Sachverzeichnis

A

ABCD Care Bundle 151
ABCDE-Regel 320
Abdecktest 34
Abduzenskern, Läsion 379
Abduzensparese 383
– klinischer Befund 383
– Läsionsorte und Ursachen 384
– schematische Darstellung 383
A-Beta-Lipoproteinämie (Bassen-Kornzweig-Syndrom) 208
Absencen 342
– atypische 343
– EEG 342
– Status 346
– typische 342
Abszess
– epiduraler 229
– intrakranieller 229
– spinaler 427, 448
Acetylcholinrezeptor-Antikörper 520
Achillessehnenreflex (ASR) 46, 54
Adams-Stokes-Anfall 349
Adduktoren (Oberschenkel), Funktionsprüfung 474
Adduktorenreflex 46, 54
ADEM (akute disseminierende Enzephalomyelitis) 246
Adenom (Hypophyse) 280
– chromophobes 280
Adenovirus 225
ADHS (Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung) 317
Adie-Pupille 385, 491
Adipositas-Hypoventilations-Syndrom 363
Adson-Manöver 456
Adversivanfall 78, 343
AEP (akustisch evozierte Potenziale) 111
Affektionen, neurokutane 314
Affektivität 57
Affektkrampf
– respiratorischer 349
– weißer 349
– zyanotischer 349
Ageusie 368
Aggravation 357
Agnosie 63
– taktile 63
– visuelle 63
Ahornsirupkrankheit 300
AIDS 223
Akinetischer Mutismus 323
Akranie 312
Aktionstremor 202
Akzessoriusparese 396
– Halsdreieck, seitliches 396
– proximale 396
Alarm-Clock-Headache-Syndrome 169
Algesie 51
Algodystrophie 482
Alkohol
– alkoholbedingte Erkrankungen des Nevensystems, Polyneuropathie 497
– Alkoholspektrumstörung, fetale (FASD) 302, 308, 315
– Demenz 302
– Entzugssyndrom 302
– Erkrankungen des Nervensystems 301
– Intoxikation, akute 302
Allgemeinuntersuchung 56
Alloästhesie 51
Allochirie 51
Allodynie 162
Alpha-Lipoproteinämie 301
ALS (amyotrophe Lateralsklerose) 432
Alzheimer
– Biomarker 259
– Frühsymptome 258
– Genetik 257
– Therapie 259
Amaurose 369–370
Amaurosis fugax 132, 136, 142
Amblyopische Attacken 371
Aminosäurestoffwechsel, Störungen 300
Amnesie 62
– transiente globale 349, 351
Amöben 226
Amyloidangiopathie, zerebrale 143
Amyotrophe Lateralsklerose 432
Amyotrophie
– Hirayama-Krankheit 508
– monomelische 508
Analgesie 51
Analreflex 47, 52
Anämie 304
Anamnese
– aktuelle 19
– Familienanamnese 20
– Grundsätze 19
– Sozialanamnese 20
– Vorgeschichte 20
Anästhesie 51
Andersen-Tawil-Syndrom 510
Anenzephalie 312
Aneurysma
– A. carotis interna 153
– basale Hirnarterien 152
– häufigste Lokalisationen 152
– Ruptur (Karotisbifurkation) 152
Anfall, psychomotorischer 365
Anfall, epileptischer 332
– Adversivanfall 78, 343
– fokaler 343
– – EEG 345
– – topische Zuordnung 344
– generalisierter 340
– – Absencen 342
– – Absencen, EEG 342
– – Grand Mal 340
– – Grand Mal, EEG 341
– – Petit Mal 342
– – Status epilepticus 346
– – tonisch-klonischer 340
– Jackson-Anfall 343
– nächtlicher 365
– partieller 343
– – komplex partieller 79
– – komplex-partieller, Charakteristika 346
– – Status epilepticus 347
– toxisch induzierter 301
Anfall, funktioneller (mit Bewusstseinsstörung) 349
Anfall, nicht epileptischer, psychogener 348
Anfall, synkopaler 348
Anfälle, fokale 343
Angiitis, granulomatöse, des zentralen Nervensystems (GANS) 304
Angiografie
– CT-Angiografie (CTA) 92
– mit Röntgenkontrastmittel 100
– MR-Angiografie (MRA) 96
– selektive, A. vertebralis 101
– zerebrale, Indikationen 101
Angiokeratoma corporis diffusum (Morbus Fabry) 299
Angiom, arteriovenöses, Rückenmark 425
Angiomatose
– enzephalofaziale (Sturge-Weber) 309
– Hippel-Lindau 309
Anisokorie 385
Anomalie, kraniozervikaler Übergang 316
Anosmie 27, 368
Anosognosie 63, 371
Anstrengungskopfschmerz 169
Anti-MuSK-Antikörper 521
Antrieb 57
Aortenbogensyndrom 371
Apallisches Syndrom 323
APAP (Automatic positive airway pressure) 362
Aphasie 59
– anosmische 61
– globale 61
– motorische (Broca-Aphasie) 59
– sensorische (Wernicke-Aphasie) 59
– transkortikal motorische 61
– transkortikal sensorische 61
Apoplexie 124
Applaus-Zeichen 78
Apraxie 62
– ideatorische 63
– ideomotorische 62
– okulomotorische 381
Aran-Duchenne-Krankheit 430–431
Arbeitsgedächtnis 62
Arboviren 225
Archizerebellum 85
Argyll-Robertson-Pupille (reflektorische Pupillenstarre) 385–386
Arm
– Claudicatio intermittens 483
– Muskeln 453
– Schmerzsyndrome 481

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Untersuchung 41
Armplexus (Plexus brachialis) 452
– Anatomie 452
– Engpässe 453
– Erkrankungen 452
– – Armplexusläsion, Differenzialdiagnose 452
– – Armplexusläsion, geburtstraumatische 455
– – Armplexusläsion, kompressionsbedingte 456, 483
– – Armplexusläsion, obere (Erb-Duchenne) 454
– – Armplexusläsion, strahlenbedingte 457
– – Armplexusläsion, traumatische 455
– – Armplexusläsion, untere (Déjérine-Klumpke) 454
– – entzündliche (neuralgische Schulteramyotrophie) 456
– – Pancoast-Tumor 457
– – Tumor 483
Armrolltest 42–43
Arnold-Chiari-Missbildung 309, 311, 421
Arteria
– basilaris
– – Ischämie 137
– – Versorgungsgebiet 126
– carotis anterior, Versorgungsgebiet 126
– carotis communis, Stenose 139
– carotis interna
– – Aneurysma 153
– – Dissektion 172
– – Dissektion, Kopfschmerz 172
– – Ischämie 136
– – Versorgungsgebiet 126
– carotis media, Versorgungsgebiet 126
– carotis ophthalmica, Ischämie 136
– carotis posterior, Versorgungsgebiet 126
– cerebri anterior, Ischämie 136
– cerebri media, Ischämie 135
– cerebri posterior, Infarkt 371
– choroidea anterior, Ischämie 136
– radicularis magna (Adamkiewicz) 423
– spinalis anterior 423
– – Ischämie (A.-spinalis-anterior-Syndrom) 412, 424
– spinalis posterolateralis 423
– subclavia, Verschluss 483
– sulcocommissuralis 423
– tibialis anterior, Ischämie (Tibialis-anterior-Syndrom) 477, 479, 487
– vertebralis 423
– – Dissektion 172
– – selektive Angiografie 101
Arterien, Hirnbasis 125
Arteriitis cranialis 172, 304
– Ischämie, Retina 173
– Therapie 173
Arteriitis temporails 304
Arteriosklerose, Risikofaktoren 128
ASIA Impairment Skala 415
Aspergillose 217, 226
ASR (Achillessehnenreflex) 46
Astereognosie 74
Asterixis 203, 305
Ästhesie 50
Astrozytom 274
– Grad I-II 277
– pilozytisches 277
aszendierendes retikuläres aktivierendes System (ARAS) 76
Ataxia teleangiectasia (Louis-Bar-Syndrom) 208
Ataxie 70
– ataktische Bewegung 43
– Friedreich 208
– funktionelle 70
– gluteninduzierte 209
– Hinterstrangataxie 70
– motorische Parese 70
– paroxysmale, familiäre 209
– periphere, sensorische 70
– spinale 74
– spinozerebelläre 207–208
– Stirnhirnläsion 70
– zentrale, sensorische 70
– zerebelläre, toxisch induzierte 302
– zerebelläre (Kleinhirnataxie) 70
– – akute (Kindesalter) 209
– – Differenzialdiagnose 206
Atrophia musculorum spinalis pseudomyopathica (Kugelberg-Welander) 431
Atrophie, olivo-ponto-zerebelläre (OPCA) 208
Atropineffekt (Pupille)
– lokal 386
– systemisch 386
Attacke, transitorische ischämische (TIA) 132, 142
Aufwachepilepsie 365
Augenfeld, frontales, Läsion 379
Augenmotorik 32, 373
– anatomisches Substrat 373–374
– Augenbewegungsarten 374
– konjugierte Augenbewegungen, Anatomie 373–374
– Prüfung 32–33
– Störungen 373
– – Läsionen der Augenmuskelkerne 381
– – Läsionen der Augenmuskelnerven 381
– – Nystagmus 374
– – supranukleäre 378
– – zerebelläre 380
Augenmuskelkerne, Läsionen 381
Augenmuskeln, Funktion 33
– Störung bei Myasthenie 522
Augenmuskelnerven, Läsionen 381
– kombinierte 383
Aurikulopalpebralreflex 47
Aurikulotemporalisneuralgie 176–177
Autismusspektrumstörung (ASS) 317
Autoimmunthyreoiditis 303
Autoregulation, zerebrale 323
Autotopagnosie 63
Axonotmesis 451

B

Babinski-Fußsohlenphänomen 48, 54–55
Babinski-Weil-Sterngang 25
Ballismus 71, 198
Bandscheibe 436
– lumbale 444
– – Bandscheibenvorfall 443
Bandscheibenvorfall 437
Bannwarth-Syndrom 220
Bárány-Zeigeversuch 39
– pathologischer Befund 87
Barbecue-Manöver 403
Basilaristyp, Migräne 165
Bassen-Kornzweig-Syndrom (A-Beta-Lipoproteinämie) 208
Batten-Kufs-Krankheit 299
Bauchdeckenreflex 52
Bauchhautreflex 47, 52
Bauchwandparese 469
Bauchwandschmerzen 485
Bechterew-Krankeit (Spondylarthropathia ankylopoetica) 485
Becker-Dystrophie 503, 505–506
Befund, psychopathologischer 56
Bein, Schmerzsyndrome 486
Bein, Untersuchung 53
Beinplexus (Plexus lumbalis) 469
– Anatomie 469–470
– Erkrankungen 470
Bell-Phänomen 47
Benedikt-Syndrom 137
Benommenheit 57
Berührungsempfinden 50
Bettnässen 365
Bewegungen, unwillkürliche 71
Bewegungsabläufe, anatomisches Substrat 66
Bewegungsstörung, extrapyramidale, toxisch induzierte 302
Bewegungsstörung, zerebrale (Zerebralparese) 308
Bewusstsein
– anatomisches Substrat 76
– Störungen 57, 76
– – Ursachen 322
– vermindertes oder verändertes, Formen 57
Bewusstseinstrübung 76
– Ursachen 322
Biceps-femoris-Reflex 46
Bielschowsky-Phänomen 382
Bing-Horton-Neuralgie 167
Biopsie, stereotaktische 274
Biopsien, Meningen 121
BIPAP (Biphasic positive airway pressure) 362
Bizepssehne, Abriss 460
Bizepssehnenreflex (BSR) 45–46, 49
Blase, neurogene
– schlaffe 531
– spastische 530
Blasenfunktion
– anatomisches Substrat 528
– Störungen 530–531
Blastomyces dermatidis 226
Blepharospasmus 201, 351

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Blickdysmetrie 377
Blickmyoklonie 377
Blickparese, konjugierte 32, 378
– horizontale 378
– vertikale 379
Blickrichtungsnystagmus 38, 375, 377
Blindgang 25
Blutkrankheiten, Auswirkungen Nervensystem 304
Blutung
– extrazerebrale, toxisch induzierte 301
– intrakranielle, nicht traumatische 147
– – intrazerebrale 147, 171
– – intrazerebrale, toxisch induzierte 301
– – subarachnoidale 151
– – Symptomatik, allgemeine 147
– – Thalamusblutung 151
– intrakranielle, traumatische 290
– – epidurales Hämatom 291
– – geburtstraumatische 309
– – intrazerebrales Hämatom 290
– – subdurales Hämatom 291
– spinale, toxisch induzierte 301
BNS-Krämpfe (Blitz-Nick-Salaam-Krämpfe) 342
Borrelia
– afzelii 219
– burgdorferi 219
– garinii 219
Botulinum-Neurotoxin-A, Injektion 199
Bourneville-Krankheit 309
BPLS (benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel) 402
Braak, Stadieneinteilung 181
Brachialgia paraesthetica nocturna 483
Brachialgien (Schulter-Arm-Schmerzen) 481
– degenerative 482
– neurogene 483
– spondylogene 481
– Überlastung 484
– Übersicht 481–482
– vaskulär bedingte 483
– zervikogene 481
Brachioradialisreflex 46
Bradykinesie 71, 181
Bragard-Zeichen 26
Brandt-Daroff-Manöver 403
Breughel-Syndrom 201
Brightness-Mode 115
Brillenhämatom 286
Broca-Aphasie 59
Brown-Séquard-Syndrom 410
Brown-Syndrom 383
Brown-Vialetto-Van-Laere-Syndrom 431
Brücke (Pons), Läsion 84
Brudzinski-Nackenzeichen 26, 213
Brustschmerzen 485
Bruxismus 365
BSE (bovine spongiforme Enzephalopathie) 228
BSR (Bizepssehnenreflex) 46
Bulbärparalyse, echte 84, 430
– Zungenatrophie 432–433
Bulbokavernosusreflex 47
Bulldoggenreflex 48
Burning-Feet-Syndrom 487
Burning-Mouth-Syndrome 177

C

C 3/4-Syndrom 440
C 4-Syndrom 442
C 5-Syndrom 442
C 6-Syndrom 442
C 7-Lähmung 454
C 7-Läsion 415
C 7-Syndrom 442
C 8-Syndrom 442
C5-Syndrom 440
C6-Syndrom 440
C7-Syndrom 440
C8-Syndrom 440
CADASIL 143
Calcitonin Gene-Related Peptide (CGRP) 161
Canalis, facialis 389
Canalis Fallopii (Canalis facialis) 389
Canalolithiasis 403
Candida albicans 217, 226
Caudasyndrom 414
CGRP (Calcitonin Gene-Related Peptide) 161
CHA_2DS_2VASc Score 130
Channelopathien 509
Charcot-Marie-Tooth-Krankheit 494
Chiasma-Gliom 277
Chiragra 484
Cholestanol-Speicherkrankheit (zerebrotendinöse Xanthomatose) 299
Chorea 71, 196
– major 196
– minor 198
– senile 197
Chorea Huntington 196
Choreoathetose, paroxysmale 351
Churg-Strauss-Syndrom 304
Chvostek-Zeichen 350
CIDP (Chronisch-entzündlich demyelinisierende Polyneuropathie) 490
Circulus arteriosus cerebri (Willisii) 96
Circulus arteriosus Willisii 124
CIS (klinisch isoliertes Syndrom) 236
Claudicatio intermittens
– des Armes 483
– spinalis 487
– vaskuläre 487
Claudicatio spinalis 447
CLIPPERS (chronisch lymphozytäre Inflammation mit pontinem perivaskulärem Enhancement responsiv auf Steroide) 247
CLIPPERS (chronisch lymphozytäre Inflammation mit pontinem perivaskulären Enhancement responsiv auf Steroide) 248
Cluster-Kopfschmerz 167–168
– chronischer 168
– episodischer 168
– symptomatischer 167
– Therapie 168
CMD (kraniomandibuläre Dysfunktion) 177
CMV (Zytomegalie-Virus) 225
Coccidioides immitis 226
Coccygodynie 486
Cogan-II-Syndrom 381
Colitis ulcerosa 304
Color-Duplexsonografie 115
Coma vigile 323
Commotio spinalis 416
Complex Regional Pain Syndrome (CRPS) 482
Compressio cerebri 290
Computertomografie (CT) 91
– Angiografie (CTA) 92
– Differenzialindikationen 91
– Perfusions-CT 93
– Spiral-CT 92
– Strahlenbelastung 92
– Technik 91
COMT-Hemmer (Catechol-O-Metyltransferase-Hemmer) 188
Continous-Wave(CW)-Doppler-Systeme 115
Contusio cerebri 288
– Contrecoup-Herde 288
– Coup-Herde 288
Conussyndrom 413
Cornealreflex 34
Costen-Syndrom 177
Covert Brain Infarct 142
Cover-Test 32, 34
Covid19, SARS-CoV2 224
Coxarthrose 486
Coxsackie-Viren 225
CPAP (Continuous positive airway pressure) 362
Cremasterreflex 47
Creutzfeld-Jakob-Krankheit 227
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit
– EEG 228
– MRT 228
CRPS (Complex Regional Pain Syndrome) 482
Cryptococcus neoformans 217, 226
CT 91
CTA (CT-Angiografie) 92
CT-Angiografie (CTA) 92
CTS 464
Cupulolithiasis 403
CW-Doppler-Systeme 115

D

Dancing Eye 377
Dandy-Walker-Syndrom 309, 316
Darmfunktion
– anatomisches Substrat 528
– Störungen 530
Daumenreflex 46
Daumenzeichen 48
Defäkation 530
Defäkationszentrum, spinales 530
Defizit, kognitives 59–60
Degeneration
– hepatolentikuläre (Morbus Wilson) 300
– kortikobasale 196

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Dehnungsschmerz (bei Diskushernie) 437
Déjérine-Klumpke-Lähmung 454
Dekortikation 321
Delayed-Sleep-Phase-Syndrom (DSPS) 360
Delirium tremens 302
Demenz 254
– allgemeine Charakteristika 256
– Begleitsymptome 259
– bei Chorea 196
– bei Hydrozephalus 263
– degenerative 257
– Dialyse 305
– frontotemporale 261
– Hirnatrophie 259
– mit Lewy-Körper 260
– senile, Alzheimer-Typ (SDAT) 257
– Therapie 257
– Ursachen 254–255
– vaskuläre 262
Denervation, EMG 112
Dermatom 436
Dermatomyositis 515
– paraneoplastische 249
Detrusor, hypokontraktiler 531
Detrusor-Sphinkter-Dyssynergie 531
Déviation conjuguée 78, 150, 379
Dévic-Syndrom 245
Dezerebration 321
Diabetes mellitus 303
– Auswirkungen Nervensystem 303
– – Mononeuropathien 497
– – Polyneuropathien 497
– – vegetatives Nervensystem 497
– – zentrales Nervensystem 497
Diadochokinese 42
Dialyse-Dysäquilibrium-Syndrom 305
Diaschisis 408
Diffusion Tensor Imaging (DTI) 97
Diffusions-MRT 97
Diplegia brachialis 45
Diskushernie 437
– allgemeine Symptomatik 437
– laterale 436
– lumbale 443, 446
– – Vorgehen, Diagnostik, Therapie 447
– mediale 436
– Myelogramm 446
– zervikale 441
Dissektion 132
Dissoziation, zytalbuminäre, Liquor 489
DM2 (Dystrophia myotonica 2) 504
Dopa-Dysregulationssyndrom 190
Dopaminagonisten 188
Doppelbilder, Myasthenie 521
Dopplersonografie 115
Downbeat-Nystagmus 377, 381
Dravet-Syndrom, Epilepsie 332
Drogen, neurologische Symptome 301–302
Drop Seizures 483
Druckerhöhung, intrakranielle 324
Druckparese, Elektroneurografie (ENG) 114
Drucksteigerung, supratentorielle 84
Drucksteigerung, intrakranielle 324
DSA (= digitale Subtraktionsangiografie) 100
DSA (digitale Subtraktionsangiografie) 100
DSPS (Delayed-Sleep-Phase-Syndrom) 360
DTI (Diffusion Tensor Imaging) 97
Duchenne-Dystrophie 503–504
– Muskelbiopsie 506
Duchenne-Hinken 24, 26, 475, 505
Duplexsonografie 115
– farbkodierte 115
– – Karotisstenose 116
– Karotisbifurkation 116
Durchwanderungsmeningitis 294
Dysakusis 390
Dysautonomie, familiäre (Riley) 532
Dysdiadochokinese 87
Dysfunktion, kraniomandibuläre (CMD) 177
Dysfunktion, erektile 531
Dyskinesien 190
Dysmetrie 87
Dysphonie, spastische 201
Dysprosodie 61
Dysrhaphische Fehlbildungen 312
Dyssynergie 87
Dystonie 71, 200, 355
– fazio-bukko-linguale 201
– fokale 199
– generalisierte 199
– L-Dopa-sensitive Form (Segawa-Krankheit) 200
– lokalisierte 200
– nächtliche paroxysmale 365
– oromandibuläre 201
Dystrophia myotonica
– congenita 508
– – Becker 510
– – Thomsen 510
– Curschmann-Steinert 504, 507–508
– – EMG-Befund 511
– – Myotonie, Zunge 511
– 2 (DM2) 504
Dystrophie
– fazioskapulohumerale 503, 505, 507
– kongenitale 504
– okulopharyngeale 504, 508
– skapuloperoneale 503
Dystrophinfärbung 506
Dystrophinopathien 504
DYT 1-Dystonie 199

E

EBV (Epstein-Barr-Virus) 225
Echinokokkose 217, 226–227
Echopraxie 78
Echo-Tomogramm 115
Echoviren 225
Ectopia pupillae 385
EDSS (Expanded Disability Status Scale) 239
EEG (Elektroenzephalografie) 106
– Allgemeinveränderungen 108
– Elektroden, Platzierung 107
– Grafoelemente 109
– Herdbefund 108
– Indikationen 108
– Normalbefund 108
– Ten-Twenty-System 106–107
Effort-Syndrom 483
EHS (Exploding Head Syndrome) 365
Eigenreflexe, Muskel 45–47
Eineinhalb-Syndrom 380
Einklemmungsneuropathie 469
Einschlafmyoklonien 365
Einstichaktivität, EMG 112
Elektroenzephalografie 106
Elektrolytstörungen, Auswirkungen Nervensystem 305
Elektromyografie (EMG) 112
– Befunde
– – Denervation, vollständige 113
– – Myopathie 113
– – Normalbefund 113
– – Reinnervation 113
– Indikationen 114
– Potenzialformen 112
Elektroneurografie (ENG) 114
– F-Welle 115
– Indikationen 114
Elektronystagmografie 115
Elsberg-Syndrom 492
Embryopathie
– alkoholbedingte (fetale Alkoholspektrumstörung, FASD) 302
– Röteln 315
Emery-Dreifuss-Krankheit 503
EMG (Elektromyografie) 112
Empfindungsstörung, dissoziierte 51, 74
Empyem 293
– subdurales 229
Encephalitis 213
Encephalitis acuta disseminata (ADEM) 206
Encephalomyelitis disseminata 234
Encephalopathia haemorrhagica superior Wernicke 302
End-of-Dose-Akinesie 189
Endokrine Ophthalmopathie 383
Endokrinopathien, Auswirkungen Nervensystem 303
Endplatte, motorische 66, 500–501
– Störungen der Reizübertragung 520
Endstellnystagmus 38, 375
ENG (Elektroneurografie) 114
Enophthalmus 384
Entwicklungsstörung 308
Enuresis nocturna 365
Enzephalitis 213
– Parasiten 226
– Pilze 226
– postvakzinale 229
– Protozoen 226
– Spirochäten 221
– virale 222
Enzephalomyelitis
– akute disseminierende (ADEM) 246
– MOG-Antikörper-assoziierte 247
– paraneoplastische 249
Enzephalomyopathien, mitochondriale 513
Enzephalopathie
– bovine spongiforme (BSE) 228

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Dialyse 305
– myo-neuro-gastrointestinale (MNGIE) 304
– posttraumatische 295
– subkortikale arteriosklerotische (SAE) 262
– toxisch induzierte 301
– urämische 305
– vaskuläre 263
Enzephalopathie, hypoxisch-ischämische 328
Enzephalozele 312
Ependymom 277
– sakrales 450
Epicondylitis
– lateralis 483
– medialis 483
Epidermoid 281
Epiduralhämatom 291
Epikonussyndrom 412, 414
Epilepsia partialis continua Koževnikow 343
Epilepsie 332
– anamnestische Befragung 336
– Ätiologie 332
– atonische 350
– Charakteristika 333
– Dravet-Syndrom 332
– Einteilung 334
– Elektroenzephalogramm 341
– Epidemiologie 332
– Kinder 342–343
– – gutartige fokale 342
– Pathophysiologie 332
– posttraumatische 295
– Provokationsfaktoren 333
– SUDEP (Sudden Unexpected Death in Epilepsy) 341
– Symptomatik 340
– Therapie 337
– – allgemeine Prinzipien 338
– – medikamentöse 338
– Untersuchung 337
– – Zusatzuntersuchungen 337
Epileptischer Anfall 332
Epley-Manöver 403
Epstein-Barr-Virus (EBV) 225
Erb-Duchenne-Lähmung 454
Erregbarkeit, vestibuläre
– kalorische 40
– rotatorische 40
Erregungszustand 57
Erwachen, konfusionelles 366
Erweichung, zentromedulläre 424
Erythema migrans 219
Erythromelalgie 487
Exploding Head Syndrome (EHS) 365
Exterozeption 72
Extrapyramidale Syndrome 180
– hyperkinetische 196
– hyperton-hypokinetische 180
Extrapyramidal-motorisches System, Ausfälle 81
Extremität
– obere 41
– untere 53

F

Fabry-Krankheit 299
Facies myopathica 507
Fahr-Syndrom 514
Fallfuß 476
Fallhand 461, 463
Falxmeningeom 278
Farbagnosie 63
Farb-Duplexsonografie 116
Fasciculus
– dorsalis (Plexus brachialis) 452
– lateralis (Plexus brachialis) 452
– medialis (Plexus brachialis) 452
Fasciculus longitudinalis medialis 373–374
Faszikulationen 71
Faustschluss-Test 483
Fazialisparese 388
– Differenzialdiagnose 391
– Differenzierung zentral/peripher 391
– Klassifizierung
– – ätiologische 389
– – topische 388
– periphere 388, 390
– – beidseitige 489
– – kryptogenetische 390
– – Masseninnervation 391
– zentrale 391–392
Fazilitationsmanöver 49–50
Fazio-Londe-Syndrom 431
FBA (Finger-Boden-Abstand) 52
Fehlbildungen
– dysraphische 312
– Schädel 316
– Syringomyelie 421
Femoralisparese 473
Festination 183
Feststellung des Todes 329
Fetale Alkoholspektrumstörung (FASD) 302, 308, 315
Fettembolie 290
Fettstoffwechsel, Störungen 298, 513
FHM (familiäre hemiplegische Migräne) 164
Fibrillationen 71
Fibrillationspotenziale 113
Fibrillationspotenziale, EMG 112
Fibularismuskelreflex 46
Fieberkrämpfe 342
Fingeragnosie 63
Finger-Boden-Abstand (FBA) 52
Fingerflexorenreflex 46
Finger-Nase-Versuch 42–43
Fingerperimetrie 31
Fistel, arteriovenöse, Rückenmark 425
Fixationspendelnystagmus, erworbener 381
Flapping-Tremor 301
Flaschenzeichen, positives 465
Flimmerskotom 164
Flügelschlagen 301
Fluid attenuated Inversion Recovery (FLAIR) 95
Folgebewegungen, langsame (Augen) 374
Foramen occipitale magnum, Meningeom 278
Formation, paramediane pontine retikuläre (PPRF) 373–374, 379
– Läsion 379
Fortifikationsspektren 164
Frataxin-Gen 428
Freezing 190
Fremdreflexe 45, 47
Frenzel-Brille 39
Fressreflex 48
Friedreich-Ataxie 208, 412, 428
– Friedreich-Fuß 429
Froment-Zeichen 467–468
Frontalhirnsyndrom 78
Frontallappenanfall 365
Frontotemporale Demenz (FTD) 261
Frozen-Shoulder 482
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) 223, 225
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis) 225
FTA-ABS-Test 222
Funktionen, vegetative 528
– Störungen, generalisierte 532
Fußdystonie 190
Fußextensorenreflex 46
Fußschmerzen 487
Fußspitzengang 24–25
F-Welle, Elektroneurografie (ENG) 115

G

Gadolinium-DTPA 93
Galaktosämie 300
Gang
– ataktischer 24
– dystoner 24
– hypokinetischer 24, 183
– kleinschrittiger 24
– paraspastischer 26
– Quadrizepsparese 26
– spastisch-ataktischer 24, 26
– spastischer 24
– Störungen 26
– Wernicke-Mann-Typus 136
– zerebellärer 87
– Zirkumduktion 26
Gangataxie 74
Ganglion-geniculi-Neuralgie 177
Ganglionitis ciliaris acuta 385
Gangliosidosen 299
Ganguntersuchungen 25
GANS (granulomatöse Angiitis des zentralen Nervensystems) 304
Garcin-Syndrom 397
Gastroenterologische Erkrankungen, Auswirkungen Nervensystem 303
Gaucher-Krankheit 299
Gaumen, Untersuchung 40
Gaumenreflex 47
GBS (Guillain-Barré-Syndrom) 489
Gefäßstenose, symptomatisch 141
Gegenhalten, aktives 44, 48
Gehirn
– Erkrankungen 308
– – erregerbedingte 212
– – zirkulatorisch bedingte 124

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– – zirkulatorisch bedingte, Ischämie, Verlauf 128
– – angeborene 308
– – stoffwechselbedingte 298
– – traumatische 286
– – tumoröse 272
– Gefäßversorgung 125
Gehör 36, 392
– Gehörproben 36
– – Rinne-Versuch 38
– – Weber-Versuch 38
– Hörbahn 37
– Rinne-Versuch 36
– Störungen 392
– – Differenzialdiagnose 395
– – Schallempfindung 36
– – Schallleitung 36, 393
– – Schallperzeption 393
– – Tinnitus 394
– Untersuchung 36
– Weber-Versuch 36
Generalisierung, sekundäre 343
Gentest 121
Gerstmann-Syndrom 80
Geruchshalluzinationen 343
Geruchssinn 27
– Prüfung 27
– Störungen 368
Geschmackssinn, Störungen 368, 390
Geschmackssinn, Untersuchung 36
Gesicht
– Lähmung 387
– Sensibilität 34, 387
Gesichtsfeld
– Goldmann-Perimetrie 121
– manuelle Prüfung (Fingerperimetrie) 31
– Octopus-Perimetrie 121
Gesichtsfelddefekte 369
– heteronyme 369
– homonyme 369
– Klassifizierung
– – ätiologische 370
– – topische 369
– topische Zuordnung 369
Gesichtsmuskulatur, Eigenreflexe 27
Gesichtsneuralgie 175
– Lokalisationen 177
Gesichtsschmerz 159, 175
– atypischer 177
– Differenzialdiagnose 178
– Lokalisationen 177
Gewebebiopsien 121
Gicht 484
Glabellareflex 27, 48
Glasgow-Koma-Skala 286
Gleichgewichtsregulation 400
– Störungen 400
Gliedergürteldystrophie 504
Glioblastom 274
Gliom
– Chiasma 277
– N. opticus 277
Glomustumor 484
Glossodynie 177
Glossopharyngeusneuralgie 176–177
Glossopharyngeusparese 396
Glutealreflex 47
Gluteusparese 475
Glykogenosen 300
Glykogenstoffwechsel, Störungen 513
Goggle-Headache 174
Goldmann-Perimetrie 121
Golfer-Ellenbogen 483
Golgi-Sehnenorgane 72
Gordon-Phänomen 196
Gordon-Reflex 48, 54–55
Gowers-Zeichen 504–505
Graefe-Zeichen 303
Grand-mal-Epilepsie, EEG 341
Grand-Mal-Epilepsie 340
Granulomatose, Eosinophile mit Polyangiitis 304
Grasping 48
Greifreflex 48
Greisengang 24
Grenzzoneninfarkt 134
Groping 48
Großhirn-Astrozytom 277
Gufoni-Manöver 403
Guillain-Barré-Syndrom (GBS) 489

H

Hackengang 24–25
Hagen-Poiseuille-Gesetz 323
Halbmond, temporaler 370
Hallpike, Lagerungsprobe 376
Halluzination
– hypnagoge 365
– hypnopompe 365
Halluzinationen, hypnagoge 363
Halmagyi-Test 38
Halsgefäße, MR-Angiografie 97
Halsrippe 483
Halssympathikus
– Anatomie 532
– Läsion 532
Halswirbel 436
Halswirbelsäule, Spiral-CT 92
Haltetremor 202
Hamartom 281
Hämatom, intrakranielles
– nicht traumatisches 147
– traumatisches 290
– – epidurales 291
– – intrazerebrales 290
– – subdurales 291
Handdystonie 200–201
Handgelenksreflex 46
HaNDL (syndrome of transient headache and neurological deficits with cerebrospinal fluid lymphocytosis) 165
Hartnup-Krankheit 209, 300
Hashimoto-Enzephalopathie 206
Head-Zonen 485
Heerfordt-Syndrom 390
Helmabstreifen 174
Hemianopsie 30, 370
– bitemporale 369
– homonyme 369
– – Infarkt 371
Hemiathetose 200
Hemiballismus 198
Hemichorea, senile 197
Hemicrania continua 169
Hemikranie, paroxysmale 168–169
HemiNeglekt, visueller 370
Hemiparese, topische Zuordnung 68
Hemiplegia alternans 84
Hemiplegie, Gang 136
Hemisphärenkortex, posteriorer, Läsion 379
Hemisyndrom, sensibles 80
Heredoataxien, zerebelläre 207
Heredopathia atactica polyneuritiformis (Refsum-Krankheit) 208, 299
Herpes-simplex-Enzephalitis 222–223
Herpes-simplex-Virus
– Typ I 225
– Typ II 225
Hinterstrangataxie 70
Hinterstrangsystem 72
HINTS 402
Hippel-Lindau-Angiomatose 309
Hippus (Pupille) 385
Hirayama-Krankheit 508
Hirnabszess 212, 229, 293
Hirnarterien, Anatomie und Versorgungsgebiete 124–126
Hirnatrophie
– Demenz 259
– Multiple Sklerose
– – MRT-Befund 238
– – Schema 236
Hirnbasis, Arterien 125
Hirnblutung 147
Hirndruck 324
– Hirndruckzeichen 327
– Therapie 326
– Ursachen 325
Hirndurchblutung, Regulation 124
Hirnentwicklung 308
Hirngefäße
– Angiografie (DSA) 101
– Arterien, Anatomie und Versorgungsgebiete 124–126
– MR-Angiografie 96
Hirninfarkt, ischämischer 135
– Ätiologie 128
– Diagnostik 138
– Frührehabilitation 140
– kompletter 132
– lakunärer 135
– progredienter 132
– Risikofaktoren 128
– Symptomatik (Gefäßsyndrome) 135
– Therapie 139
– toxisch induzierter 301
Hirnischämie 124
Hirnlokales organisches Psychosyndrom 295
Hirnnerven 27, 368
– anatomisches Substrat 29–30
– Austrittsstellen 28
– Erkrankungen 368
– – multiple Hirnnervenausfälle 397
– Kerngebiete und Funktionen 29–30
– Untersuchung 27
Hirnödem 126, 288, 325
– vasogenes 126
– zytotoxisches 126
Hirnphlegmone 293

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Hirnrinde
– motorische 78
– somatosensorische 78
Hirnschädigung, primäre und sekundäre 287
Hirnschädigungen, perinatale 309
Hirnschlag 124
Hirnsklerose, tuberöse (Morbus Bourneville) 309
Hirnstamm
– Astrozytom 277
– Ausfälle 84
– Befunde bei tiefgreifender Läsion 85
– Einklemmung 286, 290
– Funktion 84
– Infarkt 137
– Syndrome 84, 137
Hirnstamm, Einklemmung 326
Hirnstammanfall, tonischer 237
Hirnstammquerschnitt
– beidseitige Teilläsion 84
– komplette Läsion 84
Hirnstimulation, tiefe 191
Hirntumor, Therapieprinzipien 274
Hirntumoren 272
– WHO-Klassifikation 272
Hirnverletzungen 286
– Contusio cerebri 288
– gedeckte 288
– offene 288
– penetrierende 288
Histoplasma capsulatum 226
HIV (Human-Immunodeficiency-Virus), Enzephalitis 223
HIV (Human-Immunodefiency-Virus) 225, 309
– Enzephalitis 225
– Infektion, kongenitale 309, 315
HMSN (hereditäre motorische und sensible Neuropathien) 494
Holmes-Krankheit 208
Homozysteinurie 300
Homunculus 78
Hoover-Zeichen 356
Hörbahn 37
Hörminderung/-verlust
– beidseitige 393
– einseitige 393
Horner-Syndrom 384–385, 454, 457, 532
Hörstörungen 392
Hot cross bun sign 195
Howship-Romberg-Phänomen 474, 487
Hüftbeuger, Untersuchung 472
Hüfte, Algodystrophie 486
Human-Immunodefiency-Virus 225
Huntington-Chorea 196
Hustenkopfschmerz 169
Hustensynkope 349
Hydrocephalus 310
– aresorptiver 294
– e vacuo 259, 310
– externus 310
– externus et internus 259, 310
– Formen 310–311
– internus 310
– kongenitaler 310
– malresorptiver, Kopfschmerz 170
– malresorptivus 263, 310–311
– occlusivus 310
Hydrocephalus occlusivus 170
Hydromyelie 422
Hydrozephalus 309–310
Hypalgesie 51
Hypästhesie 51
Hyperakusis 36, 390
Hyperinsulinismus 303
Hyperkaliämie 306
Hyperkalzämie 306
Hyperkinesie 196
Hyperkinesien 71, 82
Hypermagnesiämie 306
Hypernatriämie 305
Hyperosmolalität 305
Hyperparathyreoidismus 303
Hyperpathie 82
Hypersomnie, idiopathische 363
Hyperthermie, maligne 302
Hyperthyreose 303
Hyperventilationstetanie 350
Hypnic Headache 168–169, 365
Hypoglossusparese 397
Hypoglykämie, Symptome 303
Hypokaliämie 306
Hypokalzämie 306
Hypokinesie 70, 82
Hypoliquorrhösyndrom 170
Hypomagnesiämie 306
Hyponatriämie 305
Hypoosmolalität 305
Hypoparathyreoidismus 303
Hypophysentumoren 280
– Adenom 280
– – chromophobes 280
– Prolaktinom 280
Hypotension, spontane intrakranielle 266
Hypothyreose 303
Hypotonie
– muskuläre 44, 87, 180, 196, 206, 517
– orthostatische 348
Hypotonie, orthostatische (Shy-Drager) 532

I

ICA (internal carotid artery) 117
ICANS 250
– Therapie 251
ICB (intrazerebrale Blutung) 147
Icecream-Headache 169
IgG-Index 119
IHS-Einteilung, Kopfschmerz 160
Ilioinguinalissyndrom 470, 485–486
Iliosakralgelenk, Schmerzen 486
Immun-Checkpoint-Inhibitoren (= ICI) 251
Immunkrankheiten, Auswirkungen Nervensystem 304
Impingement-Syndrom 482
Impotenz, erektile 531
Impression, basale 316
Impulsiv-Petit-Mal 342
Infarkt 135
Infektionen, intrakranielle 212
– Abszess 229
– Enzephalitis 213
– Meningitis 212
Infektionen, spinale 212
Innenohr, Anatomie 37
INO (internukleäre Ophthalmoplegie) 379
Insomnie 360
Insomnie, familiäre 366
Insulinstoffwechsel, Störungen 303
Intentionstremor 43, 87, 183, 202
Interferenzbild, EMG 112–113
Interkostalneuralgie 469
Intoxikation, Nervensystem 301
Isaacs-Syndrom 511
Ischämie, zerebrale 124
– zeitliche Varianten 132
– zeitlicher Verlauf 128
Ischämietest, Vorderarm 512
Ischiadikusparese 475
ISG- (Iliosakralgelenk-)Syndrom 486

J

Jackson-Epilepsie 343
Jactatio capitis 365
Jendrassik-Handgriff 50
Jitter-Phänomen 114

K

Kakosmie 368
Kallmann-Syndrom 368
Kalzinose 515
Kalziumkanal-Autoantikörper 520
Karotisbifurkation, Duplexsonografie 116
Karotissinussyndrom 349
Karotisstenose, Duplexsonografie 116
Karpaltunnelsyndrom 463
Karpaltunnelsyndrom (KTS) 464
– Neurografie 466
Karzinose, Meningen 418
Kataplexie 363
Kaudasyndrom 414, 444
– tumorbedingt 448
Kaumuskulatur 34–35
– Parese 387
– Untersuchung 34
Kavernom 281
Kayser-Fleischer-Kornealring 300–301
Kearns-Sayre-Syndrom (KSS) 383, 514
Keilbeinflügelmeningeom 278
Kennedy-Syndrom 430
Kennmuskel 436
Kernig-Zeichen 26, 213
Kernspintomografie (MRI, MRT) 93
– Diffusions-MRT 97
– Fluid attenuated inversion recovery (FLAIR) 95
– funktionelles MRT 97
– Kopf, Differenzialindikationen 91
– MR-Angiografie (MRA) 96
– Perfusions-MRT 96
– Signalintensitäten verschiedener Gewebe 95
– Spin-Echo (SE) 95
– Technik 93
– – MRT-Signal 93
– – physikalische Prinzipien 93
Kiloh-Nevin-Syndrom 463, 465

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Kleine-Levin-Critchley-Syndrom 363
Kleingefäßerkrankung, zerebrale (= SVD) 143
Kleinhirn 85, 206
– Anatomie 86
– Ausfälle 86
– Funktion 85
– funktionelle Beziehungen motorisches System 86
– Syndrome 85
Kleinhirnbrückenwinkel, Meningeom 278
Kleinhirnerkrankungen 206
– allgemeine Symptome 87
– Infarkt 137–138
– Kleinhirnataxie 70
– – zerebelläre Heredoataxien 207
– Kleinhirnatrophie, paraneoplastische 249
– Kleinhirndegeneration
– – alkoholische 302
– – paraneoplastische 249
Klippel-Feil-Syndrom 421
Kniebeuger, Funktionsprüfung 477
Knieflexorenreflex 54
Knie-Hacke-Versuch (KHV) 53
Knieschmerzen 486
Kniestrecker, Untersuchung 473
Knipsreflex 49
Kohärenztomografie, optische 105
Kohlenhydratstoffwechsel, Störungen 300
Kokzygodynie 486
Kollagenkrankheiten, Auswirkungen Nervensystem 304
Kollagenose 515
Kollagenosen, Auswirkungen Nervensystem 304
Koma 57, 76, 322
– Differenzialdiagnosen 323
– Glasgow-Koma-Skala 286
– toxisch induziertes 301
Kompartmentsyndrom 477
Konussyndrom 413–414
Konvergenz 34
Konvergenzbewegungen (Augen) 374
Konvergenznystagmus 377
Konvexitätsmeningeom 278
Konzentration, psychopath. Befund 56
Konzentrische Sklerose Baló 238
Kopf, Untersuchung 26
Kopfimpulstest 38, 402
Kopfschmerz 158
– Affektionen der Zähne und des Kauapparates 170
– Allgemeinerkrankungen 174
– Anamnese/Befragung 159
– Anstrengung 169
– Augenaffektionen 170
– augenbedingter 174
– Blutung, intrazerebrale 171
– Differenzialdiagnose 178
– gefährlicher 174
– – Alarmsignale 174
– häufigste Formen 161
– HNO-Affektionen 170
– Hydrocephalus occlusivus 170
– Hydrozephalus malresorptivus 170
– Hypertonie, arterielle 171
– Hypoliquorrhösyndrom 170
– IHS-Einteilung 160
– Infektionen, intrakranielle 171
– koitaler 169
– Liquorunterdrucksyndrom 170, 266, 269
– Liquorverlustsyndrom 170
– Medikamentenabusus 171
– Meningeosis leucaemica 170
– Meningitis 170
– orgasmischer 169
– Phäochromozytom 172
– postinfektiöser 170
– primärer 160
– – Pathogenese 160
– – seltener 169
– Pseudotumor cerebri 170, 269
– psychogener 174
– Raumforderung, intrakranielle 170–171
– sekundärer 160, 170
– sexuelle Aktivität 169
– spondylogener 174
– – diagnostische Kriterien 174
– Subarachnoidalblutung 170–171
– symptomatischer 170
– toxisch induzierter 301
– trigeminoautonomer 167
– Untersuchung 160
– vaskulärer 171
– zervikogener 174
Kopfschüttelnystagmus 375
Kornealreflex 34, 47
Korneomandibularreflex 27, 48
Korsakow-Syndrom 302
Kortex, motorischer, Körperrepräsentation 78
Kortex, somatosensorischer, Körperrepräsentation 78
Kovergenzbewegungen, Augen, Untersuchung 34
Koževnikow-Epilepsie 343
Krabbe-Krankheit 299
Krallenhand 466, 468
Krampi 71
Kraniektomie 327
Kraniopharyngeom 281
Kranioschisis 316
Kraniosynostosen 316
Kreislaufsynkope, reflektorische 349
Kremasterreflex 47, 52
Krise, akinetische 191
Krise, cholinerge 524
KSS (Kearns-Sayre-Syndrom) 383, 514
KTS (Karpaltunnelsyndrom) 464
Kugelberg-Welander-Krankheit 431
Kulissenphänomen 40, 396
Kupfermangel 301
Kupferstoffwechsel, Störungen 300
Kurzzeitgedächtnis 62

L

L 3-Syndrom 440, 445
L 4-Syndrom 440, 445
L 5-Syndrom 440, 445
Lachsynkope 349
Lafora-Krankheit 300
Lagenystagmus, zentraler 381
Lagerungsnystagmus 376–377
Lagerungsschwindel 402
– benigner paroxysmaler (BPLS) 402
Lageschwindel 402
– zentraler 403
Lagesinn 51, 55
Lagophthalmus 388
Lähmung
– myotone 509
– periodische 511
– – hyperkaliämische 510–511
– – hypokaliämische 510–511
– – normokaliämische 511
– supranukleäre, progressive (Steele-Richardson-Olszewski-Syndrom) 194
– typische Verteilungsmuster 68–70
Lambert-Eaton-Syndrom 249, 516, 524
– Synapse, neuromuskuläre 520
Landry-Guillain-Barré-Strohl-Syndrom 489
Langzeitgedächtnis 62
Lasègue-Zeichen 26, 212, 437, 443
– gekreuzter Lasègue 444
– umgekehrter Lasègue 444
Läsion, infratentorielle 84
Läsion, zentromedulläre 411
Läsionen, radikuläre 436
– allgemeine Symptomatik 437
– Differenzialdiagnose 437
Lateralsklerose, amyotrophe (ALS) 412, 432
– Klinik 433
Lateralsklerose, myatrophische (ALS) 430
Lateralsklerose, primäre 429
Leberkrankheiten, Auswirkungen Nervensystem 304
Leber´sche hereditäre Optikusneuropathie (LHON) 372
Leistenschmerzen 486
Leitungsaphasie 61
Lennox-Gastaut-Syndrom 342
Leptospirose 222
Leukämie 304
Leukenzephalopathie, progressive multifokale (PML) 224, 226
Leukenzephalopathie, vaskuläre 143
Leukodystrophien 298–299
– globoidzellige 299
– metachromatische 299
Levodopa (= L-Dopa) 188
Lewy-Körper-Krankheit 196
– Demenz 260
Lhermitte-Zeichen 236
LHON (Leber'sche hereditäre Optikusneuropathie) 372
Lichtreaktion
– direkte 33
– konsensuelle 34
Lipidosen 298–299
Lipidspeicherkrankheiten 298
Lipidstoffwechsel, Störungen 298
Liquor
– Dissoziation, zytalbuminäre 489
– Normalwerte 119
– Xanthochromie 153

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Zirkulation 310
Liquordiagnostik 118
Liquorfistel 294
Liquorhypovolämie 267
Liquorrhö 286, 294
– Otoliquorrhö 294
Liquorsyndrom 221
Liquorunterdrucksyndrom 121, 170, 266, 269
Liquoruntersuchung
– Indikationen 118
– Technik 118
Liquorverlustsyndrom 170
Locked-in-Syndrom 84, 137, 323
Loge-de-Guyon-Syndrom 469
Louis-Bar-Syndrom (Ataxia teleangiectasia) 208
Lues 221
– kongenitale 309, 314
– Neurolues 221
– – Paralyse, progressive 221
– – Tabes dorsalis 221
Lumbalkanal, enger 447, 487
Lumbalpunktion 118, 215
– Komplikationen 120
– Kontraindikationen 120
Lupus erythematodes, systemischer (SLE) 305
Lymphome 279
Lymphozytäre-Choriomeningitis-Virus 225

M

Magnetic Resonance Imaging (MRI) 93
Magnetphänomen 48
Magnet-Resonanz-Tomografie (MRT) 93
Malignome
– Auswirkungen Nervensystem 248
– paraneoplastische Syndrome 248
Mandibulargelenksneuralgie 177
Mantelkantenmeningeom 278
MAO-B-Hemmer 188
march of convulsion 343
Marchiafava-Bignami-Syndrom 302
Marcus-Gunn-Phänomen 48
Marcus-Gunn-Pupillenzeichen 385
Massenreflexe 48
Masseterreflex 34, 46
Mayer-Fingergrundgelenksreflex 47, 50
– Fehlen 50
McArdle-Syndrom, Phosphorylasemangel 512
McDonald-Kriterien 240
Mechanorezeptoren 72
Medial superior temporal visual Area (MST) 374
Medianusläsion 463
Medikamente, Nebenwirkungen Nervensystem 301–302
Medulloblastom 277
Meige-Syndrom 201
MELAS-Syndrom 514
Melkersson-Rosenthal-Syndrom 390
Menière-Krankheit 403
Meningen, Karzinose 418
Meningeom 278
– Einteilung 278
– Kleinhirnbrückenwinkel 394
– Lokalisationen 278
– Mantelkante 278
– Rückenmark 417
Meningeosis
– leucaemica 170, 418
– neoplastica 217, 282, 418
Meningismus 212
Meningitis 212
– akute 214
– – bakterielle 214
– – virale 216
– aseptische, toxisch induzierte 301
– chronische 217
– Durchwanderungs- 294
– Impfung 216
– luische 221
– lymphozytäre 216, 222
– rhinogene 294
– septische 214
– tuberkulöse 217–218
Meningoenzephalitis, virale 225
Meningoenzephalozele 309
Meningokokken-Meningitis 216
Meningomyelozele 309
Mennell-Manöver 486
Menzel-Krankheit 208
MEP (motorisch evozierte Potenziale) 111
Meralgia paraesthetica 471, 486
Merkfähigkeit 57, 62
MERRF-Syndrom 514
Metastasen, Rückenmark 417
Metastasen, zerebrale 282
Metatarsalgie (Morton) 480
Migraine
– accompagnée 164
– cervicale 174
– sans migraine 164
Migräne 161
– abdominale 165
– Basilaristyp 165
– chronische 162
– Diagnostik 162
– dysphrenische 165
– Epidemiologie 161
– hemiplegische, familiäre (FHM) 164
– IHS-Kriterien 162
– mit Aura 163
– mit visueller Aura 164
– ohne Aura 162
– ophthalmoplegische 164
– Prophylaxe 163
– retinale 164, 371
– Therapie 162, 165
– Triggerfaktoren 162
– vestibuläre 165, 404
– zerebelläre 165
Migränepsychose 165
Migrationsstörung, neuronale 313
Mikroangiopathie, zerebrale 142
Mikrografie 182
Mikropolygyrie 309
Mikrozephalie 309, 312
Miktion 530
– Störungen 530
Miktionssynkope 349
Miktionszentrum, spinales 530
Mild cognitive impairment (= MCI) 258
Millard-Gubler-Syndrom 137
Miller-Fisher-Syndrom 491
Mimik 34
Mini-Mental-Status-Test 256
Miose 384
Mismatch, polysensorischer 405
Missbildungstumoren 281
Mitochondrien, Erkrankungen 513
– Enzephalomyopathien 513
– Manifestationen, klinische 514
MMN (multifokal motorische Neuropathie) 491
MNGIE (myo-neuro-gastrointestinale Enzephalopathie) 304
MNGIE (Myoneurogastrointestinale Enzephalopathie)-Syndrom 514
Möbius-Zeichen 303
MoCA-Test 57, 256
MOCA-Test 185
MOGAD 247
MOG-Antikörper-assoziierte Enzephalomyelitis 247
Mononeuritis multiplex 498
Mononeuropathien 498
Mononucleosis infectiosa 225
Monosaccharidosen 300
Monro-Kellie-Doktrin 326
Morbus
– Alzheimer 257
– Bechterew (Spondylarthropathia ankylopoetica) 485
– Behçet 247
– Boeck (Sarkoidose) 305
– Bourneville 309
– Crohn 304
– Crouzon 316
– Fabry (Angiokeratoma corporis diffusum) 299
– Gaucher 299
– Hartnup 209, 300
– Krabbe (globoidzellige Leukodystrophie) 299
– Lafora 300
– Menière 403
– Niemann-Pick 299
– Pick 261
– Refsum (Heredopathia atactica polyneuritiformis) 208, 299
– Sandhoff 299
– Tay-Sachs 299
– Wilson (hepatolentikuläre Degeneration) 300
Morton-Metatarsalgie 480
Morton-Syndrom 480
Motorik
– anatomisches Substrat 66–67
– – motorische Endplatte 66
– – erstes motorisches Neuron 66
– – zweites motorisches Neuron 66
– Kraft, Gradierung 45
– lokalisatorische Aspekte 68
– Regulationssysteme 70
– – Störungen 70
Moya-Moya-Erkrankung 101
MRA (MR-Angiografie) 96

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

MR-Angiografie (MRA) 96
– Halsgefäße 97
– Hirngefäße 96
– kontrastmittelverstärkte (CE MRA) 96
– Time-of-flight-Technik (TOF MRA) 96
MRC-Skala 415
MRI (Magnetic Resonance Imaging) 93
MRT (Magnet-Resonanz-Tomografie) 93
MS (Multiple Sklerose) 234
MSA (Multisystematrophien) 195
MSLT (Multipler Schlaflatenztest) 363
MST (Medial superior temporal visual Area) 374
Mukopolysaccharidosen 300
MÜKS (= Medikamentenübergebrauchskopfschmerz) 171
Multiinfarkt-Demenz 262
Multiple Sklerose
– Allgemeinmaßnahmen 244
– Klinisch isoliertes Syndrom (CIS) 235
Multiple Sklerose (MS) 234
– Differenzialdiagnose 240
– Epidemiologie 234
– Hirnatrophie
– – MRT-Befund 238
– – Schema 236
– klinisch isoliertes Syndrom (CIS) 237
– klinische Charakteristika 236
– Liquor- und Serum-Elektrophorese 241
– MRT, Gehirn 240
– Pathogenese 234
– Prognose 244
– Symptome und neurologische Befunde 235, 238
– – anfallsartige Phänomene 237
– – Störungen der Miktion 236
– Therapie 239, 241
– tumefaktive 238
– Verlaufsformen 235
Multipler Schlaflatenztest (MSLT) 363
Multisystematrophien (MSA) 195
Mumpsvirus 225
Mund-Schlund-Zungen-Dystonie 201
Münzenzählen 183
Musculus
– biceps brachii, Sehnenabriss 460
– flexor digitorum profundus, Funktionsprüfung 468
– gluteus maximus, Parese 475
– levator palpebrae 384
– obliquus superior
– – Affektionen, Differenzialdiagnose 383
– – Affektionen, Myokymie 383
– sternocleidomastoideus, Funktionsprüfung 41
– tarsalis superior 384
– trapezius, Funktionsprüfung 41
Muskel, mikroskopische Anatomie 500
Muskelatrophie
– spinale 412, 430, 432
– – Erwachsener (Aran-Duchenne) 430
– – infantile (Werdnig-Hoffmann) 431
– – Schultergürtel (Vulpian-Bernhardt) 430
– spinobulbäre (Typ Kennedy) 430
Muskelbiopsie 121
Muskeldystrophie, Gliedergürtelformen 506
Muskeldystrophien 503
– Charakteristika 503–504
– fazioskapulohumerale 503, 505, 507
– Gliedergürtelformen 504
– kongenitale 504, 508
– okulopharyngeale 504, 508
– schwere kindliche autosomal-rezessive 504
– skapuloperoneale 503
– X-chromosomale
– – Becker-Dystrophie 505–506
– – Duchenne-Dystrophie 504
Muskeleigenreflexe 45–47
– Normabweichungen 49
– obere Extremität 45, 49
Muskelkontraktion 500
Muskelkraft, Gradierung 45
Muskelkrankheiten 500
Muskelrheumatismus 487
Muskelspindeln 72
Muskeltonus 44
– Anomalien 44
Muskulatur, Erkrankungen 500
Muskulatur, mimische 34
Mutismus, akinetischer 323
Myasthene Syndrome 520
Myasthenia gravis pseudoparalytica 520
– Charakteristika 521
– Synapse, neuromuskuläre 520
Myasthenie 520
– Augenmuskeln 522
– Elektromyogramm 522
– erbliche 524
– medikamenteninduzierte 524
– Ptose 521
– seltene Formen 524
– seronegative 521
– – Anti-MuSK-Antikörper 521
– transiente neonatale 523
Myelinolyse, zentrale pontine 302, 306
Myelitis 426
– akuta 426
– transversa 426
Myelo-CT 104
Myelografie mit Kontrastmittel 103
– Befunde 104
– Diskushernie, lumbale 446
– Indikationen 103
– Spinalkanalstenose 448
– Technik 103
Myelogramm, Wurzelausriss 455
Myelomalazie, globale 424
Myelomeningozele 312
Myelopathie
– bei Zervikalspondylose 419
– degenerative zervikale 447
– vaskuläre, chronische 425
Myelose, funikuläre 412, 429
Myofasziales Syndrom 487
Myoklonien 71, 351
Myoklonus 355
Myoklonus-Epilepsie 300
– progressive (Typ Lafora) 300
Myokymien 71
Myopathien 500
– allgemeine Charakteristika 502
– allgemeine Systematik 503
– distale 504
– Dystrophien 503
– entzündliche, Formen 514
– internistische Erkrankungen 516
– kongenitale 517
– – Übersicht 517
– metabolische 512
– – Fettstoffwechsel 513
– – Glykogenstoffwechsel 513
– – mitochondriale 513
– – Phosphorylasemangel (McArdle-Syndrom) 512
– – Saure Maltase-Mangel 512
– – Übersicht 513
– myasthene 520
– myotone und periodische Lähmungen 511
– proximale myotone (PROOM) 504, 511
– toxisch induzierte 302
– verschiedene EMG-Befunde 113
Myorrhythmien 71, 351
Myositis 514
– Formen 514
– therapierefraktäre 516
Myotom 436
Myotonia
– congenita 509
– – Becker 509–510
– – Thomsen 509–510
– fluctuans 510
– permanens 510
Myotonie 507, 509
– Zunge 511

N

Nachgreifen 48
Nachtwandeln 365
Nackenbeugezeichen (Lhermitte-Zeichen) 236
Nackendehnungszeichen 212
Nackenkompressionstest 443
Nacken-Zunge-Syndrom 174
Narkolepsie, Therapie 363
Narkolepsie-Kataplexie-Syndrom 363
Nasenstüberbewegung 466
Nasomentalreflex 48
Nasopalpebralreflex 27, 48
Nasoziliarisneuralgie 176–177
NDPH (New daily persistent Headache) 170
Neglekt
– hemispatialer 61–62
– visueller 31
Neologismen 59
Neozerebellum 85
Nerven, periphere
– Anatomie 449
– Läsionen 451
– – Schweregrade 451

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– – Symptomatik, allgemeine 451
– – Ursachen 451
Nervenbiopsie 121
Nervenleitgeschwindigkeiten (NLG)
– motorische 114
– sensible 114
Nervensystem
– autonomes 526
– vegetatives 526
– – Anatomie 526
– – Funktionen und deren Störungen 528
– – Untersuchung 56
Nervenwurzeln, spinale 436
– Anatomie 436
– Läsionen
– – allgemeine Symptomatik 437
– – Differenzialdiagosen 437
– – Diskushernie 437
– – enger Spinalkanal 447
– – Raumforderungen 448
– – Ursachen 436
Nervus
– abducens 29
– – Läsion, klinischer Befund 383
– – Läsion, Läsionsorte und Ursachen 384
– – Läsion, schematische Darstellung 383
– accessorius 30, 40
– – Läsion 396
– – Läsion, Halsdreieck, seitliches 396
– – Läsion, proximale 396
– axillaris
– – Anatomie 458–459
– – Läsion 458–459
– – Plexus brachialis 452
– cutaneus antebrachii medialis, Plexus brachialis 452
– cutaneus brachii medialis, Plexus brachialis 452
– cutaneus femoris lateralis
– – Anatomie 471
– – Läsion (Meralgia paraesthetica) 471
– – Plexus lumbosacralis 470
– dorsalis scapulae, Plexus brachialis 452
– facialis 29, 34
– – Anatomie 388
– – Läsion 388
– femoralis
– – Anatomie 471–472
– – Läsion 472–473
– – Plexus lumbosacralis 470
– fibularis
– – Anatomie 476, 478
– – Läsion, Fibularisparese 476
– – Plexus lumbosacralis 470
– – profundus 476
– – superficialis 476
– genitofemoralis 470
– – Plexus lumbosacralis 470
– glossopharyngeus 29, 40
– – Läsion 395–396
– glosspharyngeus, Läsion, Neuralgie 176
– gluteus inferior
– – Anatomie 474
– – Läsion 475
– – Plexus lumbosacralis 470
– gluteus superior
– – Anatomie 474
– – Läsion 474
– – Plexus lumbosacralis 470
– hypoglossus 30, 41
– – Läsion 41, 397
– iliohypogastricus
– – Anatomie 471
– – Plexus lumbosacralis 470
– ilioinguinalis
– – Anatomie 470–471
– – Läsion (Ilioinguinalissyndrom) 486
– – Läsion (Ilioinguinalsnydrom) 470
– – Plexus lumbosacralis 470
– interosseus anterior, Engpasssyndrom (Kiloh-Nevin-Syndrom) 463
– ischiadicus
– – Anatomie 475–476
– – Läsion 475
– – Plexus lumbosacralis 470
– medianus
– – Anatomie 464
– – Läsion, Karpaltunnelsyndrom 463
– – Läsion, Kiloh-Nevin-Syndrom 463, 465
– – Läsion, Schwurhand 463–464
– – Plexus brachialis 452
– musculocutaneus
– – Anatomie 459–460
– – Läsion 459
– – Plexus brachialis 452
– obturatorius
– – Anatomie 473
– – Läsion 473
– – Plexus lumbosacralis 470
– oculomotorius 29
– – Läsion 381, 386
– – Läsion, klinischer Befund 382
– – Läsion, Läsionsorte und Ursachen 381
– – Läsion, schematische Darstellung 382
– olfactorius 27, 29
– – Störungen des Geruchssinns 368
– opticus 29–30
– – Gliom 277
– – Sehstörungen 368
– pectoralis med./lat., Plexus brachialis 452
– peroneus 476
– phrenicus, Plexus brachialis 452
– pudendus 530
– – Läsion 531
– – Plexus lumbosacralis 470
– radialis
– – Anatomie 462
– – Läsion 461, 463
– – Läsion, Fallhand 461
– – Läsion, Supinatorkanalsyndrom 461, 463
– – Plexus brachialis 452
– saphenus
– – Einklemmungsneuropathie 487
– – Plexus lumbosacralis 470
– – Ramus infrapatellaris 487
– statoacusticus 400
– subclavius, Plexus brachialis 452
– subscapularis, Plexus brachialis 452
– suprascapularis
– – Anatomie 457
– – Funktionsprüfung 458
– – Läsion 457–458
– – Plexus brachialis 452
– thoracicus longus
– – Anatomie 458
– – Läsion 458–459
– – Plexus brachialis 452
– thoracodorsalis, Plexus brachialis 452
– tibialis
– – Anatomie 477, 479
– – Läsion 477, 480
– – Plexus lumbosacralis 470
– – somatosensorisch evozierte Potenziale (SSEP) 111
– trigeminus 29, 34
– – Anatomie 35
– – Läsion 387
– – Läsion, motorische 387
– – Läsion, Neuralgie 175
– trochlearis 29
– – Läsion 382
– ulnaris
– – Anatomie 466–467
– – Läsion 466
– – Läsion, Froment-Zeichen 468
– – Läsion, Krallenhand 468
– – Läsion, R. profundus 469
– – Läsion, Sulcus-ulnaris-Syndrom 469
– – Plexus brachialis 452
– vagus 29, 40
– – Läsion 395
– vestibulocochlearis 29, 36
– – Anatomie 37
– – Störungen der vestibulären Funktion 400
– – Störungen des Gehörs 392
– – Vestibularisausfall 402
Neuralgien 175
Neurapraxie 451
Neurinom, Rückenmark 417
Neurinome 281
Neuroborreliose 219
Neurofibromatose von Recklinghausen 309
Neuroleptikasyndrom, malignes 302
Neurolues 221
Neuromyelitis optica (NMO) 245
Neuromyotonie 511
Neuron, motorisches 66
Neuronitis vestibularis 402
Neuropathie
– hereditäre motorische und sensible (HMSN) 494, 496
– – mit Neigung zu Druckparesen 495
– motorische, multifokale (MMN) 491
– thorakoabdominale 485
Neuropsychologie 56
Neurostatus 20
Neurotmesis 451

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

New daily persistent Headache (NDPH) 170
Niemann-Pick-Krankheit 299
Niereninsuffizienz
– akute, Auswirkungen Nervensystem 305
– chronische, Auswirkungen Nervensystem 305
NIHSS 126
Niveau, sensibles 53, 408
NLG (Nervenleitgeschwindigkeit) 114
NMO (Neuromyelitis optica) 245
Nodopathie 491
Normaldruckhydrozephalus 263
Notalgia paraesthetica 469, 485–486
Nozizeption 72
Nozizeptoren 72
Nukleotidzyklus 513
Nystagmus 38, 374
– blickparetischer 375
– dissoziierter 375
– Downbeat- 377, 381
– Fixationspendel-, erworbener 381
– horizontaler 38, 375
– kongenitaler 377
– Konvergenz- 377
– Lage-, zentraler 381
– Lagerungs- 377
– mit Lidretraktion 377
– monokulärer 377
– optokinetischer 375, 378
– periodisch alternierender 381
– phänomenologische Klassifizierung 375
– physiologischer 378
– Rebound- 381
– retractorius 377
– rotatorischer 38, 375
– See-saw- 377
– spontaner 375
– Suppressionstest, pathologischer 87
– topische Klassifizierung 375
– Upbeat- 381
– vertikaler 38, 375
– vestibulärer 375
– zerebellärer 87, 377
Nystagmusformen
– seltenere 377
– wichtigste 375–376
Nystagmus-Suppressionstest 378

O

Obturatoriusparese 473
Octopus-Untersuchung 121
Ocular Bobbing 377
Ocular Flutter 377
Ocular Myoclonus 377
Ödem
– Hirn, vasogenes 126
– Hirn, zytotoxisches 126
Ohnmacht, temporale 349
Okklusivhydrozephalus 310
Okulografie 115
Okulomotorik 373
Okulomotoriusparese 381
– klinischer Befund 382
– Läsionsorte und Ursachen 381
– schematische Darstellung 382
Okzipitallappen, Ischämie 371
Okzipitallappensyndrom 80
Olfaktoriusläsion 368
Olfaktoriusmeningeom 278
Oligoklonale Banden, Multiple Sklerose 239, 241
One-and-a-half-Syndrom 380
On-Off-Phänomen, L-Dopa-Therapie 189
OPCA (olivo-ponto-zerebelläre Atrophie) 208
Ophthalmopathie, endokrine 383
Ophthalmoplegia
– externa 381
– interna 381
Ophthalmoplegie
– externe progressive 513
– internukleäre (INO) 379
– – bei Hirnstamminfarkt 380
– – schematisch 380
Oppenheim-Reflex 48, 54–55
Opsoklonus 377
Optikusatrophie 372
Optikusläsion 368
Optikusneuropathie, Leber'sche, hereditäre (LHON) 372
Optikusneuropathie, toxisch induzierte 302
Orbicularis-oculi- Reflex 48
Orbicularis-oris-Reflex 48
Orbitaspitze 383
Orientierung 56
Oszillopsien 404
Overlap-Syndrom 515

P

Paget-von-Schrötter-Syndrom 483
Paläozerebellum 85
Palinopsie 370
Pallanästhesie 51, 74
Pallästhesie 51
Pallhypästhesie 51, 74
Palmomentalreflex 48
Palpebrookulogyrer Reflex 47
Panarteriitis nodosa 304
Pancoast-Tumor 457
Pandysautonomie, akute 532
Panenzephalitis
– progressive (Röteln) 229
– subakute sklerosierende (SSPE) 229
Papille 30
Papillenödem 372
Papillitis nervi optici 372
Papova-Virus 225
Paragrammatismus 59
Paralyse, progressive 221
Paramediane pontine retikuläre Formation (PPRF) 374
Paramyotonia congenita Eulenburg 510
Paranodopathie 491
Paraparese 45, 69, 408
Paraphasien
– phonematische 59
– semantische 59
Paraplegie 45
Parasomnien 365
Paraspastik 408
Parasympathikus 526
– Anatomie 529
– Funktionen 528
Parese 45
Parese, schlaffe 449
Parietallappensyndrom 80
Parkbanklähmung 461
Parkinson
– Bildgebung 192
– Differenzialdiagnosen 192
– Einteilung 184
– neuropsychologische Symptome 184
– Prognose 191
– psychiatrische Symptome 184
– Sialorrhö 191
– Störungen der autonomen Funktionen 184
Parkinsonismus
– arteriosklerotischer 193
– infektiös bedingter 193
– postenzephalitischer 193
– toxischer 193
Parkinson-Syndrom 71
– Differenzialdiagnose 193
– hereditäres 180
– idiopathisches (Morbus Parkinson) 183
– – Gangbild 26
– – Körperhaltung 182
– – medikamentöse Therapie, Nebenwirkungen 189
– symptomatische Syndrome 192
Parosmie 368
Parvovirus B19 315
Patellarsehnenreflex (PSR) 46, 54
Pavor nocturnus 366
Pektoralisreflex 46
Pendelnystagmus 375–376
– kongenitaler 377
Penfield-Männchen 78–79
Penumbra 125
Perfusions-CT 93
Perfusionsdruck 139
Perfusionsdruck, zerebraler 324
Perfusions-MRT 96
Periarthropathia, humeroscapularis (PHS) 482
Periarthropathia coxae 486
Perimetrie 30
– Fingerperimetrie 30–31
– Octopus, automatische 121
– statische, computerisierte 121
Periodic Limb Movements in Sleep (PLMS) 365
Perseverieren, motorisches 78
PET (Positronen-Emissions-Tomografie) 104
Petit Mal 342
– Absencen 342
Petit-mal, Automatismen 342
Petit-Mal
– impulsives 342
– myoklonisch-astatisches 342
– propulsives 342
Pfaundler-Hurler-Syndrom 300
Phakomatosen 309, 314
Phalen-Test 465
Pharynx, Untersuchung 40

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Phenylketonurie 300
Phosphorylasemangel (McArdle-Syndrom) 512
PHS (Periarthropathia humeroscapularis) 482
Pick-Krankheit 261
Pillendrehen 183
Plasmodien 226
Platybasie 316
Plegie 45
Plexopathie, lumbosakrale, progressive 470
Plexus
– brachialis 452
– lumbalis 469
Plexus pudendus 470
Plexus sacralis 470
PLMS (Periodic Limb Movements in Sleep) 365
PML (progressive multifokale Leukenzephalopathie) 224, 226
Pneumokokken-Meningitis 216
Podagra 484
Poliomyelitis, akute 412
Poliomyelitis anterior acuta 427
Polycythaemia vera 304
Polyglukosan-Body-Krankheit 298
Polygrafie, respiratorische 362
Polymyalgia rheumatica 172
Polymyositis 515
– paraneoplastische 249
Polyneuropathie
– Diagnostik 493
– Therapie 494
Polyneuropathien 492
– allgemeine Symptomatik 492
– Ätiologie 492
– einzelne Formen
– – alkoholische 302
– – chronisch-entzündliche, demyelinisierende 490
– – diabetische 496
– – hereditäre, motorisch-sensible (HMSN) 494, 496
– – paraneoplastische 249
– – toxische 497
– – toxische, alkoholische 497
– – toxische, Triarylphosphat 497
Polyradikulitis 488
– akute 489
– Cauda equina (Elsberg-Syndrom) 492
– cranialis 491
– – Miller-Fisher-Syndrom 491
Polysomnografie 109
– Ableitschema 110
Polysomnografie (PSG) 362
POS (Psychoorganisches Syndrom) 295
Positionsversuch 87
– Arme 42–43
– Beine 53–54
Positronen-Emissions-Tomografie 104
Posteriores reversibles Enzephalopathie-Syndrom (PRES) 144
Postpoliosyndrom 427
Potenziale, evozierte 109
– akustische (AEP) 111
– allgemeines Prinzip 109
– motorische (MEP) 111–112
– somatosensorische (SSEP) 111
– visuelle (VEP) 111
Poussepp-Operation 422
PPRF (paramediane pontine retikuläre Formation) 373–374, 379
PREEMPT-Schema 163
PRES, Posteriores reversibles Enzephalopathie-Syndrom 144
Presbyakusis 393
Prionen 227
Processus supracondylaris humeri, Engpasssyndrom 463
Prolaktinom 280
PROMM (proximale myotone Myopathie) 504, 511
Propriozeption 72
Propulsiv-Petit-Mal 342
Prosopagnosie 63
Protozoen 217
Pseudobulbärparalyse 84, 397
Pseudohypertrophie (Wade) 504
Pseudotumor cerebri 269, 301
– Kopfschmerz 170
PSG (Polysomnografie) 362
Psoasscheide, Hämatom 486
PSR (Patellarsehnenreflex) 46
Psychosnydrom, hirnlokales organisches 295
Ptose 382, 384
– Myasthenie 521
– Ursachen 384
Pull-Test 183
Pulsed-Wave-(PW)-Doppler-Systeme 115
Punding 190
Pupillenform, Anomalien 385
Pupillengröße, Anomalien 385–386
Pupillenreflexe 47
– Konvergenz 34, 47
– Lichtreaktion
– – direkte 33, 47
– – konsensuelle 34, 47
– Störungen 385–386
– Untersuchung 33
Pupillenstarre
– amaurotische 386
– reflektorische 221, 385
Pupillotonie 385
Purinzyklus 513
PW-Doppler-Systeme 115
Pyramidenbahn 66–67
Pyramidenbahnzeichen
– obere Extremität 50
– untere Extremität 55
– – Babinski 55
– – Gordon 55
– – Oppenheim 55
Pyruvatdehydrogenase-Mangel 209

Q

Quadrantenanopsie 30, 369–370
Quadriceps-femoris-Reflex 46
Querschnittsläsion, Massenreflexe 48
Querschnittsmyelitis 408
Querschnittssyndrom 408, 413, 415, 530
– inkomplettes 408
– komplettes 408

R

Rachenreflex 47
Radialisparese 461
Radikulografie 103
Radikuloneuritis, Borreliose 220
Radikulopathie 437
Radikulopathien 436
Radiusperiostreflex (RPR) 45–46, 49
Ragged-Red-Fibers-Syndrom 514
Ramsay-Hunt-Syndrom 177
Ratschow-Test 53
Raumverarbeitung, Störungen 61–62
RBD (REM sleep behavior disorder) 366
RCVS (Reversibles zerebrales Vasokonstriktionssyndrom) 145
Rebound-Nystagmus 381
Rebound-Phänomen 42–43, 87
Recklinghausen-Krankheit 309
Rectus-abdominis-Syndrom 469, 484–485
Referred Pain 484–485
Reflex, vestibulookulärer (VOR) 378
Reflexdystrophie, sympathische 482
Reflexe 45
– Fremdreflexe 45
– Muskeleigenreflexe 45
– pathologische 45
– Reflextypen 45
– – Eigenreflexe 46–47
– – Fremdreflexe 47
– – Muskeleigenreflexe, häufigste Normabweichungen 49
– – pathologische 48
Refsum-Krankheit 208, 299
Reiber-Diagramm 119
Reinnervation, EMG 112
Rekanalisation, mechanisch 140
Relaxationszeit, Kernspintomografie 94
REM sleep behavior disorder (RBD) 366
REM-Schlaf, Verhaltensstörungen 366
Restless-Legs-Syndrom (RLS) 360
– Augmentation 361
Retinainfarkt 136
Retinaischämie 371
Retinografie 115
Retrobulbärneuritis 372
– Potenziale, visuell evozierte 111
Reversibles zerebrales Vasokonstriktionssyndrom (RCVS) 145
Reye-Syndrom 301
Rezeptoren
– exterozeptive 72
– Nozizeptoren 72
– propriozeptive 72
Rezidivblutung (bei SAB) 154
Rhabdomyolyse, toxisch induzierte 302
Rhabdomyolyse, akute 513
Rhexisblutung, spontane 149
Riddoch-Phänomen 370
Riesenpotenzial, EMG 112
Riesenzellarteriitis 172
Rigor 44, 182

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Riley-Krankheit 532
Rinne-Versuch 36, 38
Rippe, abnorm bewegliche 484–485
Rippenbuckel 52
RIS (radiologisch isoliertes Syndrom) 236
RLS (Restless-Legs-Syndrom) 360
Romberg-Test 25
Röntgendiagnostik, konventionelle, Wirbelsäule 90
Rossolimo-Zeichen 47, 54
Rotations-DSA 103
Rotatorenmanschette, Erkrankungen 482
– Ruptur 482
Röteln, Embryopathie 309, 315
RPR (Radiusperiostreflex) 46
RRMS (schubförmig-remittierende Multiple Sklerose) 236
Ruber-Syndrom, oberes 137
Rückenmark 408
– anatomische Grundlagen 408
– – Bahnen 408
– – Beziehungen zur Wirbelsäule 409
– Blutversorgung 423
– – Längsschnitt 423
– – Querschnitt 423
– Läsionen, allgemeine Symptomatik und topische Zuordnung 408
– – anterolaterale Läsion 412
– – Epikonussyndrom 412
– – Hinterstrangläsion 412
– – Kaudasyndrom 414
– – Konussyndrom 413
– – Querschnittssyndrom 408, 413, 415
– – Querschnittssyndrome 530
– – Strangaffektionen 412, 428
– – Vorderhornläsion 412
– – zentromedulläre Läsion 411
Rückenmarkserkrankungen 408
– Durchblutungsstörungen 423
– – Angiom 425
– – arterielle 424
– – Fistel, arteriovenöse 425
– – venöse 425
– Entzündungen und erregerbedingte 426
– Kompression 416
– – Myelopathie bei Zervikalspondylose 419
– – Rückenmarkstumoren 417
– – Rückenmarkstumoren, Metastasen 417
– spinale Abszesse 427
– spinale Blutungen 425
– Syringobulbie 421
– Syringomyelie 421
– traumatische Läsionen 415
– Vorderhornerkrankungen 429
– – Lateralsklerose, amyotrophe 432
Rückenschmerzen 485
– Übersicht 484–485
Rucknystagmus 375
Rucksacklähmung 456
Ruhetremor 202
– distaler 183
Rumpf, Untersuchung 51
Rumpfataxie 87
Rumpfnerven, Paresen 469
Rumpfschmerzen, Übersicht 484–485

S

S 1-Syndrom 445
S1-Syndrom 440
SAB (Subarachnoidalblutung) 151
Sacroiliac-Strain 485
SAE (subkortikale arteriosklerotische Enzephalopathie) 262
Sakkaden 374
Salbengesicht 184
Sandhoff-Krankheit 299
Sarkoidose (Morbus Boeck) 305
– Meningitis 217, 219
SARS-CoV2, Covid19 224
SAS (Schulter-Arm-Schmerzen) 481
Sattelnase 314
Saugreflex 48
Saure-Maltase-Mangel 512
Scapula alata 456, 458–459
Schädelbasisfraktur 389
Schädel-Hirn-Trauma 286
– Komplikationen 293–294
– Prognose 295
– Substanzdefekte (MRT) 289
– traumatische Hämatome 294
– – Hämatom, epidurales 291
– – Hämatom, intrazerebrales 290
– – Hämatom, subdurales 291
Schädelprellung 288
Schallempfindungsstörung 36, 393
Schallleitungsstörung 36, 393
Schallperzeptionsstörung 36, 393
Scheie-Syndrom 300
Scherengang 429
Schlaf 323, 360
– Bewegungen, abnorme 365
Schlafanfälle 363
Schlaf-Apnoe-Syndrom 361
Schlafdauer, Störungen 360
Schlaflähmung 363
Schlafwandeln 365
Schlaganfall 124
Schluckstörungen, Myasthenie 521
Schlucksynkope 349
Schmerz
– Anamnese 158
– Entstehung 158
– pseudoradikulärer 487
– Syndrome 158
Schmerzsinn (Algesie) 51
Schmerzsyndrom, myofasziales 177
Schmerzsyndrome 158
– Anamnese 158
– pseudoradikuläre 437, 487
Schnauzreflex 27, 48
Schober-Index 52
Schock, spinaler 408, 416
Schreibkrampf 201
Schulteramyotrophie, neuralgische 456
Schulter-Arm-Schmerzen (SAS) 481–482
Schulterbereich, Engpässe 453
Schwalbenschwanz-Zeichen 186
Schweißsekretion, Störungen 528
Schwerhörigkeit 36
Schwindel 36, 400
– Anamese 401
– Differenzierung vestibulär/nichtvestibulär 401
– gutartiger, paroxysmaler, Kindesalter 165
– Migräne 165
– nichtvestibulärer 401
– persistierender postural-perzeptiver (= PPPD) 405
– physiologischer 405
– vestibulärer 400
– – peripher 400
– – zentral 401
– zervikaler 405
Schwurhand 463–464
Sclérose en plaques 234
SDAT (senile Demenz vom Alzheimer-Typ) 257
SDS (Shy-Drager-Syndrom) 195
Seborrhö 184
See-saw-Nystagmus 377
Segawa-Krankheit 200
Sehnervenpapille 30
– Normalbefund 30
– pathologische Befunde 372
– – Optikusatrophie 30, 372
– – Papillenödem 372
– Untersuchung (Augenspiegelung) 30
Sehstörung, transitorische 372
Sehstörungen 368
Semimembranosusreflex 46
Semitendinosusreflex 46
Semont-Manöver 403
Sensibilität
– anatomisches Substrat 72–73
– – epikritische 72–73
– – peripherer Anteil 72
– – propriozeptive 72–73
– – protopathische 73–74
– – Übersicht 72
– – zentraler Anteil 72
– Störungen
– – dissoziierte 51, 74, 236, 410–412, 422
– – Verteilungsmuster 75–76
– Untersuchung 50
Serratusparese 459
Sexualfunktion
– anatomisches Substrat 528
– Störungen 530
Sharp Waves 108
Shunt, ventrikulo-peritonealer 263, 312
Shy-Drager-Krankheit 532
Shy-Drager-Syndrom (SDS) 195
Siebenmann-Syndrom 294, 396–397
Signe de l'éventail 54
Silent Stroke 142
Simpson-Test 522
Simulation 357
Single Photon Emission Computed Tomography 104
Sinusthrombose 145
Skalenuslücke 453
Skalenus-Syndrom 456
Skapulohumeralreflex 46

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Skew Deviation 380
Sklerose, Multiple 234
Skoliose 52
Skotom 370
SLE (systemischer Lupus erythematodes) 305
Sleeping Jerks (Einschlafmyoklonien) 365
Sleep-Onset-REM (SOREM) 363
Slipping Rib 484–485
Slow-Virus-Erkrankungen 228
Sluder-Neuralgie 176–177
Small-Fiber-Neuropathie 498
Sohle, stumme 54
Somnambulismus 365
Somniloquie 365
Somnolenz 57, 76
Sonntagsmigräne 162
Sopor 57, 76
SOREM (Sleep-Onset-REM) 363
Spannungstyp-Kopfschmerz 165
– chronischer 165
– episodischer 165
– IHS-Klassifikation 165
Spasmen 71
Spasmus, hemifazialer 351, 392
Spastizität 44
– spastische Dysphonie 201
SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography) 104
Speichelsekretion, Untersuchung 36
Spermatikusneuralgie 486
Spieghel-Hernie 484–485
Spikes and Waves 108, 341
Spina bifida 312
Spinalerkrankung, funikuläre 429
Spinalerkrankungen 408
Spinalkanal, enger
– lumbaler 447–448, 487
– zervikaler 447
Spinalkanalstenose
– lumbale 447
– zervikale 447
Spinalparalyse, spastische, familiäre 429
Spin-Echo (SE) 95
Spiral-CT, Halswirbelsäule 92
SPMS (sekundär progrediente Multiple Sklerose) 236
Spondylarthropathia ankylopoetica Bechterew 485
Spondylolisthesis 485–486
Spondylolyse 485–486
Spontanaktivität, EMG 112
Spontanaktivität, muskuläre 71
Spontannystagmus 38, 375
Sprachstörung, zerebelläre 87
Spritzenläsion
– N. ischiadicus 476
– Nn. glutei 475
Sprue 304
SREAT 206
SSEP (somatosensorisch evozierte Potenziale) 111
SSPE (subakute sklerosierende Panenzephalitis) 229
Stabbing Headache 169
Stammganglien, Erkrankungen 180
Standataxie 74
Standunsicherheit 87
Status
– dysmyelinisatus 200
– epilepticus 346
– – generalisierter Anfälle 346
– – komplex-partieller Anfälle 347
– marmoratus 200
– migraenosus 162
Stauungspapille 371–372
Steele-Richardson-Olszewski-Syndrom (progressive supranukleäre Lähmung) 194
Stellfreflexe, Ausfall 183
Stellwag-Zeichen 303
Steppergang 24, 26, 476, 507
Stereognosie 51, 55
Sterngang 25
Stiff-Man-Syndrom 511
Stirnhirnsyndrom 78
Stoffwechselstörungen
– angeborene 298
– Auswirkungen Nervensystem 298
– erworbene 301
STORCH-Infektionen 314
Störungen, funktionelle 354
Strabismus
– concomitans 32
– paralytischer 32
Strecksynkope 349
Strichgang 24–25
Stroke in Evolution (Progressive Stroke) 132
Stroke Unit 139–140
Struther-Band 463
Stupor, funktioneller 322
Sturge-Weber-Krankheit (enzephalofaziale Angiomatose) 309
Sturzattacken (= Drop Seizures) 350
Styloiditis
– radii 483
– ulnae 483
Subarachnoidalblutung, nicht traumatische 170–171
Subarachnoidalblutung (SAB), nicht traumatische 151–152
Subclavian-Steal-Syndrom 349, 482–483
Subduralhämatom 291
Subduralhämatom, akutes 291
Subduralhämatom, chronisches 292
Subklavia-Anzapf-Syndrom 349
Subtraktionsangiografie, digitale (DSA) 100
– Hirngefäße 101
– Rotations-DSA 103
Sudeck-Dystrophie 482
SUDEP (Sudden Unexpected Death in Epilepsy) 341
Sulcus-ulnaris-Syndrom 469
SUNCT (short lasting unilateral neuralgiform headache with conjunctival injection and tearing) 169
Supinatorkanalsyndrom 461, 463
Sympathikus 526
– Anatomie 526
– Funktionen 528
Synapse, neuromuskuläre 520
Syndrom, Ruber, oberes 137
Syndrom(e) 295
– Andersen-Tawil 510
– apallisches 323
– Bassen-Kornzweig (A-Beta-Lipoproteinämie) 208
– bei Läsion der Zentralwindungen 79
– Benedikt 137
– Breughel 201
– Churg-Strauss 304
– Cogan 381
– Costen 177
– Dandy-Walker 316
– demenzielles 254
– Dialyse-Dysäquilibrium 305
– Dravet 332
– Effort 483
– Elsberg 492
– extrapyramidale 180
– Fahr 514
– Frontalhirn- 78
– Garcin 397
– Hirnstamm- 84
– Horner 384
– Kearns-Sayre 383, 514
– Kiloh-Nevin 463
– Kleine-Levin-Critchley 363
– Kleinhirn- 85
– Korsakow 302
– kostoklavikuläres 456
– Lambert-Eaton 249, 516, 524
– Lennox-Gastaut 342
– Locked-In 84
– Loge-de-Guyon 469
– Marchiafava-Bignami 302
– Meige 201
– MELAS 514
– MERRF 514
– Millard-Gubler 137
– Miller-Fisher 491
– MNGIE 514
– myasthene 520
– myofasziales 487
– Narkolepsie-Kataplexie 363
– neurologische, topische Diagnostik, Rückenmark 408
– okulozerebrales 136
– Okzipitallappen 80
– One-and-a-half 380
– Overlap 515
– Paget-von-Schrötter 483
– paraneoplastische 249, 524
– Parietallappen- 80
– Pfaundler-Hurler 300
– Posteriores reversibles Enzephalopathie- 144
– Psychoorganisches 295
– radikuläre 436
– Ragged-Red-Fibers 514
– Ramsay-Hunt 177
– Restless-Legs 360
– Reye 301
– Scheie 300
– Shy-Drager 195
– Siebenmann 294, 396
– Steele-Richardson-Olszewski 194
– Stiff-Man 511
– Sulcus-ulnaris 469

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

– Temporallappen 79
– Thalamus- 82
– Tibialis-anterior 477
– Tolosa-Hunt 177
– Tumarkin 349
– Wallenberg 137, 396
– Waterhouse-Friderichsen 215
– Weber 137
– West 342
Syndrome, neurologische, topische Diagnostik 66
– einzelne Hirnregionen 77
– periphere Nerven 449
– radikuläre 436
Synkinesie 391
Synkope 348
– kardiale 350
– konvulsive 350
– orthostatische 348, 350
– pressorische 349–350
– primär kardiovaskuläre 349
– vasovagale 349
– vestibuläre 349
Syphilis 221
Syringobulbie 421
Syringomyelie 421–422
– Symptome und Befunde 422
System, spinozerebelläres 74
System, thalamokortikales 74

T

Tabak-Alkohol-Amblyopie 372
Tabes dorsalis 221
Tandemstand 25
Tarlov-Zyste 486
Tarsaltunnelsyndrom 480, 487
Taschenmesser-Phänomen 44
Taubheit, toxisch induzierte 302
Tay-Sachs-Krankheit 299
Telegrammstil 59
Temperatursinn (Thermästhesie) 51
Temporallappensyndrom 79
Temporomandibulargelenk-Syndrom (TMS) 177
Temporo-Mandibular-Joint-Syndrom (TMJ) 177
Tendomyalgie 482, 487
Tendomyose 487
Tennis-Ellenbogen 483
Tensilon-Test 522
Tension type Headache 165
Ten-Twenty-System (EEG) 106–107
Territorialinfarkt 132
Tetanie 350
Tetraparese 45, 69, 408
Tetraplegie 45
Tetraspastik 408
Th10-Läsion 413
Thalamus
– Ausfälle 82
– Blutung 151
– Funktion 82
– Infarkt 137
Thalamushand 83
Thalamussyndrome 82
Thalidomid 315
Thermanästhesie 51
Thermästhesie 51
Thermhypästhesie 51
Thermorezeptoren 72
Thomsen-Krankheit (Myotonia congenita Thomsen) 510
Thoracic-Outlet-Syndrom (TOS) 456
Thrombolyse, intravenöse 140
Thrombozytenaggregationshemmer 140
Thunderclap Headache 169
TIA (transitorische ischämische Attacke) 132, 142
Tibialis-anterior-Syndrom 477, 479, 487
Tibialisparese 477
Tibialis-posterior-Reflex 46, 54
Tic 71, 351
Tics 355
– motorische 201
– vokale 201
Time-of-flight-MR-Angiografie (TOF MRA) 96
Tinel-Klopfzeichen 465
Tinnitus 394
– pulsatiler 394
– – Differenzialdiagnose 394
– subjektiver 394
TMJ (Temporo-Mandibular-Joint-Syndrom) 177
TMS (Temporomandibulargelenk-Syndrom) 177
TOAST-Klassifikation 128
Tolosa-Hunt-Syndrom 177
Tomaculous Neuropathy 495
Tonusverlust, affektiver 363
Torsionsdystonie 199–200
Torsionsskoliose 52
Torticollis spasmodicus 200
Torticollis spasticus 201
TOS (Thoracic-Outlet-Syndrom) 456
Tourette-Syndrom 202
Toxoplasma gondii 217, 226
Toxoplasmose, kongenitale 309
Toxoplasmose, konnatale 315
TPHA-Test 222
Tractus corticobulbaris 67
Tractus corticospinalis 67
Tractus spinocerebellaris 73
Tractus spinothalamicus 73
Tränensekretion, Untersuchung 36
Trapeziusreflex 46
Traum 323
Tremor 71, 202
– dystoner 202
– essenzieller 202
– Flapping- 301
– Hyperthyreose 303
– Intentionstremor 183
– isometrischer 202
– kinetischer 202
– Pronatoren-Supinatoren-Tremor (Parkinson) 183
– Ruhetremor, distaler 183
Trendelenburg-Hinken 24, 26, 474, 505
Treponema pallidum 221
Triarylphosphat-Vergiftung 497
Triceps-surae-Reflex 46
Trigeminusläsion 387
Trigeminusneuralgie 168, 175–177
– idiopathische 175
– klassische 175
– symptomatische 176
Trigger-Labyrinth 402
Triggerpunkte 175
Triptan 162
Trizepssehnenreflex (TSR) 45–46, 49
Trochlearisparese 382
Trömner-Reflex 46, 49
Trypanosomen 226
TSR (Trizepssehnenreflex) 46
Tuberculum sellae, Meningeom 278
Tuberöse Hirnsklerose (Morbus Bourneville) 309
Tumarkin-Syndrom 349
Tumoren
– Hirntumoren 272
– Rückenmarkstumoren 417
– – extramedulläre 417
– – intramedulläre 418

U

Überlastungsbrachialgien 484
Überlaufblase 531
Übertragungsstörungen, neuromuskuläre, toxisch induzierte 302
Uhrentest 57, 256
Uhthoff-Phänomen 239
Ulegyrie 314
Ulnarisparese 466
Ultraschalluntersuchung 115
– Indikationen 115
– Technik 115
Unaufmerksamkeitsanopsie 31
Unterberger-Tretversuch 25
Unterschenkelschmerzen 487
Untersuchung, verhaltensneurologische 59
Untersuchungen
– bildgebende 90
– elektrophysiologische 106
– Ultraschall 115
Unzinatuskrise 79, 343, 368
Upbeat-Nystagmus 381
Uratstoffwechsel, Störungen 300

V

Vagusläsion 395
Varizella-Zoster-Virus 225
Vaskulitiden, Auswirkungen Nervensystem 304
Vasokonstriktionssyndom, Reversibles zerebrales (RCVS) 145
Vasomotorenkollaps 348
Vasospasmen (bei SAB) 154
VDRL-Test 222
Vena
– axillaris, Verschluss 483
– subclavia, Verschluss 483
Venenthrombose, zerebrale 145
VEP (visuell evozierte Potenziale) 111
Verwirrtheit 57
Vestibularisausfall
– akuter 402
– beidseitiger 404
Vestibularisfunktionen, Untersuchung 36

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.

Vestibulariskrise, akute 402
Vestibularisschwannom 393
Vestibulopathie, akute unilaterale periphere 402
Vibrationssinn 51, 54–55
Virusenzephalitis 222
Visusprüfung 30
Visusstörungen 371
Visusverlust
– plötzlicher
– – beidseitiger 371
– – einseitiger 371
– zunehmender 372
Visuszerfall 236
Vitamin-B_{12}-Mangel 429
Von-Recklinghausen-Krankheit (Neurofibromatose) 309
VOR (vestibulookulärer Reflex) 378
Vorderarm-Ischämietest 512
Vorderhornganglienzellen, Erkrankungen 429
Vorderseitenstrangsystem 74
Vorhofflimmern 130
Vulpian-Bernhardt-Krankheit 430

W

Wade, Pseudohypertrophie 504
Wallenberg-Syndrom 137, 396
Warm-up-Phänomen 509
Warning Leak 151
Wartenberg-Reflex (Daumenzeichen) 48
Wasserscheideninfarkt 134
– zwischen A. cerebri anterior und A. cerebri media 136
Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 215
Weber-Syndrom 137
Weber-Test 36
Weber-Versuch 38
Wegener-Granulomatose 305
Werdnig-Hoffmann-Krankheit 431
Wernicke-Aphasie 59
Wernicke-Enzephalopathie 302
Wernicke-Mann-Typus (Gangbild) 135–136
West-Syndrom 342
Wilson-Krankheit 300
Winking-Jaw-Phänomen 27, 48
Würgereflex 40, 47
Wurzelausriss, zervikal 455
Wurzelneurinom, lumbal 449
Wurzelsyndrome 440
– allgemeine Symptomatik 437
– Differenzialdiagnose 437
– Diskushernie 437
– radikuläre 445
– Ursachen 436
– zervikale 442

X

Xanthomatose, zerebrotendinöse 299

Z

Zahnradphänomen 44, 182
– Prüfung 44
Zecken-Enzephalitis 223
Zehenflexorenreflex 47
Zentralwindung, Läsion 79
Zerebralparese, 308
Zeroidlipofuszinose, neuronale (Batten-Kufs-Krankheit) 299
Zervikalkanal, enger 447
Zervikalspondylose 419
– Myelopathie 419
Zervikobrachialgie 481
Ziehl-Neelsen-Färbung 217
Zika-Virus-Embryopathie 315
Zirkumduktion 24, 26, 136
ZNS-Toxoplasmose 227
Zoster oticus 224
Zoster-Enzephalitis 224
Zuckungen, fokale repetitive 351
Zungenatrophie, Bulbärparalyse 433
Zungenparese 41
Zusatzuntersuchungen, Neurologie 90
Zwangslachen 432
Zwangsweinen 432
Zwei-Punkte-Diskrimination 51
– eingeschränkte 74
Zystizerkose 217, 226–227
Zytomegalie, kongenitale 309, 315
Zytomegalie-Virus (CMV) 225
Zytomycetes 226

aus: Mattle, Kurzlehrbuch Neurologie (ISBN 9783132457706) © 2026. Thieme. All rights reserved.