

Sachverzeichnis

A

A-Alpha-Fasern 65
A-Beta-Fasern 65
A-Delta-Fasern 65
A. Adamkiewicz 77, 89, 341
A. basilaris 54
A. carotis interna 54, 62, 322, 324
A. cerebri anterior 54, 58, 323
A. cerebri media 54, 322, 325
– Infarkt 57
A. cerebri posterior 54, 325
A. chorioidea anterior 322
A. chorioidea posterior 55
A. communicans anterior 54
A. communicans posterior 54
A. Lazorthes 77, 341
A. ophthalmica 54, 322
A. spinalis anterior 73
A. subclavia 323
A. thalamogeniculata 59
A. vertebralis 323
Abführmittel 338
Ablatio retinae 134
Absencen 393
Abulie 403
Achillessehnenreflex 101, 215
ACM 325
Adduktorenlähmung 254
Adduktorenmuskeln 253
Aderhaut 132
Adiadochokinese 111, 382
Adrenalin 48
Adversivanfälle 392
Agnosie 59, 160
– akustische 121, 161
– digitale 161
– optische 135
– visuelle 160
Agrafie 32, 59, 135, 168
Ahylognosie 160
Akalkulie 32, 59, 135
Akathisie 377
Akinese 375
akinetisch-abulisches Syndrom 403
akinetischer Mutismus 403
Akkommodation 34, 140, 142
Akkommodation-Konvergenz 34
Akromion 239
Aktionspotenzial 171
akustisch evozierte Potenziale 384
akustische Agnosie 121, 161
akute medulläre Infarkte 341
– arterielle Abschnitte des Marks 341
– neurologische Ausfälle 343
– zervikaler Infarkt 345
akute Myelopathie 341
Alcock-Kanal 232
Alexie 32, 59, 135, 168
Alkoholentzug 391
Alkoholismus 286
Allodynie 86–87
Allokortex 27
Alpha-Motoneuron 66, 103, 170
Alveus-Fasern 30
Alzheimer-Krankheit 31, 168
Amaurosis fugax 55, 134
Amboss 115
Ameisenlaufen 87
Ammonshorn 27
Amnesie 160, 164
amnestische Aphasie 168
amnestische Episode 166
Ampulla recti 145
Amygdala 30
Amyloidangiopathie 331
amyotrophe Lateralsklerose 298, 333
Anakusis 121
Analkanal 145
Analreflex 148
Anämie, perniziöse 91
Anästhesie 87
Aneurysma 54
Anfälle, epileptische 391
Angriffsverhalten 51
Anosmie 41, 377, 398
Anosodiaphorie 163
Anosognosie 32, 162
Antivertiginosa 130
Anulus fibrosus 214
Anxiété vestibulaire 126
Anziehapraxie 167
apallisches Syndrom 402
Apertura mediana 53
Aperturae laterales 53
Apgar-Score 154
Aphasie 167, 325
– amnestische 168
– Broca-Aphasie 168
– globale oder sensomotorische 167
– Leitungsaphasie 168
– motorische 32–33
– Prüfungen 168
– sensorische 33, 168
– transkortikale 168
– Wernicke-Aphasie 168
Aphasien 160
Apoplexie 321
Apraxie 32, 160, 166, 323
– Formen 166
– Ursachen 167
Aquaeductus cerebri 37
Arachnoidea 51–52
Aran-Duchenne-Syndrom 295

ARAS 39
Arbeitsgedächtnis 165
Area postrema 39
Area septalis 30
Areal 4 32
Areal 8 32
Areale 44–45 32
Argyll-Robertson-Syndrom 143
Arkade von Frohse 259
Arnold-Chiari-Missbildung 53, 88, 300, 360, 366
Arteriopathie 331
arteriopathische Demenz 331
Arthroplastik 218
Ashworth-Skala 317
Asomatognosie 32, 162
Assoziationsfelder 135
Astereognosie 89, 91, 160, 383
Astrozytom 113
Asymbolie 91
asymmetrisch-tonischer Nackenreflex 155
Asynergie 111
aszendierendes retikuläres aktivierendes System 39
Ataxie 110
– propriozeptive Bewegungsataxie 90
– Friedreich-Ataxie 389
– hereditäre spastische 390
– hereditäre zerebelläre 390
– propriozeptive 90, 153, 389
– zerebelläre 110, 153, 389
Atemregulierung 43
Atemzentrum 38–39
Athetosen 372
athetotisches Syndrom 372
Aufmerksamkeitsstörungen 161
Aufwach-Grand-mal-Epilepsie 395
Augenfolgebewegungen 137
Augenmotorik 42
Aura 393
Außenrotatoren, Oberschenkel 253
Auslöschphänomen 164
automatische Bewegungen 102
autonome Blase 336, 347, 384
autonomer Mastdarm 347
autonomes Nervensystem 24
Autotopoagnosie 161
Axon 186
axonale Lähmung 186
Axonotmesis 188, 237, 281
Azetylcholin 51

B

B-Fasern 65
Babinski-Test 112, 382
Babinski-Zeichen 155, 315, 333
Babkin-Reflex 155
Balken 26
ballistisches Syndrom 371
Bandscheibenprolaps 214
Bandscheibenvorfall 214, 218, 342
Bárány-Versuch 125
Barorezeptoren 43
Barré-Test 313, 318, 333, 352
Basalganglien 34
Bauchhautreflex 102
Beckenboden 280
Befreiungsmanöver nach Epley 128
Benedikt-Syndrom 60, 113, 325
Beriberi 288
Bewegungsprüfungen
– aktive 98, 113
– passive 92
Biermer-Anämie 91
Binswanger-Krankheit 54
Blase 275, 338
Blasen- und Mastdarmfunktion 144
– Anamnese 151
– Anatomie 144
– elektrophysiologische Untersuchungen des Beckenbodens 148
– Innervation 145
– instrumentelle Funktionsprüfungen 150
– quer gestreifte Mm. sphincter urethrae et ani 147
Blasenentleerung 144, 367
Blasenfüllung 144
Blasenfunktion 144
Blasenüberdehnung 336
Blasenwand 147
Bläserdystonie 372
Blepharospasmus 372, 375
Blickkrampf 140
Blicksprünge 137
Blinzelkrampf 375
Blinzeltic 225
Blitz-Nick-Salaam-Krämpfe 395
Blut-Hirn-Schranke 61, 378, 381
Blutdruckregulation 39, 43
BNS-Krämpfe 395
Bogengänge 114

Borrelia burgdorferi 51, 186, 217, 227
 Bradykinese 375
 Bradyphrenie 377
 Break-Test 104
 Brechzentrum 38–39
 Brillenhämatom 398
 Broca 26, 32
 Broca-Aphasie 168, 325
 Brodmann-Areale 31
 Brown-Sequard-Syndrom 89, 217, 324
 Brücke 35, 37, 60
 Brückenfuß 37
 Brückenhaube 37
 Brückenvenen 399
 Brudzinski-Zeichen 404
 Bulbusbewegungsschmerz 382

C

C-Fasern 65
 Cage 218
 Canalis analis 145
 Canalis obturatorius 253
 Canalis ulnaris 244
 Cauda equina 39
 Cauda-equina-Syndrom 276, 279
 Cavum subarachnoideale 52
 Cavum tympani 115
 Cerebellum 35, 107
 cerebral small vessel disease 331
 Charcot-Krankheit 298, 333
 Charcot-Marie-Tooth-Neuropathie 296
 Chemonukleolyse 217
 Cholesteatom 227
 cholinerge Übertragung 51
 Chorda tympani 44
 Chorea Huntington 370–371
 Chorea Sydenham 371
 Circulus arteriosus cerebri (Willisii) 54, 322
 Circulus Willisii 54
 Cisterna cerebellomedullaris 53
 Clarke-Bechterew-Säule 108
 Claudicatio intermittens 283, 318
 Cochlea 114, 116
 Colliculus superior 37
 Coma vigilie 402
 Commissura grisea 66
 Comotio cerebri 398, 401
 Confluens sinuum 62
 Contre-coup-Verletzung 398
 Contusio cerebri 399, 402
 Conus terminalis 39, 341
 Cornu frontalis 52
 Cornu occipitalis 52

Cornu temporalis 52
 Corpus amygdaloideum 30
 Corpus callosum 26
 Corpus ciliare 132
 Corpus geniculatum 35
 Corpus geniculatum laterale 132
 Corpus Luys 368
 Corpus mamillare 30
 Corpus striatum 368
 Cortex cerebelli 35
 Corti-Organ 117
 Coup-Verletzung 398
 Coxa valga 105
 Curschmann-Steinert 304

D

Deafferenzierungsschmerzen 86
 Decussatio pyramidum 312
 Defäkation 51, 145, 275, 279, 336
 Defäkationsdrang 147
 Defizite, perzeptive 160
 Déjérine-Klumpke-Lähmung 267
 Déjérine-Roussy-Syndrom 59, 87, 325
 Déjérine-Sottas-Neuropathie 296
 Deklaratives Gedächtnis 165
 Delirium tremens 286, 391
 Delta-Reflex 100, 239
 Demenz 160, 168
 – klinische Zeichen 168
 Depolarisation 171
 Dermal sinus 361
 Dermatome 68, 72
 Dermatomyositis 302
 Dezererebrationsstarre 400
 Diabetes mellitus 180
 diabetische Polyneuropathie 286
 Diaphragma 46
 Diencephalon 34
 diffuse axonal injury 398
 digitale Agnosie 161
 disabilities 330
 Disk-Criminator 85
 Diskrimination 84
 Diskushernie 86, 214, 217
 dissoziierte Sensibilitätsausfälle 87
 Dix-Hallpike-Manöver 128
 Doose-Syndrom 395
 Dopamin 378
 Dopaminsekretion 31
 Doppelbilder 382
 Drehschwindel 126
 Drehstuhl 126
 Drogen 31
 Drop Attack 323

Duchenne-Erb-Lähmung 265
 Duchenne-Hinken 303
 Duchenne-Muskeldystrophie 93
 Duchenne-Myopathie 173
 Dura mater 51
 Dysarthrie 322
 Dysästhesien 86–87
 Dyschronometrie 112, 382
 Dysgraphie 168
 Dyslexie 168
 Dysosmie 41
 Dysraphie, spinale 361
 Dystonie-Syndrome 372
 Dystrophia myotonica 304
 Dystrophie Typ Duchenne 93
 dystrophisches Syndrom 304

E

EDSS 384
 Eigenreflexe 98–99, 179, 215, 315, 333
 Einzelpotenzialmuster 172
 eitrige Meningitis 405
 Ejakulation 51, 90, 277
 elastische Hypertonie 317
 Elektrokoagulation 396
 Elektromyografie 170
 Elektroneurografie 174
 Elektronystagmografie 126
 EMG 170, 192, 222
 emotionales Gedächtnis 165
 Encephalopathia haemorrhagica 286
 Endolymphie 115, 117
 Endstrominfarkt 327
 Engpasssyndrom 87, 254–255, 301
 Engrammierung 164
 Enterotom 72
 Enzephalitis, Herpes 31
 Ependymom 66, 88
 Epicondylus medialis humeri 258
 epidurales Hämatom 52, 398–399
 epikritische Sensibilität 32, 39, 82–83
 Epilepsie 391
 – Behandlungsprinzipien 396
 – fokale Anfälle oder partielle Epilepsie 392
 – generalisierte Epilepsie ohne Krampfanfälle 393
 – generalisierter Krampfanfall 393
 – klonische Anfälle 393
 – myoklonische Anfälle 393
 – Petit-mal 393
 – Status epilepticus 396
 – tonische Anfälle 393
 Epiphyse 34

Epithalamus 30, 34
 Epley-Befreiungsmanöver 128
 Epstein-Barr-Virus 293
 Equerre-Zeichen 215
 Erbrechen 39
 Erektion 51, 275, 279, 336
 evozierte Potenziale 384
 Exophthalmus 63
 Expanded Disability Status Scale (EDSS) 384
 explizites Gedächtnis 165
 Extensibilität 94, 316
 Extensionsspastik 336
 Extinktionsphänomene 160, 164, 323
 extrapyramidale Syndrome 371
 – athetotisches Syndrom 372
 – ballistisches Syndrom 371
 – Chorea Huntington 371
 – Chorea Sydenham 371
 – choreatisches Syndrom 371
 – Dystonie-Syndrome 372
 – Parkinson-Krankheit 375
 – Parkinson-Syndrome 374

F

F-Welle 180
 Facettensyndrom 217
 Fächerzeichen 316
 Facies myopathica 302, 304
 Fallhand 105, 241
 Falx cerebri 62
 Farbagnosie 160
 Farbrezeptoren 132
 Fascia obturatoria 232
 Fasciculus arcuatus 33
 FAST-Test 326
 Faszikulationen 299
 Fazialislähmung 115, 188, 219, 227, 290
 fazioskapulohumerale Myopathie 304
 Felsenbein 114
 Fenestra cochleae 116
 Fersenstand 249
 Fesse triste 215
 Festination 376
 Fidgety Movements 154
 Fieberkrämpfe 391
 Fila olfactoria 40
 Filum terminale 39
 Finger-Nase-Versuch 90, 382
 Fingerbeugereflex 100, 215, 243
 Flachhand 295
 floppy infant 295, 304
 Flower-Spray Endigungen 65
 Fluchtreaktion 82
 Fluchtverhalten 51
 Foramen interventriculare 53
 Foramen Luschkae 53

- Foramen Magendi 53
 Foramen magnum 200
 Foramen Monroi 53
 Formagnosie 160
 Formatio reticularis 34, 38–39, 46, 368
 Fossa iliaca 254
 Fossa rhomboidea 38–39
 Foster-Kennedy-Syndrom 41, 135
 fotomotorischer Reflex 34, 134, 142
 Fovea centralis 132, 134
 Foville-Syndrom 60, 139, 227, 325
 Freezing 376
 Fremdreiflex 101, 315, 333
 Friedreich-Ataxie 389
 Frohse-Arkade 259
 Froment-Zeichen 245
 Frontallappen 27, 32
 frontotemporale Demenz 32
 Fußabrollen 250
 Fußgreifreflex 156
 Fußkrampf 372
- G**
- Galant-Reaktion 155
 Gamma-Motoneurone 66
 Gangataxie 90, 153, 286
 Ganggleichgewicht 125
 Ganglienstrang 46
 Ganglion Gasseri 42
 Ganglion geniculi 219
 Ganglion oticum 51
 Ganglion pterygopalatinum 50
 Gate-control-Theorie 66, 84
 Gaumenreflex 44, 300
 Gayet-Wernicke-Syndrom 286
 Geburt 336
 Gedächtnis
 – explizites 165
 – implizites 165
 Gedächtnisfunktion 160
 Gedächtnisstörungen 164
 – Amnesie 165
 – Formen des Gedächtnisses 165
 Gedächtnistraining 164
 Gehirnerschütterung 398
 Gehörknöchelchen 115
 gekreuzter Streckreflex 156
 gelber Fleck 132
 Gelenkstatus 92
 Gelenksteife 92
 General Movements 154
 generalisierte epileptische Anfälle 391
 Gentamycin 127
 Genu recurvatum 317
 Geruchssinn 41
 – Prüfung 41
 Geschlechtsorgane 275
 Geschlechtsverkehr 90
 Geschmack 44
 Geschmacksempfindung 44
 Geschmacksstörungen 222
 Gesichtsfeld 133–134
 Gesichtsmuskeln 220
 Gesichtrose 43
 Gesichtsschmerz 43
 Gestenperseveration 166
 Gestikfunktion 109
 Gilliat-Test 256
 Glandula lacrimalis 50
 Glandula parotis 43
 Glandula pinealis 34
 Glandula sublingualis 50
 Glandula submandibularis 50
 Glasgow Coma Scale 400
 Glasgow Outcome Scale 402
 Gleichgewichtsfunktion 107, 114, 121
 – Anatomie 114, 121
 – Dysfunktion 126
 – klinische Prüfung 125
 Gliederdystonie 372
 globale Aphasie 167
 Globus pallidus 368
 Glomus aorticum 39, 44
 Glomus caroticum 39, 43
 Glossar
 – zu den neurologischen Untersuchungsmethoden 183
 – zu den Pathologien des PNS und der Muskeln 307
 – zu den Pathologien des ZNS und der Hirnhäute 408
 – zur Neuroanatomie 78
 Glossopharyngeusneuralgie 43
 Glykogenosen 302
 Golgi-Sehnenorgane 99, 108
 Goniometrie 92
 Gowers-Phänomen 303
 Grand appareil 339
 Granulationes arachnoideae 53
 Graphästhesie 85
 Graphospasmus 372
 Grasp-Reaktion 155, 157
 graue Substanz 64
 Grenzstrang 46
 Grenzzoneninfarkt 327
 Großhirn 26
 – arterielle Versorgung 54
 – Diencephalon 34
 – Epithalamus 34
 – Hypothalamus 35
 – Telencephalon 26
 – Thalamus 26
 – zerebrale Hemisphärenoberfläche 26
 Grundtonus 94
 Guillain-Barré-Syndrom 290
 Gürtelmyopathien 304
 Gürtelwindung 27
 Guyon-Loge 244
 Gyrus cinguli 27
 Gyrus dentatus 30
 Gyrus postcentralis 32, 44
 Gyrus praecentralis 27
- H**
- H-Reflex 179
 Haarfollikelsensoren 83
 Haarzellen 116
 Habenula 34
 Hackengang 103
 Hallpike-Manöver 128
 Halteversuch 333
 Haltungsgleichgewicht 125
 Hämatom, subdural u. epidural 52
 Hämatom, subdurales u. epidurales 63
 Hämatomyelie 88
 Hammer 115
 hämorrhagischer Schlaganfall 327
 Hand-Fuß-Mund-Koordination 157
 Hand-Hand-Koordination 156
 Hand-Mund-Augen-Koordination 155
 Handgreifreflex 155
 handicap 330
 Handlungswissen 165
 Harndrang 147
 Harninkontinenz 388
 Harnretention 279, 367
 Haube 36
 Head-Zonen 50
 Heiserkeit 44
 Helicotrema 116
 Hell-Dunkel-Rezeptoren 132
 Hemianopsie 41, 55, 59, 135
 – heteronyme 135
 Hemiballismus 370
 Hemikraniektomie 330
 Hemiplegie 319–320
 – akute 321
 – Behandlungsprinzipien 327
 – klinisches Bild 320
 – Verlauf progrediente Hemiplegie 321
 Hemispasmus facialis 225
 hereditäre motorische und sensible Neuropathien 296
 hereditäre spinopontozerebelläre Atrophien 389
 – Friedreich-Ataxie 389
 – hereditäre spastische Paraplegie 390
 – propriozeptive Ataxie 389
 – Pyramidenbahnsyndrom 389
 – vestibuläres Syndrom 389
 – zerebelläre Ataxie 389
 hereditäre tomakulöse Neuropathie 297
 Herpes zoster 43
 Herpeszerephalitis 31
 Herzfrequenz 43
 heteronyme Hemianopsie 135
 Hinterhauptlappen 27, 33
 Hinterhorn 52, 64
 Hinterstrang 90
 Hinterstrangschädigung 89
 Hirnapoplexie 319
 Hirnareale 31
 Hirnarterien 55
 Hirnhäute 51
 – Arachnoidea 52
 – Pia mater 52
 Hirnlappen 31
 Hirnnerven 39
 – Lähmungen 138, 142
 Hirnprellung 399
 Hirnrinde 31
 Hirnschlag 319, 324
 Hirnstamm 35, 120
 – arterielle Versorgung 59
 – Bahnen 39
 – Brücke 35
 – Medulla oblongata oder verlängertes Mark 35, 124
 – Mesencephalon oder Mittelhirn 35, 120
 – Pons oder Brücke 35, 124, 136
 Hirnstammläsionen 113
 Hirnstammsyndrom, gekreuztes 45
 Hirnstimulation 380
 Hirnvenen 61
 HMSN 296
 Hoffmann-Knipsreflex 315
 Hoffmann-Reflex 179
 Hohlfuß 250, 389
 Homunculus 32
 Hörfrequenz 120
 Hörfunktion 114–115
 – Anatomie 115
 – klinische Prüfung 120
 – Pathologie 120, 161
 horizontale Blickparese 139
 Horner-Syndrom 39, 142, 267
 Hörrezeptoren 117
 Hörschwelle 120
 Hörstrahlung 120
 Hörsturz 121
 Hydrocephalus internus 53
 Hydromyelie 66
 Hydrocephalus aresorptivus 407
 Hydrocephalus occlusus 407
 Hylognosie 82, 86
 Hypakusis 120
 Hypästhesie 87

Hyperakusis 115
 Hyperalgesie 50, 66, 72,
 86–87, 216
 Hyperkyphose 92
 Hypermetrie 111, 382
 Hyperpathie 86
 Hypertonie 96
 Hyposmie 41, 377
 Hypothalamus 35, 46
 Hypotonie 96
 Hypsarrhythmie 395

I
 Imitationssynkinesen 320
 impairment 330
 implizites Gedächtnis 165
 Impotenz 279
 Impressionsfraktur 398
 Incisura praeoccipitalis 33
 Incus 115
 Infarkt, A. cerebri media 57
 Initialschrei 393
 Inkontinenz 338
 Innenohr 59, 116
 Innenohrschwerhörigkeit
 121
 Innervation, motorische 64
 Innervation, sensible 68
 Insula 26
 Integration 32
 Intensionsspastik 318
 Intentionshypertonie 97
 Intentionsspastik 333
 Intentionstremor 113, 376,
 383
 Interferenzmuster 172
 internukleäre Ophthalmople-
 gie 138
 Iris 132
 Ischämie 203
 – der Commissura grisea 206
 – zentromedulläre 207
 ischämischer Schlaganfall
 326

J
 Jackson-Anfälle 392
 Jackson-Syndrom 45, 60, 324
 Jendrassik-Handgriff 101

K
 Kakosmie 41
 Kanalolithiasis 128
 Kandelaberarterie 322
 Karotissiphon 54
 Karpaltunnel 87, 236, 242
 Karpaltunnelsyndrom 255,
 262
 Kausalgien 207
 Kehlkopf 44

Kernig-Zeichen 405
 Kinästhesie 67, 82, 85
 Kinozillie 121
 Kirschmann-Steinert-Syndrom
 304
 Kleinhirn 35, 107
 – Archicerebellum 107
 – arterielle Versorgung 59
 – Läsionen 113
 – Neocerebellum 107, 109
 – Palaeocerebellum 107
 – Tests 112
 – zerebelläre Inkoordination
 110
 Kleinhirnbrückenwinkel-Tu-
 mor 127
 Kleinhirnbrückenwinkeltumor
 227
 Kleinhirnstiel 35
 Kleinhirntests 112
 klinisch isoliertes Syndrom
 386
 klonische Anfälle 393
 Klumpfuß 361
 Klüver-Bucy-Syndrom 31
 Knie-Hacken-Versuch 90
 Kniegelenk 95
 kognitive Funktionen 160
 Kohlrausch-Falte 145
 Kokzygodynie 234
 Koma 400
 Kompartiment-Syndrom 93,
 236
 Kompressionstests 256
 Konfabulation 286
 Kontraktoren, periphere 96
 Kontrollschrankentheorie 66
 Konvergenz 136
 Konvulsionen 393
 Koordinationsmitbewegungen
 102
 Koprolithe 337
 Körperbild 87
 Korsakoff-Syndrom 31, 286
 kortikale Blindheit 59
 Kortisoninfiltration, periradi-
 kuläre 218
 Kostoklavikulärsyndrom 271
 Kotsteine 337
 Kraft 103
 Krallenhand 245
 Krallenstellung 250
 Krampfadoperation 253
 Krankheit 135
 Krause-Endkolben 83
 Kreislaufzentrum 38–39
 Kremaster-Reflex 102
 Krokodiltrännensyndrom 224
 Kulissenphänomen 44
 Kupula 121
 Kurzzeitgedächtnis 165

L
 L-Dopa 378
 Labyrinth 114
 Lagerungsschwindel 128
 Lagophthalmie 222
 Lähmung
 – komplett 191
 – peripher 96, 104
 – periphere 96, 186
 – somatisch 189
 – zentral 96, 104
 – zentrale 312
 Lakrimalsekretion 220
 Lamina cribrosa 40
 Lamina quadrigemina 36
 Lamina tecti 36
 Landau-Reaktion 157
 Landouzy-Déjérine-Myopathie
 303
 Landry-Syndrom 291
 Langzeitgedächtnis 165
 Larynx 44
 Lasègue-Zeichen 214
 Laserbehandlung 396
 Lederhaut 132
 Leistenband 252
 Leitungsgeschwindigkeit 192
 Leitungsaphasie 168
 Lemniscus spinalis 39
 Lennox-Gastaut-Syndrom
 395
 Leukoaraiose 331
 Lewy-Körperchen 375
 Lhermitte-Zeichen 382
 Lidkrampf 375
 Lig. inguinale 252
 limbisches System 27, 31
 Linienhalbierungstest 162
 Linsenkern 34
 Liquor 293
 Liquor cerebrospinalis 52
 – Dysrhabdismus lumbosakral
 aperta 361
 – Spina bifida paralytica aper-
 ta 363
 Liquorabflussbehinderung 53
 Liquoranalyse 52
 Lobus frontalis 27, 32
 Lobus insularis 26
 Lobus occipitalis 27, 33
 Lobus parietalis 27, 32
 Lobus temporalis 27, 33
 Lochgeschwür, neuroparalyti-
 sches 251
 Locked-in-Syndrom 325
 Locus niger 36
 Logensyndrom 93, 236
 Lorrain-Strümpell 333
 lumbale Wurzeldekompression
 218
 Lumbalpunktion 52
 Lustzentrum 31

Lyme-Krankheit 51, 186, 217,
 227
 Lysetherapie 330

M
 M. abductor hallucis 250
 M. abductor pollicis brevis
 176, 257
 M. adductor pollicis 244
 M. biceps brachii 240
 M. biceps femoris 251
 M. brachialis 240
 M. ciliaris 42, 142
 M. coracobrachialis 240
 M. cremaster 254
 M. cricothyroideus 44
 M. deltoideus 239, 303
 M. detrusor vesicae 144, 388
 M. dilatator pupillae 141
 M. extensor digitorum brevis
 247
 M. extensor digitorum longus
 247
 M. extensor hallucis longus
 247
 M. flexor carpi radialis 242
 M. flexor carpi ulnaris 244
 M. flexor digitorum longus
 249
 M. flexor hallucis brevis 250
 M. flexor hallucis longus 249
 M. gastrocnemius 249
 M. glutaeus 253
 M. glutaeus maximus 252
 M. glutaeus medius 105, 303
 M. gracilis 252–253
 M. iliacus 252, 254
 M. infraspinatus 258
 M. latissimus dorsi 269
 M. levator ani 145, 275
 M. levator scapulae 269
 M. levator veli palatinum 115
 M. obturatorius externus 253
 M. orbicularis oculi 220
 M. palmaris longus 242
 M. pectoralis major 269, 303
 M. peroneus 247
 M. piriformis 261
 M. pronator teres 242
 M. psoas 252, 254, 274
 M. puborectalis 145
 M. quadriceps femoris 252
 M. rectus femoris 252
 M. rhomboideus 269
 M. semimembranosus 251
 M. semitendinosus 251–252
 M. serratus anterior 93, 246,
 269
 M. soleus 249
 M. sphincter 147
 M. sphincter ani 275, 366
 M. sphincter ani externus 145

- M. sphincter ani internus 145
M. sphincter pupillae 42, 83, 142
M. sphincter urethrae 145, 147, 339, 367, 383
M. stapedius 115
M. sternocleidomastoideus 45, 229, 238
M. styloglossus 43
M. stylopharyngeus 43
M. supinator 259
M. supraspinatus 239, 258
M. tensor fasciae latae 253
M. tensor veli palatinum 115
M. teres major 269
M. teres minor 239
M. tibialis anterior 247
M. tibialis posterior 249
M. trapezius 45, 238
M. triceps surae 101, 249, 261
M. urethrae 275
M. vastus lateralis 252
M.-biceps-femoris-Reflex 101
M.-brachioradialis-Reflex 100
M.-bulbospongiosus-Reflex 102
M.-cremaster-Reflex 254
M.-masseter-Reflex 299
M.-triceps-brachii-Reflex 100
MacKenzie-Zonen 50
Makroangiopathie 54
Makula 132
Makuladegeneration 134
malformative lumbosakrale Myelopathien 360
Malleus 115
Mandelkern 30
Manschettentrophie 295
Marfan-Syndrom 92, 406
markhaltige Fasern 65
Mastdarm 275
Mastdarmleerung 145
Mastdarmfüllung 145
Mastdarmfunktion 144–145
Mastdarmmotorik 337
McMurtry-Test 256
Meatus acusticus internus 219
Mechanorezeptoren 65, 83
Medulla oblongata 35, 37, 60, 89
Medulla spinalis 39
Medulla-longus-Syndrom 324
medulläre Claudicatio intermittens 318
Medulloblastom 113
Meige-Syndrom 372
Meissner-Körperchen 83
Melatonin 34
Melkersson-Rosenthal-Syndrom 227
Membrana tympani 115
Mendel-Reflex 315
Menière-Anfälle 126
Menière-Krankheit 127
meningeales Syndrom 404
– akute lymphozytäre Meningitis 406
– eitrige Meningitis 405
– klinische Zeichen 404
Meningeom 217
Meningitis 405
– tuberculosa 406
– virale lymphozytäre 406
Meningokokkensepsis 405
Mennell-Test 214
Meralgia paraesthetica 254
Merkel-Tastscheiben 83
Mesencephalon 35, 59
Messung der Nervenleitgeschwindigkeit 173
Metathalamus 35
Mikroangiopathie 54, 331
Mikrografie 375
Miktion 51, 144, 275, 279, 336
Millard-Gübler-Syndrom 60, 227, 324
Miller-Fischer-Syndrom 291
mimische Muskulatur 220
Mingazzini-Test 313–314, 318, 333, 352
minor stroke 326
Miosis 131, 142
Mirroring 85
mitochondriale Myopathien 302
Mittelhirn 35, 59
Mittelhirndach 36
Mittelohr 115
– Läsion 121
Mononeuropathia multiplex 186
Mononucleosa infectiosa 293
monosynaptische Reflexe 315
Moro-Reaktion 155
motorisch evozierte Potenziale 384
motorische Aphasie 32–33
motorische Einheit 170
motorische Hirnrinde 32
motorische Innervation, segmentale 64
– Myotom 68
– obere Extremität 69, 71
– Rumpf 71
– untere Extremität 70
motorische Latenz 174
motorisches Sprachzentrum 32
multiple Sklerose 90, 381
– Behandlung 386
– Diagnose 384
– klinische Zeichen 382
multirezeptive Neurone 65
Multisystematrophie 380
Mundboden 45
Muskelatonie 319
Muskelatrophie 186, 294
– progrediente neurogene 294
Muskelatrophien, progrediente myogene 302
Muskeldystrophie Typ Duchenne 302–303
Muskelkernfunktionstest 68
Muskelhypotonie 96
Muskelinkompetenz 105
Muskelkontrakturen 96
Muskeln
– Atrophie 173
– elektrophysiologische Untersuchungsmethoden 170
– gesteigerter Grundtonus 96
– Grundtonus 94
– Kraft 103, 153
– periphere Kontrakturen 96
– periphere Lähmung 96, 104
– periphere Lähmungen 104
– Reflexe 98, 179
– Sklerosen 93
– Verkürzung 93
– verminderter Grundtonus 96
Muskelpropriozeption 82
Muskelschmerzen 50
Muskelspindeln 65, 107
Muskelverkürzung 93
Myasthenia gravis 25
Mydriasis 138
Mydriasis paralytica 143
Myelomeningeozele 360, 363
Myelopathie 204
– akute 341
– spondylotische 352
– zervikale 352
myoklonisch-astatische Epilepsie 395
myoklonische Anfälle 393
Myokymien 225
Myopathia distalis tarda hereditaria 304
Myopathie Typ Landouzy-Déjérine 304
Myopathien 93, 302
Myotom 64, 68
myotone Dystrophie Typ Curschmann-Steinert 304
Myotonie 304
- N**
N. abducens 42, 62, 135
N. accessorius 45, 238
N. axillaris 239
N. cutaneus femoris lateralis 274
N. cutaneus femoris posterior 251
N. cutaneus surae lateralis 247
N. dorsalis clitoridis 275
N. dorsalis penis 275
N. facialis 37, 44
– Lähmung 219
N. femoralis 252, 274
N. genitofemoralis 274
N. gluteus inferior 252
N. gluteus superior 252
N. hypoglossus 45
N. iliohypogastricus 274
N. ilioinguinalis 274
N. intermedius 44, 219
N. interosus posterior 259
N. ischiadicus 251, 261
N. laryngeus inferior 44
N. laryngeus superior 44
N. mandibularis 42
N. maxillaris 42, 62
N. medianus 87, 242, 256, 260
N. musculocutaneus 240
N. obturatorius 274
N. occipitalis major 46
N. oculomotorius 42, 135
N. olfactorius 40
N. optalmicus 62
N. opthalmicus 42
N. opticus 41–42, 134
N. peroneus communis 192, 261
N. phrenicus 46, 229
N. pudendus 275
– Lähmung 232
N. radialis 241
N. recurrens 44
N. saphenus 252–253
N. suprascapularis 239, 258, 270
N. suralis 249
N. thoracicus longus 246, 270
N. tibialis 249, 261
N. trigeminus 42
N. trochlearis 42, 135
N. ulnaris 192, 244, 258, 262
Nackensteifigkeit 404
Nebennieren 48
Nebennierenmark 48
Neglekt 32–33, 160–161, 323
– akustischer 163
– sensibler 162
– Verlauf 163
– visueller 162
Nervendehnung 236
Nervenfasern 24
Nervenkompression 235
Nervenregeneration 196
Nervensystem 24
– autonomes (vegetatives) 24, 46
– diffuse Läsionen 113
– Messungen 173
– peripheres 24, 39
– somatisches 24
– vegetatives (autonom) 24
– zentrales 24
Nervenverletzungen 236
Netzhaut 132

Netzhautablösung 134
 Neugeborenenkrämpfe 395
 Neuralgie 86
 Neurapraxie 187, 237, 271, 281
 Neuritis vestibularis 127
 neuroparalytisches Lochgeschwür 251
 Neuropathie 186
 neuropsychologischer Befund 160
 Neurotmesis 188, 237
 Niedrigflussinfarkt 327
 Nn. perineales 275
 Nn. splanchnici 50
 Noradrenalin 47–48
 nozizeptive Schmerzen 86
 Nucleus accumbens 30
 Nucleus ambiguus 43, 45
 Nucleus Cajal 34, 39
 Nucleus caudatus 34, 370
 Nucleus Darkschewitsch 34, 39, 125, 136
 Nucleus Edinger-Westphal 34, 36
 Nucleus interstitialis Cajal 39, 125, 136
 Nucleus lentiformis 34
 Nucleus pulposus 214, 217
 Nucleus ruber 36, 325, 368
 Nucleus salivatorius inferior 43, 51
 Nucleus solitarius 43
 Nucleus subthalamicus 368
 Nukleotomie 217
 Nystagmus 60, 126, 137, 382
 Nystagmus retractorius 34, 140

O

Oberschenkeladduktion 253
 Oberschenkelflexion 253
 Obstipation 279
 Off-Dystonie 372, 379
 Ohrensausen 120
 Ohrtrumpete 115
 okulopharyngeale Myopathie 304
 Okzipitallappen 27, 33
 Oliva inferior 37
 On-Dyskinesien 379
 Oppositionshypertonie 97
 Optikusneuropathie 134, 382
 optische Agnosie 135
 optokinetischer Reflex 137
 oromandibuläre Dystonie 372
 Orthese 339
 Orthosympathikus 46
 Os coccygis 39
 Os ethmoidale 40
 Os temporale 114
 Osteophyten 352

Oszillopsien 127
 Otitis 121
 Otolithen 123
 Otosklerose 121

P

Pacinian Corpuscles 83
 Pallästhesie 67, 82, 85
 Pallidum 34, 368
 Panarteriitis nodosa 186
 Pancoast-Tobias-Syndrom 273
 Papillae fungiformes 44
 Papillae vallatae 44
 paradoxe Kinesen 376
 Paraphasien 168
 Paraplegie 217, 315, 319, 333
 – akute 334
 – akute traumatische durch Querschnitt 334
 Parapraxie 166
 Parästhesien 87
 Parasympathikus 50, 141, 146
 – kranialer 46, 50
 – sakraler 46, 51
 Parasympathikus-Dominanz 51
 Parese 313
 Parietallappen 27, 32
 Parinaud-Syndrom 34, 140
 Parkinson-Krankheit 375
 Parkinson-Syndrome 374
 Parosmie 41
 Pars cavernosa 54
 Pars petrosa 54, 114
 partielle epileptische Anfälle 391
 Passivität 95, 316
 Patellarsehnenreflex 101, 215
 pathologische Reflexe 315
 Paukenhöhle 115
 PC-Rezeptoren 83
 Pectus excavatum/carinatum 92
 Pedunculi cerebelli 35
 Pendelgang 339
 Penissschwellkörper 51
 Perilymphe 115, 117
 periphere Lähmung 96, 104, 186
 – akute Lähmungen der oberen Extremität 239
 – akute Lähmungen der unteren Extremität 247
 – akute Myelopathien durch zentromedulläre Ischämie 203
 – akute Polyradikuloneuropathien 290
 – akute radikuläre Lähmung 215
 – akuter radikulärer Schmerz der Extremitäten 214

– axonale (Neuropathie) 186
 – Cauda-equina-Syndrom 279
 – Degeneration und Regeneration der sensiblen Fasern 197
 – Diagnostik 237
 – Diskushernie 217
 – Engpasssyndrom 255, 301
 – Ischämie der Commissura grisea 206
 – Ischämie des Vorderhorns 203
 – klinische Zeichen 186, 235
 – Läsionsmechanismen 235
 – N. accessorius 238
 – N. phrenicus 230
 – N. pudendus 232
 – N. facialis 219
 – Plexuslähmungen 265
 – Poliomyelitis 199
 – Polyneuropathie 285
 – progrediente myogene Muskelatrophie 302
 – progrediente neurogene Muskelatrophie 294
 – pseudoradikulärer Schmerz 217
 – Regeneration motorischer Nervenfasern 191
 – somatische oder spinale (Neuronopathie) 186, 189, 203
 periradikuläre Kortisoninfiltration 218
 Permanent Vegetative State 403
 perniziöse Anämie 91
 persistent vegetative state 402
 perzeptive Defizite 160
 – Ahylognosie 160
 – Astereognosie 160
 – Hörfunktion 161
 – Sehfunktion 160
 – Somästhesie 160
 perzeptive Funktionen 160
 Pes anserinus 252
 Pes cavus 389
 Pes talus 364
 Petit-mal-Epilepsie 393
 Phalen-Test 256
 Phantomschmerzen 86
 Phantomsie 41
 Phonationsstörungen 44
 Pia mater 51–52
 Pick-Krankheit 32
 Piloarreaktion 48
 Pinealom 34, 140
 Placing-Reaktion 155
 Plantar-Reflex 102
 Plattfuß 249
 Plegie 313
 Plexus brachialis 46, 239, 265, 269

Plexus cervicalis 46
 Plexus chorioideus 52, 55
 Plexus coccygeus 46
 Plexus lumbalis 46, 274
 Plexus lumbosacralis 274
 Plexus pudendus 275
 Plexus sacralis 46
 Plexuslähmungen 186, 265
 PNS 24
 Polarisation 171
 Poliomyelitis 187, 199
 Pollakisurie 338, 377, 388
 Polymyositis 173, 302
 Polyneuropathie 180, 186, 285
 – diabetische 286
 – dysmetabolische 289
 – paraneoplastische 289
 – toxiinfektiöse 289
 Polyradikuloneuropathien, akute 290
 Polyradikulopathie 186
 polysynaptische Reflexe 315
 Pons 37, 60, 120
 posturale Funktion 152
 – Prüfungen 152
 posturaler Tonus 152
 Posturografie 152
 präteakales Syndrom 34
 Presbyakusis 120
 Priming 165
 PRIND 326
 progrediente Paraplegie Typ Lorrain-Strümpell 333
 progrediente spinale Muskelatrophie 295
 Projektionsareale 31
 Projektionsfelder 32
 Prolongiertes reversibles neurologisches Defizit 326
 Pronatorreflex 100, 215, 243
 Propriozeption 32, 82
 propriozeptive Ataxie 90
 propriozeptive Bewegungsataxie 90
 Propriozeptoren 65, 83
 Prosopagnosie 160
 protopathische Sensibilität 32, 65, 67, 82
 protopathischen Sensibilität 39
 Provokationstest nach Dix-Hallpike 128
 Provokationstest und Befreiungsmanöver nach Semont 128
 prozedurales Gedächtnis 165
 Pseudobulbärparalyse 301
 Pseudohypertrophie 302
 pseudoradikulärer Schmerz 217
 Psychochirurgie 31
 Psychopolyneuropathie 286
 Ptosis 142, 361

Pulvinar 35
 Pupille 132
 Pupillenerweiterung 142
 Pupillenkontraktion 83
 Pupillenverengung 34
 Purpura fulminans 405
 Pusher-Symptomatik 160, 164, 323
 Putamen 34
 Pyramidenbahn 32, 37, 67, 312
 Pyramidenbahnyndrom 389

Q

Quadrantenanopsie 59, 135

R

RA Rezeptoren 83
 Radialislähmung 105
 Radiatio acustica 120
 Radiatio optica 132
 Radices ventrales und dorsales 45
 Radikulalgie 86
 radikulärer Schmerz 86, 214
 Raideurs labiles 372
 Raidissement 372
 Ramsay-Hunt-Zone 220
 Raumagnosie 160
 Raumorientierung 32
 Rautengrube 38–39
 Rebound-Phänomen 112
 Rechtshänder 26
 referred pain 50
 Reflexbogen 98
 Reflexe 315
 – Bulbospongiosus-Reflex 149
 – Eigenreflexe 98
 – fotomotorischer Reflex 142
 – Fremdreflex 101
 – Hoffmann-Reflex 179
 – Messung der Eigenreflexe 179
 – optokinetischer Nystagmus 137
 – pathologische 315
 Regenbogenhaut 132
 Reithosenanästhesie 279
 Reizblase 338
 Renshaw-Zellen 66
 Restharn 339
 restless legs 377
 Retina 132
 Retinaculum flexorum 242, 244, 262
 reversibles neurologisches Defizit 326
 Rhinopharynx 115
 Rhombencephalon 38
 Riechfunktion 41

Riechreize 34
 Riechstifte 41
 Rigor 376
 RIND 326
 Rinne-Versuch 120
 Rolando-Epilepsie 394
 Rollstuhl 339
 Rollstuhlabhängigkeit 388
 Romberg-Zeichen 90, 383
 Rotatorenmanchette 239
 rt-PA 330
 Rückenmark 39, 46, 64
 – arterielle Versorgung 74
 Rückenmarkhäute 51
 Rückgratreflex 155
 Ruffini-Körperchen 83
 Ruhetremor 376
 Rumpfdystonie 372

S

SA-I-Rezeptoren 83
 SAB 52
 SAE 54
 Sakkaden 137
 Sakkulus 114, 122
 Salbengesicht 377
 saltatorische Erregungsleitung 66
 Sargträgerlähmung 271
 Saugreflex 155
 Scala tympani 116
 Scapula alata 247, 303
 Schädel- und Hirntraumen
 – extradurales Hämatom 398
 – mit Hirnprellung und Hirn-
 ödem 399
 – mit Schädelfraktur 398
 – ohne Schädelfraktur 398
 – posttraumatische epilepti-
 sche zerebrale Anfälle 400
 – posttraumatischer Hydro-
 zephalus 400
 – subdurales Hämatom 399
 – traumatisches Koma 400
 Schädel-Hirn-Trauma 63, 398
 Schädelbasisfraktur 44
 Schalldruckpegel 120
 Schallempfindungsstörung 121
 Schallleitungsschwerhörigkeit 121
 Scheitellappen 27, 32
 Schemel-Test 253
 Scherverletzungen 398
 Schielen 138
 Schläfenlappen 27, 33
 Schlaganfall 321
 – hämorrhagischer 327
 – ischämischer 326
 Schlagfrequenz des Herzens 39
 Schleudertrauma 236
 Schluckreflex 155
 Schluckstörungen 44, 305
 Schmerz 86
 – radikulär 86
 Schmerzempfinden 67
 Schmerzempfindungen 84
 Schmerzweiterleitung 66
 Schnecke 114, 116
 Schneckengang 116
 Schreckreflex 155, 221
 Schreibkrampf 372
 Schreitreaktion 155
 Schultergelenksteife 93
 Schulterklappenzeichen 239
 Schwangerschaft 336
 Schwankschwindel 127
 Schweißkern 34
 Schweißsekretion 48
 Schwerhörigkeit 120
 Schwindel 126
 – Behandlungsmethoden 130
 – peripherer 127
 – Provokationstests 128
 – zentraler 129
 Schwurhand 243
 Sclera 132
 Seborrhoe 377
 Seemannsgang 254
 Segawa-Dystonie 373
 segmentale motorische Inner-
 vation 68
 Sehbahn 133
 Sehfunktion 132
 – Anatomie des Sehorgans 132, 135, 140
 – Augenbewegungen 136
 – klinische Prüfungen 132, 137
 – pathologische Reizzustände 140
 – Störungen 134, 138, 142, 160
 Sehnenpropriozeption 82
 Sehschärfe 132
 Sehstrahlung 55, 132
 Seitenhorn 64
 Sella turcica 62
 Semi-Reflex 101
 Semont-Provokationstest und Befreiungsmanöver 128
 Sensergang 318
 Sensibilität 82
 – bewusste 84
 – Ausfälle 87
 – bewusste und unbewusste 153
 – epikritische 82–83
 – exterozeptive 153
 – protopathische 82–83
 – Prüfung 84
 – Schmerz 84
 – taktile 84
 – Temperatur 84

Sensibilitätsausfälle, dissoziierte 87
 sensible Innervation, segmen-
 tale 68
 – Dermatome 72
 sensomotorische Aphasie 167
 sensorische Aphasie 33, 168
 SEP 179
 Septumregion 30
 Siebbein 40
 Sinus caroticus 43
 Sinus cavernosus 54, 61–62
 Sinus durae matris 61
 Sinus-cavernosus-Fistel 63
 Sinus-cavernosus-Thrombose 63
 Sinusvenenthombosen 63
 skandierende Sprache 112
 Skapula 93
 Skeletthand 245, 295
 Sklerotom 68, 72
 Skoliose 92
 Skotom 134
 small vessel disease 331
 sniffing sticks 41
 Soma 186
 Somästhesie 32, 82, 160
 somatische Lähmung 189
 somatisches Nervensystem 24
 somatosensibel evozierte Po-
 tentziale 179, 384
 somatotopische Gliederung 32
 Spacer 218
 Spannungssensoren 108
 Spastik 316, 388
 Speichelsekretion 220
 Spiegeltest 85
 Spina bifida 360
 Spina bifida aperta 363
 Spina bifida cystica 363
 Spina bifida occulta 283, 361
 spinale Dysgraphie 361
 spinale Muskelatrophie 295
 Spinalis-anterior-Syndrom 342
 Spinalnerven 40, 45, 64, 214
 – cauda equina 45
 – Radices dorsales 45
 – Radices ventrales 45
 – Rames dorsales 45
 – Rames ventrales 45
 spinopontozerebelläre Atro-
 phie 333
 Spondylodese 218, 353
 spondylotische Myelopathie 352
 Sprachproduktion 33, 167
 Sprachverständnis 33, 167
 Sprachzentrum 32
 Sprechbewegungen 33
 Sprechstörungen 305
 Sprunggelenk 95
 Stäbchen 132
 Stand- und Gangataxie 153

Standataxie 90, 286
 Standgleichgewicht 125
 Stapes 115
 Stapesankylose 121
 Stark-Kaeser-Syndrom 296
 Status epilepticus 396
 Stauungspapille 63, 127
 Steal-Syndrom 56, 323
 Steigbügel 115
 Steigreflex 155
 Steinträgerlähmung 271
 Steißbein 39
 Steppergang 215, 249, 321
 Stereognosie 82, 86
 Stereozilien 117
 Stewart-Holmes-Test 112, 382
 Stimmbänder 44
 Stimmgabel 85
 Stimmritzenverschluss 44
 Stirnlappen 27, 32
 Störungen des Körperbildes 87
 Stoßtest 110
 Strabismus 138
 Streptomycin 127
 Stresssituationen 51
 Striatum 368
 Stroke 321
 Strümpell-Lorrain-Syndrom 390
 Strümpell-Test 105, 316
 Subarachnoidalblutung 52, 400
 Subarachnoidalraum 52, 63
 subdurales Hämatom 52, 63, 399
 Subiculum 27
 subkortikale arteriopathische Enzephalopathie 54
 Substantia alba 66
 Substantia gelatinosa 65
 Substantia grisea 64
 Substantia nigra 36, 368
 Subthalamus 35
 Suchreflex 155
 Sulcus bicipitalis lateralis 241
 Sulcus calcarinus 33
 Sulcus centralis (Rolando) 27
 Sulcus lateralis (Sylvius) 26
 symmetrisch-tonischer Nackenreflex 155
 Sympathikus 46, 141, 145
 – afferente Fasern 50
 – efferente Fasern 48
 – somatischer 46
 – viszeraler 46
 Sympathikus-Dominanz 51
 Synapse 25
 Syndrom, meningeales 404
 Synkinese 320
 Syringobulbie 301
 Syringomyelie 53, 88, 300, 333
 syringomyelische Dissoziation 87, 346

T
 T1-Wichtung 384
 T2-Wichtung 384
 Tabes 90
 tabetische Dissoziation 89
 taktile Agnosie 91
 TARDIEU 317
 Tarsaltunnel 249, 261
 Taubheit 121
 Tectum cerebri 36
 Tegmentum 36–37
 Telegrammstil 322
 Telencephalon 26
 Temperaturempfinden 67, 84
 Temporalappen 27, 33
 Tensiozeptoren 147
 Tentorium cerebelli 35
 Tentoriumeinklemmung 400
 Terminaisons en bouquet 65
 Territorialinfarkte 321, 324
 tertiäres Integrationszentrum 33
 Tetraplegie 315, 319, 352
 Thalamus 35
 Thalamusinfarkt 86
 Thenarmuskeln 244
 Thrombektomie 330
 Thrombolysie 330
 Thyroidektomie 44
 TIA 326
 Tiefensensibilität 32, 82
 – bewusste und unbewusste 153
 Tinel-Test 256
 Tinnitus 120
 tonischer Labyrinth-Reflex 155
 Tonizität 94, 316
 Tonus 94
 – posturaler 152
 Tractus corticonuclearis 32, 39, 312
 Tractus corticospinalis 32, 39
 Tractus corticospinalis anterior 67, 312
 Tractus corticospinalis lateralis 67, 312
 Tractus cuneatus 67, 89–90
 Tractus cuneocerebellaris 108
 Tractus gracilis 67–68, 89–90
 Tractus olfactorius 40
 Tractus opticus 55
 Tractus spinalis 42
 Tractus spinocerebellaris dorsalis (Flechsig) 67, 108
 Tractus spinocerebellaris ventralis (Gowers) 108
 Tractus spinotectalis 36, 83
 Tractus spinothalamicus 39, 66
 Tractus spinothalamicus lateralis 89

Tractus spinothalamicus ventralis 67
 Tractus vestibularis medialis 125
 Tractus vestibulospinalis 39
 Tractus vestibulospinalis lateralis 67
 Tränensekretion 50, 220
 transiente amnestische Episode 166
 transitorische ischämische Attacke 326
 transkortikale Aphasie 168
 Tremor
 – Intentionstremor 113, 376
 – Ruhetremor 376
 – zerebellärer 113
 Trendelenburg-Hinken 215, 252
 Trigemineuralgie 43
 Trommelfell 115
 Trompeter-Zeichen 268
 Truncus cerebri 120
 Truncus lumbosacralis 274
 Truncus sympathicus 46
 Tuba auditiva 115
 Tumoren – des Kleinhirnbrückenwinkels 127
 Türkensattel 62

U
 Überlaufblase 367, 384
 Übungsfragen
 – zu den neurologischen Untersuchungsmethoden 184
 – zu den Pathologien des peripheren Nervensystems und der Muskeln 309
 – zu den Pathologien des ZNS und der Hirnhäute 410
 – zur Neuroanatomie 80
 Ulnarislähmung 188
 Ultrakurzzeitgedächtnis 165
 Unterarmstützen 339
 Unterhorn 52
 Utrikulus 114, 122
 Uvea 132

V
 3D-Vorstellung 32
 V. basalis 62
 V. cerebri magna 62
 V. jugularis interna 62
 Varusstellung 249
 Vasomotorik 47
 Vater-Pacini-Körperchen 83
 vegetatives Nervensystem 46
 Venendilatationen 63
 venöser Rückstrom 61
 Ventrikelsystem 52
 verlängertes Mark 35, 37, 124

vertebrobasiläre Insuffizienz 56–58, 323
 vertikale Blickparese 140
 Verwechslung zwischen rechts und links 32
 vestibuläres Syndrom 389
 Vibrationsempfinden 83
 Vierhügelplatte 36
 visuell evozierte Potenziale 384
 visuelle Agnosie 160
 Viszerosensibilität 50
 Vitamin-B12-Mangel 91
 Vorderhorn 52, 64

W

Wachkoma 402
 Wachreaktion 39
 Wadendruckschmerz 286
 Wallenberg-Syndrom 44, 121, 130–131, 325
 Waller-Degeneration 170, 181, 186, 188, 222, 237, 281
 Wartenberg-Zeichen 224
 Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 405
 Weber-Syndrom 59, 323, 400
 Weber-Versuch 120
 weiße Substanz 66
 Wernicke 26
 Wernicke-Aphasie 168, 325
 Wernicke-Zentrum 33
 Wespentaille 302
 West-Syndrom 395
 Wide-dynamic-range-Neurone 65
 willkürliche Bewegungen 102
 Willkürmotorik 67–68, 312
 Wirbelbogenspalte 362
 Wright-Syndrom 271
 Würgereflex 44, 300
 Wurzeldekompression
 – lumbale 218
 – zervikale 218

Z

Zahnradphänomen 376
 Zapfen 132
 Zeckenbiss 51, 217, 227
 Zehengang 103
 Zellulalgie 50
 zentrale Lähmung 96, 104, 312
 – akute medulläre Infarkte 341
 – Hemiplegie 320
 – klinische Zeichen 313
 – malformative lumbosakrale Myelopathien 360
 – Paraplegie 333
 – spastische 316

- zervikale Myelopathie 352
- zentrales Nervensystem 24
- zentromedulläre Ischämie 187
- zervikale Myelopathie 352
 - akute 353
 - progrediente 352
- zervikale Wurzeldekompression 218
- Ziliarkörper 132
- Zirbeldrüse 34
- ZNS 24
- Zoster ophthalmicus 43
- Zunge 45
- Zungenatrophie 299
- Zungenpapillen 44
- Zweipunktiskrimination 85, 255
- Zwerchfell 46
- Zwischenhirn 34
- zytoalbuminäre Dissoziation 293