 - Argatroban 158
 - Aripiprazol 236
 - Aromatase 256
 - Hemmstoffe 256
 - Artemether 294
 - Arteriosklerose 328
 - Arthritis, rheumatoide 366
 - Articain 210
 - Arzneimittel
 - Allergie 90
 - Diagnose 98
 - Entwicklung 22
 - Erbrechen 348
 - Exanthem 92
 - Exanthem, fixes 92
 - Interaktion 48
 - Interferenz 160
 - Nutzenbewertung 24
 - Orphan Drug 24
 - Zulassung 22
 - Arzneistoff
 - Biotransformation 50, 52
 - Interaktionen 44, 54
 - Metabolismus 54
 - Transporter 44
 - Asenapin 232
 - Aspirin® 168
 - ASS 168
 - Asthma bronchiale 362
 - AT₁-Rezeptor-Antagonisten 328
 - Atemnot, anfallsweise auftretend 362
 - Atenolol 27, 61, 116
 - Atomoxetin 112
 - Atopie 360
 - Atorvastatin 44, 174
 - Atosiban 144
 - Atovaquon 294
 - Atracurium 196
 - Atropa belladonna 18
 - Atropin 18, 118, 124, 318
 - Vergiftung 126
 - Aufsättigungsdosis 68
 - Augentropfen 352
 - Autoimmunerkrankungen 306
 - Avelumab 304
 - Avibactam 272
 - Azacitidin 300
 - Azathioprin 300, 306, 368, 370
 - Azilsartan 142
 - Azithromycin 280
 - Azol-Antimykotika 160
 - Aztreonam 272
- B**
- Bacitracin 270, 272
 - Baclofen 134, 192
 - bakterielle Infektionen, Therapie 268
 - Bakterien-Resistenz 268
 - bakteriostatischer Effekt 268
 - bakterizider Effekt 268
 - Bamipin 130
 - Baricitinib 366
 - Basiliximab 310
 - Bateman-Funktion 64
 - Baustein-Synthese-Hemmung 300
 - Bazedoxifen 254
 - Beclomethasondipropionat 246
 - Benazepril 142
 - Benralizumab 310
 - Benserazid 340
 - Benzathin-Penicillin 270
 - Benzbromaron 356
 - Benzocain 210
 - Benzodiazepine 224
 - Abhängigkeitspotenzial 226
 - Alkoholentzug 324
 - Antagonisten 224
 - Eliminations-t_{1/2} 226–227
 - Metabolismus 226
 - Persönlichkeitsveränderung 224
 - Benzothiadiazin-Diuretika 180
 - Benzylenzoat 292
 - Benzylpenicillin 270
 - Betahistin 130
 - Betaxolol 27
 - Bevacizumab 302, 304
 - Bezafibrat 174
 - BfArM 22
 - Bicalutamid 248
 - Bictegravir 290
 - Bilastin 130
 - Bilharziose 296
 - Bimatoprost 352
 - Bindungsarten
 - kovalente Bindung 76
 - nichtkovalente Bindung 76
 - Bioaktivierung 52
 - Bioallethrin 292
 - Bioäquivalenz 64
 - Biosimilar 20
 - Biosimilars 26
 - Biotransformation 52
 - Polymorphismus 50
 - Bioverfügbarkeit 64
 - Biperiden 127, 340
 - bipolare Störung 232
 - Bisacodyl 188
 - Bisoprolol 27, 116
 - Bisphosphonate 354
 - Bittersalz (Mg-Sulfat) 188
 - Bialirudin 158
 - Blausäure 314
 - Bleomycin 300
 - β-Blocker 332, 336
 - Nebenwirkungen 116
 - therapeutische Wirkungen 116
 - Blut-Gewebe-Schranke 40
 - Blut-Hirn-Schranke 40
 - Blut-Hoden-Schranke 40
 - Blutegel 158
 - Blutzellbildung, Stimulation 170
 - Boceprevir 288
 - Body Mass Index (BMI) 358
 - Bortezomib 302
 - Bosentan 136
 - Botulinustoxin 196

- Brechzentrum, medulläres 348
 Breitspektrum-Antibiotikum 268
 Brimonidin 114, 352
 Brinzolamid 352
 Brodalumab 310
 Bromocriptin 128, 144, 238, 340
 Bronchialerweiterung 144
 Bronchialschleimhaut-Entzündung 362
 Bronchodilatation 106
 Bronchodilatoren 364
 Brotizolam 224, 226, 350
 Budesonid 61, 246, 368
 Bufotenin 318
 bukkal 34
 Bupranolol 27
 Buprenorphin 212
 Bupropion 320
 Buserelin 238, 248
 Busulfan 300
 Butyrophenone 234
- C**
- Ca-Antagonisten, Dihydropyridine 328
 Cabergolin 128, 340
 Calcifediol 266
 Calcineurin 308
 Calcitonin 266, 354
 Calcitriol 266
 Calcium-Antagonisten 140, 332
 – katamphiphile 140
 Calcium-Homöostase 266
 Calcium-Prophylaxe 354
 cAMP 84
 Canagliflozin 264
 Candesartan 142
 Candida albicans 284
 Cangrelor 168
 Canrenon 182
 Capecitabin 300
 Captopril 142
 CAR-T-Zelle 36
 Carbachol 122
 Carbamate 122
 Carbamazepin 232
 Carbetocin 144
 Carbidopa 340
 Carboanhydrase-Hemmstoff 180
 Carboplatin 300
 Cardisteroide 148
 Carfentanyl 16, 216
 Carfilzomib 302
 Cariprazin 236
 Carteolol 27
- Carvedilol 116
 Caspofungin 284
 Catecholamin-O-Methyltransferase, Hemmstoffe 340
 Cefalexin 272
 Cefotaxim 272
 Ceftazolin 272
 Ceftazidim 272
 Ceftolozan 272
 Ceftriaxon 272
 Celecoxib 204
 Celiprolol 27
 Cephalosporinase 272
 Cephalosporine 270, 272
 Certolizumab 366
 Certoparin 162
 Cetirizin 130
 Cetrorelix 238
 Cetuximab 302
 Chelatbildner 312
 Chemotherapie, supportive 300
 Chinidin 150
 Chinin 294
 Chlorambucil 300
 Chloramphenicol 280
 Chlordiazepoxid 226
 Chlormadinonacetat 250
 Chloroquin 294
 Chlorphenothan 292
 Chlorpromazin 234
 Chlorthalidon 180
 Cholin-Acetyl-Transferase 120
 cholinerge Synpase 120
 Chorion-Gonadotropin 252
 Christrose 18
 chronisch-obstruktive Bronchitis 364
 Cilostazol 136
 Cimetidin 130, 186
 Cinacalcet 266
 Ciprofloxacin 276
 Cisplatin 300
 Citalopram 230
 Cladribin 300
 Clarithromycin 187, 280
 Clavulansäure 272
 Clearance 62
 Clemastin 130
 Clindamycin 280
 Clofazimin 282
 Clofibrat 174
 Clomethiazol 324
 – Alkoholentzug 324
 Clomifen 254
 Clonazepam 192
 Clonidin 114, 352
 Clopidogrel 168
- Clostridium botulinum 196
 Clotrimazol 284
 Clozapin 236
 Cobicistat 54
 Cocain 112, 316
 Codein 16, 212
 Colchicin 18, 356
 Colchicum autumnale 18
 Colecalciferol 266
 Colesevelam 174
 Colestyramin 174, 190
 Colistin 274
 Colitis ulcerosa 190, 368
 Convallaria majalis 18
 COPD 364
 Corifollitropin α 252
 Corpus luteum 250
 Corticoliberin 238
 Corticotropin 238
 Cortisol 244, 246
 Cotrimoxazol 190, 274
 COX 1 200
 – -Hemmstoffe 204
 COX 2 200
 – -Hemmstoffe 204
 – Induktion 338
 Creme 32
 Cromoglykat 130, 360, 362
 Crystal Meth 316
 Cumarine 158, 160
 – Nebenwirkungen 160
 Cushing-Syndrom 244
 Cyanid-Vergiftung, Antidot 314
 Cyanocobalamin 154
 Cycloguanil 294
 Cyclooxygenase 200
 – Isoformen 204
 Cyclophosphamid 300, 306
 Cyclosporin A 54, 306, 308
 – Kinetik 308
 – Nebenwirkungen 308
 CYP
 – Induktoren 54
 – Inhibition 54
 – Inhibitoren 54
 – Interaktionen 54
 – Isoenzyme 54
 Cyproteron 248
 Cyproteronacetat 250
 Cytarabin 300
 Cytochrom P450 50, 54
 Cytochromoxidasen 60
- D**
- D-Penicillamin 312
 d-Tubocurarin 118, 196
 Dabigatran 158
 Dacarbazin 300
 Dalbavancin 272

- Dalteparin 162
 Danaparoid 162
 Dantrolen 196
 Dapagliflozin 264
 Dapson 282
 Daptomycin 274
 Darbepoetin 154
 Darbepoetin alfa 170
 Darifenacin 127
 Darmerkrankungen, chronisch-entzündliche 368
 Darunavir 290
 Dasatinib 304
 Daunorubicin 300
 DDT 292
 Deacetylierung der AChE 122
 Debrisoquin-Sparte-in-Polymorphismus 96
 Decarboxylierung der AChE 122
 Decitabin 300
 Deferasirox 312
 Deferoxamin 312
 Degarelix 248
 Dekamethonium 194
 Delirantia 318
 Delirium tremens 324
 dendritische Zellen, Darmwand 368
 Denosumab 354
 Dephosphorylierung der AChE 122
 depolarisierende Muskelrelaxanzien 194
 Depression
 – endogene 228
 – neurotische 228
 – reaktive 228
 Dermatika 32
 – als Wirkstoffträger 32
 Desalkylierung 52
 Desarylierung 52
 Desfluran 220
 Desintegration 28
 Desipramin 112, 230
 Desloratadin 130
 Desmopressin 182
 Desogestrel 250, 252
 Dexamethason 246, 300, 348
 Dexamfetamin 112
 Dexmedetomidin 80–81, 114
 Diabetes mellitus 258
 – Behandlung 260
 – Therapie 260
 Diacetylmorphin 316
 Diacylglycerin 84
 Diamorphin 214
 Diastereomere 80
 Diazepam 224
 – Abbau 226
 Diazoxid 136
 Dibotermis 354
 Diclofenac 61, 204, 346, 356
 Didanosin 290
 Diethylcarbamazepin 296
 Diethylether 218
 Diffusion 42
 Diffusionsbarriere 36
 Digitalis
 – lanata 18
 – purpurea 18
 Digitalis-Glykoside 336
 Digitalis-Vergiftung, Therapie 148
 Digitoxin 148
 Digoxin 18, 148
 Dihydralazin 137
 Dihydroartemisinin 294
 Dihydropyridin-Derivate 140
 Dihydroxy-phenylalanin (L-DOPA) 340
 Diltiazem 140, 332
 Dimenhydrinat 130
 Dimercaprol 312
 Dimercaptopropan-sulfonsäure 312
 Dimethylaminophenol, bei Cyanid-Vergiftung 314
 Dimetinden 130
 Dinoproston 144, 200
 Diphenhydramin 348, 350
 Dipol-Dipol-Interaktion 76
 Disse-Raum 40
 Dissolution 28
 Dissoziativa 318
 Distickstoffmonoxid 220, 318
 Disulfiram, Alkoholentzug 324
 Diuretika 176, 336
 – K⁺-sparende Kombination 328
 – kaliumsparende 182
 – Nebenwirkungen 176
 – osmotische 178
 – Sulfonamid-Typ 180
 – Thiazide 328
 DNA-Funktions-Hemmstoffe 276
 DNA-Synthese-Hemmung 300
 Docetaxel 298
 Dolutegravir 290
 Domperidon 346, 348
 Donepezil 122
 DOPA-Decarboxylase, Hemmstoffe 340
 Dopamin 128
 – –D₂-Agonisten 238
 – Mangel, bei Morbus Parkinson 340
 – Rezeptor-Agonisten 340
 – Rezeptoren 128
 Doppelblind-Untersuchung 98
 Doppelmembran 36
 Doripenem 272
 Dorzolamid 180, 352
 Dosis-Häufigkeits-Beziehung 70
 Dosis-Wirkungs-Beziehung 70
 Dosisabhängigkeit des Zeitverlaufs 86
 Dosisintervall 68
 dosislineare Kinetik 86
 Doxazosin 114
 Doxorubicin 300
 Doxycyclin 278
 Doxylamin 350
 Dragées 28
 Drainage, uveosklerale 352
 Droge 16
 Dronedaron 152
 Droperidol 218
 Duloxetine 124, 132, 230
 Dupilumab 310
 Durchschlafmittel 350
 Dutaglutid 264
 Dutasterid 248
 Dysthymie 228
- E**
- Ebastin 130
 EC₅₀ 72
 Econazol 284
 Ecstasy 316
 Edoxaban 158
 Efavirenz 290
 Effluxpumpen 38
 Effluxtransporter 44
 Efmoroctocog alfa 166
 Eftrenonacog alfa 166
 Eicosanoide 200
 Einphasen-Präparat 252
 Einschlafmittel 350
 Eireifung 250
 Eisenhexacyanoferrat, bei Thallium-Vergiftung 314
 Eisenmangel-Anämie 156
 Eisprung 250
 Eisprung, Verhinderung 252
 Ektoparasiten, Wirkstoffe gegen 292
 elektromechanische Kopplung 146
 elektrostatische Anziehung 76

- Elephantiasis 296
 Elimination 64
 – hepatische 62
 – renale 62
 Eliminationscharakteristik 68
 Eltrombopag 166, 170
 Elvitegravir 54, 290
 EMA 22
 Emicizumab 166
 Emodine 188
 Empagliflozin 264
 Emtricitabin, 290
 Enalapril 142
 Enantiomere 80
 Enantioselektivität 80
 – inverse 80
 Endoparasiten, Wirkstoffe
 gegen 292
 Endothelzellen, gefenstert 40
 Endozytose, rezeptorvermit-
 telte 42
 Enfluran 220
 Enfuvirtid 290
 Engwinkel-Glaukom 352
 Enoxacin 276
 Enoxaparin 162
 Entacapon 112, 340
 Entecavir 288
 Entzugsbehandlung, Alkohol
 324
 Enzalutamid 248
 Enzyminduktion 50
 Ephedrin 112
 Epilepsie, Prophylaxe 342
 Epidodophylloxine 300
 Epirubicin 300
 Eplerenon 182, 336
 Epoetin 154, 170
 Epoxide 52
 Eprosartan 142
 Eptifibatid 168
 Eptodermin 354
 Erbrechen 348
 Erektile Dysfunktion 136
 Erenumab 346
 Ergometrin 144
 Ergotamin 144
 Erhaltungsdosis 68
 Erlotinib 302
 Ertugliflozin 264
 Erythromycin 280
 Erythropoese 154
 Erythropoetin 154, 170
 Esketamin 318
 Esmolol 27
 Esomeprazol 186
 Estradiol 61, 250
 Estratriol 250
 Estriol 250
 Estrogene 250
 – Präparate 250
 – Rezeptor-Antagonist 254
 – Rezeptor-Modulatoren, se-
 lektive (SERM) 254
 – vermindern Knochen-
 abbau 354
 Estron 250
 Etanercept 366
 Etelcalcedid 266
 Ethambutol 282
 Ethanol
 – Elimination 62
 – Wirkung 324
 Ethinylestradiol 250
 Ethinyltestosteron 250
 Ethisteron 250
 Etilefrin 110
 Etomidat 222
 Etoposid 300
 Etoricoxib 204
 Eunyymus europaeus 18
 Everolimus 308
 Evolocumab 174
 Exanthem, fixes 92
 Exemestan 256
 Exenatid 264
 Ezetimib 174
- F**
- Faktor-VIII-Mimetikum 166
 Famotidin 186
 Fe²⁺-Verbindungen, oral 156
 Fe³⁺-Verbindungen, parente-
 ral 156
 Fe-Gluconat 156
 Fe-Succinat 156
 Fe-Sulfat 156
 Febuxostat 356
 Felodipin 140
 Felypressin 182, 208
 Fenofibrat 174
 Fenoterol 110, 144, 360, 362
 Fentanyl 16, 212, 216, 218
 – Pflaster 214
 Fexofenadin 130
 Fibrinolytika 164
 Fidaxomicin 276
 Fieberkrämpfe, Kinder 344
 Filariasis 296
 Filgrastim 170, 300
 Finasterid 248
 Fingerhut 18
 Fingolimod 370
 Flecainid 150–152
 Flucloxacillin 272
 Fluconazol 284
 Flucytosin 284
 Fludarabin 300
 Fludrocortison 244
 Flumazenil 224, 350
 Flunisolid 246
 Flunitrazepam 226, 316
 Fluorchinolone 276
 Fluorouracil 300
 Fluoxetin 132, 230
 Fluphenazin 234
 Fluphenazindecanoat 236
 Flussblindheit 296
 Flutamid 248
 Fluticasonpropionat 246
 Fluvastatin 174
 follikelstimulierendes Hor-
 mon (FSH) 250
 Follitropin delta 252
 Folsäure 154
 – Prophylaxe 154
 Fomepizol 324
 Fondaparinux 162
 Formestan 256
 Formoterol 362
 Fosaprepitant 348
 Foscarnet 288
 Fosinopril 142
 Freiname, internationaler 26
 Freisetzungshormone, hypo-
 thalamische 238
 Frühdyskinesie 236
 Fulvestrant 254
 Furosemid 61, 180
- G**
- G-Protein-gekoppelte Rezep-
 toren 82, 84
 GABA (γ -Aminobuttersäure)
 134
 – hemmende Interneurone
 192
 – Rezeptoren 134, 224
 Gabapentin 198
 Galantamin 122
 Ganciclovir 288
 Ganirelix 238
 Gastritis, alkoholische 324
 Gegenstrom-Multiplikations-
 Prinzip 178
 Gelatine-Polymerisate, Volu-
 menmangel 170
 Gemcitabin 300
 Gemeprost 200
 Gemfibrozil 174
 Generika 26
 genetische Varianten 96
 Gentamicin 280
 Gerinnungsfaktoren 158
 – humane 166
 – rekombinante 166
 – Vitamin-K-abhängige 160
 Gerinnungskaskade, Hemm-
 stoffe 158

- Gestagene 250, 252
 – Rezeptor-Antagonist 254
 – Rezeptor-Modulator 254
 Gestoden 250, 252
 Gicht 356
 Giftung 324
 Glatirameracetat 306, 370
 glatte Muskulatur, Beeinflussung 144
 Glaubersalz (Na-Sulfat) 188
 Glaukom 352
 Gleichgewichtsdissoziationskonstante 74
 Glibenclamid 264
 Glimepirid 264
 Glitazone 264
 glomeruläre Filtration 58
 Glucocorticoide 244, 306, 360, 362
 – lokale Anwendung 246
 – Nebenwirkungen 246
 – Substitutionstherapie 244
 – Wirkungen 244
 Glucuronyltransferasen, hepatische 50
 Glutamat
 – Rezeptoren 134
 – stimulierende Interneurone 192
 Glutaminsäure 134
 Glyceryltrinitrat 138, 332, 334
 Glycin, hemmende Interneurone 192
 Glykogenolyse 108
 Glykoprotein IIb/IIIa 168
 GnRH-Antagonisten 248
 GnRH-Superagonisten 248
 Golimumab 366
 Gonadoliberin 238
 Gonadorelin 238
 Gonadotropin, Inkretion, Steigerung 252
 Gonadotropine 250
 Gram-negativ 270
 Granisetron 348
 Griseofulvin 284
 Guselkumab 310
 Gyrase-Hemmstoffe 276
- H**
- H₁-Antihistaminika 130
 H₂-Antihistaminika 186
 H⁺-K⁺-ATPase, Hemmung 186
 Halluzinationen 318
 Halluzinogene 318
 Haloperidol 234, 324, 348
 Haloperidoldecanoat 236
 Häm-Oxygenase 156
 Häm-Transporter-Protein 156
 Hämosiderose 156
 Hämostase 158
 Hapten 90
 Harn, pH-Wert 58
 Harnsäure-Konzentration im Blut 356
 Haschisch 316
 Hautreaktionen, arzneimittelbedingte 92
 Hebephrenie 234
 Helicobacter pylori 186
 Helleborus niger 18
 Heparansulfat 162
 Heparin 162, 334
 – Indikation 162
 – Nebenwirkungen 162
 – niedermolekulares 162
 – Wirkungsmechanismus 162
 hepatische Enzyme 50
 Hepatitis-Viren, Mittel 288
 Hepcidin 156
 Hephæstin 156
 Heracleum sphondylium 92
 Herbstzeitlose 18
 Herdsanierung 338
 Heroin 17, 214, 316
 – Sucht 214
 Herzfunktion, Beeinflussung 146
 Herzglykoside 148
 Herzinfarkt 334
 Herzmuskelinsuffizienz, chronische 336
 Herzmuskulatur, Sauerstoffbedarf 330
 Hexachlorcyclohexan 292
 Hirudin 158
 Hirudo medicinalis 158
 Histamin 130
 – -Rezeptoren-Blockade 360
 HIV 290
 HIV-Protease-Hemmstoffe 290
 Hochdruck-Erkrankung 328
 Homatropin 127
 Homöopathika, Schlafritual 350
 Hormon
 – hypophysäres 238
 – hypothalamisches 238
 – luteinisierendes 250
 Humaninsulin 258
 Humanproteine
 – als Medikamente 20
 – Herstellung, gentechnische 20
 – Substitutionstherapie 20
- HVL-Zellen, Beeinflussung 238
 Hydrochlorothiazid 180
 Hydrogel 32
 Hydrolyse 52
 Hydromorphon 212
 hydrophobe Interaktion 76
 Hydroxocobalamin 154
 – bei Cyanid-Vergiftung 314
 γ-Hydroxybuttersäure 316
 Hydroxycumarine 160
 Hydroxyethylstärke, Volumenmangel 170
 Hydroxyharnstoff 300
 Hydroxylyasen, mischfunktionelle 50
 Hydroxylierungs-Reaktionen 52
 Hydroxytryptamin (5-HT) 132
 Hyperacidität 186
 Hypercalcämie 266
 hyperglykämisches diabetisches Koma 260
 Hypericum perforatum 92
 Hyperkaliämie 184
 Hyperlipidämien 172
 Hyperlipoproteinämien 172
 Hypernatriämie 184
 Hypertyreose 242
 Hypertonie 328
 – Kombinationstherapie 328
 Hyperurikämie, Senkung 356
 Hypnotika 350
 Hypoglykämie 260
 Hypokaliämie 184
 Hyponatriämie 184
 Hypophysäre Hormone 238
 Hypothalamische Hormone 238
 Hypothyreose, Substitutionstherapie 240
- I**
- Ibuprofen 27, 204, 346
 Idarubicin 300
 Idarucizumab 158
 Ifosfamid 300
 IgE, Inaktivierung 360
 Ileitis terminalis 368
 illusionäre Verknüpfungen 318
 Iloprost 136
 Imatinib 96, 302, 304
 Imidazol-Derivate, Antimykotika 284
 Imipenem 272
 Imipramin 230

- Imiquimod 286
 Immun-Checkpoint-Inhibitoren 304
 Immunkomplex-Vaskulitis 90
 Immunmodulation, zielgerichtete 310
 Immunreaktionen, Hemmung 306
 Immuntherapie, spezifische 360
 Indapamid 180
 Indinavir 290
 Indometacin 204, 356
 Infarkt-Eintritt 334
 Infliximab 366, 368
 Influenza-Viren 288
 Inhalation 30, 34
 Inhalationsnarkotika 220
 Injektionsnarkotika 218, 222
 Inkretin-Mimetika 264
 Inositoltriphosphat 84
 Insektizide 292
 Insulin 258
 – -Lösung 258
 – aspart 258
 – detemir 258
 – glargin 258
 – glulisin 258
 – lispro 258
 – Mutanten 258
 – Resistenz 262
 – Substitution 260
 – Suspensionen 258
 – Wirkungen, unerwünschte 260
 – Zubereitungsformen 258
 Interferon 286
 – alfa 288
 – β 370
 Interleukine, Antikörper 310
 intramuskulär 34
 intravenös 34
 Intrinsische Aktivität 78
 Invasion 64
 Ion-Ion-Interaktion 76
 Ionenkanäle 38
 Ionenpumpen 38
 Ipilumab 304
 Ipratropium 124, 127, 144, 364
 IQWiG 24
 Irbesartan 142
 Irinotecan 300
 Isavuconazol 284
 Isofluran 220
 Isoniazid 282
 Isoprenalil 110
 Isosorbiddinitrat 138, 332
 Isosorbidmononitrat 138, 332
 Isradipin 140
 Itraconazol 44, 284
 Ivabradin 150–151, 332
 Ivacaftor 96
 Ivermectin 292, 296
 Ixazomib 302
 Ixekizumab 310
- J**
- Jodsalz-Prophylaxe 240
 Johanniskraut 54, 92, 228
- K**
- K⁺-Homöostase 184
 K⁺-Kanal-blockierende Antiarrhythmika 152
 Kainat-Rezeptor 134
 Kala Azar 296
 Kallikrein/Plasmin-Inhibitor 166
 Kammerwasser
 – Abflussförderung 352
 – Produktion, Drosselung 352
 Kanamycin 280
 Kapseln 28
 Kardiomyopathie, alkoholische 324
 Katatonie 234
 Katecholamine
 – Stoffwechsel 106, 108
 – Wirkung am Bronchialbaum 106
 – Wirkung am Herzen 106
 – Wirkung am Uterus 106
 – Wirkung an der glatten Muskulatur 106
 Ketamin 222, 318
 Kinetosen 348
 klinische Pharmakologie 70
 Knochensubstanz 354
 Kohle, medizinische 190
 Kombinationsnarkose 218
 Kombinationspräparat 26
 Konkurrenz um Plasmaproteinbindung 48
 Kontaktkeczem 90
 Kontrazeptiva, orale 252
 Konzentrations-Bindungskurven 74
 Konzentrations-Effekt-Beziehung 72
 Konzentrations-Wirkungs-Beziehung 86
 Konzentrationsverlauf, exponentieller 62
 Kopplungsreaktionen 56
- L**
- L-DOPA 340
 Lachgas 220
 Lactam-Antibiotika 270
 β -Lactam-Ring 270
 Lactulose 188
 Lamivudin 288, 290
 Lamotrigin 232, 342
 Langzeitprognose, Verbesserung 332
 Lanreotid 238
 Lansoprazol 186
 Lapatinib 304
 Lasofoxifen 254
 Latanoprost 352
 Lauromacrogol 210
 Laxanzien 186
 Leberzirrhose, alkoholische 324
 Ledipasvir 288
 Leflunomid 366
 Leishmaniose 296
 Leistungsfähigkeit, höchste 102
 Lenalidomid 302
 Lenograstim 170, 300
 Lepirudin 158
 Lepira 282
 Letermovir 288
 Letrozol 256
 Leukotrien-Rezeptoren, Blockade 360
 Leukotriene 200
 Leuprorelin 238, 248
 Levetiracetam 342
 Levobunolol 27
 Levocetirizin 130
 Levofloxacin 276
 Levomedetomidin 80–81
 Levomepromazin 234, 348
 Levonorgestrel 252
 Lidocain 150, 210
 ligandgesteuerter Ionenkanal 82
 Lincosamide 280

- Lindan 292
 Linsidomin 138
 Lipidsenker 172
 Lipolyse 108
 Lipoprotein-Stoffwechsel 172
 Tiraglutid 264
 Lisdexametamin 112
 Lisinopril 142
 Lisurid 340
 Lithium 232
 Lithium-Ione 242
 Lithium-Therapie, Indikationen 232
 Lokalanästhesie 206
 Lokalanästhetika
 – chemische Struktur 208
 – Diffusion 208
 – Nebenwirkungen 206, 210
 – Wirkungsmechanismus 206
 Lokalhormone 200
 Lomitapid 174
 Lomustin 300
 Lonococog alfa 166
 Loperamid 190
 Loratadin 130
 Lorazepam 350
 Losartan 142
 Lotio 32
 Lovastatin 174
 Loxapin 236
 LSD 132, 144
 Lugolsche Lösung 242
 Lumefantrin 294
 Lumiracoxib 204
 Lunge als Puffer 60
 luteinisierendes Hormon (LH) 250
 Lyell-Syndrom 92
 Lymphozyten
 – Aktivierung, Hemmung 370
 – Freisetzung, Hemmung 370
 – Übertritt in das ZNS, Hemmung 370
 – Vermehrung, Hemmung 370
 Lynestrenol 250
 Lypressin 182
 Lysergsäurediethylamid (LSD) 132, 144, 318
- M**
- MAC₅₀-Wert 220
 Macrogol 198
 Macrogollaurylether 210
 Magaldrat 186
 Maiglöckchen 18
 Makrolide 280
 Makulopapulöses Exanthem 92
 Malaria 294
 manische Zustände, Therapie 232
 Mannit 178
 Maprotilin 230
 Maraviroc 290
 Massen-Wirkungs-Gesetz 74
 Mastzell-Stabilisatoren 130, 360
 Matrixtablette 28
 Mebendazol 292
 Mecasermin 238
 Meclozin 130, 348
 Medetomidin 80–81
 medizinische Kohle 190
 Mefloquin 294
 Melarsoprol 296
 Melatonin 350
 Melatonin-Rezeptor-Agonist 230
 Melperon 234
 Melphalan 300
 Membrandurchtritt 42
 Menadion 161
 Menopausen-Gonadotropin 252
 Menotropin 252
 Menstruation 250
 Mepivacain 210
 Mepolizumab 310
 Mercaptopurin 300
 Meropenem 272
 Mesalazin 368
 Mescaline 132, 318
 MESNA 300
 metabolisches Syndrom 262, 358
 Metall-Transporter, divalent 156
 Metamizol 202
 Metformin 264
 Methadon 212
 – Substitution 214
 Methamphetamin 316
 Methohexital 222
 Methotrexat 200, 306, 366, 368
 Methoxy-PEG-Epoetin beta 170
 Methoxyfluran 220
 Methylendioxy-Amphetamin 112
 3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin 316
 Methylergometrin 144
 Methylnaltrexon 216
 Methylphenidat 112, 316
 Metipranolol 27
 Metoclopramid 198, 346, 348
 Metoprolol 27, 116
 Metronidazol 276, 368
 Mezlocillin 272
 Mg-Sulfat (Bittersalz) 188
 Micafungin 284
 Miconazol 284
 Midazolam 222, 226
 Mifepriston 254
 Miglitol 264
 Migräne 346
 Milnacipran 230
 Minipille 252
 Minocyclin 278
 Minoxidil 136
 Misoprostol 200
 Mistelextrakt 98
 Mitomycin 300
 Mitosespindel, Schädigung 298
 Mitoxantron 300, 370
 Mitraucher 322
 Mivacurium 196
 Mizolastin 130
 Moclobemid 112, 230
 Modafinil 112
 Mohnpflanze 212
 Molsidomin 138, 332
 Monoaminoxidase, Hemmstoffe 340
 Monoaminoxidase, Hemmstoffe 112
 Monoamintransporter, vesikulärer 104
 Montelukast 360, 362
 Morbus Alzheimer 122
 Morbus Crohn 190, 368
 Morbus Parkinson 340
 Morphin 16, 212, 334
 – 6-glucuronid 214
 – Derivate, halbsynthetische 212
 – Tabletten, retardierte 214
 motorische Endplatte 194
 motorisches System 192
 Moxifloxacin 276
 Moxonidin 114
 Mukosabarriere, Darmwand 368
 Mukosablock 156
 Multi-Organ-Versagen 338
 Multidrug Resistance associated Protein 2 50
 multifokale Leukenzephalopathie 370
 Multiple Sklerose 370
 Murein-Gerüst 270
 Muskarin 118

- Muskarin-Rezeptor-Antagonisten 124, 364
 muskarinischer ACh-Rezeptor 118, 120
 Muskelrelaxanzien 194, 196
 – depolarisierende 194
 – nichtdepolarisierende 196
 Muskulatur, glatte, Beeinflussung 144
 Mycophenolat mofetil 306
 Mydriatika 124
 Mykobakterien 282
 Myotonolytika 192
- N**
- N-Butylscopolamin 124, 127
 Na₂Ca-EDTA 312
 Na₃Ca-Pentetat 312
 Na⁺-Homöostase 184
 Na⁺-K⁺-ATPasen, kardiale 148
 Na⁺-Kanal-blockierende Antiarrhythmika 150
 Na⁺-Picosulfat 188
 Na-Hydrogencarbonat 186
 Na-Sulfat (Glaubersalz) 188
 Nabilon 198
 Nachfolge-Präparate 26
 NaCl, renale Rückresorption 178
 Nahrungsaufnahme, Regulation 358
 Nahrungsinterferenz 160
 Nalbuphin 216
 Naloxegol 216
 Naloxon, Opioid-Antagonist 216
 Naltrexon 216
 – Alkoholentzug 324
 Nandrolon 248
 Naphazolin 360
 Naproxen 204, 346
 Narcein 16
 Narkotika 218
 Natalizumab 368, 370
 Nateglimid 264
 Natriumthiosulfat, bei Cyanid-Vergiftung 314
 Nebenwirkungen, extrapyramidale 234
 Nebivolol 116
 Nedocromil 130
 Nelfinavir 290
 Nematoden 292
 Neomycin 280
 Neostigmin 122
 Neprilysin 142
 Nervensystem
 – somatisches 102
 – vegetatives 102
- Netupitant 348
 Neuralrohr-Defekt 154
 Neuraminidase-Inhibitoren 288
 Neuroleptanalgesie 218
 Neuroleptika 234
 – atypische 236
 – Depot-Präparate 236
 – Dopamin-Rezeptor 236
 – Nebenwirkungen 234
 Neuron
 – postganglionäres 104
 – präganglionäres 104
 Neuropathische Schmerzen 198
 Nevirapin 290
 Nicardipin 332
 Nicht nukleosidische Hemmstoffe 290
 nichtdepolarisierende Muskelrelaxanzien 196
 nichtkovalente Bindung 76
 nichtsteroidale Antiphlogistika 202
 Nichtstrukturprotein-5A (NS5A)-Hemmer 288
 Nifedipin 61, 140, 332
 Nikotin 118, 320, 322
 nikotinischer ACh-Rezeptor 120
 Nikotinsäure 174
 Nilotinib 304
 Nimodipin 140
 Niraparib 304
 Nisoldipin 140
 Nitrate, organische 138, 332
 Nitrattoleranz 138, 332
 Nitrazepam 350
 Nitrendipin 140
 Nitroglycerin 138
 Nitroimidazol-Derivate 276
 Nitroprussid-Natrium 138
 Nitrostigmin 122
 Nivolumab 304
 NMDA-Rezeptor 134
 NNR-Atrophie nach Glucocorticoiden 246
 Nonacog beta pegol 166
 Noradrenalin 110
 – Transporter, Hemmstoffe 112
 Norethisteron 250
 Norfloxacin 276
 Normalinsulin 258
 Noscapin 16
 nozizeptives System 198
 nukleosidische Hemmstoffe 290
 nukleotidische Hemmstoffe 290
- Number needed to treat 24
 Nusinersen 14
 Nutzen-Risiko-Abwägung 88
 Nutzenbewertung neuer Arzneimittel 24
 Nystatin 284
- O**
- Obidoxim 314
 Ocriplasmin 164
 Octocog alfa 166
 Octreotid 238
 Ofloxacin 276
 Olanzapin 232, 236
 Olaparib 304
 Olmesartan 142
 Omalizumab 310
 Omeprazol 186–187
 Onchocerca volvulus 296
 Onchocerciasis 296
 Ondansetron 132, 300, 348
 Opiate 212
 Opioid-Rezeptor-Antagonisten, μ -, peripher aktive 216
 Opioide 212
 – Agonist-/Antagonist 216
 – Agonisten 216
 – Antagonisten 216
 – Nebenwirkungen 212
 – Sucht 212
 Opipramol 230
 Opium 212
 – Tinktur 17
 Organische Nitrate 138, 332
 Organophosphate 122, 314
 Orlistat, Pankreaslipase-Hemmstoff 358
 Orphan-Arzneimittel 24
 Osetamivir 288
 Osmolietika 176, 178
 osmotische Diuretika 178
 Osteoporose 354
 Ovulationshemmer 252
 Oxacillin 272
 Oxaliplatin 300
 Oxazepam 226
 Oxazolidinone 278
 Oxidasen, mischfunktionelle 50
 Oxidations-Reaktionen 52
 Oxprenolol 27
 Oxycodon 212
 Oxymetazolin 114, 360
 Oxytocin 144

P

- p-Aminomethylbenzoesäure 166
P-Glykoprotein 38, 40, 44, 60
Paclitaxel 298
Palbociclib 302
Palifermin 300
Paliperidon 236
Palonosetron 348
PAMBA 166
Pancuronium 196
Panitumumab 96
Panobinostat 302
Pantoprazol 186
Papaver somniferum 212
Papaverin 16, 212
para-Aminobenzoesäure 274
Paracetamol 202
Paranoia 234
Paraoxon 122
Parasympathikus 102, 118
Parasympatholytika 124, 126
Parasympathomimetika 122
Parathion 122
Parathormon 266, 354
– Mangel 266
Pärchenegel 296
Parecoxib 204
Paromomycin 280
Paroxetin 230
Partialagonist 78
Pasireotid 238
passiver Transport 42
Paste 32
Patienten-Compliance 66
PCSK9-Inhibitoren 174
PEG-Filgrastim 170
Peginterferon 288
Pegvisomant 238
Pemetrexat 300
Pemphigus-artige Reaktionen 92
Penbutolol 27
Penicillamin 312
Penicillin 270
– Derivate 272
– G 270
– V 272
Penicillinase-Festigkeit 272
Pentamidin 296
Pentazocin 212
peptiderge Neurone 134
Perazin 234
Perchlorat, Jodidpumpen-Hemmstoff 242
Pergolid 340
peroral 34
Perphenazin 234
Pethidin 144, 212
Pfaffenhut 18
pH-Wert des Harns 58
Pharmakodynamik 16
– genetische Varianten 96
Pharmakogenetik 70, 96
Pharmakokinetik 16, 22
Pharmakologie, Geschichte 14
Pharmakovigilanz 22
Phencyclidin 318
Phenobarbital 344
Phenothiazine 234
Phenoxybenzamin 114
Phenoxymethylpenicillin 272
Phenprocoumon 160–161
Phentolamin 114
Phenylephrin 114
Phenytoin 344
Phosphatase mTOR 308
Phosphodiesterase PDE-5 136
Phospholipide, Doppelmembran 36
Photosensibilisierung 92
Physostigmin 122
Phytomenadion 161
Phytotherapeutika, Schlafritual 350
Pille danach 252
Pilocarpin 122, 352
Pilocarpus jaborandus 122
Pilzinfektionen, Wirkstoffe 284
Pindolol 27
Pioglitazon 264
Pipamperon 234
Piperacillin 272
Piperaquin 294
Pirenzepin 124
Piretanid 180
Pitavastatin 174
Pitolisant 130
Pivmecillinam 272
Pixantron 300
Placebo 98
Placebotheorie 98
Plasmaersatzmittel 170
Plasmaproteine, Bindung an 48
Plasmaspiegel bei unregelmäßiger Einnahme 66
Plasmaspiegelkurve 64
Plasmin-Inhibitoren 166
Plasminogen-Aktivatoren 164
Plathelminthen 292
platinhaltige Wirkstoffe 300
Plättchen-Aggregation 168
Plattenepithel, mehrschichtiges 38
Plazenta-Schranke 40
Plazentagängigkeit 94
Polidocanol 210
Polyen-Antibiotika 284
Polymorphismus 96
Polymorphismus der Bio-transformation 50
Polymyxin B 274
Polyneuropathie, alkoholische 324
Polypeptidantibiotika 274
Pomalidomid 302
Posaconazol 284
Postmenopause, Osteoporose 354
Postmenopause, Hormontherapie 250
Potenzierung 98
Pralidoxim 314
Pramipexol 340
Prasugrel 168
Pravastatin 174
Prazepam 226
Praziquantel 292, 296
Prazosin 114
Prednisolon 246, 366
Pregabalin 198
Prilocain 210
Primaquin 294
Primidon 344
Probenecid 356
Procain 210
Procain-Penicillin 270
Procarbazin 300
Proguanil 294
Promethazin 130
Propafenon 150, 152
Propofol 218, 222
Propranolol 27, 61, 116
Prostacyclin 200
Prostaglandine 200
– E₁ 136
Prostatahyperplasie, benigne 114
Proteasom-Inhibitor 302
Proteinbindung 48
Proteinsynthese-Hemmstoffe 278
Prothipendyl 234
Prothrombinkomplex-Konzentrat 166
Protonenpumpen-Hemmstoffe 186
Prucaloprid 132
Prüfung
– klinische 22
– präklinische 22

- Psilocin 318
 Psilocybin 132, 318
 Psychedelikum 318
 psycho-vegetative Entkopplung 224
 Psychostimulanzien 316
 Psychotomimetika 318
 Puder 32
 Pulmonale Hypertonie 136
 Pyperonylbutoxid 292
 Pyrazinamid 282
 Pyrethroide 292
 Pyridostigmin 122
- Q**
- Quinagolid 128
 Quinapril 142
- R**
- Rabeprazol 186
 Racecadotril 190
 Racemat 80
 Radiojod 242
 Raloxifen 254, 354
 Raltegravir 290
 Ramipril 142
 Ranibizumab 304
 Ranitidin 130, 186–187
 Ranolazin 332
 Rapamycin 308
 Rasagilin 340
 Rasburicase 356
 Rauchen, Schwangerschaft 322
 Raucherentwöhnungsmittel 320
 Raucherhusten, Risiko Bronchial-Ca 322
 Reboxetin 112, 230
 5 α -Reduktase, Hemmstoffe 248
 Reduktasen, hepatische 50
 Reduktions-Reaktionen 52
 Regionalanästhesie 218
 Rehydrationslösung, orale 190
 rektal 34
 Remifentanyl 216
 renale Elimination 62
 Renin 142
 Renin-Angiotensin-, -Aldosteron-System 136
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System, Hemmstoffe 142
 Renshaw-Zellen 192
 Repaglinid 264
 Resistenz-Plasmid 268
 Reslizumab 310
 Resorption 28, 62
 – enterale 38
 Retard-Präparat 68
 Retardierung 28
 Reteplase 164
 Reverse Transkriptase, Hemmstoffe 290
 Rezeptoren 36
 – Arten 82
 – Desensibilisierung 108
 – Endozytose 108
 – proteinsyntheseregulierende 82
 – Synthese 108
 α -Rezeptoren 110
 β -Rezeptoren 110
 Rheumatoide Arthritis 366
 Ribavirin 288
 Ribociclib 302
 Ricinusöl 188
 Rifabutin 276
 Rifampicin 54, 282
 Rifaximin 276
 Rilpivirin 290
 Rimonabant 316, 358
 Risedronat 354
 Risperidon 236
 Ritonavir 290
 Rituximab 366
 Rivaroxaban 158
 Rivastigmin 122
 RNA-Synthese-Hemmung 300
 Rocuronium 196
 Rofecoxib (Vioxx®) 204
 Roflumilast 364
 Rohopium 16
 Rolapitant 348
 Romiplostim 166, 170
 Ropinirol 340
 Ropivacain 210
 Rosuvastatin 174
 Rotigotin 340
 Roxithromycin 280
 Rucaparib 304
 Rückaufnahme-Hemmstoffe 230
 Rückresorption renale 58
 Rupatadin 130
- S**
- Sacubitril 142
 Salbe 32
 Salbutamol 110, 360, 362
 Salicylsäure 18
 Salix alba 18
 Salmeterol 362
 Saquinavir 290
 Sarilumab 366
 Sartane 142
 Sauerstoffbedarf, Herzmuskel 330
 Saxagliptin 264
 Scabies 292
 Scheinmedikament 98
 Schilddrüsenhormone 240
 Schistosomiasis 296
 Schizophrenie 234, 236
 Schlafstörungen 350
 Schleifendiuretika 176, 180
 Schmalspektrum-Antibiotikum 268
 Schmerzen 198
 – Entstehung 198
 – Leitung 198
 – neuropathische 198
 Schubprävention, Multiple Sklerose 370
 Schwangerschaft und Arzneimittel 94
 Schwangerschaftserbrechen 348
 Schwermetall-Intoxikation 312
 Scopolamin 18, 127, 318, 348
 Secale-Alkaloide 144
 Secuninumab 310
 Sedativa 316
 Sekretion, aktive renale 58
 Selegilin 112, 340
 Semaglutid 264
 septischer Schock 338
 – Hypotonie-Behandlung 338
 SERM (selektive Estrogen-Rezeptor-Modulatoren) 254
 Serotonin 132
 Serotonin-Noradrenalin-Rückaufnahme-Hemmstoff (SSNRI) 230
 Serotonin-Rückaufnahme-Inhibitor (SSRI) 230
 Sertaconazol 284
 Sertraline 230
 Serum-Cholinesterase 120
 Sevofluran 220
 Sibutramin 358
 Signaltransduktion 82
 Signalwege
 – Interferenz mit 302
 – Unterbrechung 20
 Silberweide 18
 Sildenafil 136
 Silodosin 114
 Simile-Prinzip 98
 Simplex-Form 234
 Simvastatin 174
 Sinusbradykardie 150
 Sinustachykardie 150

Sirolimus 308
 Sitagliptin 264
 Sitaxentan 136
 SLC-Transporter 44
 Sofosbuvir 288
 Somatostatin 238
 Somatostatin 238
 Sonidegib 302
 Sorafenib 302
 Sorbit 178
 Sotalol 152
 SpasmoLyse 144
 Spätdyskinesie 236
 Spezifität, mangelnde 88
 Spindelgifte 298
 Spironolacton 182, 336
 Statine 174
 Status epilepticus 342, 344
 Stavudin 290
 Stevens-Johnson-Syndrom 92
 Stibogluconat 296
 Stickoxydul 220
 Stickstofflost 300
 Stillen und Arzneimittel 94
 Streptokinase 164
 Streptomycin 280, 282
 Streptozocin 300
 Strontium-Kationen, Einlagerung in Knochen 354
 Strontiumranelat 354
 Struktur-Wirkungs-Beziehung 110
 Struma, euthyreote 240
 Strychnin 192
 subkutan 34
 sublingual 34
 Substanz P 134
 Substitutionstherapie, Humanproteine 20
 Suchtmittel 316
 Sugammadex 196
 Sulbactam 272
 Sulfamethoxazol 274
 Sulfasalazin 366, 368
 Sulfentanil 216
 Sulfonamide 274
 Sulfoxide 52
 Sulfsalazin 368
 Sulproston 144, 200
 Sumatriptan 61, 132, 346
 Sunitinib 302
 Suramin 296
 Susoctocog alfa 166
 Suxamethonium 194
 Sympathikus 102, 104
 – Aktivierung, Folgen 103
 α -Sympatholytika 114
 Sympathomimetika 110, 112, 360

α -Sympathomimetika 114
 β_2 -Sympathomimetika 362
 Synapse
 – adrenerge 104
 – cholinerge 120
 Synzytiotrophoblast 40

T

Tabak 320, 322
 Tachykinine 134
 Tachyphylaxie 112, 212
 Tacrolimus 308
 Tadalafil 136
 Talinolol 27
 Tamoxifen 254
 Tamsulosin 114
 Tapentadol 216
 Tazobactam 272
 TCA (trizyklische Antidepressiva) 230
 Teicoplanin 272
 Telaprevir 288
 Telbivudin 288
 Telmisartan 142
 Temazepam 350
 Temozolomid 300
 Temsirolimus 308
 Tenecteplase 164
 Teniposid 300
 Tenofovir 290
 Tenofoviralfenamid 290
 Teratogenität 94
 Terazosin 114
 Terbinafin 284
 Terbutalin 110, 360, 362
 Terfenadin 130
 Teriflunomid 370
 Teriparatid 266, 354
 Terlipressin 182
 Testosteron 61, 248
 – therapeutische Anwendung 248
 Tetanustoxin 192
 Tetracycline 280
 Tetrahydrocannabinol 316
 Tetrahydrofolsäure-Synthese-Hemmstoffe 274, 301
 Tetryzolin 360
 Thalidomid 302
 Theophyllin 360, 362
 therapeutische Breite 88
 Thiamid-Thyreostatika 242
 Thiazid-Diuretika 180
 Thiazide 176, 328
 Thiazolidindion-Derivate 264
 Thioharnstoff-Derivate, Thyreostatika 242
 Thiopental 222
 Thioridazin 234

Thiotepa 300
 Thrombopoetin 170
 Thrombopoetin-Rezeptor-Agonisten 166
 Thrombose 158
 – bei Schock 338
 – Prophylaxe 158
 Thromboxan 200
 – A₂ 168
 Thrombozytenaggregation 168
 Thrombozytenaggregationshemmer 158
 Thymoleptika 228
 Thyreostatika 242
 Thyroliberin 238
 Thyroxin 240
 – Synthese 242
 Tianeptin 230
 Ticagrelor 168
 Tigecyclin 278
 Tildrakizumab 310
 Timolol 27, 116, 352
 Tinidazol 276
 Tiotropium 124, 127, 144, 364
 Tipranavir 290
 Tirofiban 168
 TIVA 218, 222
 Tobramycin 280
 Tocilizumab 366
 Tofacitinib 366
 Tokolyse 106, 144
 Tolcapon 340
 Tollkirsche 18
 – als Rauschmittel 126
 Toloniumchlorid 314
 Tolterodin 124
 Tovaptan 182, 184
 Topotecan 300
 Torasemid 180
 Trabectedin 300
 Tractus, antinozeptiver 198
 Traffluprostat 352
 Tramadol 198, 214, 216
 Tranexamsäure 166
 transdermal 34
 Transferrin 156
 Transport
 – aktiver 42
 – Mechanismus 40
 – mukoziliärer 30
 – passiver 42
 – Proteine 36
 – vesikulärer 42
 Transzytose 40, 42
 Trastuzumab 302, 304
 Triamcinolon 246
 Triamteren 182

- Triazol-Derivate, Antimykotika 284
 Triazolam 226, 350
 Trientin 312
 Trifluridin 286
 Trijodthyronin 240
 Trimetaphan 118
 Trimethoprim 274
 Triptane 132, 346
 Trockenplasma-Konserve 170
 Tropenkrankheiten 296
 Tropicamid 124
 Tropisetron 348
 Trunksucht, chronische 324
 Trypanosomen-Infektion 296
 Tuberkulose 282
 Tumortherapie, Ansatz, neuer 36
 Turoctocog alfa pegol 166
 Typ-2-Diabetes mellitus 262
 Tyrothricin 274
- U**
- Überdosierung 88
 Überempfindlichkeit 88
 Überernährung, Folgen 358
 Übergewicht 358
 – psychosoziale Probleme 358
 Überzugstablette 28
 Ulipristalacetat 254
 unerwünschte Arzneimittelwirkungen 88
 Urikolytikum 356
 Urikostatika 356
 Urikosurika 356
 Urokinase 164
 Urtikaria 92
 Ustekinumab 310
- V**
- Valaciclovir 288
 Valdecoxib 204
 Valganciclovir 288
 Valproat 342
 Valproinsäure 232
 Valsartan 142
 Van-der-Waals-Bindung 76
 Vancomycin 270, 272
 Vardenafil 136
- Vareniclin 320
 Varikositäten 104
 Vasodilanzien 136
 Vasodilatation 106
 Vasokonstriktion 106
 Vasopressin 182
 Vecuronium 196
 Velpatasvir 288
 Venetoclax 302
 Venlafaxin 228, 230
 Verapamil 61, 140, 328, 332
 – Indikationen 140
 Vergiftungen
 – Gegenmittel 312
 – symptomatische Maßnahmen 312
 Vernakalant 151–152
 Verteilung 64
 Verteilungsräume 46
 Verteilungsvolumen 46
 Verzögerungs-Insuline 258
 vesikulärer Monoamintransporter 104
 Vildagliptin 264
 Vinca-Alkaloide 298
 Virus, onkolytisches 36
 Virustatika 286
 Virusvermehrung 286
 Vismodegib 302
 Vitamin B₁₂ 154
 Vitamin-D-Hormon 266
 Vitamin-D-Prophylaxe 354
 Vitamin-K-Antagonisten 160
 Volumen-Katecholamin-Therapie 338
 Volumenmangel, akuter 170
 Von-Willebrand-Faktor 168
 Vonicog alfa 166
 Vorhofflimmern 152
 Voriconazol 284
- W**
- Wandspannung, diastolische 330
 Warfarin 160–161
 Wasser- und Elektrolythaushalt 184
 Wehenauslösung 144
 Wehenhemmung 144
 Weitwinkel-Glaukom 352
 Wernicke-Korsakow-Syndrom 324
- Widerstandsgefäße, arteriellere 330
 Wirkstoffausscheidung, renale 58
 Wirkstofffreisetzung 28
 Wirkstoffkonzentration im Plasma 49
 Wuchereria bancrofti 296
- X**
- XDR-Tuberkulose 282
 Xipamid 180
 Xylometazolin 114
- Z**
- Z-Substanzen 224, 350
 Zalcitabin 290
 Zanamivir 288
 Zeitverlauf der Wirkstoffkonzentration 64
 Zellmembran
 – als Barriere 46
 – Disruptor 274
 Zellwandsynthese, Hemmstoffe 270
 Ziconotid 210
 Zidovudin 290
 Zigarettenrauchen 322
 Ziprasidon 236
 Zofenopril 142
 Zolpidem 224, 350
 Zonula occludens 38
 Zopiclon 350
 Zulassungsverfahren 23
 Zusatznutzen 24
 Zweiphasen-Präparat 252
 Zweitanmelder-Präparate 26
 Zytokin
 – Bildung, Hemmung 306
 – Wirkung, Hemmstoffe 310
 Zytostatika 298
 – alkylierende 300
 – Erbrechen 348
 – mutagene Wirkung 298
 – Resistenz 304
 – typische Nebenwirkungen 298
 Zytostatische Antibiotika 300
 zytotoxische Reaktion 90