

Sachverzeichnis

A

Abneigung gegen gewohnte Speisen 369, 407
Absenceepilepsie 147, 150, 196
– juvenile 175, 176, 396
Absencen 147, 148
– blande 150
– komplexe 150
– myoklonische 152
– Status 203, 204
Absorptionskonstante 68
Acetazolamid 312
Acetylcholin 26
Acetylsalicylsäure 116, 309
ACTH 156
Acyl-CoA 408
Adaptionsmechanismus 231
Adrenoleukodystrophie, neonatale 409
Afferenz, nozizeptive 209
Agenesie
– partielle des Corpus callosum 287
– des Septum pellucidum 287
Akinese 325
Aktionsmyoklonus, postanoxischer 224
Aktivkohle 317
Akustisch evozierte Potentiale 137
Alkoholentzugssyndrom 226
Alopezie 185, 360
Alpers-Krankheit 410
Alterschorea 224
Amenorrhö 349
Aminosäure 345
– exzitatorische 208
– Stoffwechsel 372
Ammoniakspiegel 124, 385
Ammoniakwert 406
Amplitudendepression 121
Amylase 375
Anämie 213
– aplastische 188, 377
Anenzephalie 286
Anfälle
– fokale 107, 170, 184, 187
– im Kindesalter 168
– Frequenz 107

– generalisierter 107
– myoklonisch-astatische 152, 396
– photogene 150
– photosensible 148
– vermehrte 407
Angioödem 364
Anisotropie 42, 50
– Wert 45
Anomalie, kraniofaziale 285
Anovulation 348
Antidepressiver Effekt 244
Antiepileptika, enzyminduzierende 114
Antipsychotischer Effekt 244
Anwendung, intravenöse 4
Apathie 369, 407
Aplasie, radialer Knochenstrahl 285
Appetitsteigerung 343
Appetitstörung 397
Applikation, rektale 74
Area dentata 29
Area under curve (AUC) 68, 99, 101, 104, 270
Areflexie 318
Aspartat 19, 26, 208
Asterixis 306
Ataxie 317, 325
– zerebelläre 226
Atrophie 326
Aufwach-Grand-mal-Epilepsie 175, 179, 396

B

Bauchschmerzen 407
Benign myoclonic epilepsy 148
Benzodiazepine 156
– Entzug 243
Bernsteinsäuresemialdehyd 15
Betaaktivität 126
Betablocker 207, 215
Bewegungsstörung 222
– choreo-atheototische 224
– hyperkinetische 221
– hypokinetische 222
Bicucullin 209
Bilder, stuporöse 236
Bilirubin 406

- Biotransformation 194
 Bioverfügbarkeit 66, 265
 Blepharospasmus 222
 Blickfolgebewegung 326
 Blutdruck, systolischer 202
 Bluthirnschranke 328
 Blutketonkörperkonzentration 344
 Blutspiegel 126, 319
 – Verläufe 201
 Blutungskomplikation 376, 377
 Blutungsneigung 369, 407
 Blutungsstörungen 367
 Blutuntersuchung 404
 Bolus 204
 – Gabe 201
 – Injektionen 202
 Bulimie 258
 Burton, B. 3
- C**
- Carnitin 80, 344, 381, 385, 408
 – Depletion 374
 – Gabe, i.v. 374
 – Mangel 80, 381
 – Stoffwechsel 344
 – Substitution 373, 374, 375, 381, 400
 Ceroidlipofuszinose, neuronale 410
 Cholesterin 185
 Cholesterol 347
 – Spiegel 352
 Chondrozytenkulturen 56
 Chorea 222
 Chorea minor 222, 223
 Chronic daily headache 213
 Chronoformulierung 105
 Chrono-Präparat 194, 198
 Clearance 77
 Cluster-Kopfschmerz 207, 212
 CoA-Dehydrogenasemangel 387
 Coenzym 384
 Compliance 73, 101
 – Rate 198
 Corpus callosum, partielle Agenesie 287
 C-Peptid 345
 Cytochrom-P-450 39
- D**
- Dandy-Walker-Anomalie 287
 Dauerinfusion 204
 Defekt, kardialer 283, 285
 Degeneration, progressive heredofamiliäre cerebelläre 410
 Demenz 322, 326
 – Syndrom 243
 Depakine (Ergenyl) chrono 104
 Depakine chrono 105
 Depolarisationsamplitude 35
 Depression, bipolare 269
 Depressives Syndrom 252, 265
 Desmopressin 409
 Diät 346
 Dien-VPA 48
 Dimer 66
 Dopamin 208
 Dopaminerges System 223
 Doppelbilder 335
 Dosierungsfrequenz 103
 Dosisabhängigkeit 306
 Dosisreduktion 312
 Duodenum 68, 70
 Durstgefühl 343
 Dysarthrie 317
 Dyskinesie 222
 – L-Dopa induzierte 225
 Dysmorphie 276, 280
 Dystonie, axiale 224
 Dystrophie, familiär spongiöse glioneuronale 410
- E**
- EEG-Grundrhythmus 124
 EEG-Merkmale 121
 EEG-Parameter 122
 EEG-Veränderung, fokale 123
 EEG-Verlangsamung 124
 Effekt
 – antidepressiver 244
 – antipsychotischer 244
 – kognitiver 331, 333
 Effloreszenz 361
 Einmaldosierung 103, 104, 108
 Einmalgabe 194, 196
 Einzelparoxysmen 122
 Eiweißbindung 277, 344
 Elimination
 – renale 85
 – Halbwertszeit 77, 78
 – Konstante 68
 EMIT 95
 2-en-Metaboliten 76
 2-en-VPA 38, 48, 56, 59
 3-en-VPA 48
 4-en-VPA 38, 47, 48, 81–83
 Endokrinopathie 342, 347, 352
 2-ene 345
 Enkephalin 208
 Entdeckungsgeschichte 3
 Enteric-coated Präparate 65
 Entgiftung von Radikalen 58
 Entladung, repetitive 34

- Entwicklung, embryonale 59
- Enzephalopathie 134, 397, 236, 311, 315, 317, 319, 327, 328
- metabolische 124
- Enzyminduktion 85
- Epilepsie
- assoziierte EEG-Merkmale 122
 - assoziierte Paroxysmen 122
 - Behandlung im Erwachsenenalter 402
 - Behandlung im Kindesalter 395
 - fokale 275, 402
 - fokale Anfälle im Kindesalter 168
 - fokale bei Erwachsenen 183
 - fokale bei Jugendlichen 183
 - fokale generalisierte 402
 - fokale symptomatische 396
 - frühkindliche 147
 - generalisierte 198, 396
 - bei Jugendlichen und Erwachsenen 175
 - idiopathische mit generalisierten Anfällen 151
 - juvenile myoklonische 175, 177, 396
 - myoklonische Absenzen 396
- Epilepsiemodell, genetisches 9
- Erbrechen 407
- Ereigniskorreliert evozierte Potentiale (P300 Komponente) 138
- Ergenyl chrono 106
- Ergenyltabletten 65
- Erkrankung
- metabolische 409
 - neurodegenerative 407
- Erregungszustand, manifomer 244
- Erwachsener
- Behandlung der Epilepsie 402
 - fokale Epilepsie 183
 - generalisierte Epilepsie 175
- Erythema exsudativum multiforme 360
- Erythrozyten 41
- Evozierte Potentiale 130
- Exantheme 360, 361
- Exenzephalie 54, 55, 104
- Extremitätendefekt 286
- Exzitabilität, intrakortikale 136
- Eymard, P 3, 7
- F
- Fehlbildung 53
- kardiale 276
- Fetal valproate syndrome 53
- α -Fetoprotein 293
- Bestimmung 290
- Fettsäure 48, 80, 344
- β -Oxidation 80
- Fettstoffwechsel 284, 342, 381
- Fieberkrämpfe 231
- komplizierte 396
- Folatstoffwechsel 58
- Folinsäure 289
- Folsäure 288, 293
- Antagonismus 288
 - Einnahme 292
 - Gabe 188, 190
 - Mangel 277, 284, 289
 - Prophylaxe 275
 - Serumkonzentration 288
 - Substitution 189
- Friedreichsche Ataxie 410
- Früherkennung des valproinsäure-induzierten Lebersversagens 404
- Frühschwangerschaft 281
- Funktion, psychische 235
- G
- GABA 208
- Abbau 14
 - Aufnahme 27
 - Rezeptor 26, 208, 318
 - Synthese 16
 - System 11
- GABA_A-Rezeptor 12
- GABA_B-Antagonist Phaclofen 209
- GABA_B-Rezeptoren 18
- GABAerge Synapse 12
- Galaktorrhö 364
- Gaumenspalte 280, 285
- Geburtsgewicht 285
- Gedächtnisfunktion 235
- Gedächtnisstörung 330
- Genexpression 58
- Gerinnungsdiagnostik 410
- Gerinnungsparameter 377
- Gerinnungsstörung 359, 360, 363, 397, 398, 406, 409, 410, 412
- Gesamtelimination 81
- Gesamtkonzentration 78
- Gesichtsasymmetrie 286
- Gesichtsfelddefekt 188
- Gewebekonzentration 104
- Gewichtsabnahme 397
- Gewichtszunahme 185, 190, 213, 342, 351, 397
- Gingivahyperplasie 360, 365
- Glukosesynthese 345
- Glukuronidierung 88
- Glutamat 26
- Glutamatrezeptorantagonist 30
- Glutathionstatus 284
- Glycin 20
- Grand mal 148
- myoklonisch-astatisches 150

Grundanisotropie 43
 Grundrhythmusveränderung 121
 Gynäkomastie 360, 363

H

Haarausfall 359, 397
 Haarveränderung 359, 360
 Halbwertszeit 201
 Hämodialyse 316
 Harnstoffzyklus 372
 Harnstoffzyklusdefekt 402, 409, 410
 Hasenscharte 276
 Haut 74, 359
 – Blutung 359, 363
 – Reaktionen 359
 h-Blutspiegelkonzentration 196
 Hemiballismus 222, 224
 Hepatitis C 371
 Hepatopathie 159, 398
 Hepatotoxizität 159, 367, 368, 372, 387, 405, 406
 Hepatozyt 44, 48
 Herzfrequenz 202
 Hippokampus 29, 33, 34
 Hirngewebespiegel 30
 Hirnödem 318
 Hirnschnittpräparat 27, 29, 30
 Hirsutismus 348, 349
 Homocysteinsäure 26
 Hormonkonzentration 353
 Hüftgelenksdislokation 281, 282
 Huntington-Chorea 223
 Hyperaktivität 236
 Hyperammonämie 307, 318, 332, 372
 Hyperandrogenämie 346, 351
 Hyperinsulinämie 348, 351
 Hyperpolarisation 29, 40
 Hyperprolaktinämie 363
 Hypersalivation 360, 362
 Hypertelorismus 287
 Hypertension 348
 Hypocarnitinämie 387
 Hypofibrinogenämie 376
 Hypophysenerkrankung 348
 Hypopigmentierung 359
 Hypoplasie radialer Knochenstrahl 285
 Hypospadie 283, 285–287

I

i.v.-Gabe 66
 Ikterus 369
 – gelegentlicher 407
 Impulsiv-Grand-mal 150
 Impulsiv-Petit-mal 148, 150
 Infertilität 185
 Initialtherapie 106

Injektionslösung 200
 Insulinresistenz 185, 190, 348
 Insulinspiegel 343
 Intensivmonitoring 198
 Interaktion 152, 253
 – medikamentöse 110
 – pharmadynamische 114
 Intermediärstoffwechsel 381
 Interpeaklatenz I-III 133
 Intoxikation 126, 315, 316
 Intractable headache 212
 In-vitro-Epilepsiemodell 26, 29
 Irritabilität 236

J

Jugendlicher
 – fokale Epilepsie 183
 – generalisierte Epilepsie 175

K

Kalciumantagonist 215
 Kalziumaufnahme
 – postsynaptische 34
 – präsynaptische 34
 Kalziumkanal 28
 Karbamyolphosphat-Synthetasmangel 409
 3-Keto-VPA 85
 4-Keto-2-en-VPA 45, 46
 Kinderwunsch 185
 Kindesalter
 – Behandlung von Epilepsien 395
 – Epilepsie mit fokalen Anfällen 168
 Kognitiver Effekt 331, 333
 Kognitive Nebenwirkung 337
 Koma 126, 318, 319
 Kombinationstherapie, Phasenprophylaktika
 253
 Konjugation 81
 Kontrazeptivum 292
 Konzentrationsgradient 265
 Konzentrationsspitze 74
 Konzeption 288
 Kopfschmerzbehandlung 207
 Korrelationskoeffizient 105
 Kortex 33
 – entorhinaler 29
 Kortextstimulation, transkranielle
 magnetische 132, 139
 Kurzzeitgedächtnis 331

L

Laborabweichung, asymptomatische 377
 Laborkontrolle 373, 406
 Laborparameter 399
 Laboruntersuchung 410

- Lag time 68, 70, 73, 101
Lamotrigin 114
Lance-Adams-Syndrom 269
Langzeit-EEG-Ableitung 196
Lanzzeitmedikation 130
Latenzverzögerung 130
L-Dopa induzierte Dyskinesie 225
Leberfunktionsstörung 202
Leberhistologie 370
Leberinsuffizienz 364
Leberschädigung 213
Lebertransplantation 400
Leberversagen 39, 183, 185, 188, 190, 213, 369, 405, 411
– Früherkennung des Valproinsäure-induzierten 404
Leistungsfähigkeit 230
Leistungsparameter 231
Lennox-Gastaut-Syndrom 149, 161
Leptinstoffwechsel 344
Leukodystrophie, subakute 410
Leukopenie 213
Lichtempfindlichkeit 363
Lipase 375
Lipidmatrix 43
Lipidstoffwechsel 58
Lippenspalte 280, 285
Liquorkonzentration 105
Lissenzephalie, okzipitale 287
Lithium 243, 248, 252
– Responder 260
Long-loop-Reflex 307
Lyell-Syndrom 360, 365
- M**
Magensaftresistenz 4
Magnetisch evozierte Potentiale 134
Major depression 252
Manie 4, 244, 265, 270
– akute 251
– Behandlung 264
– dysphorische 250, 256, 259, 260, 264, 265, 268
Manische Episode 259
Manisches Syndrom 248, 250
Matrix 104
Mefloquin 116
Mehrfachgabe 198
MELAS-Syndrom 409
Membran 41
– mitochondriale 385
– Protein 40
Meningomyelozele 53
Meningozele 53
Menstruationsstörung 350
Menstruationszyklus 349
- MERRF-Syndrom 409
Metabolisierung 65
– Wege 80
Metabolismus 110
Metaboliten 20, 82
– Muster 87
Migräne 4, 207, 209, 275, 310
– prophylaktische Behandlung 215
Mikroenema 74
Mikroviskosität 44
– Wert 46
Minipille 277
Missbildung 276, 282
– große 286
– Prophylaxe 190
– Rate 275
– Risiko 52, 284, 291
Missbildungssyndrom
– embryofetales 284
– kleine 284
Mitochondrie 382
– Membran 344, 408
Mitochondriopathie 202
Mittelliniendefekt 287
Monaminoxidase 311
Monokarbonsäure-Transportmechanismus 75
Monotherapie 103, 148, 149, 165, 170, 175, 194, 204, 277, 281, 308, 353, 396, 405, 409
Morbus Parkinson 222
Morbus Whipple 224
Motorische Schwelle 136
Multiple Sklerose 226
Multivitaminpräparat 289, 290
Muttermilch 291
Myelomenigozele 281, 287
Myoklonie 224
Myoklonus
– posthypoxischer 269
Myoklonus-Epilepsie, progressive 410
Myorhythmie 224
- N**
Nabelschnurblut 80, 278
Nachtladung 33
Natriumkanäle 28
Natriumströme 26
Nebenwirkung 188
– idiosynkratische psychische 236
– kognitive 330, 337
– psychische 397
Nekrolyse, toxische epidermale 365
Neuralleiste 286
Neuralrohrdefekt 52, 54, 276, 278, 280, 289
Neuralrohrentwicklung 52
Neuroglia 328

- Neuroleptika 250
 Neuropharmakologie 6
 Neurophysiologie, klinische 119
 Neurotoxisches Profil 140
 Niedrigkalziumepilepsiemodell 30
 Niedrigmagnesiumepilepsiemodell 32
 NMDA-Antagonist 32
 Nucleus reticularis thalami 27
 Nystagmus 316, 317
- O**
- Oberflächen-EEG 133
 OCT (Ornithincarbamyltransferasemangel) 409
 Ödem
 – peripheres 360, 364
 Okulomotorik 316
 Oligomenorrhö 349
 Ornithincarbamyltransferasemangel (OCT) 409
 Ösophagushernie 283
 Östrogen 277
 Ovarien 185
 – polyzystische (s. auch polyzystische Ovarien) 183, 190
 Ovariensyndrom, polyzystisches 342
 β -Oxidation 39, 65, 81, 85, 344, 384, 398, 402
 β -Oxidation 383
 3'-oxo-4-en-VPA 48
- P**
- P100 133
 P300 134
 P300 Komponente (ereigniskorreliert evozierte Potentiale) 138
 P450-System 65
 Panenzephalitis, subakut sklerosierende 224
 Panikattacke 245
 Panikstörung 243, 245
 Pankreatitis 185, 203, 318, 367, 375, 408, 411
 Panzytopenie 213
 Parkinson-Syndrom 191
 Paroxysmen 123
 – Epilepsie-assoziierte 122
 Patchclamp-Untersuchung 35
 PCO-Syndrom (PCOS) 346-349
 Penetrationsgeschwindigkeit 74
 Peroxysome 381
 Perrin-Gleichung 44
 Petit-mal
 – Anfälle 152
 – myoklonisch-astatisches 150
 pH, embryonaler 58
 Pharmakokinetik 54
 Pharmakokinetischer Parameter 74, 76, 99
- Phasenprophylaxe 4
 – affektiver und schizoaffectiver Psychosen 243
 – bipolarer Störungen 252
 – Kombinationstherapie 253
 Phokomelie 285
 Photosensibilität 123, 359, 362
 Plasmaeiweißbindung 53
 Plasmakonzentration 53, 187
 Plasmamembran 50
 – Fraktion 43
 Plasmapeak 104
 Plasmaspiegel 99, 105
 – Bestimmung 101
 Polyneuropathie 220
 Polytherapie 169, 283, 284, 308, 371, 405
 Polyzystische Ovarien (PCO) 183, 190, 346
 Porphyrie 360, 366
 Post-Herpes-Syndrom 218
 Potentiale
 – akustisch evozierte 137
 – ereigniskorreliert evozierte 130
 – evozierte 130
 – magnetisch evozierte 134
 – somatosensorisch evozierte 138
 – visuell evozierte 137
 Präpubertät 150
 Primärprävention 288
 Prolaktin 353
 – Serumkonzentration 347
 Prophylaxe mit Folsäure 275
 Propranolol 211, 312
 Proteinbindung 77, 116
 Pruritus 362
 Pseudo-Lennox-Syndrom 149
 Psychiatrie 243
 Psychopathologie 268
 – klinische 236
 Psychose 236
 – affektive 245
 – bipolare affektive 244
 – Phasenprophylaxe affektiver und schizoaffectiver 243
 Pubertät 150
 Pulsatilität 353
 Pyknolepsie 147, 396
- R**
- Radikale, Entgiftung 58
 Radiusaplasie 281
 Rapid cyclers 252
 Rapid cycling 245, 250, 256, 257, 259
 Reaktionszeit 235
 Refsum-Krankheit 409
 Register, zentrales 378

- REM-Phase 127
REM-Schlaf 127
Renale Elimination 85
Resorptionsparameter 77
Resorptionsrate 104
Resorptionsverzögerung 70, 101
Retardeffekt, doppelter 104
Retardform 93, 103
Retardpräparat 68, 74, 194, 268, 292
Retardzubereitung 95
Retinoidstoffwechsel 58
Reye 410
Reye-like 370
Rigor 325
- S**
Saft 66
Sägezahnkurve 54
Säure, fettige 104
Sayre-Syndrom 409
Schlaf-EEG 127
Schlafprofil 127
Schlafstörung 245
Schleimhaut 359
Schmerzsyndrom 218
Schwangerschaft 52, 73, 80, 190, 214, 275
Schwindel 316, 317, 335
Second messenger 20
Sedation 185
Septum pellucidum, Agenesie 287
Serotonin 208
– System 20
Serum-Albumin-Konzentration 78
Serumkontrolle 105
Serumkonzentration 74, 113, 190, 194, 196,
250, 276, 278, 306, 308, 309, 337
– Verlauf 74
Serumproteinbindung 80
Serumspiegel 106, 107
– Schwankungen 194
Sexualhormon 347, 353
Singultus 221, 222, 226
Sirup 66
Skelettanomalie 285
Sklerodermie 366
Sklerodermieartige Veränderung 360
Somatosensorisch evozierte Potentiale 138
Somnolenz 369, 407
Sozialverhalten 236
Spaltbildung 276
Spannungskopfschmerz 207, 212
Spätdyskinesie 268, 270
Spätwirkung, neurotoxische 322
Speisen, Abneigung gegen gewohnte 369, 407
Spike-wave-Paroxysmen 121
Spina bifida 52, 55, 104, 279, 281, 284, 286
– Häufigkeit 282
– Risiko 278
Spina bifida aperta 53, 54, 283, 285
Spina bifida occulta 53, 287
Spitzenkonzentration 265, 270, 284
Spontanabort 288
Spontanblutung 409
Status epilepticus 200, 265
– generalisierter tonisch-klonischer 201
Statusbehandlung 200
Steady-state 101
Steatosis, mikrovesikuläre 382
Stereoselektivität 59
Stevens-Johnson Syndrom 188
Stiff-man-Syndrom 221, 222, 226
Stillen 291
Stoffwechseldefekt 410
Stoffwechselerkrankung 398
Störung
– affektive 4, 251
– bipolare 207, 266
– affektive 252, 257
– intravenöse Valproinsäure-Behandlung
265
– kognitive 191
– Phasenprophylaxe bipolarer 252
– Prophylaxe bipolarer affektiver 248
– schizoaffektive 250
Strukturteratogenitätsbeziehung 59
Stupores 326
Suppositorien 65, 74
Syndrom
– depressives 252
– manisches 248, 250
Synthese 3
System, extrapyramidales 225
- T**
Temporallappenepilepsie (TLE) 347
Teratogene Potenz 58
Teratogener Effekt 52, 56
Teratogenes Potential 21
Teratogenität 53, 188, 275, 278, 282, 284, 287
– Risiko 286
– Studie 56
Testosteron 185, 342
Therapie, neuroleptische 268
Therapiemodus 199
Thermogenese 343
Thrombozytenaggregation 213, 376
Thrombozytopenie 213, 359, 363, 372, 376
Tic 222
Tiefschlafphase 127
Tiefschlafzeit 127

- Tiermodell 7
 T-Kalziumströme 26
 TLE (Temporallappenepilepsie) 347
 Torsionsdystonie 222
 Trans-2-n-Valproat 21
 Transaminase 408
 – Erhöhung 411
 Transportprotein 41
 Tremor 105, 115, 185, 187, 198, 222, 305, 325, 397
 – Analyse 305
 – essentieller 310
 – Inzidenz 307, 309
 Trigemiusneuralgie 218
 Triglyzerid 185
- U**
 Übelkeit 397, 407
 Überdosierung 316, 317
 Übergewichtigkeit 350
 Ultra-Rapid-cycling 259
 Ultraschall 290
 Ultra-ultra-rapid-cycling 267, 270
 Urin 86
 Urtikaria 359
- V**
 Valproinsäure
 – Behandlung, intravenös bei bipolare Störung 264
 – Therapie, intravenöse 200
 – Verträglichkeit 185
 Vaskulitis 360
 Ventrikel-Septum-Defekt 283, 287
 Veränderung, sklerodermieartige 360
 Verhaltensauffälligkeit 236
 Verhaltensstörung 243
 Verlangsamung 331, 334
 Verteilung, intrazelluläre 75
 Verteilungsvolumen 77, 277
 – zentrales 74
 Verträglichkeit 101, 107, 202
 Videotremoranalyse 106
 Vigilanzparameter 238
 Visuell evozierte Potentiale 137
 Vitamin-B12-Mangel 289
 Vitamin-K 277
 Vitaminsubstitution 189
 VPA
 – Gesamtkonzentration 80
 – Glukuronid 65
 – Loading-Therapie 264
 – Metabolite 371
- W**
 Wassereinlagerung 343
 Wechselwirkung 110, 214
 West-Syndrom 155
 Willebrand-Jürgens-Syndrom 376, 398
 Wirksamkeit
 – antidepressive 243
 – antimanische 244
 – Mechanismus 38
 – biochemischer 6
 – pharmakodynamische 6
 – phasenprophylaktische 245
 – prophylaktische 244
 – psychomotorische 235
 – teratogene 198
 Wirkungsweise 4
 Wochenbett 278, 291
- Z**
 Zellweger-Syndrom 409
 Zinkmangel 284
 Zulassung 3
 Zweimaldosierung 103, 104, 108