

**EPILEPSIEN
IM
KINDES- UND
JUGENDALTER**

HERMANN DOOSE

11. AUFLAGE 1998

Vorwort zur 11. revidierten Auflage (1998)

Wenngleich die pädiatrische Epileptologie in den vergangenen drei Jahren kaum Entwicklungen aufzuweisen hat, die zu grundsätzlichen Änderungen in Diagnostik und Therapie geführt hätten, erfuhr das Buch nochmals eine gründliche Durchsicht. Sie führte zur Neugestaltung und Erweiterung einiger Abschnitte im Interesse einer hoffentlich klareren Darstellung, zu etwas eingehenderer Würdigung der für das Kindesalter leider immer noch unzureichend untersuchten neuen Medikamente, zur Aufnahme einiger weiterer Abbildungen und schließlich zur Aktualisierung des Literaturverzeichnisses. Es ist zu hoffen, daß diese Ergänzungen und Änderungen dem Anliegen des Buches und den Interessen seiner Leser dienlich sind.

Auch diese für mich letzte Ausgabe des Buches habe ich nicht in den Buchhandel gegeben, sondern im Interesse einer besonders preiswerten Herstellung und einer weiten Verbreitung wieder zusammen mit der Firma Desitin Arzneimittel GmbH herausgegeben. Der Firma und ganz besonders Herrn D. Borchers danke ich herzlich für die stets erfreuliche Zusammenarbeit. Besonders zu würdigen ist eine heute leider nicht mehr allgemein übliche überaus seriöse Einstellung zu diesem Projekt mit völligem Verzicht auf besondere Betonung von Firmeninteressen.

Frau St. Chwoyka gilt mein herzlicher Dank für die unermüdliche Hilfe bei der Bearbeitung des neuen Manuskriptes.

Raisdorf, Herbst 1998 H. Doose

Inhalt

Epidemiologie	1
Basismechanismen, allgemeine Ätiologie und Pathogenese	3
Klassifikation epileptischer Anfälle und epileptischer Krankheitsbilder	20
Symptomatische und Gelegenheitskrämpfe, spezielle Syndrome	30
Neugeborenenkrämpfe	30
Posttraumatische Anfälle	36
Fieberkrämpfe	38
Epilepsien	48
Epilepsien mit primär generalisierten Anfällen	50
Symptomatologie primär generalisierter Anfälle	53
Tonisch-klonische Anfälle	53
Tonische Anfälle	55
Primär generalisierte kleine Anfälle	57
Atonisch-astatische Anfälle	58
Myoklonische Anfälle	61
Myoklonisch-astatische Anfälle	62
Absencen	64
Verlaufsformen von Epilepsien mit primär generalisierten Anfällen	70
Frühkindliche Epilepsie mit generalisierten tonisch-klonischen Anfällen	71
Frühkindliche myoklonische Epilepsien	81
Schwere myoklonische Epilepsie	81
Benigne myoklonische Epilepsie	85
Myoklonisch-astatische Epilepsie	88

Epilepsien mit Absencen	98
Frühkindliche Absence-Epilepsie	99
Epilepsie mit myoklonischen Absencen	102
Absence-Epilepsie des Schulalters – Pyknolepsie	103
Juvenile Absence-Epilepsie	104
Ungünstige Verläufe von Absence-Epilepsien	106
Differentialdiagnose der Absence-Epilepsien	107
Therapie der Absence-Epilepsien	108
Juvenile myoklonische Epilepsie	111
Juvenile Epilepsie mit primär generalisierten tonisch-klonischen Anfällen	117
Epilepsien mit Anfällen fokaler Genese	124
Symptomatologie fokaler Anfälle	131
Fokale Anfälle mit elementarer Symptomatik	131
Motorische Herdanfälle	131
Mastikatorische, pharyngeale und laryngeale Anfälle	132
Halbseitenanfälle	133
Posturale und versive Anfälle	134
Inhibitorische Anfälle	134
Somatosensorische Herdanfälle	135
Sensorische Herdanfälle	136
EEG-Befunde	139
Fokale Anfälle mit komplexer Symptomatik	141
Generalisierte Anfälle fokaler und multifokaler Genese	148
Generalisierte tonisch-klonische Anfälle fokaler Genese	149
Tonische Anfälle fokaler Genese	151
Myoklonische Anfälle multifokaler Genese	156
Atonisch-astatische Anfälle fokaler Genese	158
Atypische Absencen	161

Verlaufsformen von Epilepsien mit Anfällen fokaler und multifokaler Genese	163
Überwiegend symptomatische Epilepsien mit fokalen Anfällen	165
Epilepsia partialis continua	166
Epilepsien mit komplexen Partialanfällen	167
Lokalisationsbezogene Verlaufsformen	168
Epilepsien des Temporallappens	168
Epilepsien des Frontallappens	174
Epilepsien des Okzipitallappens	179
Epilepsien des Parietallappens	181
Therapie überwiegend symptomatischer Epilepsien mit einfachen und komplexen Partialanfällen	181
 Besondere Verlaufsformen von Partialepilepsien im Säuglingsalter	184
 Altersabhängige epileptische Enzephalopathien	186
Infantile myoklonische Enzephalopathie	186
Infantile epileptische Enzephalopathie mit suppression burst-EEG	188
West-Syndrom	189
Lennox-Gastaut-Syndrom	204
Spät-Lennox-Syndrom	212
 Benigne Partialepilepsien und verwandte Syndrome bei hereditärer zerebraler Maturationsstörung	215
Gutartige Epilepsie mit zentro-temporalen sharp waves (Rolandische Epilepsie)	221
Pseudo-Lennox-Syndrom (atypische benigne Partialepilepsie)	229
Bioelektrischer Status epilepticus im Schlaf (ESES)	241
Landau-Kleffner-Syndrom	247
Benigne Partialepilepsie mit affektiver Symptomatik	253
Gutartige Partialepilepsie mit okzipitalen Foci	255
Fieberkrämpfe mit benignen sharp wave-Foci	259

Hereditäre zerebrale Maturationsstörung und Hirnschäden	260
Entwicklungsredardierung und Teilleistungsstörungen mit sharp wave-Foci	261
Besondere Anfalls- und Verlaufsformen	265
Reflexepilepsien	265
Photogene Epilepsien	265
Unklassifizierbare Anfälle	270
Episodische psychische Störungen	271
Iktuale Dämmerzustände	271
Postiktualer Dämmerzustand	272
Psychotische Episoden	272
Störungen der Intelligenz, des Wesens und Verhaltens	274
Diagnose	282
Differentialdiagnose	288
Therapie	306
Therapie des Status epilepticus und des prolongierten Einzelanfalls	306
Langzeittherapie	309
Aufklärung	309
Indikationsstellung	310
Einleitung der Therapie	311
Modifikationen der Therapie	312
Dosierung der Antikonvulsiva während des Wachstums	314
Bestimmung der Plasmakonzentration der Antikonvulsiva	316
Indikation für Blutspiegelbestimmungen	318
Einschränkungen für die Anwendung von Blutspiegelbestimmungen	319
Interaktionen der Antikonvulsiva	320
Nebenwirkungen der Medikamente	321
Regelung der Lebensführung	325

Ambulante Überwachung der Langzeittherapie	326
Therapie bei interkurrenten Erkrankungen und Operationen	327
EEG-Kontrollen während der Langzeittherapie	327
Therapieversager und Therapieresistenz	329
Beendigung der medikamentösen Therapie	333
Operative Therapie	335
Chronische Elektrostimulation des Nervus vagus	344
Selbstkontrolle als Teil der Epilepsitherapie	345
Klinisch-pharmakologische Daten für Antiepileptika, Handelspräparate (Tab. 32-34)	346
Addendum: Neue Antiepileptika	358
Soziale Probleme, Eingliederung	367
Das epileptische Kind in Familie und Schule	368
Berufliche Eingliederung	374
Heimunterbringung	376
Impfungen	378
Führerschein	379
Schwangerschaft, Geburt, Kindesentwicklung	383
Genetische Beratung	388
Hilfen des Gesetzgebers	396
Informationen über Epilepsie	399
Selbsthilfegruppen für Anfallsranke	403
Häufige Fehler in der Behandlung epilepsiekranker Kinder	404
Anhang: Internationale Klassifikation der epileptischen Anfälle, epileptischen Syndrome und Epilepsien	409
Literatur	413
Sachverzeichnis	443

SACHVERZEICHNIS

- Absencen 64 ff, 98
 - atypische 107, 161 ff, 205, 229
 - Automatismen 65
 - Differentialdiagnose 107
 - Epilepsieformen s. Epilepsie
 - komplexe 67
 - myoklonische 65, 102
 - pyknoleptische 103
 - reklinative 65
 - simple 65
- Absence-Status 68
- ACTH-Therapie 96, 199, 240
- Adversiv-Anfälle 134
- Ätiologie, allgemeine 7 ff
- Affektkrämpfe 289
- Aggressivität 271
- Aicardi-Syndrom 190
- Alkohol 326
- Amaurose, anfallsbedingt 137
- Amaurosis fugax 299
- Ammonshornsklerose 18
- Anfälle, Absencen s. Absencen
 - akustische 136
 - atonisch-astatische 58, 154, 158 ff
 - benigne familiäre, Säugling 16, 79, 185
 - fokale 124 ff
 - — akustische 136
 - — atonische 154 ff
 - — EEG-Befunde 139
 - — frontale, 136, 174 ff
 - — gustatorische 136
 - — inhibitorische 134
 - — komplexe 141, 167
 - — — benigne, Säugling 185
 - — motorische 131
 - — okulogyre 138
 - — okulomotorische 136, 138
 - — okzipitale 136, 138, 255
 - — olfaktorische 136
 - — optische 136
 - — parietale 135, 181
 - — posturale 134
 - — psychomotorische 141 ff, 167 ff
 - — sensible 135
 - — sensomotorische 136
 - — sensorische 136 ff, 256
 - — somatosensorische 135
 - — supplementär-motorische 134, 176
 - — temporale 141, 167, 168
 - — Therapie 181
 - — versive 134
 - — vertiginöse 136
 - fotogene 265 ff
 - generalisierte fokaler Genese 148 ff
 - Grand mal s. tonisch-klonische A.
 - gustatorische 136
 - Halbseiten- 43, 133, 256
 - hysterische 178, 292
 - ischämische 258
 - Jackson 131
 - Klassifikation 20 ff
 - komplexe Partial- 141, 167, 185
 - — — Säugling, benigne 185
 - laryngeale 132
 - mastikatorische 132
 - myoklonisch-astatische 62 ff, 88, 154, 207
 - myoklonische 61
 - — primär generalisiert 61, 81, 85, 88, 111
 - — — fokaler Genese 156, 205
 - okkasionelle 30
 - okulogyre 138
 - okulomotorische 136, 138, 179, 255 ff
 - okzipitale 136, 179, 255
 - optische 136
 - Partial 124 ff
 - pharyngeale 132
 - photogene 265 ff
 - posttraumatische 36 ff
 - posturale 134
 - primär generalisierte 53 ff, 70 ff
 - psychogene 178, 292
 - psychomotorische 141, 167
 - — Säugling, benigne 185
 - Reflex- 265
 - rolandische 221 ff
 - running fits 177
 - selbstinduzierte 267
 - simulierte 293

- Sturz- 154, 205
- supplementär-motorische 134, 176
- temporale 141, 168
- Terror 143, 177, 254
- tonische, primär generalisiert 55, 154
- — fokaler Genese 146, 151, 154, 191, 193
- tonisch-klonische, primär generalisiert 53
- — — Differentialdiagnose 120
- tonisch-klonische fokaler Genese 120
- unklassifizierbare 270
- versive 134
- Angelman-Syndrom 209
- Angstanfälle 143, 177, 254
- Anteplepsin® 357
- Antiepileptika
 - Absetzen 333
 - Blutspiegel 316 ff
 - Dosierung 349 ff
 - Embryopathie 385
 - Entzugseffekte 331
 - Fließgleichgewicht 316, 346
 - Halbwertszeit 316, 346
 - Handelspräparate 354 ff
 - Interaktionen 283, 320, 346
 - Muttermilch 384
 - Nebenwirkungen 321 ff, 348 ff
 - Neuentwicklungen 358 ff
 - Pharmakokinetik 316 ff
 - Rachitis 322
 - Tabellen 346 ff
 - teratogene Effekte 385
 - Wirkbereiche 316 ff, 347
- Aphasie, epileptische 247 ff
- Arrest 144
- Aufklärungsschriften 399 ff
- Aufwach-Epilepsie 117 ff
- Aura 142 ff
- Automatismen 65, 144
- Azetazolamid 346, 350, 356

- Basismechanismen 3
- Behandlungsfehler 404
- Berufliche Eingliederung 374
- Biofeedback 345
- Blinzelabsencen 67
- Blitz-Nick-Salaam-Krämpfe 189 ff
- Blitzkrämpfe 156, 191, 205
- Blutspiegelbestimmungen 316 ff, 346
- Brom-Therapie 80

- Bundesarbeitsgem. Hilfe f. Behinderte 402
- Bundessozialhilfegesetz 396

- Carbamazepin 346, 348, 356
- Choreoathetose, paroxysmale 300
- Clobazam 352, 355
- Clonazepam 350, 357
- Convulex® 346, 352, 355
- Convulsofin® 346, 352, 355

- Dämmerzustand, postiktualer 272
 - iktualer, s. auch Status 271
- Dancing eye-Syndrom 297
- Déjà vu 143
- Demenz 19, 76, 83, 91, 238, 246
- Deutsche Epilepsievereinigung 401
- Diamox® 346, 350, 356
- Diazepam Desitin® rectal tube 355
- Dibro-Be-Mono® 80, 346, 352, 355
- Downbeat-Nystagmus 302
- Dystonie, nächtliche paroxysmale 178, 301

- Eboss 139, 256
- EEG,
 - Differentialdiagnose 303
 - Doppelbild 303
 - Genetik 11
 - Grundaktivität 292
 - Hypsarrhythmie 19, 194
 - Kontrolle, Verlauf 327
 - Langzeitableitung 303
 - latente Epilepsie 304
 - Normvarianten 304
 - Photosensibilität 11, 304
 - „Pseudofoci“ 101
 - sharp wave-Foci 11, 221 ff
 - suppression burst 186
 - Theta-Rhythmen 11, 13
- Eingliederungshilfe 396
- Enechetisches Syndrom 280
- Entwicklungsstörung, sharp waves 261, 276
- Entzugseffekte 331
- Enuresis 304
- Enzephalopathie, infantile epileptische,
 - suppression burst 188
 - infantile myoklonische 186
 - mitochondriale 180

- myoklonische Kinsbourne 297
 - Epanutin® 348, 354
 - Epidemiologie 1
 - Epilepsia partialis continua 166
 - Epilepsien 48 ff
 - Ätiologie, allgemeine 3
 - Absenzen 64 ff, 98 ff, 392
 - — Differentialdiagnose 107
 - — frühkindliche 99
 - — Genetik 392
 - — juvenile 104
 - — myoklonische 102
 - — Prognose 111
 - — Pyknolepsie 103
 - — Therapie 108
 - Aufwach- 117 ff, 393
 - Basismechanismen 3 ff
 - Diagnose 282 ff, 286
 - Differentialdiagnose 288 ff
 - Epidemiologie 1
 - Erblichkeit s. Genetik
 - Familienprobleme 368 ff
 - fiktive 301
 - fokale 124 ff, 163 ff
 - fotogene 265
 - frontale 174 ff, 229 ff
 - — familiäre 15, 178
 - game boy 267
 - general. ton.-klon. A., frühkindl. 71 ff
 - general. ton.-klon. A. juvenil 117 ff, 393
 - Genetik 8 ff
 - genetische Beratung 388 ff
 - genuine 8
 - Grand mal, frühkindlich 71 ff
 - Grand mal, juvenil 117 ff, 393
 - gutartige zentrotemporale 221 ff, 394
 - idiopathische 8, 20 ff, 26
 - Impulsiv-Petit mal 14, 111 ff, 392
 - Intelligenzstörung, s. auch Demenz 19, 274 ff
 - Inzidenz 1
 - juvenile myoklonische 14, 111 ff, 392
 - Klassifikation 20 ff
 - kognitive 263
 - KOWJENIKOW 166
 - komplexe Partialanfälle 141 ff, 167 ff
 - kryptogen 26
 - latente 272
 - Lennox-Gastaut-Syndrom 204
 - Liga 399
 - Migräne-Syndrom 139, 257
 - migrating partial seizures 184
 - musterempfindliche 266
 - myoklonisch-astatische 19, 62 ff, 88 ff, 236, 391
 - myoklonische, frühkindlich 61, 81 ff
 - — — benigne 85 ff
 - — — schwere 81 ff
 - — juvenile 14, 61, 111 ff, 392
 - okzipitale 179 ff, 255 ff
 - parietale 181
 - Pathogenese 3 ff
 - photogene 265
 - Prävalenz 1
 - posttraumatische 31
 - primär generalisierte 50 ff, 70 ff, 391
 - Pseudo-Lennox-Syndrom 229
 - psychische Störungen 279 ff
 - psychomotorische 141 ff, 167 ff
 - — benigne 253 ff
 - — — des Säuglings 184
 - Reflex- 265 ff
 - rolandische 221 ff, 394
 - Säugling, benigne 185
 - soziale Probleme 367
 - Spike wave-Variant- 212
 - symptomatische 8, 24, 26
 - Temporallappen 168 ff
 - Therapie 306 ff
 - unklassifizierbare 270
 - zentrotemporale 221 ff, 394
-
- Epileptogene Zone 124
 - Erethisch-hyperkinetisches Syndrom 279
 - Ergenyl® 346, 352, 355
 - ESES 19, 232, 241 ff
 - Ethosuximid 350, 354
-
- Familienprobleme 368
 - Fehldiagnosen 332
 - Felbamat 356, 365
 - Fieberkrämpfe 38 ff, 259, 390
 - Epilepsie-Risiko 42
 - Finlepsin® 346, 348, 356
 - Fifth day-fits 35
 - Fixation off-Effekt 140
 - Fließgleichgewicht, Antikonvulsiva 316
 - Folsäure 385
 - Fotosensibilität 11, 265
 - Fragile X-Syndrom 227

- Frisium® 352, 355
 Frühanfalle, posttraumatische 36
 Führerschein 379
- Gabapentin 356, 362
 Gabitril® 364
 Game boy-Anfälle 267
 Geburt, epilepsiekranke Frauen 383 ff
 Gelastic epilepsy 144
 Gelegenheitskrämpfe 30
 Genetik 8 ff
 Genetische Beratung 388 ff
 Glutamat 19
 Grand mal s. Anfälle u. Epilepsie
- Halbseitenanfalle 43, 133, 256
 Halbwertszeit, Antiepileptika 316
 Halluzinationen, anfallsbedingt 137
 Heimunterbringung 376
 Hemi-Grand mal 54, 73, 133
 Hemikonvulsion-Hemiplegie-(Epilepsie-)
 Syndrom 43, 133
 Hemikonvulsionen 43, 133, 256
 Hemiplegie, alternierende 299
 Herdanfälle s. Anfälle
 HHE-Syndrom 43, 133
 HIBM 219 ff
 Hippokampussklerose 18, 42, 169
 Hirnschaden, iktogen 18, 277
 Hirnsklerose, tuberöse 190, 202
 Hyperekplexie 301
 Hyperventilationssyndrom 294
 Hypsarrhythmie 19, 194
 Hysterie 178, 292
- Iktogene Schäden 18
 Impfungen 378
 Impulsiv-Petit mal 14, 61, 111 ff, 392
 Infektkrämpfe s. Fieberkrämpfe
 Informationszentrum Epilepsie 399
 Intelligenz 274 ff
 Irritative Zone 126
- Jackson-Anfälle 131
 Jactatio 294
 Jamais vu 143
 Jervel-Lange-Nielsen-Syndrom 289
- Kaliumbromid 80, 346, 352, 355
 Kernspintomographie 284, 337
- Kinder epileptischer Mütter 385
 Kindling-Phänomen 18
 Klassifikation 20 ff
 — internationale 20 ff, 409 ff
 Kontrazeptiva, hormonelle 386
 Krampfschäden 18
- Lachanfalle 144
 Lamictal® 346, 352, 356, 361
 Lamotrigin 346, 352, 356, 361
 Landau-Kleffner-Syndrom 19, 247 ff
 Lennox-Gastaut-Syndrom 19, 89, 93,
 198, 204 ff, 236
 Lennox-Syndrom, juveniles 212 ff
 Lepinal® 346, 348, 354
 Liskantin® 346, 348, 354
 Luminal® 346, 348, 354
- Makropsie 137
 Maliasin® 354
 Maternale Faktoren 14
 Maturationsstörung, hereditäre
 zerebrale 219 ff
 Mesuximid 346, 350, 356
 Metamorphopsie 137
 Migräne 257, 297
 — accompagnée 297
 — dysphrenische 298
 — konfusionelle 298
 Migräne-Epilepsie-Syndrom 139, 257
 migrating partial seizures 184
 Migrationsstörungen 127
 Mikropsie 137
 Mißbildungen, Kinder epilept. Eltern
 385
 Molekulargenetik 14
 Muttermilch 384
 Myatonie, partielle paroxysmale 230
 Mylepsinum® 346, 348, 354
 Myoklonien, benigne, Säugling 197
 — essentielle 296
 — interiktuale 74
 — Neugeborene 32
 — vegetative 296
 Myoklonus, negativer epileptischer
 135, 158, 230
- Narkolepsie 302
 Narkose 327
 Nebenwirkungen, Medikamente 278,
 348 ff

- Neugeborenenkrämpfe 15, 30 ff, 218
 — benigne familiäre 15, 35
 — benigne nichtfamiliäre 35
 — symptomatische 34
 Neurontin® 356, 362
 Nickanfalle 191
 Nystagmus, downbeat 302
 — epileptischer 138
 — Spasmus nutans 302
- Ohtahara- Syndrom 188
 Oligoepilepsie 25, 123
 Operative Therapie 335 ff
 Opsoklonus 297
 Orfiril® 346, 352, 355
 Ospolot® 228, 346, 350, 356
 Osteopathie 322
 Oxcarbazepin 366
- Partialanfalle, komplexe 141 ff, 168 ff, 393
 — — frontale 176
 — — — familiäre 15, 178
 Partialepilepsien 163 ff, 393
 — benigne 15, 215 ff, 394
 Pathogenese 3 ff
 Pathophysiologie 3 ff
 Pavor nocturnus 295
 Pertussis-Impfung 378
 PET 285, 338
 Petinutin® 346, 350, 356
 Petit mal s. Anfalle
 Petnidan® 346, 350, 354
 Pflegegeld 396
 Phenaema® 346, 348, 354
 Phenhydantol® 346, 348, 354
 Phenobarbital 346, 348, 354
 Phenytoin 346, 348, 354
 Photosensibilität 11, 265 ff
 Pille, Epilepsie 386
 Posttraumatische Anfalle 36
 Primidon 346, 348, 354
 Prodromi 143
 Prolactin 293
 Pseudo-Lennox-Syndrom 95, 229 ff
 Psychische Störungen, episodische 271 ff
 Psychogene Anfalle 178, 292
 Psychomotorische Epilepsie 141 ff, 167 ff
 — — benigne 253
 — — — Säugling 185
 Psychoreaktive Störungen 279
- Psychotische Episoden 272
 Pubertas praecox 144
 — tarda, Valproat 353
 Pyknolepsie 103
 Pyridoxin-Abhängigkeit 34
 — Therapie 203
- Rachitis 322
 Rasmussen-Enzephalitis 166
 Reflexepilepsien 265
 Reflexsynkopen 289
 Resimatil® 346, 348, 354
 Rett-Syndrom 227
 Rivotril® 350, 357
 Rolando-Epilepsie 221 ff
 Romano Ward-Syndrom 289
 Running fits 177
- Sabril® 346, 352, 355, 360
 Säuglingsepilepsien 184
 Säuglingskrämpfe, benigne familiäre 16,
 79, 185
 Sandifer-Syndrom 302
 Schauderanfalle 197
 Schlafentzug 122
 Schlafmyoklonien, Neugeborenes 32
 Schlafzuckungen, physiologische 296
 Schrittmacher-Zone 126
 Schulprobleme 368
 Schwangerschaft, Epilepsie 383 ff
 Schwerbehindertengesetz 396
 Selbsthilfegruppen 403
 Selbstkontrolle 345
 Shuddering 197
 Shunt-Focus 227
 Simulation 293
 Sirtal® 346, 348, 356
 Somnambulismus 296
 Soziale Probleme 367 ff
 Spät-Lennox-Syndrom 212
 Spät-West-Syndrom 196
 Spasmus nutans 302
 SPECT 285
 Spike wave-Variant-Epilepsie, juvenile 212
 Sport, Epilepsie 373
 Sprach-, Sprechstörungen 224, 243, 261
 Startle, nichtepileptisch 197, 301
 Startle-Epilepsie 265
 Status, Absenzen 68
 — bioelektrischer 19, 241 ff

- Fieberkrämpfe 43, 260
- Lennox-Gastaut-Syndrom 205
- myoklonisch-astatische Anfälle 19, 90
- nichtkonvulsiver 19
- Pseudo-Lennox-Syndrom 230, 232
- psychomotoricus 146
- Therapie 306
- tonische Anfälle 307
- tonisch-klonische Anfälle 55
- Stereotypien 294
- Stesolid® 355
- Stiftung Michael 400
- Stillen 384
- Stupor, psychogener 271, 293
- Sturge-Weber-Syndrom 340
- Sturzanfälle 154, 205
- Sultiam 228, 350, 356
- Suxilep® 350, 354
- Suxinutin® 346, 350, 354
- Symptomatogene Zone 126
- Synacthen-Depot® 95, 199, 240
- Synkopen, vagovasale 288
 - kardiale 289
- Tagträumen 294
- Taloxa® 356, 365
- TC I, 276
- Tegretal® 346, 348, 356
- Teilleistungsstörungen 224, 242, 261
- Temporallappen-Epilepsie 168 ff
- Teratogene Effekte, Antikonvulsiva 385
- Terror fits 143, 177, 253
- Therapie s. auch Antiepileptika 306 ff
 - Aufklärung 309
 - Beendigung 333
 - Biofeedback 345
 - Blutspiegel 316 ff
 - Dosierung während Wachstum 314
 - Einleitung 311
 - Fehler 404
 - Indikationen 310
 - Infekte 327
 - Lebensführung 325
 - Narkose-Vorbereitung 327
 - operative 335 ff
 - Resistenz 329 ff
 - Selbstkontrolle 345
- Theta-Rhythmen s. EEG
- Tiagabin® 364
- Tic 294
- Timonil® 346, 348, 356
- Topamax® 364
- Topiramal 364
- Todd'sche Lähmung 133
- Torticollis, paroxysmaler 300
- Transsektionen, subpiaie 341
- Trileptal® 366
- Tumoren, dysontogenetische 127
- Upgaze, paroxysmal 302
- Vagusstimulation 344
- Valium® 355
- Valproat 322 ff, 346, 352, 355
- Verhaltensstörung 279 ff
- Verkalkungen, okzipitale 180
- Verstimmungen, episodische 271 ff
- Vertigo, benigne 299
- Vigabatrin 346, 352, 355, 360
- Vorboten 143
- Vorurteile 367
- Wachstumsstörungen, Valproat
- Wesensänderung, epileptische 279 ff
- West-Syndrom 19, 189 ff, 393
- Zellschäden, iktogene 18
- Zentropil® 346, 348, 354
- Zeroidlipofuszinose 95
- Zöliakie 180