

Kinder-EEG

Bearbeitet von
Franz Staudt

1. Auflage 2014. Buch. 312 S. Hardcover
ISBN 978 3 13 163981 3
Format (B x L): 19,5 x 27 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Neurologie, Neuropathologie, Klinische Neurowissenschaft](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachverzeichnis

A

- AASM-Manual for the Scoring of Sleep 80
Abklärung
– akutpsychiatrische 242
– neurologische, auf der Intensivstation 16
Abnormal Background Activity 116
Absence 53, 161
– atypische 157
– EEG-Befund 159
– Lennox-Gastaut-Syndrom 146, 150
– pyknoleptische 168
– Deltaverlangsamung, intermittierende rhythmische 102
– typische 157
Absence-Epilepsie 155, 246
– Anfallssymptom 156
– des Jugendalters, *siehe* Absence-Epilepsie, juvenile
– des Kindesalters
– Auftreten 156
– Diagnosekriterien 156
– ILAE-Klassifikation 156
– EEG-Befund 157
– frühkindliche 155–156
– EEG-Befund 159
– Verlaufsform 157
– Hyperventilation 86
– juvenile 155
– Anfallssymptom 157
– Auftreten 156
– EEG-Befund 159
– ILAE-Klassifikation 156
– vs. Epilepsie, juvenile myoklonische 177
– Kleinkind 160
– Schulkind 158–160
– Verlaufsform 155
Abtastrate, *vs.* Frequenz bei Wechselstrom 38
Aciclovir
– Fieberkrampf mit Verdacht auf Herdenzephalitis 190
– Herpes-Enzephalitis 195, 248
Acquired epileptic Aphasia 171
ACTH, EEG-Effekt 92
ACTH-Therapie
– Hypsarrhythmie 254
– West-Syndrom 147–148
Active Sleep 80
8- bis 20-Hz-Activities 212
AD(H)s, *siehe* Aufmerksamkeitsdefizitsyndrom
AD-Wandler 38
ADHS, *siehe* Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung
Adoleszent, EEG, normales 74
aEEG 229–230, 233, 235
– Aktivität, epileptische 232
– Anfall 232
– einzelner 232
– repetitiver 232
– zerebraler 235
- Artefakt
– Ausschluss/Identifikation 233
– permanenter 233
– Asphyxie
– peripartale 234
– therapeutische Hypothermie 234
– Befundbeispiel 233
– Befundung 233
– Bewegungsartefakt 233
– Continuous low Voltage Pattern 231
– Continuous normal Voltage 231
– Continuous Pattern 231
– bei Frühgeborenen 236
– Discontinuous Pattern 231
– bei Frühgeborenen 236
– Fehlbildung, kardiale 237
– Flat Trace 232
– Frühgeborenes 235
– Grundaktivität
– diskontinuierliche 231
– kontinuierliche 231
– Hintergrundaktivität 236
– Klassifikation 231
– pathologische bei Frühgeborenen 237
– Hydrozephalus 237
– Hypothermie, therapeutische bei Asphyxie 234
– Inactive flat Trace 232
– Infarkt, zerebraler 237
– Interpretation 231
– Läsion, hämorrhagische/ischämische 237
– Low Voltage Pattern 231
– Methodik 229
– Muster
– diskontinuierliches 231
– kontinuierliches 231
– Neonatologie 234
– Referenzwert bei Frühgeborenen 236
– Sawtooth Pattern 232
– Schlaf-wach-Zyklus 232
– Screening
– neurophysiologisches 237
– Prozess, dynamischer zerebraler 237
– Shift of Baseline 233
– Stadienunterschied 232
aEEG-Ableitung 230
– Elektrode 230
– Elektrodenposition 230
– Frühgeborene 236
– mit Impedanz, kontinuierlich aufgezeichnete 230
– Neugeborenes, reifes 236
– zeitkomprimierte semilogarithmische 230
Affektkrampf, respiratorischer 198
– EEG-Befund 199
Affektkrampf 198
– blasser 199
– EEG-Befund 199
- respiratorischer 199
– zyanotischer 199
Agnosie, erworbene auditorische 171
Aicardi-Syndrom 130, 134
Aktivierungsmethode 82
Aktivität 43, 60, 110, 191, 195
– Auftreten, bilaterales 62
– Ausprägung 62
– bei Aktivierungsmaßnahme 63
– bei Provokationsmaßnahme 63
– epileptische, aEEG 232
– epileptoforme 125
– Frequenz, zusätzliche 62
– Häufigkeit 62
– Modulation 62
– monomorphe 60
– Morphologie 60
– Muster
– besonderes 63
– epilepsietypisches/epileptoromes 63
– normale 63
– pathologische 63
– Polarität 62
– polymorphe 60
– Reagibilität 62
– Reaktivität 62
– rhythmische epileptische 222
– Routine-EEG 44
– Überlagerung 62
– um 8–9/s, rhythmische 72
– Unterlagerung 62
– Verlangsamung, *siehe* Verlangsamtung
– Zuordnung zu Schlafstadium 63
- Aliasing 38
Allgemeinveränderung 115, 242
– Begriff 116
– leichte 116
– mäßige (mittelgradige) 116
– Maximalform 120
– schwere 116, 249
– Schweregrad 116
– schwerste 123
– vs. Grundaktivität, altersentsprechende 116
Alpha-Aktivität 66
– bei Intelligenzminderung 243
– okzipital 113
– Rhythmusvariante
– langsame 76
– schnelle 76
10- bis 11/s-Alpha-Aktivität, rhythmische 74
11- bis 12s-Alpha-Aktivität, rhythmische 75
12/s-Alpha-Aktivität, rhythmische 76
8/s-Alpha-Aktivität, rhythmische 73
Alpha-Bursts
– Früh-/Neugeborenen-EEG 214
– temporale 213
Alpha-Peak-Frequenz 41–42
- Alpha-Rhythmus 66
– Blockade 62
– Epilepsie, juvenile myoklonische 174
– okzipitaler 112
– Unterbrechnung 76
Alpha-Theta-Frequenz, okzipitale 104–105
Alpha-Welle
– Frequenz 44
– rhythmische, Früh-/Neugeborenen-EEG 222
Amplitude 43
– An-/Abschwellen 44
– Beschreibung 60
– Messung 61
Amplituden-Mapping 42
Amplitudenerhöhung 262
Amplitudenreduktion 262
Amygdalohippokampektomie 273
Analgetika 233
Anfall 16, 235
– aEEG 232
– atonischer, Lennox-Gastaut-Syndrom 146
– bei Fieber 190
– benigner neonataler 129
– einmaliger unprovokierter 15
– epileptischer
– Verdachtsdiagnose 251
– vs. psychogener 241
– epileptischer vs. nichtepileptischer 16
– hemifazialer 162
– klonischer 269
– Anfallsmuster 269
– Rolando-Epilepsie 162
– komplex-fokaler, *vs.* Petit-Mal-Status 16
– myoklonisch-atonischer 153
– myoklonischer 267
– Lennox-Gastaut-Syndrom 146
– psychogener 16, 241
– nicht epileptischer 199
– EEG-Befund 200
– Hyperventilation 86
– Symptom 199
– Symptomatik 241
– sekundär generalisiert tonisch-klonischer 272
– somatosensorischer 162
– tonisch-klonischer
– Rolando-Epilepsie 162
– sekundär generalisierter 162
– tonischer 271
– Anfallsmuster 271
– Lennox-Gastaut-Syndrom 146
– Rolando-Epilepsie 162
– unprovokierter 15
Anfallsaktivität, elektroenzephalografische 222
Anfallsleiden 16
– zerebrales 16

- Anfallsmuster 266
 - Ableitung, invasive 266
 - Anfall
 -- klonischer 269
 -- sekundär generalisiert tonisch-klonischer 272
 -- tonischer 271
 - Anfallsserie 266
 - Epilepsie, fröhkindliche symptomatisch fokale 279
 - Graphoelement, typisches 266
 - Myoklonus, negativer 268
 - subklinisches 266
 - Temporalappenepilepsie 272
 - tonisches, Lennox-Gastaut-Syndrom 149, 151
 Angelman-Syndrom 103, 180
 - EEG-Befund 180
 - Methylierungsmuster, pathologisches 183
 - Mikrodeletion, molekular-zytogenetisch detektierte 181
 - Symptome 180
 Anophthalmie, unilaterale 109
 Antidepressiva
 - EEG-Veränderung 93
 - neue 93
 - trizyklische 239
 -- EEG-Veränderung 93
 Antikonvulsiva
 - EEG-Veränderung 92
 - Einfluss auf aEEG 233
 - Früh-/Neugeborenen-EEG 221
 - Therapie, EEG-Indikation 16
 Antipsychotika
 - EEG-Durchführung 239
 - Effekt im EEG 244
 Apathie 166
 Aphasie, erworbene epileptische 171
 Aphasie-Epilepsie-Syndrom, *siehe* Landau-Kleffner-Syndrom
 Arc de Cercle 241
 Arceau Rhythm 94
 Arkaden-Rhythmus 94
 Armbewegung, stereotype 254
 Arousal 81
 Arrhythmie, kardiale 18
 Artefakt 45
 - Ausschluss/Identifikation im aEEG 233
 - biologischer 45–46
 - EEG bei Früh-/Neugeborenem 208
 - EKG 50
 - elektrostatischer 58
 - Erkennung 45
 - exogener/technischer 45, 55
 Asphyxie 16
 - Hypothermie, therapeutische 234
 - perinatale 51
 - peripartale 221
 -- aEEG 234
 - schwere peripartale 220
 Asymmetrie 262
 Asynchronie, bilaterale 212
 Atembewegung 54
- Atmung, Registrierung 207
 Atrophie, mesiale temporale 272
 Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung 16, 240
 - EEG-Anwendung 287
 - EEG-Phänotyp 43
 - Reifungsverzögerung 240
 - Rolando-Fokus 240
 - Schlafstörung, Ausschluss 241
 - Stimulanztherapie und EEG 241
 - Vigilanzregulationsstörung 240
 Aufmerksamkeitsdefizitstörung 162
 Aufmerksamkeitsdefizitsyndrom 204
 Aufwach-Grand-Mal-Epilepsie 178–179
 - Anfallsrezidiv nach Schlafmangel 179
 - Anfallssymptom 179
 - EEG-Befund 179
 - EEG-Kriterien 179
 Augenartefakt 52
 Augenbewegungsartefakt 109
 Augenmuskelpotenzialeinstreuung 109
 Augenschluss/Augenöffnen 82
 Aura 266
- B**
- Bänderhaube 29
 Bandfilter 24–25
 - Anwendung 25
 Barbiturate
 - EEG-Veränderung 92
 - Früh-/Neugeborenen-EEG 221
 Behinderung, geistige 16, 152
 Bell-Phänomene 52
 Benign Childhood Epilepsy with centro-temporal Spikes 242
 Benign epileptiform Discharges of Childhood 128
 Benzodiazepine
 - EEG-Veränderung 92
 - Effekt im EEG 244
 - Notfall-EEG 250
 Berger, Hans 21, 282, 285, 287
 - Versuchsanordnung, erste 284
 - Versuchsaufzeichnung 283
 Berger-Effekt 282
 - Alpha-Rhythmus bei Augenschluss 76
 - Alpha-Rhythmusaktivierung bei Augenschluss 53
 - Alpha-Rhythmusblockade beim Augenöffnen 62
 - Augenschluss/Augenöffnen 82
 Beta-Aktivität
 - bei Intelligenzminderung 243
 - pathologische 114
 - rasche 260
 - Rhythmusvariante, schnelle 76
 Beta-Delta-Komplex 212, 217
 - Früh-/Neugeborenen-EEG 213
 Beta-Welle
 - Frequenz 44
 - niedrigamplitudige 68
- Bewegungsartefakt
 - aEEG 233
 - komplexer 54–55
 Bewusstlosigkeit, nach Sturz 247
 Bewusstseinseinschränkung, unklare 239
 Bewusstseinsstörung, unklare 16
 Bewusstseinsverlust, Rolando-
 Epilepsie 162
 Bezugsableitung 37
 Biofeedback 43
 Biorhythmus 79
 Blinzelartefakt 52
 Blitz-Nick-Salaam-Krampf 135
 - bei freier Trisomie 21 140
 - Früh-Mangelgeborenes, ehemaliges 136
 - Frühgeborenes 137
 - Hirnsklerose, tuberkuläre 138
 - Langzeitbeobachtung 136
 - Säugling 139
 - Trisomie 21 185
 - Veränderung, iktale 137
 Blitzkrampf 135
 Blitzreiz 86
 Blockade-Reaktion, visuelle 282
 Blutdruckschwankung 237
 Blutung, intrakranielle
 - mit Parenchymbeteiligung 143
 - Neugeborenes 226
 - West-Syndrom 136
 Blutzuckerschwankung 237
 BNS-Epilepsie, *siehe* West-Syndrom
 Brain oriented intensive Care 205, 287
 Breach Rhythm 108
 Breathholding Spells 199
 Brückenelektrode 29
 - an Elektrodenpunkt Cz 36
 Bulbusbewegung, Artefakt 109
 Bulbusoszillation 109
 Burst-Suppression-EEG 130
 Burst-Suppression-Muster 120
 - aEEG 231
 -- bei Frühgeborenen 236
 - Asphyxie, schwere peripartale 220
 - Früh-/Neugeborenen-EEG 219
 - Typ 1 120
 Burst-Suppression-Muster
 - Typ 2 120
 - Typ 3 120
 - Typ 4 120
 Butyrophenone 93
- C**
- Cap 29
 - Elektrodenanbringung 30
 - Vor-/Nachteil 30
 Cap-Elektrode
 - aus Gold 30
 - Befestigung 30
 Carbamazepin
 - EEG-Veränderung 93
 - Rolando-Epilepsie 166
 Catastrophic Epilepsy 279–280
- CDKL 5-Mutation 187–188
 - Anfallssymptom 187
 - EEG-Befund 187
 Chloralhydrat
 - Schlaf-EEG 20
 - Schlafinduktion 20
 Chloralhydratsirup, Dosierung 20
 Chlorprothixen 21
 Clonazepam 247
 - Notfall-EEG 251
 Clonidin 20
 Clozapin
 - EEG-Kontrolle 243
 - EEG-Veränderung 93
 CO₂-Schwankung 237
 Comb Rhythm 94
 Commotio cerebri 16, 202
 Continuous Spike-Wave during slow Sleep 171
 - Anfallssymptom 171
 - Ausschluss epileptischer Status 242
 - EEG-Befund 171
 - Klassifikation, internationale 171
 Contusio cerebri 16, 202
 Cushing-Syndrom 92
 Cyclin-dependent Kinase-like 5 187
- D**
- Delir 242
 Delta de la Jeunesse 107
 - okzipitales 72
 Delta-Aktivität
 - bei Intelligenzminderung 243
 - bifrontale 216
 -- Früh-/Neugeborenen-EEG 213
 - hochamplitudige 72
 - irreguläre 117
 - Kleinkind-EEG 70
 - Non-REM-Schlaf, schwangerschaftszeitabhängiger 217
 - okzipitale 213
 - Schulkind-EEG 72
 - unregelmäßige 68
 Delta-Brushes 212
 - Frühgeborenen-EEG 213–215
 Delta-Muster, Angelman-Syndrom 180
 Delta-Rhythmus, intermittierender frontaler 204
 Delta-Verlangsamung
 - bifrontale rhythmische 109
 - rhythmische
 -- generalisierte 72
 -- Hydrozephalus 122
 - Säugling, schnullender/saugender 109
 Delta-Welle
 - der Jugend 107
 - Frequenz 44
 - Frühgeborenen-EEG 213
 - gekerpte, Angelman-Syndrom 180
 - rhythmische 222

Sachverzeichnis

- 3- bis 4-Hz-Delta-Welle,
rhythmische 102
- Desmopressin-Überdosierung 249
- Diagnostik, invasive prächirurgische 259
- Diät, ketogene 258
- Diazepam 253
- Früh-/Neugeborenen-EEG 221
 - Notfall-EEG 250, 253
- Differenzverstärker 22
- EEG-Quellsignal 22
 - Spannungsunterschied 22
- Diffuse Slowing 116
- Digitalisierungsartefakt 38
- Digitalisierungsgrenze 38
- Discharge 125
- Doose-Syndrom 145, 153
- Anfallssymptom 153
 - DD Lennox-Gastaut-Syndrom und Pseudo-Lennox-Syndrom 169
 - Diagnosekriterien 169
 - EEG-Befund 153
 - EEG-Kriterien 153
- Down-Syndrom, *siehe* Trisomie 21
- Doxylamin 21
- Doxylamin hydrogensuccinat 20–21
- Dravet-Syndrom 131–133
- Anfallssymptom 131
 - DD Lennox-Gastaut-Syndrom 145
 - EEG-Befund 131
 - EEG-Kriterien 131
- Druckerhöhung, intrakranielle 18
- Durchblutungsstörung, zerebrale 18
- Dysgenesie, zerebrale 130
- Dysplasie, fokale kortikale 141, 275
- Typ I 276
 - Typ II 274
- Dysrhythmie 101
-
- ## E
- Early myoclonic Encephalopathy 130
- Early Onset Absence Epilepsy 156
- Early-onset Seizure Variant 187
- ECI-EEG-Cap 30
- EEG
- Ableitungstechnik 21
 - abnormales/pathologisches 115
 - amplitudenintegriertes, *siehe* aEEG
 - Anwendung, neuere 287
 - Artefakt, *siehe* Artefakt
 - bei klinischer Indikation zur Medikamentengabe 244
 - bei Psychopharmaka 243
 - digitales
 - Elektrodenplatzierung 40
 - Filter 38
 - Mittelwertsreferenz 37
 - Monitor 39
 - Technik 38
 - Digitalisierung 17
 - Fortschritt 286
- Frühgeborenes, *siehe* Frühgeborenen-EEG
- Geschichte 282, 287
 - Überblick 287
 - Graphoelement 43
 - Definition 43
 - Herdbefund 117
 - iktales 128
 - in der Epileptologie 285
 - Indikation
 - absolute 239
 - fehlende 239
 - relative 239
 - Medikament, krampfschellen-senkendes 239
 - Methodik 21
 - Neugeborenen-Hirnblutung 226
 - Neugeborenes, *siehe* Neugeborenen-EEG
 - normales 66
 - Adoleszent 74
 - Aktivierungsmethode 82
 - Beurteilung 64
 - im Schlaf 79
 - Medikamenteneffekt 92
 - Normvariante 94
 - Pitfall 94
 - Schulkind
 - älteres 74
 - jüngeres 72
 - Wachaktivität, spontane 66
 - Normvariante 94
 - Psychopharmakaeffekt 244
 - quantitatives 41
 - Referenzableitung, *siehe* Refe-renzableitung
 - Untersuchung, frühe 282
 - Veränderung, medikamenten-bedingte 92
 - Verstärkertechnik 21
 - Zeitkonstante 24
- EEG-Ableitung 17
- bei Schlaf 19
 - bipolare 36
 - und Referenzableitung 36
 - Dauer 18
 - Elektrode, *siehe* Elektrode
 - Elektrodenzahl, rezidierte 70
 - Fotostimulation 18
 - Hyperventilation 18
 - Konsequenz 21
 - Sedierung, medikamentöse 19
 - Stimulation, besondere 19
 - Zeitpunkt 17
- EEG-Analyse, automatische 66
- EEG-Archiv 286
- EEG-Auswertung 58
- durch Artefakt erschwerte 17
- EEG-Befund 59
- pathologischer, Früh-/Neugebo-renes 217
- EEG-Befundung 58–59
- Angabe, klinische 59
 - Beispiel 59
 - Beschreibung 59
 - Grenze 65
 - Versuch 59
 - Zusammenfassung 59
- EEG-Beschreibung 60
- EEG-Betrachtung
- Anleitung 58
 - Auffälligkeit 58
 - Überblick 58
- EEG-Beurteilung 60, 64
- Bewertung, zusätzliche 65
 - EEG, normales 64
 - Komamuster 65
 - mit verschiedenen Montagen 58
 - Muster, besonderes 65
 - Nomenklatur Passau 65
 - Pathologiegrad 65
 - Potenzial, epilepsietypisches 65
 - Verlangsamung 65
- EEG-Bezugsableitung 37
- EEG-Cap, *siehe* CAP
- EEG-Filter, *siehe* Filter
- EEG-Haube, *siehe* Haube
- EEG-Klassifikation nach Noachtar/Lüders 64
- EEG-Labor 16
- EEG-Montage 36
- Längsreihe 37
 - Querreihe 37
- EEG-Muster 44
- altersspezifisches 209
 - epilepsietypisches 63, 125, 222
 - epileptoformes 125
 - epileptoromes 63
 - pathologische 209
- EEG-Pionier 282
- EEG-Remontage, digitale 40
- Prinzip 41
- EEG-Typ \ 43
- EEG-Veränderung
- fokale interiktale 262
 - hyperventilationsinduzierte 86
- EEG-Verstärker, *siehe* Verstärker
- Eingangsnetzwerk 21–22
- Eingangswiderstand 22
- EKG
- Frühgeborenes 207
 - Neugeborenes 207
- EKG-Artefakt 50
- Electrical Status epilepticus during slow Sleep (ESES) 163, 171
- Elektrode 29
- aEEG-Ableitung 230
 - Befestigung, Neugeborenes 206
 - für Bänderhaube 29
 - Langzeit-Video-EEG-Intensivmo-nitoring 259
 - Platzierung
 - 10–20-System 31–32
 - beim Kind 17
 - EEG, digitales 40
 - Platzierung/Fixierung
 - Frühgeborenes 206
 - Neugeborenes 206
- Elektrodenartefakt 55
- Elektrodenpaste 206
- Elektrodermogramm 54
- Elektroenzephalografie 15–16
- Elektroenzephalogramm, *siehe* EEG
- Elektromyogramm
- bei Schlaf-EEG 79
- Epilepsie, juvenile myoklonische 177
- Frühgeborenes 207
- Neugeborenes 207
- Elektrookulogramm
- bei Schlaf-EEG 79
- Encoches frontales 215
- Entladung 125
- epileptoforme 125
- Entwicklungsstörung, Score zur Be-urteilung anhand von EEG-Krite-rien 218
- Entwicklungsverzögerung 16
- allgemeine 152, 155
 - globale 148
- Enzephalitis 16
- Koma 16
 - Läsion, hemisphärische destruktive 278
 - nekrotisierende 151
- Enzephalopathie 249
- epileptische 163
 - frühkindliche
 - epileptische, mit Burst-Suppres-sion-EEG 130
 - myoklonische 130
 - hypoxisch-ischämische 223
 - aEEG 234
 - Grad I–III 234
- Epilepsia partialis continua 277
- Epilepsie
- benigne, mit zentrottemporalen Spikes 125, 242
 - EEG-Verlangsamung 119
 - fokale 250, 261, 278
 - Anfall
 - klonischer 269
 - tonischer 271
 - Hyperventilation 86
 - Potenzial, epilepsietypisches 263
 - frühkindliche
 - idiopathische 102
 - symptomatisch fokale
 - Anfallsmuster 279
 - Verlauf, encephalopathischer 279
 - generalisierte vs. fokale 16
 - gurtartige mit zentrotemporalem Fokus 163
 - idiopathische fokale 162
 - Inzidenz in Island 15
 - juvenile
 - mit primär generalisierten to-nisch-klonischen Anfällen 178
 - myoklonische 173, 177
 - Anfallssymptom 173
 - EEG-Befund 173
 - EEG-Kriterien 178
 - juvenile myoklonische
 - Anfall, myoklonischer 267
 - Diagnose 177
 - Differenzialdiagnose 177
 - EEG
 - iktales 176
 - interiktales 176
 - EEG-Abnormalität 176
 - kryptogene fokale 268

- mit Absence, *siehe* Absence-Epilepsie
 - mit Blitz-, Nick- und Salaam-krämpfen, *siehe* West-Syndrom
 - mit infantilen Spasmen 134
 - mit pyknoleptischer Absence 156
 - myoklonisch-astatische 153–155
 - EEG-Kriterien 153
 - posttraumatische 203
 - schwere myoklonische, *siehe* Dravet-Syndrom
 - symptomatische 28
 - und Trisomie 21 185
 - Epilepsiechirurgie, pädiatrische 258
 - Korrelation, elektrokinisch-morphologische 258
 - Ziel 258
 - Epilepsiesyndrom 129
 - Besonderheit 272
 - Definition, präzise 258
 - neonatales/frühkindliches 129
 - Epileptoform Pattern 125
 - Epileptologie 285
 - Ertrinkungsunfall 123
 - Erwachsener 125
 - EEG, normales 76
 - Grundaktivität 77
 - ESES/CSWS-Syndrom 19, 242
 - Ethosuximid 246
- F**
- Fähigkeit, kognitive, Abbau 239
 - unklarer schleichender 242
 - Fast Wave 44
 - Fehlbildung, kardiale 237
 - Feierabendepilepsie 179
 - Fieberkrampf 71, 154, 190
 - Delta-Rhythmus 102
 - EEG-Befund 190
 - einfacher 190
 - vs. komplizierter 190
 - komplizierter 16, 190–191
 - mit Bewusstseinstörung 190
 - Sharp Waves, präzentrale okzipitale/multifokale 162
 - Temporallappenepilepsie 274
 - unkomplizierter 16
 - Fifth Day Fit 129
 - Filter 23
 - digitaler 25, 38
 - Anwendungsbeispiel 25
 - EEG, digitales 38
 - Frequenz
 - 50-Hz-Filter 25
 - hohe 25
 - tiefe 24
 - Fluoxetin 93
 - Fokus 117
 - Fotosensibilität 89
 - Definition 89
 - Reagibilitätstestung 89
 - Fotostimulation 16
 - Durchführung, technische 86
 - EEG-Ableitung 18
 - EEG-Pitfall durch-Artefakt 111
 - 12 Hz 87
 - 15 Hz 88
 - Lennox-Gastaut-Syndrom 150
 - Reagibilitätstestung 86
 - Reaktion
 - asymmetrische 88
 - fotokonvulsive 89
 - fotomyogene 90
 - fotomyoklonische 90
 - fotoparoxysmale 89
 - pathologische 88
 - physiologische 87
 - Rolando-Epilepsie 166
 - Fragiles-X-Syndrom 189
 - EEG-Befund 189
 - Frequenz 43
 - Beschreibung 60
 - Bestimmung 61
 - Bezeichnung 44
 - Definition 43
 - hohe, Filter 25
 - Medikamenteneffekt 92
 - Spektrenvariabilität 66
 - tiefe, Filter 24
 - vs. Abtastrate bei Wechselstrom 38
 - Frequenzgang 23
 - Friedmann-Syndrom 155
 - Frontal Humps 215
 - Frühgeborenen-EEG 16, 205
 - Ableitung 205
 - Anfallsaktivität, elektroenzephalografische 222
 - Artefakt 208
 - Asynchronie, bilaterale 212
 - Beeinflussung, medikamentöse 221
 - Befund
 - abnormer/pathologischer im Akutstadium 218
 - pathologischer 217
 - Beurteilung 208
 - Durchführungszeitpunkt 208
 - EEG-Kriterien zur Entwicklungsstörung 218
 - EEG-Muster
 - epilepsiotypisches 222
 - iktales 228
 - spezifisches 226
 - Elektrodenplatzierung/-fixierung 206
 - Fragestellung, klinische 205
 - Grundaktivität
 - Kontinuität 209, 217
 - Suppression 218
 - inaktives 219
 - Kontinuität 209
 - Langzeitableitung 208
 - Meilenstein der Entwicklung 212–213
 - Merksatz 228
 - Mischaktivität 67
 - unregelmäßige 67
 - Mischaktivität, unregelmäßige 69
 - normales 67, 209–210
 - Paroxysmal Pattern 219
 - Prognose 228
 - Registrierung nicht zerebraler Parameter 207
 - Reifungsstörung 217
 - Frühgeborenes 137
 - aEEG 235
 - Referenzwert 236
 - aEEG, pathologische Aktivität 237
 - Routine-EEG 206
 - Suppression 121, 220
 - Früh-/Neugeborenen-EEG 218
 - geringgradige 219, 221
 - kurzfristige 220
 - mäßige 219
 - Rückschluss auf Prognose 220
 - Schweregrad 219
 - Veränderung 115
 - verlangsamte
 - Hirntumor 204
 - Lennox-Gastaut-Syndrom 146
 - Grundrhythmus, *siehe* Grundaktivität
 - Grundrhythmus suppression 121
 - 4-bis 5-Hz-Grundrhythmusvariante 104–105
 - Grundrhythmusverlangsamung 115
 - Grundtätigkeit, *siehe* Grundaktivität
 - Gummiband
 - Bänderhaube 29
 - Neugeborenen-EEG 206
 - GVB-Haube 29

G

 - Gabapentin 93
 - Gamma-Welle 44
 - Gedankenübersetzungssystem 287
 - Gehirn, elektrisches 284
 - Gelegenheitskrampf 16
 - Gesamtschlaf 79
 - Gitterelektrode, subdurale 259
 - Glasgow Coma Scale 202
 - Gleichtaktunterdrückung 22
 - Gold-Cap-Elektrode 30
 - Goldmann-Offner-Referenz 37
 - Grand-Mal-Anfall, morgendlicher 178
 - Graphoelement
 - Abschnitt 44
 - Aufschießen, abrupte 44
 - Auftreten, synchrones/asynchrone 45
 - Dynamik, zeitliche 44
 - EEG 43
 - EEG-Potenzial, epilepsiotypisches/epileptiformes 126
 - epilepsieassoziiertes 125
 - Form 44
 - Gruppe 44
 - Kurvenverlauf 44
 - Routine-EEG 44
 - Verteilung, örtliche 45
 - Grenzfrequenz
 - absolute 38
 - obere 25
 - und Sinuswelle 24
 - und Sprungfunktion 24
 - und Zeitkonstante 24
 - Grundaktivität 234
 - Ableitung bei geschlossenen Augen 17
 - Änderung, reifungsbedingte 235
 - Beschreibung 60
 - Beurteilung im Kindesalter 77
 - diskontinuierliche 231
 - irreguläre verlangsamt 152
 - Kleinkind-EEG 70
 - kontinuierliche
 - aEEG 231
 - Früh-/Neugeborenes 209
 - Kontinuität im Früh-/Neugeborenen-EEG 217
 - Neugeborenen-EEG 209
 - Non-REM-Schlaf, schwangerschaftszeitabhängiger 217
 - normale altersentsprechende 77–78
 - physiologisch diskontinuierliche 235
 - Rhythmusvariante 76

H

 - Halluzination, hypnagogie 201
 - Haloperidol 93
 - Hämorrhagie 278
 - Handlung, automatische 201
 - Happy Puppet 180
 - Haube 29
 - aus Schläuchen und Gummibändern 29
 - Hautreflex, psychogalvanischer 54
 - Hautvorbereitungspaste 30
 - Head Banging 109
 - Hemihypsarrhythmie 141–143
 - Hemimegalenzephalie 113
 - Hemiparese 122
 - armbetonte 142
 - diskrete 143
 - Hemiplegie, alternierende 18
 - Herdenzephalitis, Fieberkrampf 190
 - Herpes-Enzephalitis 195, 248
 - Lennox-Gastaut-Syndrom 149
 - Neugeborenes 226–227
 - Verdacht 248
 - Hippokampusklerose 272
 - bei Temporallappenepilepsie 273–274
 - Nachweis 273
 - unilaterale 262
 - Hirnabszess 118, 195
 - Hirnfehlbildung 202
 - EEG-Befund 202
 - Hirnläsion, schwere regionale 120
 - Hirnmantel, sehr dünner 122
 - Hirnödem 118
 - Hirnparenchymsubstanzerlust 122
 - Hirnreifung, extrauterine 218
 - Hirnschädigung, funktionelle vs. strukturelle 203
 - Hirnsklerose, tuberöse 138

Sachverzeichnis

Hirntoddiagnostik 16, 121
- bei Normothermie ohne Medikamente 124
- nach Ertrinkungsunfall 123
- Qualitätsmerkmal 121
Hirntumor 204
- EEG-Befund 204
- Fernzeichen im EEG 204
- Fokus
-- irritativer 204
-- unspezifischer 204
- Klassifikation 204
- Lokalzeichen im EEG 204
Hochpassfilter 24
Hydrozephalus 27, 201
- aEEG 237
- bei Myelomeningozele 28
- e vacuo 143
- EEG-Befund 201
- internus 142
- occlusus, kongenitaler 122
- Suppression der Grundaktivität 121
Hypersynchronie, hypnagogic 81, 101
Hyperventilation 16
- Dauer 18
- EEG-Ableitung 18
- EEG-Veränderung 86
- Effekt
-- pathologischer 86
-- physiologischer 83–85
- Epilepsie, juvenile myoklonische 176
- Kleinkind-EEG 72
- Kontraindikation 18
- Lennox-Gastaut-Syndrom 150
- Reagibilitätstestung 82
- Schulkind, jüngeres 72
Hyperventilationsveränderung, physiologische 63
Hypnogramm 79
Hyponatriämie 249
Hypothermie, therapeutische bei Asphyxie 234
Hypoxie
- EEG-Veränderung 86
- schwere 50
Hypsarrhythmia without infantile Spasms 143
Hypsarrhythmie 254
- Auftreten nur im Schlaf 140
- bilateral symmetrisch ausgeprägte 141
- diskontinuierliche 136
- EEG-Kriterien 144
- Formenkreis 136
- Potenzial, epileptotypisches 125
- Therapie, antikonvulsive 141
- Variabilität 140
- West-Syndrom 135
- zufällig diagnostizierte ohne infantile Spasmen 143

I
Ibuprofen 255
Impulsiv-Petit-Mal-Epilepsie 173
Induktion, elektrostatische 57
Infantile Spasms 134
Infarkt, zerebraler 237
Inion 31
- Markierung 33
Intelligenzdiagnostik 243
Intelligenzminderung 243
Intervall-EEG 147
Intoxikation, mit zerebralem Symptom 16
Ischämie 278

J
Jactationes corporis 110
Janz-Syndrom, *siehe* Epilepsie, juvenile myoklonische
Jeavons-Syndrom 156
Jugendlicher
- EEG bei Psychopharmaka 243
- Epilepsiesyndrom 129
- Grundaktivität 77
- Narkolepsie 200
Jugendpsychiatrie 239

K
K-Komplex 44
- Schlaf-EEG 81
- Schlafstadium N2 81
Kappa-Rhythmus 109, 112
Kind
- EEG bei Psychopharmaka 243
- EEG-Ableitung 17
- Epilepsiesyndrom 129
- Narkolepsie 200
- Potenzial, epileptotypisches 125
- Schlafstadium 80
Kinderpsychiatrie 239
Klebeleitpaste 30
Kleinkind
- Absence-Epilepsie 160
- Blitz-Nick-Salaam-Krampf 140
- EEG, normales 70
- Grundaktivität 77
- Narkolepsie 201
- Temporallappenepilepsie 272
Knochenlücke 112
Knochenlückenrhythmus 108
Kognition, Effekt, epilepsieassozierter 264
Kollodium 206
Koma 16
Komamuster 63
- EEG-Beurteilung 65
Komplex
- EEG 44
- Routine-EEG 44
Konzentrationsstörung 74–75
Koordinationsstörung, visuomotorische 162
Kopfschmerzen 16, 76, 200
- EEG-Befund 200
- symptomatische 200

Kortex-Aktivität, Desynchronisation 79
Kortison 92
Krampfanfall
- Neugeborenes, übertragenes 223
- protrahierter 166
- zerebraler 249
Krampfpotenzial, diffuses gemischtes 135

L

Lambda-Welle
- EEG-Normvariante 96
- Schulkind-EEG 72
Lamotrigin
- Aufwach-Grand-Mal-Epilepsie 179
- EEG-Veränderung 93
Landau-Kleffner-Syndrom 163, 171, 243
- Anfallssymptom 171
- EEG-Befund 171
- Klassifikation, internationale 171
- Schlaf-EEG 19
- Sprach-/Sprachverständnisstörung 172
Langzeit-Video-EEG-Intensivmonitoring 258
Läsion, hämorrhagische/ischämische 237
Late-Onset-Streptokokken-B-Meningitis 194
Late-Onset-Streptokokken-B-Sepsis 224
Lateralsklerose, amyotrophe 287
Lebensalter, Schlaf 79
Legasthenie 16
Leichtschlaf 79
Lennox-Gastaut-Syndrom 145
- Anfallssymptom 146
- DD Dosse-Syndrom und Pseudo-Lennox-Syndrom 169
- Definition 145
- Diagnosekriterien 169
- EEG in der Einschlafphase 148
- EEG-Befund 146
- Geschichte 285
- Kriterien 145
- nach Ohtahara-Syndrom 130
- therapierefraktäres 149, 151–152
- therapieresistente 147
-- kryptogenes 148
- Ursache 145
Leptangiomatose 113
Lernen, instrumentelles 287
Lese-Rechtschreib-Schwäche 162
Lese-Rechtschreib-Störung 73
Levetiracetam 93
Levomepromazin 21
Lichtblitz 18, 86
Lichtstimulation, intermittierende 111
Lidschlussartefakt 52
- amplitudenhöher 53
Lissenzephalie 202

Lithium 93
Locked-in-Syndrom 287
Lorazepam
- Früh-/Neugeborenen-EEG 221
- Notfall-EEG 246
Low Voltage Irregular 80
Low-Voltage-Effekt 141

M

Malformation, zerebrale 202
Mapping 41
Marker-X-Syndrom 189
Martin-Bell-Syndrom 189
Masturbation, infantile 109
Maturationsstörung, hereditäre zerebrale 161
Medikament
- GABAerg wirksames 244
- häufig antidopaminerig wirksames 244
Medikamenteneffekt 92
Mekoniumaspiration 223
Melatonin
- Schlaf-EEG 20
- Schlafinduktion 91
Meningitis, entzündliche 194
Meningoencephalitis 16, 191, 224
- eitrige 194
- Pneumokokken-bedingte 256
- Verlauf 191
Methylphenidat 239
Midazolam
- Ertrinkungsunfall 123
- Früh-/Neugeborenen-EEG 221
- Notfall-EEG 249, 253
Migraine accompagnée 255
Migräne 16, 200
- EEG-Befund 200
- Fotostimulation 88
- schwere 18
Migräneanfall 117
Migräneaura, akute 200
Mikroenzephalie 143, 147, 152
Mild Slowing 63, 116
Mittagsschlaf-EEG 19
Mittelwertsreferenz 37
Moderate Slowing 63, 116
Moiré-Effekt 38
Monitor 39–40
Monitoring-Überwachungsraum 259
Morbus Sturge-Weber 113
Morgagni 173
Morphin 221
Moya-Moya 18
MRT
- koronares
-- Epilepsie, fokale 261, 263
-- Epilepsie, fruhkindliche symptomatisch fokale 280
- sagittales
-- Dysplasie, fokale kortikale 265
-- Epilepsie, fokale 261
Multi-Cap 31
Muskelartefakt 46
- durch Schlucken 48
- durch Stirnrunzeln 49

- Kleinkind-EEG 71
- rhythmischer
- durch Kauen 46
- durch Nuckeln 47
- My-Rhythmus 44, 94
- arkadenförmiger 95
- Schulkind-EEG 72
- Myelomeningozele 28
- Myoklonus, negativer
 - Anfallsmuster 268
 - epileptischer 268
- Myoklonusepilepsie, juvenile 19

N

- Nachmittagsschlaf-EEG 91
- Nachtschläfableitung 19
- Nadelelektronen 206
- Narkolepsie 200, 287
 - Anzeichen 201
 - EEG-Befund 201
 - sekundäre 201
- Nasenwurzel/Protuberantia occipitalis-Linie 31
- Nasion 31
 - Markierung 33
- Nervus-Vagus-Stimulation 258
- Netzeinstreuung 56
- Neubildung, intrakranielle 204
- Neugeborenen-EEG 16, 205
 - Ableitung 205
 - Anfallsaktivität, elektroenzephalografische 222
 - Artefakt 208
 - Beeinflussung, medikamentöse 221
 - Befund, pathologischer 217
 - Beurteilung 208
 - Beurteilungskriterien 209
 - Durchführungszeitpunkt 208
 - EEG-Kriterien zur Entwicklungsstörung 218
 - EEG-Muster
 - epilepsietypisches 222
 - spezifisches 226
 - Elektrodenplatzierung/-fixierung 206
 - Fragestellung, klinische 205
 - Grundaktivität
 - Kontinuität 209, 217
 - Suppression 218
 - inaktives 219
 - Kind, schlafendes 211
 - Kontinuität 209
 - Langzeitableitung 208
 - Meilenstein der Entwicklung 212–213
 - Merksatz 228
 - normales 67, 209
 - Paroxysmal Pattern 219
 - Prognose 228
 - Registrierung nicht zerebraler Parameter 207
 - Reifungsstörung 217
 - Symmetrie 209
 - Synchronie 209
 - Neugeborenen-Hörscreening 216
 - Neugeborenenkrampf 129

O

- Neugeborenes
 - EEG-Elektrodenbefestigung 206
 - Grundaktivität 77
 - Herpes-Enzephalitis 196
 - Hirnblutung 226
 - Routine-EEG 206
 - übertragenes 223
- Neurofeedback 41, 43, 287
- Neuroleptika 93
 - atypische 93
 - EEG-Durchführung 239
- Neuropädiatrie 287
- Nickanfall 135
- Non-REM-Schlaf 79
 - Delta-Aktivität, kontinuierliche 217
 - Grundaktivität, diskontinuierliche 217
- Normdatenbank 43
- Normothermie 124
- Notch-Filter 25
- Notched Delta Pattern 180
- Notfall-EEG 16, 245, 251
 - Ableitung 245
 - Anfall, epileptischer 251
 - Beurteilung 245
 - Erkrankung, neurologische 255
 - Ertrinkungsunfall 123
 - Indikation 246
 - Kasuistik 246
 - Status pseudoepilepticus 252
 - Stellenwert 257
- Nyquist-Frequenz 38

P

- Oberflächen-Monitoring, nicht invasives 259
- Olanzapin 93
 - EEG-Kontrolle 243
 - Opioide, synthetische 221
- Orthostasesyndrom, funktionelles 198
- Oszillator, neuronaler 88
- Otahara-Syndrom 130
 - vs. Enecephalopathie, früh-kindliche myoklonische 130
- Oxcarbazepin
 - EEG-Veränderung 93
 - Notfall-EEG 250

R

- Panenzephalitis, subakut sklerosierende (SSPE) 196–197
 - Charakteristika 196
 - Diagnose 196
 - Stadium 196
- Papier-EEG 37
- Parencymdefekt 143
- Paroxysmus 44
 - Begriffsverwendung 59
 - generalisierter, Absence-Epilepsie 159
- Partialepilepsie
 - atypische benigne, siehe Pseudo-Lennox-Syndrom
 - benigne 119
- idiopathische 161
- Eigenschaft 161
- Form 168
- mit zentrotemporalen Spikes, siehe Rolando-Epilepsie
- Periodic lateralized epileptoform Discharges 119
- Persönlichkeitsmerkmal 66
- Petit-Mal, pyknoleptisches 156
- Petit-Mal-Epilepsie, Geschichte 285
- Petit-Mal-Status
 - mit 3/s-Spike-Wave-Muster 246
 - vs. Anfall, komplex-fokaler 16
- Phantom Sike-Wave-Komplex 106
- Pharmakoresistenz 258
- Phase 23
- Phasenumkehr 36
 - Begriffsverwendung 59
- Phasenverzerrung 23
- Phenobarbital
 - Früh-/Neugeborenen-EEG 221
 - Neugeborenes, übertragenes 223
- Phenothiazine 93
- Phenytoin 92
- Phototic Driving 18, 63, 87–88
 - bei Grundrhythmusvariante 88
 - Seitendifferenz 88
 - Veränderung, pathologische 88
- Photoparoxysmal Response 89
- Pilzelektrode 29
- Pitfall 94, 109
 - Artefakt-bedingter 109
 - durch Knochenlücke 112
 - EEG-Besonderheit, ontogenetische 114
 - Läsions-bedingter 112
- Plattenelektrode, Diagnostik, invasive 260
- Pneumokokken-Meningoenzephalitis 192
- Polarität 43, 62
- POLG-Mutation 103
- Poly-Spikes 128
 - Potenzial, epilepsietypisches 125
- Polyspike-Wave-Komplex 44
 - Epilepsie, juvenile myoklonische 173
- Porenzephalie 121
 - Otahara-Syndrom 130
- Positive occipital sharp Transients of Sleep 100
- Positive rolandic Sharp Waves 227
- Posterior Slow Waves 70
 - of Youth 107
- Potenzial 125
 - benigne epilepsietypisches des Kindesalters 125, 128
 - epilepsietypisches 125, 262
- ADHS 240
 - Anfallsausbreitung 262
 - Aussagekraft, fokale 125
 - Begriffsdiskussion 125
 - Epilepsie, fokale 263
 - Form 126
 - Registrierung 16
- Rapid Bursts 212
- Rasmussen-Enzephalitis 276–277
 - mit Epilepsia partialis continua 277
- Raumforderung, intrakranielle, siehe Hirntumor
- Rauschen 23
- Reagibilität 62
- Reagibilitätstestung 82
- Reaktivität, Früh-/Neugeborenen-EEG 213
- Rectus-lateralis-Spikes 109
- Referenzableitung 37
 - Ohr 37
 - Sonderfall 37
 - und bipolare Ableitung 36
 - zum Vertex 37

Sachverzeichnis

- Reflexanfall
– anoxischer 199
– asystolischer 199
- Reflexepilepsie 19
- Reifungsstörung 217
- Reifungsverzögerung 240
- REM-Schlaf 79
– aktiver 79
- Resektion, kortikale 258
- Retardierung, statomotorische 147, 151
- Rett-Syndrom 103, 185, 187
– Anfallssymptom 185
- Diagnose 185
- EEG-Befund 186
- klassisches 186
- Rhythmic midtemporal Discharge 99
- Rhythmus 43
– Routine-EEG 44
- 3- bis 4/s-Rhythmus,
parietookzipitale 102
- Ringchromosom-20-Epilepsiesyndrom 187
– Anfallssymptom 187
- EEG-Befund 189
- Ripples of Prematurity 212
- Risperdal 93
- Rolandic Sharp Waves 163
- Rolandic Wicket Rhythm 94
- Rolando-Epilepsie 125, 161, 164, 167, 176
– Anfallssymptom 162
- EEG-Befund 163
- EEG-Kriterien 163
- Fehldiagnose bei juveniler myoklonischer Epilepsie 176
- Genetik 161
- Geschichte 285
- Häufigkeit 161
- Schlaf-EEG 19
- Symptom 161
- Vererbung 161
- Rolando-Fokus
– Aktivierung im Schlaf 243
- bei ADHS 240
- Routine-EEG
– Epilepsie, gesicherte 129
- Frühgeborenes 206
- Graphoelement 44
- Neugeborenes 206
- praktisch-diagnostisches 44
- Sensitivität bei Epilepsie 239
- Rumpfbewegung, stereotype 254
- S**
- Sägezahnwelle, temporale 214, 218
- Salaam-Krampf 135, 137
- Säugling
– Blitz-Nick-Salaam-Krampf 136, 139
- EEG 70
- Mischaktivität 70
- normales 70
- Grundaktivität 77
- Schlafstadium 80
- Temporallappenepilepsie 272
- Sawtooth Pattern 232
- Schädel-Hirn-Trauma 202
– EEG-Befund 203
- Epilepsie, posttraumatische 203
- Herdbefund 203
- Hyperventilation 18
- Prognose 203
- Schwergradeinteilung nach Glasgow Coma Scale 202
- Schädeltrauma 16
- Schlaf
– Ablauf, positiv okzipitaler steiler 100
- Lebensalter 79
- medikamentös induzierter 91
- West-Syndrom 140
- Schlaf-EEG 19, 26, 79, 90
– Ableitung 79
- Epilepsie
–– fokale 263
- frökhkindliche symptomatisch fokale 280
- juvenile myoklonische 177
- Früh-/Neugeborenes 217
- Grundaktivität, reduzierte 263
- Indikation 90
- Konsequenz 21
- Lennox-Gastaut-Syndrom 150
- Sedierung, medikamentöse 19
- Schlaf-wach-Zyklus, aEEG 232
- Schlaf-wach-Zyklus, aEEG 232
– bei Frühgeborenem 236
- bei reifem Neugeborenem 236
- Schlafableitung 19
– Durchführung 19
- Schlafanfall 200
- Schlafen, EEG-Aktivität 63
- Schlafentzug
– 24 Stunden 79
- Schlaf-EEG 19
- Schlafentzugs-EEG 90–91
– Epilepsie, juvenile myoklonische 177
- Schlafinduktion 90
– medikamentöse 20
- Schlaflähmung 201
- Schlafmedizin 287
- Schlafphase 16
- Schlafpolygrafie 287
- Schlafspindel 44, 81
– bilaterale asynchrone 114
- Rolandoepilepsie 165
- Säuglings-EEG 70
- Schlafstadium N2 81
- Schlafstadium 79
– Bestimmung 81
- Hypnogramm 79
- Kind 80
- N1 81
- N2 81
- N3 81
- R 81
- Säugling 80
- W 81
- Schlafstadium 3 28
- Schlafstörung 241
- Schlafzwang, imperativer 200
- Schluchzen 109
- Schock, septischer 256
- Schreien 109
- Schreikrampf 199
- Schröter-Haube
- Eletrodenpunkte 36
- Problemposition 35
- Schulkind
– Absence-Epilepsie 156, 158–160
- älteres 74
- Grundaktivität 77
- jüngeres 72
- Temporallappenepilepsie 272
- Schulleistungsstörung 75
- Schweißausbruch 54
- Schwitzartefakt 54
- SCN1A-Mutation 132–133
- Screening
– neurophysiologisches 237
- Prozess, dynamischer zerebraler 237
- Sedativa 233
- Sedierung, medikamentöse 19
- Sehstörung 143, 166
- Serotonin-Wiederaufnahmehemer, selektive 244
- Serotonin 93
- Severe myoclonic Epilepsy in Infancy 131
- Severe Slowing 63, 116
- Sharp Wave
– arkadenförmige rhythmische 57
- epilepsietypische/epileptoform 127
- Früh-/Neugeborenen-EEG 215
- Frühgeborenen-EEG 215
- präzentrale okzipitale/multifokale 191
- temporale 216
- Sharp-Slow-Wave-Komplex 44
- Sharp-Wave-Komplex, rolandischer 163
- Sichelzellanämie 18
- Siemens-Haube 29
- Silberchloridelektrode 29
- Silberelektrode 29
- Single-Motor-Unit-EMG-Artefakt, temporaler 109
- Sinuswelle, und Grenzfrequenz 24
- Sklerose
– mesiale temporale 272
- tuberöse 260
- Skoliose 287
- Slow Activity 63, 115
- Slow Alpha Variant 104
- Slow Virus Infection 196
- Slow Wave 44
- Slow-Spike-Wave-Komplex
– epilepsietypischer/epileptoform 128
- Potenzial, epilepsietypisches 125
- unregelmäßiger 166
- Slow-Wave-Sleep 79
- SPES-Cap 31
- Spezialhaubensystem 31
- Spike
– 14- und 6-Hz-positive 97–98
- epilepsietypische/epileptoform 126
- Früh-/Neugeborenen-EEG 215
- Spike-and-Wave-Entladung, kontinuierliche 163
- Spike-Wave-Komplex 44, 106
– epilepsietypischer/epileptoform 127
- irregulärer, rhythmisch auftretender 167
- Potenzial, epilepsietypisches 125
- Rolando-Epilepsie 166
- 3/s-Spike-Wave-Komplex 127
– Muster bei Petit-Mal-Status 246
- Potenzial, epilepsietypisches 125
- 5- bis 6-Hz-Spike-Wave-Komplex 106
- Spike-Wave-Variant-Muster 128
– Lennox-Gastaut-Syndrom 146
- Spikes, 14- und 6 Hz-positive 97
- Spindel 44
- Spindle-Delta Bursts 212
- Spindle-like fast Wave 212
- Spitze
– epilepsietypisches/epileptoform 126
- multiple, epilepsietypische/epileptoform 128
- Spitze-Welle-Komplex 44
– epilepsietypischer/epileptoform 127
- langsamer 128
- Spontanschlaf-EEG 90
- Sprachstörung, expressive 172
- Sprachverlust 171
- Sprachverständnisstörung 172
- Sprungfunktion
– Gleichspannungsverstärker 24
- und Grenzfrequenz 24
- Status
– bioelektrischer, Lennox-Gastaut-Syndrom 148
- nächtlicher bioelektrischer 16
- Status epilepticus
– bioelektrischer, im Schlaf 171
- Anfallssymptom 171
- EEG-Befund 171
- nach Sturz 247
- nicht konvulsiver 242
- non-konvulsiver 239
- Notfall-EEG 251
- Status pseudoepilepticus 252
- Notfall-EEG 252
- Statusmuster 266
- Stereo-EEG 261
- Stimulanz
– EEG bei Therapie 241
- EEG-Durchführung 239
- Stimulationsreaktion 216
- Stoffwechselerkrankung 16
- Stoffwechselstörung, angeborene 237
- Störsignal 22
- Streifenelektrode
– Diagnostik, invasive 260
- subdurale 259
- Streptokokken-B-Meningoencephalitis 50
- Sub-Delta-Welle, Frequenz 44
- Sub-δ-Welle, Frequenz 44

Subarachnoidalblutung 18
 3/s-SW-Paroxysmus
 - Kleinkind mit Absence-Epilepsie 160
 - Schulkind mit Absence-Epilepsie 160
 Synchronie
 - bilaterale 209
 -- sekundäre 264–265
 - Neugeborenen-EEG 209
 Syndrom, genetisches 180
 Synkope 198
 - EEG-Befund 199
 - konvulsive 198, 253
 - vasovagale 198

T

5-Tage-Krämpfe 129
 Tagesschläfrigkeit, exzessive 200
 Tassinari-Syndrom 156
 Tätigkeit, siehe Aktivität
 Teilleistungsstörung 242
 - Sharp-Waves, rolandische 162
 Temporal Sawtooth 214
 Temporallappenepilepsie
 - anterior mesiale 272
 - bei Hippokampusklerose 273–274
 - Seminologie 272
 - Vorschul-/Schulkind 272
 Ten-Twenty-System 17
 Tetraplegie, spastische 152
 Theta-Aktivität
 - bei Intelligenzminderung 243
 - Fieberkrampf 71
 - Kleinkind-EEG 70
 - rhythmische
 -- anteriore 81
 -- der Müdigkeit 99
 -- temporale, der Schläfrigkeit 99
 - Rhythmusvariante, langsame 76
 - Schulkind-EEG 72
 - unregelmäßige, Frühgeborenen-EEG 68

Theta-Bursts

- Früh-/Neugeborenen-EEG 214
 - temporale 214
 -- Früh-/Neugeborenen-EEG 213

Theta-Delta-Aktivität, rhythmische 122

Theta-Grundrhythmusvariante 104

Theta-Muster, Angelman-Syndrom 180

Theta-Rhythmisierung, Fieberkrampf 191

Theta-Rhythmus 101

- intermittierender frontaler Hirntumor 204

Theta-Verlangsamung
 - bifrontale rhythmische 109
 - rhythmische
 -- diffuse zentrotemporal betonte 101
 -- generalisierte 72
 -- Hydrocephalus 122
 Theta-Welle
 - Frequenz 44
 - rhythmische, Früh-/Neugeborenen-EEG 222
 5- bis 6-Hz-Theta-Welle, rhythmische 103
 Thought Translation Device 287
 Thrombophlebitis, zerebrale 195
 Tiefelektrode
 - Diagnostik, invasive 260
 - Insertion, intraoperative 261
 - multiple, Stereo-EEG 261
 - stereotaktisch platzierte 259
 Tiefpassfilter 25
 Tiefschlaf 79
 Tiefschlafstadium, Ausschluss epileptischer Status 242
 Topiramat
 - EEG-Veränderung 93
 - Epilepsie, myoklonische-astatische 154–155
 Tracé alternant 80, 209, 211
 - abnormes 221
 - vs. Tracé discontinue 219
 Tracé discontinue 209, 217
 - mit Burst 210
 - vs. Tracé alternant 219
 Tracé paroxystique 219
 Transient
 - frontaler steiler 213
 - Routine-EEG 44
 Traumschlaf 79
 Trisomie 21 180, 185
 - EEG-Befund 185
 - freie 140
 - und Epilepsie 185
 Tumor 276

U

Übergangswiderstand 22

V

Valproat
 - EEG-Veränderung 93
 - Epilepsie, myoklonische-astatische 154–155
 - West-Syndrom 137
 Valproat-Enzephalopathie, akute 92
 Verhalten, Effekt, epilepsieassozierter 264
 Verhaltensauffälligkeit 155
 - Kleinkind-EEG 71
 Verhaltenszustand, unklarer 16
 - Notfall-EEG 246

Verlangsamung 63, 117, 262
 - fokale/regionale 118
 - generalisierte 63
 -- kontinuierliche 115
 --- Schweregrad 116
 -- vs. Grundaktivität, altersentsprechende 116
 - Grundaktivität 115
 - herdförmige 190
 - intermittierende 115
 -- regionale 117
 - kontinuierliche 115, 117
 -- regionale
 --- ohne strukturelle Veränderung 119
 --- vs. Veränderung, intermittierende fokale 118
 - leichte 63
 - mäßige 63
 - pathologische 64
 - regionale, Fieberkrampf 190
 - schwere 63
 - Unterteilung nach Lüders und Noachtar 115
 Verlangsamungsherd 117
 Verstärker 21
 - Bandbreite 23
 - Dynamik 23
 - Eigenschaft 23
 - Empfindlichkeit 23
 - Frequenzgang 23
 - Grenzfrequenz 23
 - Langzeit-Video-EEG-Intensivmonitoring 259
 - Phase 23
 - Rauschen 23
 - Störpotenzial 22
 Verstärkersignal
 - gegenphasiges 22
 - gleichphasiges 22
 Vertexwelle
 - Rolando-Epilepsie 165
 - Schlaf-EEG 81
 Vertexzacke, steile 103
 Verwirrtheitszustand, plötzlich auftretender 242
 Video-EEG 241
 Vigabatrin 136–137
 Vigilanzregulationsstörung, bei ADHS 240
 Viruskrankheit, langsame 196
 Vorschulkind, Temporallappen-Epilepsie 272

W

Wach-EEG
 - Epilepsie, frühkindliche symptomatisch fokale 280
 - Früh-/Neugeborenes 217
 Wachaktivität, spontane 66
 Wachanfall 201
 Wachheitsgrad, aktueller, Feststellung 16

Wachzustand 79
 - Aktivität 63
 Waxing and Waning 44
 Wechselstrom, Abstastrate vs. Frequenz 38
 Wechselstromstörung 56
 Wechselstromverstärker 21
 - Bereich, linearer 23
 Welle 43
 - Beschreibung der Konfiguration 61
 - frontale steile 215
 - komplexe 61
 - langsame 44
 - okzipitale steile 216
 - Phasenunterscheidung 60
 - posteriore rhythmische 72
 - rhythmische 44
 - Routine-EEG 44
 - scharfe 127
 - schnelle/rasche 44
 - steile, epilepsiotypische/epileptoforme 127
 - Symmetrie 61
 Wellen-Komplex, langsamer 44
 Wellenfolge, Form 44
 Wellenform, spezielle beim Reifgeborenen 216
 West-Syndrom 134, 136–137, 139, 143, 147–148
 - ACTH-/Kortisontherapie 92
 - Anfallssymptom 135
 - Besonderheit 279
 - EEG-Befund 135
 - EEG-Kriterien 144
 - Frühzeichen im EEG 135
 - Hemihypsarrhythmie 141–142
 - Hirnsklerose, tuberköse 138
 - Hypsarrhythmie, bilateral symmetrisch ausgeprägte 141
 - Inzidenz 134
 - nach Othahara-Syndrom 130
 - Notfall-EEG 254
 - Prognose 134
 - Schlaf 140
 - Schlafmodifikation 140
 - Trisomie 21 140
 - Ursache 134
 - vs. CDKL5-Mutation 188
 Wolf-Hirschhorn-Syndrom 187, 189

Z

Z-Elektrode 29
 Zeitkonstante 24
 - Bestimmung 24
 - und Grenzfrequenz 24
 Zerebralparese
 - hypoton 151
 - infantile 143
 Ziprasidon 93
 ZNS-Affektion, entzündliche 191
 Zotepin 93