# Sachverzeichnis

## A


Abkühlung 64
Abszess
– epiduraler 216
– spinaler epiduraler 231
Acetylcholin 52
Acetylcholinesterase 52
Achillessehnenreflex 115, 197
– abgeschwächter 197, 200, 443, 507, 515
Achillessehnenruptur
– Plantarflexionsparese 497
– Suralisläsion 514
Achselhöhlenbereich, Gefäßversorgung 270
Achsenzylinder, *siehe* Axon
Activity Pattern 54
Adduktionskontraktur, Schulter 394
Adduktorenatrophie 472
Adduktorenparese 432, 434, 443, 473
Adduktorenreflex 200, 434, 472
Adie-Syndrom 544
Adson-Test 296
AIDS (erworbenes Immundefektsyndrom), Nervenläsionen 122
Akimbo-Test 333
Akkommodation 49
Akromioklavikulargelenk 249
– Arthritis 321
– Innervation 255, 319, 330
Aktinfilament 53
Aktionspotenzial 20, 48
– Kalium- und Natriumleitfähigkeiten 48
– Kalziumionen 52
– Nervenfasern, marklose 27
Aktomyosin-ATPase 53–54
Akzelerationstrauma 203
Akzessoriuslähmung 211
Akzessoriusläsion 100, 123, 259–260, 277
– distaler/proximaler Verlauf 262
– Klavikulaermüdungsbruch 261
– Neck Dissection 263
– Nervenrekonstruktion/-transplantation 264
– Operationszeitpunkt 263
– postoperative 263
– Scapula alata 262, 327
– spontane 263
– Sternoklavikulargelenk 260
– Trapeziusatrophie 261, 263
Ala-sacralis-Fraktur 205
Alcock-Kanal 432, 516
Alföldi-Nagelbettzeichen 100
Algesie 189
Algodystrophie 102
Allodynie 99–100, 105, 119, 167
– N.-cutaneus-femoris-lateralis-Läsion 457
– Nerventeildurchtrennung 168
– Pudendusneuralgie 518
– Schmerzsyndrom, neuropathisches 558
Amputationsneurom 36–37, 101, 146
Amyloidose
– Beinplexusläsion 448
– Karpaltunnelsyndrom 367
Amyotrophie
– monomele 277, 383
– neuralgische 74, 122, 211, 217, 301
–– Armplexusläsion 297
–– Diagnostik 302
–– hereditäre 75, 77
–– hereditäre Form (SEPT 9) 302
–– idiopathische 75
–– Klinik 302
–– N.-musculocutaneus-Läsion 341
–– N.-scapularis-Läsion 322
–– N.-thoracicus-longus-Läsion 327–328
–– N.-thoracodorsalis-Läsion 330
–– Pathogenese 302
–– Phrenikusparese 257–258
–– postoperative 445
–– Radialisläsion 129, 352
–– Rezidiv 303
–– Therapie 303
–– Trapeziusparese 262
–– Ulnarisparese 392
– radiogene 447
Amyotrophie, neuralgische 175
Amyotrophie, radiogene 240
Anaesthesia dolorosa 99
Analgesie 99
Analreflex 114–115, 549, 552
– Pudendusläsion 516
Angiom, spinales kavernöses 228
Angiopathie, toxische 445
Anhidrose 165, 539–541
– Beinplexusläsion 434
– Fußsohle 447
– Horner-Syndrom 542
– Pancoast-Syndrom 301
– Vasomotorenlähmung 446
Anisokorie, physiologische 542
Anorgasmie 549
Ansa
– cervicalis 254
– lumbalis I 429
– thenaris 357
Anterior Cutaneous Nerve Entrapment Syndrome 425
Aortenaneurysma
– infrarenales, Beinplexusläsion 445
– Phrenikusparese 257
Apraxie 290
Arachnoidaldivertikel 233
Arachnoiditis constrictiva 235, 238
Arachnopathie, lumbale, radiogene 235
Armnerven 267
– Anlagestörung/Fehlbildungen 279
Armplexus, unterer, Kompression 79
Armplexusläsion 140, 265, 270
– Begleitverletzungen 281
– Blitzschlag 310
– Deltoideusparese 334
– Differenzialdiagnose 276
– Elektromyografie 283
– geburtstraumatische 123, 290
–– Axonfehlsprossung 291
–– Spätschäden 290
– geschlossene 279–280, 286
– Heroinintoxikation 310
– Herzoperation 393
– Hoffmann-Tinel-Zeichen 287
– iatrogene 304
–– Halswirbelsäulenoperation 304
–– Herzoperation 304
– Infektion 301
– infra-/supraganglionäre 284
– injektionsbedingte 305–306
– Klavikulafraktur, Fixation 305
– komplette 276, 287
– Kompressionssyndrom 281, 292
– kongenitale, hereditäre 290
– konservative Therapie 285
– lagerungsbedingte 307
– laterale 287
– Lokalisation 283
– mittlere 287
– MR-Neurografie 283–284
– Muskelparese 274
– Muskeltonus 123
– nach Plexusanästhesie 305
– N.-dorsalis-scapulae-Läsion 318
– Nerventransfertechniken 288
– Nerventransplantation 286
– Neurografie 283
– Neurosonografie 284
– neurovaskuläre Kompression 293
– obere 273, 287, 289, 307, 321, 400
– offene 279–280, 286
– ohne Wurzelausriss 287
– operative Therapie 286, 291
– paraneoplastische 303
– postoperative 308
– prä-/postganglionäre 281
– Pseudoaneurysma 281, 306
– radiogene 85, 300, 308–309
– Raumforderungen 299
– Schlüsselgriffwiederherstellung 288
– Schmerzen 282
– Schnitt-, Stich- und Schussverletzungen 282, 286
– Schulteroperation 304
– Sekundäroperation 291
– somatosensibel evozierte Potenziale 284
– Stoffwechselstörungen 301
– supraklavikuläre 270, 280
– Synkinesie 111
– Teilläsion 288
– Thoracic-Outlet-Syndrom, vermeintliches 305
– Traktionsschäden 281, 285
– traumatische 274
– Truncus-superior-Neurom 285
– tumorbedingte 299
–– Differenzialdiagnose 309
– untere 128, 133, 275, 285, 287, 296, 305, 307, 382, 393, 396, 400
– Untersuchungsintervalle 282
– Ursachen 279
– Vaskulitis 301
– Venenkatheter, zentraler 307
– Wurzelausriss 282, 284, 288, 290
Armplexusparese, lagerungsbedingte 84
Armplexustumor, primärer 299
Arteria
– cervicalis superficialis 269
– nutritia 30
– radialis 269
– subclavia 269
– sulcocommissuralis, Läsion 383
– suprascapularis 269
– vertebralis 180
Arteria-axillaris-Punktion, Armplexusläsion 306
Arteria-brachialis-Punktion
– Armplexusläsion 306
– Medianusparese 363
Arteria-brachialis-Varianten 269
Arteria-brachialis-V.-cubitalis-Fistel 368
Arteria-carotis-interna-Dissektion
– Harlekinsyndrom 544
– Horner-Syndrom 543
Arteria-cubitalis-Pseudoaneurysma 363
Arteria-glutea-inferior-Aneurysma 488
Arteria-iliaca-communis-Aneurysma, Beinplexusläsionen 439
Arteria-iliaca-communis-Stenose 488
Arteria-subclavia-Punktion, Armplexusläsion 307
Arthritis, rheumatoide
– Radialisläsion 352
– Suralisläsion 514
– Ulnariskompression 387
– Wirbelsäulenbeteiligung 234
Arthrose 127
– Handgelenk 368
– Ischialgie 127
– Karpaltunnelsyndrom 368
– Schultergelenk 278
Assessment-Verfahren 159
Ätiologie 57
atlantookzipitale Instabilität 202
ATP (Adenosintriphosphat) 53
ATTR-Amyloidose 79
Auflesetest nach Moberg 120
Augeninnervation, sympathische 536
Ausfallssyndrom, monoradikuläres 189
Autoimmunerkrankung 74
Axillarisparese 332, 400, 402
– Engpasssyndrom 335
– injektionsbedingte 336
– lagerungsbedingte 336
– M.-deltoideus-Atrophie 332
– Schulteramyotrophie, neuralgische 336


aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

– Schulterverletzung 335
– Supraskapularisparese, kombinierte 333
Axolemm 27
– nodales 29
Axon 23–24, 26, 271
– markhaltig/marklos 27
– postganglionär 27
Axonaussprossung 37
Axondegeneration, anterograde 35
Axonhügel 26
Axonotmesis 33, 43, 108, 132, 136, 147
– Hoffmann-Tinel-Zeichen 164
– partielle 44
– Reinnervationspotenziale 44
– totale 44
Axonsprossung 164
Axonveränderungen 33
Axoplasma 27
Azetabulumfraktur
– Beinplexusläsion 435
– Femoralisparese 465
– Ischiadikusparese 485–486


## B


Baker-Zyste 499, 510, 513
Balancefähigkeit/Geschicklichkeit 159
Bandscheiben
– lumbale 180
– zervikale 180
Bandscheibendegeneration 80
Bandscheibenerkrankung 90, 206
– Lumbalbereich 213
– Mixed-Pain-Syndrom 100
– S 1-Wurzelläsion 98
Bandscheibenoperation
– Beschwerden 215
– Ergebnisse 218, 237
Bandscheibenvorfall
– Ischiasschmerz 20
– lumbaler 197, 213, 249
–– foraminaler 216
–– konservative Therapie 217
–– medialer 198
–– MRT 215
–– Operation 218
– thorakaler 212
– zervikaler 207–208
–– Therapie 208
Bannwarth-Syndrom 230
Basallamina 26, 29
Bauchhautreflex 114–115, 423
Bauchmuskeltonus 422
Bauchmuskulatur
– Funktionsprüfung 423
– schräge, Funktionsprüfung 452
Bauchoperation, N.-cutaneus-femoris-Läsion 459
Bauchwandlähmung 423, 426
– diabetische 423
– iatrogene 427
– postoperative 427
– untere 452
– Varicella-zoster-Infektion 426
Baxter-Neuralgie 501
Beach-Chair-Lagerung, Meralgie 460
Bear-hug-Test 324
Beatty-Manöver 493
Bechterew-Syndrom
– Achillodynie 497
– Kaudasyndrom 550
Beckenboden
– somatomotorische/somatosensible Innervation 552
– vegetative Innervation, Diagnostik 551
Beckenbodentraining
– Belastungsinkontinenz 553
– Stuhlentleerungsstörung 553
Beckenfraktur
– Beinplexusläsion 444
– Beinplexusparese 435
– instabile 205
Beckeninstabilität, Gluteus-superior-Parese 477
Beckennervenläsion, untere 451
Beckenorgane
– Nervenplexusläsion, vegetative 551
– Neuroanatomie 547
Beckenringfraktur, Sakralplexusläsion 436
Beckenschmerz, neurogener 550
Beckensympathikus, Läsionen, isolierte 551
Beineigenreflexe 440
Beinmuskelaplasie/-agenesie 522
Beinnervenläsionen, Invaliditätsgrade 558
Beinplexusläsion 85, 429, 432
– kompressionsbedingte bilaterale 436
– Abdominal-/Beckengefäßoperation 445
– A.-iliaca-communis-/A.-iliaca-interna-Aneurysmen 439
– Amyloidose 448
– Aorten-/Arterienerkrankungen 439
– Bauchorganoperation 445
– Beckenfraktur, operativ versorgte 444
– Beckenverletzung 435
– Bildgebung 433
– Blutung 440
– Dehnungsschäden 444
– Differenzialdiagnose 433
– Elektromyografie, paravertebrale 434
– geburtstraumatische 437
– Heroinintoxikation 447
– Hüftgelenksersatz, totaler 444
– Infektion 442
– injektionsbedingte 445
– Ischämie 440
– ischämische 445
– Kompressionssyndrome 439
– lagerungsbedingte 446
– lumbosakrale 437
– Malignome, intrapelvine 438
– Nerventumor 445
– Neurografie, sensible 434
– Neurophysiologie 433
– postoperative 444
– radiogene 446
– Raumforderung 438
– sakrale 437
– Sakrumfraktur 436
– schwangerschaftsbedingte 437
– Schweißsekretion 434
– traumatische 435, 437
– tumorbedingte 438
– Ursachen 435
– vaskulär bedingte 439
– Vaskulitis 442
– Wirbelsäulenoperationen 444
– Wurzelausriss 436
– Wurzelläsionen 434
Belastungsinkontinenz 553
Belly-press-Test 323–324
Bennett-Fraktur, Medianusparese 364
Berg-Balance-Scale 160
Berrettini-Anastomose 396
Berufskrankheit
– erschütterungsbedingte 90
– Musiker 90
– Nervenläsion, periphere 88
Berufskrankheiten, Karpaltunnelsyndrom 367
Berufskrankheitenliste 87–88, 90
Berufskrankheitenverordnung 87
Berührungsempfindung 54, 111
Berührungsreiz 117–118, 123
– Untersuchung 120
Beschleunigungstrauma, zervikales 203–204
Beugekontraktur
– Fingergrundgelenke 409
– Fingermittelgelenke 407
– Kniegelenk 498
Beweglichkeitsprüfung 113
Bildgebung peripherer Nerven 141
Bizepsreflex 115
– abgeschwächter 191, 292, 307, 321
– abgeschwächt/fehlend 200
– N.-musculocutaneus-Läsion 338
– Wurzelläsion 191
Bizepssehne, Ruptur 127, 339
Blase, areflexive 551–552
Blasenentleerungsstörung 223, 552
Blasenfüllung/-entleerung 547
Blasenfunktionsstörung 549–550
– n. Wertheim-Operationen 551
– Spina bifida 552
Blasenhals, Elektrostimulation 551
Blaseninsuffizienz 198
Blasen-/Mastdarmfunktionsstörung 547
– Bechterew-Syndrom 550
– Kaudaläsion 198
– Pudendusläsion 516–517
– Radikulomyelopathie, zervikale spondylotische 211
– Sakraltrauma 205
Blasen-Mastdarm-Inkontinenz 437
Blasenschrittmacher 552
Blitzschlag 64–65
– Armplexusläsion 310
Blut-Nerven-Schranke 30
Blutung, Beinplexusläsion 440
BMRC-Schema, Muskelkraft 165
BMRC-Skala 112
Bonnet-Zeichen 493
Borrelia burgdorferi 230
Borrelien-Antikörperindex 231
Borreliose 510
– Brachialgie 277
– Manifestationen, thorakoabdominale 426
Botulinumtoxin 53
Botulinumtoxininjektion
– Ellenbogenbeuger/-strecker 291
– Frey-Syndrom 544
– Schmerzen, neuropathische 162
– Thoracic-Outlet-Syndrom 298
– Thorakalnervenläsionen 427
Bowler's Thumb 365, 399
Brachialgia paraesthetica nocturna 398
– Karpaltunnelsyndrom 122, 193, 368, 371
Brachialgie 189
– Borreliose 277
Brachioradialisreflex 115
Brachioradialisreflex, abgeschwächter 192
Bronchialkarzinom
– Interkostalnerveninfiltration 426
– Phrenikusparese 257
Brown-Séquard-Syndrom 282
Brustwirbelfraktur 204
Budapest-Kriterien 104
Bulbokavernosusreflex 114–115, 552
– Ausfall 549
– Pudendusläsion 516
Bullseye-Zeichen 155
– Amyotrophie, neuralgische 303
Büngner-Bänder 35
Bursitis 321
– bicipitoradialis 351
– subscapularis 278
Bursitis trochanterica 219
Bypass-Operation, Tibialisläsion 498


## C


C 1-Wurzelsyndrom 190
C 2-Wurzelsyndrom 190, 202
C 3-Wurzelsyndrom 190
C 4-Wurzelsyndrom 191, 200
C 5-Lähmung 238
C 5-Parese, postoperative 304
C 5-Wurzelsyndrom 191, 200, 334, 339
– Bizepsreflex, abgeschwächter 191
– Deltoideusparese 191
– Differenzialdiagnose 321
C 6-Myotom, Denervierung 134
C 6-Wurzelsyndrom 134, 192, 200, 277, 288, 334, 339, 362
– Differenzialdiagnose 321
C 7-Lähmung, isolierte 275
C 7-Wurzelsyndrom 192, 200, 277, 327, 347, 362
C 8-Radikulopathie 149
C 8-Wurzelsyndrom 128, 133, 193, 200, 297, 362, 382
– Sympathikusfasern 193
Café-au-lait-Flecken 78
Café-au-Lait-Flecken, Neurofibromatose 124
Canalis
– adductorius (Hunter-Kanal) 461


aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

– intervertebralis 180
– malleolaris (medialis) 494
– obturatorius 470
Carnett-Zeichen
– Anterior Cutaneous Nerve Entrapment Syndrome 425
– Bauchorganerkrankungen 422
Carpet Carrier's Palsy 340
Cauda equina 179, 213
– Tumor 223
Cauda-equina-Kompression 434
Cauda-equina-Läsion 549
Cauda-equina-Syndrom 85
– Spondylitis ankylosans 550
Ceftriaxon 231
Centrum ciliospinale 536
Charcot-Marie-Tooth-Neuropathie 34, 76–77, 507
– Typ 2A, 37
Cheiralgia paraesthetica 350, 353
Chemotherapie, MPNST 173
Chiari-I-Malformation 327
Cholin 52
Cholinesterase 53
Cholinesterasehemmer 53
Chorda dorsalis (Notochorda) 22
Chordom 223
Chromatolyse 37
– zentrale 36
Chromosom-22-Defekt 174
Chronic Fatigue Syndrome 203
CIDP (chronisch-inflammatorische demyelinisierende Polyneuropathie) 74, 154, 277
– fokale 74
Circle Sign 358
Claudicatio intermittens 522
– A.-iliaca-interna-Stenose 440
– Beinplexusischämie 440
– neurogene 68, 218, 221
– Spinalkanalstenose 440
– vaskuläre 219
Cluster-Kopfschmerz, Horner-Syndrom 543
Colles-Fraktur, Medianusparese 364
Collum chirurgicum humeri 332
Conduits 169
Conjoined Nerve Root 179, 237
– Lasègue-Zeichen 237
Conus medullaris
– Fixierung 236
– Läsion 198
– Tumor 223
Conus-medullaris-Läsion 549
Conus-terminalis-Kompression 434
Corpus-cavernosum-Elektromyografie 552
Coxitis tuberculosa 248
CRPS (komplexes regionales Schmerzsyndrom) 102
– Budapest-Kriterien 104
– dystrophe Symptome 103
– Knochenveränderung 105
– Kontraktur 105
– motorische Störungen 103
– Neurostimulation 107
– Ninhydrintest 105
– Physiotherapie 106
– Schmerztherapie 106
– Temperaturregulationsstörung 105
CT-Myelografie, Claudicatio intermittens 219
Cubital Tunnel Retinaculum 376
Cubitus valgus 390
Curare 53
CXCL 13 231


## D


Daumen, Sensibilitätsstörung 192
Daumenballenmuskelagenesie/-aplasie 371
Daumenballenmuskelparese 92, 359
Daumenreflex 115
Daumentest, Radialisparese 346
Defäkation 549–550
– Störung 553
Degeneration, *siehe* Nervendegeneration
Dejerine-Klumpke-Lähmung 128, 133, 275, 285, 287, 296, 305, 307, 382, 393, 396, 400
Dekompression, operative 218
Deltoideusparese 332, 334
– Armplexusläsion 334
– Therapie 336
Demyelinisierung
– Leitungsblock, physiologischer 43
– paranodale 33–34, 58–59
–– interkalierte Segmente 34
– segmentale 33–34
Dendrit 23
Denervierung
– Elektromyografie 132–133
– neurogener Umbau 133
Dense Bodies 27
Densfraktur 202
Dermatom 181, 190, 200, 537
– Interkostalnerven 422
– Lagebeziehung 187
– Parästhesien 207
– Zoster 229
Desmosom 24
Diabetes mellitus
– Armplexusläsion 301
– Bauchwandparese 423
– Karpaltunnelsyndrom 367
– Meralgie 459
– Muskelinfarkt, mikroangiopathischer 465
– Neuropathie, thorakoabdominale 426
– Peroneusläsion 510
Digitalnerven 396
– Dorsalseite 398
– Läsion 398
–– Therapie 399
–– Ursachen 398
– Palmarseite 396
Digitalnervenläsion, Kompressionssyndrom 93
Digitalnervennaht, Elektrostimulation 399
Dilation Lag 542
Disabilities of the Arm, Shoulder and Hand Questionnaire 121
Diskektomie, anteriore 209
Diskontinuitätsneurom 151
Diskriminationsfähigkeit 165
dissoziative Störung 128
Distorsion, Halswirbelsäule 203
Dorsalextensionsschwäche, Fuß 507
Dorsalextensorenausfall, Fuß 505
Double-Crush-Syndrom 60, 507
Doxycyclin 231
Dropped-Head-Syndrom 241
Druckeinwirkung 57
– diffuse 58
Druckempfindung 54
Druckhyperalgesie, CRPS-bedingte 103
Drucklähmung
– N. medianus 362
– N. peroneus 508
– N. radialis 362
Druckläsion 59
– Nervenläsion, periphere 88
Druckschädigung 58, 88–89
DTI (Diffusion Tensor Imaging) 156
Duchenne-Dystrophie 497
Duchenne-Zeichen 475
Dupuytren-Kontraktur 407
Dura mater 179
Duralsack
– Erweiterung des kaudalen 234
– kaudaler 235
Duraverletzung, Bandscheibenoperation 218
Durkan-Test, Karpaltunnelsyndrom 369
Dynamometer 113
Dysästhesie 99–100
– Nerventeildurchtrennung 168
– Thorakalnervenläsion 422
Dysfunktion, erektile
– Diagnostik 551
– Therapie 553


## E


Echotextur
– faszikuläre 142
– wabenförmige 142
Ehlers-Danlos-Syndrom 210
Eingeweideinnervation, segmentale 23
Einschlusskörperchenmyositis 277, 347
Einschnürung 62
Ejakulation 549
– retrograde 551
Ejakulationsreflex 549
Ektoblasten 22
Elauninfaser 26
Elektromyografie 133
– Armplexuslähmung, traumatische 283
– Bauchmuskulatur, untere 452
– Denervierung 133
– Denervierungsaktivität 132
– Fibrillationen 133
– M. biceps brachii 339
– M. serratus anterior 326
– Medianusparese 366
– paravertebrale 434
– Thoracic-Outlet-Syndrom 295
elektrophysiologische Diagnostik 132
– sensomotorische Ausfallssymptome 132
Elektrotherapie 161
Elektrotrauma 64
Elevated-Arm-Stress-Test 296
Elevation, skapuläre 187, 196
Ellenbogenfraktur
– Medianusparese 363
– Ulnarisparese 384
Elsberg-Syndrom 72, 233, 434
Embolia cutis medicamentosa 446, 487
Emission, Samen 549
Endometriose 217, 228
– Femoralisparese 466
– Gluteus-superior-Parese 479
– Ischiadikusparese 491
– Karpaltunnelsyndrom 367
– Obturatoriusläsion 473
– Pudendusläsion 517
Endoneuralraum 26
Endoneuralraum, Durchblutungsstörung 58
Endoneurium 24, 26
– Gefäße 30
– Veränderungen 35
Endoneuriumfibrose 59
Endplattenpotenzial 52
End-zu-End-Koaptation 168, 170
– N. ulnaris 171
End-zu-Seit-Neurorhaphie 102, 171
Engpasssyndrom 59, 124
– Axillarisparese 335
– Leistenregion, Meralgia paraesthetica 460
– Medianusparese 362–363
– multiple Syndrome 60
– N. cutaneus femoris posterior 515
– N. femoralis 466
– N. gluteus superior 479
– N. ilioinguinalis 454
– N. ischiadicus 493
– N. obturatorius 474
– N. pudendus 517
– N. saphenus 469
– N. scapularis 322
– N. tibialis 499
– Pathogenese 59
– Peroneus-communis-Läsion 508
– Poplitealarterie 522
– Radialisparese 350
– Rumpfnervenläsionen 425
– Therapie 161
– Ulnarisparese 384
Enterotom 181
Entrapment-Neuropathie, muskulär bedingte 161
Entrapment-Neuropathie, fokale 156
Entzündung 69
Enzephalopathie, subkortikale, vaskuläre 210
Ependymom 198, 223
– Abtropfmetastasen 224
Epicondylitis, radialis humeri 353
Epicondylus
– lateralis humeri 342


aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

– medialis humeri 288, 354
Epiduralhämatom 216
Epigastrischer Reflex 115
Epikondylitis 250
Epineurektomie 170
Epineuriotomie 170, 174
Epineurium 24
– Gefäße 30
– interfaszikuläres 143
Epineuriumfibrose 59
Epineuriumfibrose, epifaszikuläre 43
Erb-Duchenne-Lähmung 273, 287, 289, 307, 321, 400
Erbgutveränderung, radiogene 85
Erbkrankheit 76
Erektion 549
Erektions- und Ejakulationsstörung, Pudendusläsion 518
Erektionszentrum 547
Erregungsleitung 48
– kontinuierliche 49–50
– saltatorische 29, 50
– sensible 54
Erregungsübertragung 52
Ersatzoperation 172
Erschütterung d. Druckluftwerkzeuge 90
Erythema chronicum migrans 230
Extremität
– obere
–– Muskeldefekt 279
–– Nerven, sensible 393–394
–– Parese, asymmetrische, atrophische 277
– untere
–– Durchblutungsstörungen 510
–– Hautnervenäste 514
–– Wurzelläsion 522
Extremitätennervenläsion
– obere 393, 406
– untere 451

## F

Fabry-Syndrom 76
Facettengelenkssyndrom 217
Facettensyndrom 249
FAIR-Test, Piriformissyndrom 493
Fallfuß 506, 522
– Ischiadikusparese 490
Fallhand, Radialisläsion 344, 347
Famciclovir 230
Farbduplexsonografie 142
Fascia
– antebrachii 376
– brachii 338
– cervicalis 254
– clavipectoralis 265, 330, 393
– cruris 494, 503
–– anterior 512
– deltoidea 332
– inferior diaphragmatis 432
– lata 456, 515
– obturatoria 483, 516
–– interna 432
– pelvis parietalis 430
– perinei superficialis 432
– poplitea 494
– urogenitalis 432
Faszikulation 98, 126
– Nachweis 143
Fasziotomie
– Ischiadikusparese 490
– Kompartmentsyndrom 67
Faustschlussprobe 113
– Radialisparese 344
– Ulnarisparese 380
Fazialisläsion
– idiopathische 263
– Synkinesie 111
Fehlinnervation 41
Fehlsprossung 110
– Reinnervation 134
Femoralisläsion 197, 433–434, 462
– Bauchdeckenretraktoren 467
– Engpasssyndrom 466
– iatrogene 467
– idiopathische 468
– injektionsbedingte 467
– komplette 465
– lagerungsbedingte 467
– Neurolyse 466
– postoperative 467
– postpartale 466
– Quadriceps-femoris-Atrophie 463
– Quadrizepsreflex 463
– radiogene 468
– Sensibilitätsstörung 463
– Tourniquet 468
– traumatische 465
– tumorbedingte 466
Femoralisparese 85, 441
Femurfraktur, Ischiadikusparese 486
Femurfrakturen, Beinplexusläsion 435
Femurmarknagelung 486
Fettgewebshernie 512
Fettkörnchenzellen 35
Fibrillationen 132–133
– benigne 133
– Elektromyografie 133
Fibromyalgie 203
Fibronektin 22
Fibrose, konstriktive 86
Fibulaköpfchen
– Druckschädigung 509
– Kompression 506
Fibulaköpfchenfraktur 507
Filum terminale
– Durchtrennung 237
– Tumor 223
Finger
– schnellender 367
– Streckaponeurosenausriss 406
Fingerbeuger, lange 275
Fingerextensoren 285
– Parese 351
Fingerflexorenreflex 115
Fingernervenläsion 398
– Reedukation, sensible 165
Fingerstreckerparese 274
Finkelstein-Test 352
Fistel, durale arteriovenöse 228
Fistel, arteriovenöse, Ulnarisparese 392
Flaschenzeichen 358, 361
Flaschenzeichen, Medianusläsion 112
Foot-up 163
Foramen
– infrapiriforme 430, 432, 479, 484, 492–493, 516
– intervertebrale 179, 423
– ischiadicum majus 483, 492
– ischiadicum minus 431, 516
– jugulare 259
– obturatum 474
– occipitale magnum 259
– suprapiriforme 430, 475
Foramen-jugulare-Syndrom 262
Foramenstenose 238
Fossa
– infraspinata 264, 319
– poplitea 494
– supraclavicularis 296
– supraspinata 319, 323
Freiberg-Manöver 493
Fremdreflexe 114
Frey-Syndrom 543
Froment-Zeichen 112, 378
– Ulnarisläsion 123
Frost 64
Frozen Shoulder 278, 321
Funktionsersatzschiene 163
Funktionsprüfung, motorische manuelle 112
Funktionsschiene 163
Fuß
– Dorsalextensionsschwäche 507
– Dorsalextensorenausfall 505
– Kompartmentsyndrom 524
Fußextensoren, Kontraktur 523
Fußheberlähmung 212
Fußheberorthese, dynamische/textile 163
Fußheberparese 432, 522
– N.-peroneus-Läsion 505
Fußheberschwäche 140, 163, 559
Fußlähmung, vollständige 484
Fußmuskelatrophie 433
– Ischiadikusparese 483
Fußsohle
– Anhidrose 447
– Missempfindungen 500
– Schutzsensibilität 492
– Schweißsekretion 496
– Sensibilitätsstörung 497
Fußsohlenmuskelatropie 498
Fußsohlenmuskelparese 500
Fußsohlenschmerzen 502

## G

Ganglien
– Ischiadikusparese 489
– Peroneusläsion 508
– sympathische 27
– vegetative 23
Ganglienzellen, vegetative 547
Ganglienzyste 227
Ganglion
– cervicale superius 265, 267, 536
–– Läsion 544
– cervicothoracicum (stellatum) 265, 267, 269, 536
–– Läsion 539
– Karpaltunnelsyndrom 371
– spinale 178
Ganglioneuroblastom 47
Ganglioneurom 47
Ganglionzyste, intraneurale 172
Gangstörung
– Femoralisläsion 463
– Hüftabduktorenschwäche 475
Geburtstrauma 111, 123
– Armplexusläsion 289–291
– Beinplexusläsion 437
– N.-femoralis-Läsion 466
– N.-ischiadicus-Läsion 491
– N.-peroneus-Läsion 491
– N.-phrenicus-Läsion 257
– N.-pudendus-Läsion 517
Gefäßversorgung d. Nerven 30
Gefrierschaden 64
Gelenkbeweglichkeit 159
Gelenkkapsel
– Fibrose, proliferative 278
– Schmerzirradiation 250
– Tumor, zystischer 47
Gelenkkapselschrumpfung 103
Genitofemoralisläsion 452, 455, 517
gesetzliche Unfallversicherung (GUV) 556
– Invaliditätsgrade 556
Gewohnheitslähmung 128
Gleichgewichtspotenzial 48
Glenohumeralgelenk, Innervation 319
Gliedertaxe
– Armnervenläsionen 557
– Beinnervenläsionen 558
– Nervenwurzelläsionen 559
– Unfallversicherung, private 556
Glomustumor 407
– subungualer 408
Glossy Skin 100
Glutealmuskeln
– Atrophie 499
– Kompartmentsyndrom 437, 524
– Schwäche 559
– Untersuchung 198
Glutealreflex 115
Gluteus-inferior-Läsion 445, 479, 520
Gluteus-superior-Läsion 475, 520
– iatrogene 478
– injektionsbedingte 488
– traumatische 478
– Trendelenburg-Zeichen 477
Gnosis, taktile 111, 117
Gonalgia paraesthetica 469
Granulom, intraspinales 234
Grenzstrangläsion 539
– lumbale 433
Großzehenheberparese 432, 509
Grünholzfraktur, Medianusparese 364
Gubler-Schwellung, Radialisparese 344
Guillain-Barré-Syndrom 442
Gürtelrose 71
gutachterliche Einschätzungen 556

## H

Haarfollikel 54
Hackenfuß 496
Hackengang 197
Hahnentritt 505

aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

Hallipré-Test, Radialisparese 346
Hallux valgus 512
Hals, Gefäßversorgung 270
Halsgrenzstrangläsion, Pancoast-Syndrom 301
Halskrawatte
– Bandscheibenvorfall 208
– zervikale spondylotische Radikulomyelopathie 211
Halsmarkläsion 277
Halsrippe 150
Halsrippen 269, 294, 307
– Thoracic-Outlet-Syndrom 295
Halsrippensyndrom 292
Halssympathikus 265
Halswirbelsäule
– Bandscheibenveränderungen 180
– Beschleunigungstrauma 203
– kongenitale Anomalie 236
– Magnetresonanztomografie 202
– Spondylarthrose 194
Hämatom
– epidurales 217, 228
– Nadeltrauma 258
– perineurales 363
– Plexusanästhesie, axilläre 353
– punktionsbedingtes 82–83
– spinales subdurales 228
– subdurales 228
Hand
– Funktionsausfall, motorischer 406
– Kompartmentsyndrom 409
Hand-Arm-Vibrationssyndrom 371
Handgelenkanomalien, anatomische 368
Handgelenkreflex 115
Handgelenkstreckerparese 274
Handmuskelatrophie, Thoracic-Outlet-Syndrom 295
Handmuskelparese 275
– Volkmann-Kontraktur 408
Handstreckerparese 344
Handverletzung, schwere 112
Hanging-Leg-Syndrom 466, 490
Hanken-Büngner-Bänder 35
Hansen-Krankheit 70
Harlekinsyndrom 544
Harnentleerungsstörung 549
Harninkontinenz
– Plexus-lumbalis-Läsion 438
– Plexus-pudendus-Läsion 432
Harnverhalt 549
Hartspannstrang 161
Hautfaltentest nach O'Rain 120
Hautreflex, sympathischer 551
Hautstörung, trophische 100
Head-Zone 189, 424
Head-Zonen 23
Heiße Rolle 161
Hemisphäreninfarkt, Hyperhidrose 539
Hereditary Neuropathy with Liability to Pressure Palsies 77
Hernia obturatoria 470
Heroinintoxikation
– Armplexusläsion 310
– Beinplexusläsion 447
– Ischiadikusparese 490
Herpes sine herpete 229
Herpes zoster 228, 510
– Dermatome 181
– Ulnarisparese 392
Herpes-simplex-Virusinfektion 72
Herpesvirusinfektion 71
Herzoperation
– Armplexusparese 393
– Phrenikusparese 258
Heterochromie, Horner-Syndrom 542
Hexenschuss 214
Hiatus basilicus 396
Hilfsmittelversorgung 163
Hinterkopfschmerzen
– Beschleunigungstrauma 203
– Schleudertrauma 204
Hirayama Disease 277, 383
Hirninfarkt, lakunärer 125
Hirnschaden 125
HIV-Infektion 72
– Peroneusläsion 510
HMSN (hereditäre motorisch-sensible Neuropathie) 34, 507
HNPP (hereditäre Neuropathie mit Neigung zu Drucklähmungen) 34, 122, 508
– Differenzialdiagnose 347
– Karpaltunnelsyndrom 367
Hochrasanztrauma 279
Hochvoltstimulation 139–140
– Nervenwurzeln, sakrale 552
Hochvoltstimulation/-therapie, Thoracic-Outlet-Syndrom 295
Hochvolttherapie 86
Hoffmann-Tinel-Zeichen 124, 165
– Armnervenlähmung 394
– Armplexusläsion 287
– Axonotmesis 164
– fehlendes 282
– Fingernervenläsion 398
– Karpaltunnelsyndrom 369
– Medianusläsion 92
– Nervenregeneration 109
– Radialisparese 347
– Saphenusparese 468
– Suralisläsion 513
– Thoracic-Outlet-Syndrom 295
Hohlfuß 524
Holmes-Adie-Syndrom 544
Horner-Syndrom 282, 290, 536, 541
– Armplexuslähmung, untere 275
– Ganglion-stellatum-Läsion 539
– Miosis 542
– Pancoast-Syndrom 301
– präganglionäres 542
– Ptose 541
– Pupillentest, pharmakologischer 542
– Serratuslähmung 327
– Sympathikusgrenzstrang, Schädigung 305
– Th 1-Wurzelsyndrom 193, 195
– zentrales 542
Hot dry Foot 438
Howship-Romberg-Phänomen/-Zeichen 472
H-Reflex, Piriformissyndrom 493
Hüftabduktorenparese 432
Hüftabduktorenschwäche 478
– Gangstörung 475
Hüftbeuger 97
– Funktionsprüfung 463
Hüftbeugerschwäche 432, 434, 443, 447, 463
Hüftgelenkersatz, totaler 444
– Femoralisparese 463, 465, 467
– Gluteus-inferior-Parese 480
– Gluteus-superior-Parese 478
– Ischiadikusparese 485
Hüftgelenkhyperextension, Femoralisparese 465
Hüftstrecker
– funktionelle Bedeutung 480
– Schwäche 198, 432
– Untersuchung 479
Humerusfraktur
– proximale
–– Armplexusläsion 280–281
–– Axillarisparese 335
–– N.-scapularis-Lähmung 321
– Radialisparese 344
– suprakondyläre
–– Medianusparese 363–364
–– Radialisparese 353
Humeruskopffraktur
– Armplexusläsion 122
– Axillarisläsion 122
– Radialisparese 348
– Wurzelreizsyndrom 127
Humerusschaftfraktur
– Medianusparese 362
– Radialisparese 122, 348
– Ulnarisparese 384
Hunter-Kanal (Canalis adductorius) 461
Hypalgesie 99, 119
Hypästhesie 99, 119
– Nerventeildurchtrennung 168
Hyperabduktionssyndrom 292
Hyperalgesie 99, 105, 119
Hyperalgesie, segmentale 229
Hyperästhesie 99
Hyperhidrose, Querschnittslähmung 539
Hyperkeratose 100
Hypermobilitätssyndrom 407
Hyperpathie 99
– Pudendusneuralgie 518
Hyperplasie, angiolymphoide 392
Hypertrichose 101
Hypohidrose 165, 541
– Horner-Syndrom 542
– Medianusparese 360
Hypothenarmuskulatur
– Atrophie 193
– Lähmung 379
Hypotrichose 101
– N.-cutaneus-femoris-lateralis-Läsion 457

## I

I-Bande 53
Iliakalarterienaneurysma, Beinplexusparese 439
Iliohypogastrikusläsion 451–453
Ilioinguinalisläsion 451–452, 454, 519–520
Ilioinguinalissyndrom 454
Iliopsoasabszess 442
Iliosakralgelenksyndrom 249
Immunneuropathie 135, 145, 277
– fokale 140
Impingement-Syndrom 278
– Differenzialdiagnose 321
– femoroazetabuläres 460
Impotenz, neurogene 552
Impression, basiläre 236
Inching-Technik 138
Infektion 69, 228
– Beinplexusläsion 442
Infrarotstrahlung 161
Infraspinatuslähmung 320
Injektion
– intraarterielle 83
– intragluteale 83
–– Ischiadikusparese 487
– Nervenläsion 82
– perineurale 83
– tiefe paravertebrale 445
Injektionslösung, toxische 83
Interdigitalnervenläsion, Fuß 503
Interkostalnerven 422
– Tumoren 426
Interkostalnervenläsion 423, 425
Intermetatarsalräume 495
Interosseus-anterior-Syndrom 93, 155, 365
Interphalangealgelenkflexoren 496
Invalidität, Nervenwurzelläsionen 559
Invaliditätsgrade
– gesetzliche Unfallversicherung 556
– private Unfallversicherung 556
Ionenströme 49
Irritation, transiente radikuläre 239
Ischämie 66
Ischiadikusläsion 129, 198, 433, 435, 438, 483, 519
– Beckenosteotomie nach Chiari 486
– Fallfuß 490
– infektionsbedingte 489
– injektionsbedingte 486
– lagerungsbedingte 490
– Neugeborene 491
– Ninhydrintest 487
– operative Therapie 492
– perioperative 494
– postoperative 486
– Prophylaxe 488
– Reinnervation 492
– subkomplette 487
– toxisch bedingte 487
– traumatische 485
– tumorbedingte 489
– vaskulär bedingte 488
Ischiadikusneurinom 489
Ischiadikusneuropathie, vaskulitische 488
Ischialgie 122
– Beinmuskelatrophie 488
– Koxarthrose 127
– Spinalnervenwurzelläsionen 189
– therapieresistente 198
Ischiassyndrom 20
– Meningozele 491
Ischiokruralmuskelreflex 115

aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

## J

Jogger's Foot 500
Juxtafacettenzyste 227

## K

Kälteintoleranz, Karpaltunnelsyndrom 61
Kälteschaden 64
Kamerad-Schnürschuh-Syndrom 513
Kamptodaktylie 407
Kamptokormie 241
Kapsulitis, adhäsive 278, 321
Kapsulodese nach Zancolli 172
Karpalkanal 366
– Eröffnung, Ulnarisläsion 171
– Perineuriumtumor 368
Karpaltunneloperation, CRPS-Inzidenz 103
Karpaltunnelsyndrom 34, 88, 211, 277, 366
– akutes 368
– Amyloidose 367
– ausgebranntes 374
– Berufskrankheitenliste 367
– Brachialgia paraesthetica nocturna 122, 193, 368, 371
– Diagnostik 369
– dialysebedingtes 368
– Endokrinopathien/Stoffwechselstörungen 367
– Ganglion 371
– genetische Faktoren 80
– Gewebsdruck 59
– Handphlegmone 368
– Hoffmann-Tinel-Zeichen 369
– Kollagenose 367
– Kompression 368
– Medianusdekompresion, endoskopische 373
– Medianusläsion 91, 369
– Musiker 91
– Neurografie, sensible 139
– Operationsindikation, fehlerhafte 167
– persistierendes 374
– posttraumatisches 368
– Pseudoneurom 371
– Raumforderung 368
– Rezidiv 374
– Ringbandspaltung 374
– Sehnengleitgewebe 367
– Thenaratrophie 358, 369
– Therapie 371
Kaudakompression 550
Kaudakompression, progrediente 198
Kaudalähmung 205, 213, 218
Kaudaläsion 198
– Blasen-/Mastdarmstörung 198
– Meningeosis lymphomatosa 226
– Morbus Bechterew 234
– Palakos-Plastik 239
Kaudasyndrom 233, 238, 550, 553
– Ependymom, Abtropfmetastasen 224
Kaudatumor 223
Kausalgie 396
Keglerdaumen 365, 399
Key-Retzius-Scheide 26
Kiemenbogen-(Brachial-)Muskulatur 22
Kiloh-Nevin-Syndrom 93, 155, 365
– idiopathisches 57
Klavikulaermüdungsfraktur 261
Klavikulafraktur 290
– Armplexusläsion 280, 305
Klippel-Feil-Syndrom 236
Klumpfuß 524
Knickfuß 496–497
Kniebeuger 432, 496
– Funktionstests 484
– Innervation 497
– Parese 483
– Schwäche 435
Kniegelenkersatz, Peroneusläsion 509
Kniegelenkluxation, Tibialisparese 498
Kniestrecker
– Kraft-/Funktionsprüfung 463
– Parese 432
– Schwäche 463
Kniestreckerparese 447
Knob-Areal-Infarkt 347
Knochenspanentnahme 459
Knochenzyste, aneurysmatische 223, 510
Kokzygodynie 199, 250, 432
Kollagenose
– Ischiadikusneuropathie 488
– Karpaltunnelsyndrom 367
– Neurovaskulitis 277
Kolonpseudoobstruktion 426
Kompartmentresektion 173
Kompartmentsyndrom
– akutes 66
– chronisches 68, 409
– Daumenballen 362
– Differenzialdiagnose 362
– dorsales 409
– Fasziotomie 67
– Fingerbeugerkontraktur 408
– Fuß 524
– gluteales 437, 490, 524
– Hand 409
– intermittierendes reversibles 68
– Ischämie 66
– laterales 409, 524
– Muskelüberbeanspruchung 523
– nach Operation 84
– Oberarm 409
– Oberschenkel 524
– Peroneusläsion 508
– Tibialisläsion 499
– Unterarm 408
– Unterschenkel 522, 524
– volares 408
Kompartment-Syndrom, M. rectus abdominis 424
Kompression
– supraklavikuläre 296
– Verband 85
Kompressionsneuropathie 149
– MR-Neurografie 149
Kompressionssyndrom 34, 124
– Armplexusläsion 281
– Axondegeneration 136
– Beinplexusläsion 439
– Digitalnerven 93, 398
– durch Instrumentalspiel 94
– Ellenbogen 382
– Guyon-Loge 379
– Handgelenk 391
– Incisura scapularis 322
– Karpaltunnelsyndrom 34
– Leitungsblock 136
– M. piriformis 492
– MR-Neurografie 149
– Musiker 90–91, 93
– N. cutaneus femoris lateralis 459–460
– N. facialis 94
– N. gluteus superior 478
– N. ischiadicus 490
– N. medianus 91, 362
– N. peroneus communis 506, 508
– N. peroneus profundus 512
– N. peroneus superficialis 511
– N. pudendus 517
– N. radialis 94, 349–350
– N. saphenus 469
– N. suralis 513
– N. tibialis 496, 499–500
– N. trigeminus 94
– N. ulnaris 93, 129, 385, 390
– Plexus lumbosacralis 440
– Pseudoneurom 507
– Ulnarisparese 390
Kompressionswirkung 58
Kontinenzorgan 550
Kontinenzreflex 549
Kontinuitätsneurom 507, 511
Kontinuitätsneurome 42–43
Kontraktur
– ischämische 408
– kapsuläre 407
– myostatische 407
Konus-Kauda-Läsion 549
– inkomplette 205
– Tethered-cord-Syndrom 236
Konussyndrom 553
Koordinationsstörung 126
Kopfschmerzen, Beschleunigungstrauma 204
Kopplung, elektromechanische 53–54
kostoklavikulärer Raum 292
kostoklavikuläres Manöver 296
kostoklavikuläres Syndrom 292
Koxarthrose 219
– Ischialgie 127
Kraftmessung
– Dynamometer 113
– motorische Prüfung 112
Kraft-/Muskelfunktionsprüfung 159
Krallenhand 123
– Armplexusparese, untere 275
– Ulnarisparese 93, 379, 390
Krallenzehen
– Kompartmentsyndrom, Fuß 524
– Tibialisläsion 496, 500, 524
Krause-Körperchen 54
Kreiszeichen, N.-interosseus-anterior-Läsion 112
Kremasterreflex 114–115
– Genitofemoralisläsion 452
Kreuzschmerzen, Spinalnervenwurzelläsionen 189
Krückenlähmung, Radialisparese 348–349
Kubitaltunnelsyndrom, MR-Neurografie 150
Kurzwellentherapie 162

## L

L 1-Wurzelsyndrom 196, 452
L 2-Wurzelsyndrom 196, 452
L 3-Wurzelsyndrom 196, 200, 465, 473
L 4-Wurzelsyndrom 196, 465, 473
L 5-Wurzelsyndrom 197, 200, 205, 506–507
– Fußheberschwäche 559
– Leistenschmerzen 189
Lagerung
– als Ursache von Nervenläsion 84
– Armplexusläsion 307
– Axillarisparese 336
– Femoralisläsion 467
– Pudendusläsion 517
– Radialisläsion 353
– Ulnarisläsion 392
Lagerungsschiene 163
Lähmung
– Elektromyografie 132
– Elektrotrauma/Blitzschlag 64
– faszikuläre, Plexus brachialis 276
– funktionelle 127
– komplette, Reinnervation 134
– latente 133
– myasthene 126
– myogene 127
– Nervenläsion 98
– nukleäre 133
– psychogene 128
– radikuläre 133
– schwere periphere 116
– Unterarmfraktur 364
– zentrale spastische 125
Laminotomie, mikrochirurgische 220
Lasègue-Zeichen 214–215
– Piriformissyndrom 493
– umgekehrtes 214, 458, 469
Lasertherapie 162
Lateralsklerose, amyotrophe 126, 154
– Armnervenläsion 277
– Motoneuron-Erkrankung 522
– Peroneusläsion 507
– Wadenmuskelparese 497
Late-Whiplash-Syndrom 204
Laufbandtest, Claudicatio intermittens 219
Laxheitssyndrom 407
Leash of Henry 351
Leistennervenläsion 451
– Differenzialdiagnose 452
– Therapie 453
Leistenschmerz, postoperativer 453
Leitungsanästhesie, Nervenläsionen 83
Leitungsblock 132, 166
– Cauda equina 140
– inkompletter 506
– kompletter 136


aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

– Nervenkompression 136
– partieller 135–136, 350–351
– reversibler 281
– Ulnarisrinne 389
Leitungsblock, physiologischer 43
Lendenwirbelkörper, Berstungsfraktur 205
Lepra 70
– Borderline-Formen 70
– Hautveränderungen 71
– lepromatöse/tuberkuloide 70
Leprareaktion 71
Lewis-Sumner-Syndrom 154
Lift-off-Test 323
Ligamentum
– alaria, Beschleunigungstrauma der Halswirbelsäule 203
– anulare radii 279
– arcuatum pubis 432
– carpi palmare 377
– carpi transversum 356
– collaterale fibulare, Zerreißung 507
– collaterale mediale 388, 471
– collaterale ulnare, Insuffizienz 388
– costoclaviculare 269, 292
– costopleurale 269
– costotransversale 294
– cruciatum 512
– flavum
–– Hypertrophie 209, 218
–– Zyste 227
– intermetatarseum 503
– laciniatum 500
– longitudinale anterius 180
– longitudinale posterius 181, 254
– pleurotransversale 269
– sacrospinale 516
– sacrotuberale 516
– teres uteri 454
– transversum scapulae inferius 319, 321–322
– transversum scapulae superius 319, 322
Lipom, intraspinales 236
Liquorzytologie 225
Lisch-Knötchen 78
Livedo racemosa 83, 487
Loge de Guyon 376
– Dekompression 171
– Eröffnung, N.-ulnaris-Läsion 171
– Ulnarisparese 379
Loge-de-Guyon-Syndrom 129, 150, 390–391
Lokalanästhesie 166
– Digitalnerven 398
– Morton-Metatarsalgie 502
– Thorakalnervenläsion 427
Lokalanästhetikum 238
Lordosierung 219
Lumbago, akute 214
Lumbalisation 213
Lumbalnerven 429
– Wurzelläsionen 458
Lumbaltrauma 205
Lumbalwirbelbandscheiben 180
Lumbalwurzelsyndrom, mehrwurzeliges 198
Lupus erythematodes, Phrenikusparese 258
Lyme-Borreliose 69, 367
Lymphom, Strahlentherapie 85


## M


Mackenzie-Zone 424
Mackinnon-Klassifikation 43
MADSAM (multifokale erworbene demyelinisierende sensomotorische Neuropathie) 154
Magnetresonanzneurografie, *siehe* MR-Neurografie
Magnetresonanztomografie 141, 148
Makrodaktylie 368
Mammakarzinom
– Armplexusläsion 309
– Interkostalnerveninfiltration 426
– Lymphknotendissektion 330
– metastasierendes 395
– Plexusläsion 299
– Strahlentherapie 85, 308
Marcher's Digitalgia 503
Marinacci-Anastomose 396
Markfasern 27–28
– Degeneration 36
– Kaliberspektrum 29
– Regeneration 36
Markscheide 28
– Abbau 35
– Bildung 27
– internodaler Anteil, kompakter 29
– molekulare Spezialisierung 30
– Schädigung 34
– Zerfall 33, 35
Martin-Gruber-Anastomose 32, 268, 370, 396
Mastdarmfunktionsstörung 205
Mayer-Fingergrundgelenkreflex 114–115
Mechanorezeptor 54
Medianusfibrolipom 368
Medianusläsion 100, 125, 400, 404
– akupunkturbedingte 364
– Auswirkungen 362
– Axillaläsion 362
– Differenzialdiagnose 362
– distale 359
– Ellbogenbereich 363
– Engpasssyndrom 362–363
– Flaschenzeichen 112, 361
– Hand 358
– Handgelenkläsion 364
– Handinnenflächenläsion 364
– iatrogene 364–365
– injektionsbedingte 363
– Karpaltunnelsyndrom 88, 91, 366, 369
– kompressionsbedingte 91
– Kompressionssyndrom 362
– Ninhydrintest 541
– Oberarmläsion 362
– proximale 358
– Raumforderungen 364
Medicated Urethral System for Erection 553
Mees-Nagelbänder 101
Meissner-Körperchen 54, 117
Membrana suprapleuralis 298
Membraneigenschaften 48
Membrankapazität 50
Membranpotenzial 48
Meningeom 223
Meningeosis
– carcinomatosa/neoplastica 226
– lymphomatosa 226
– neoplastica 225
Meningitis, basale 262
Meningoradikulitis 230
Meningozele 234
– lumbosakrale 236
– okkulte sakrale 491
Mennell-Manöver, positives 250
MEP (motorisch evozierte Potenziale) 140
Meralgia paraesthetica 145, 196, 439, 457
– Beach-Chair-Lagerung 460
– Diabetes mellitus 459
– Engpasssyndrom 460
– N.-cutaneus-femoris-lateralis-Läsion 457
– Sensibilitätsstörung 458
– Synovialzyste 460
Merkel-Körperchen 54
Merkel-Zell-Neurit-Komplexen 117
Merlin 78
Mesaxon 27
mesenchymaler Umbau 144
Mesoblasten 22
Metamerie 22, 181
– larvierte 22
Metastasen 222
– Ischiadikusläsion 489
– leptomeningeale 225
– spinale 225
Miktionsreflex, pontiner 547
Miktionszentrum, kortikales/pontines 547
Millesi-Klassifikation 43
Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) 556, 559
Miniatur-Kompartmentsyndrom 58
Minor-Schweißtest
– Adie-/Ross-Syndrom 544
– Frey-Syndrom 544
– Schweißsekretionsstörung 540
Miosis, Horner-Syndrom 542
Mixed-Pain-Syndrom 99–100
MMN (multifokale motorische Neuropathie) 74, 98, 154, 365
– Differenzialdiagnose 347
– Extremitäten, obere 277
MMNST (maligner melanotischer Nervenscheidentumor) 45
Moberg-Auflesetest 120
Moberg-Ninhydrintest 541
Mobile Wad 409
Mohrenheim-Grube 270, 330
Mononeuritis multiplex 126
– c-ANCA-positive systemische Wegener-Granulomatose 72
– Peroneusläsion 507
Mononeuropathia multiplex 70, 129
– Armnervenläsion 277
– Sympathikus 544
– Ursachen 73
Mononeuropathie
– entzündliche 69
– idiopathische progressive 522
– immunologisch verursachte 57
– Läsionshöhenbestimmung 128
– Pathogenese 57
Monoparese, psychogene 128, 485
Monteggia-Fraktur
– Radialisparese 349
– Ulnarisparese 392
Morbus, *siehe* unter den Eigennamen bzw. Eponymen
Morbus Bechterew 233
– Kaudaläsion 234
Morton-Metatarsalgie 122, 502
– Intermetatarsalbandspaltung 503
– Mulder-Palpationstest 502
Motoneuron 50
Motoneuron-Erkrankung 406, 522
Motorikstörung, Untersuchung 123
Motorikstörungen, Reinnervationsbefunde 109
motorisch evozierte Potenziale (MEP) 140
motorische Einheit 50–51
motorische Endplatte 52
– Störungen 126
motorische Störung 190
Moving Two Point Discrimination 119
MPNST (maligner peripherer Nervenscheidentumor) 45
MPNST (Nervenscheidentumor, maligner peripherer) 173
– Biopsie 173
MR-Neurografie 141, 148
– funktionelle 155
– Läsionslokalisation 148
Mukopolysaccharidose, Karpaltunnelsyndrom 367
Müller-Muskel 536
– Parese 541
multiple Sklerose, Ulnarisparese 385
Multiple-chemical-Sensitivity-Syndrom 203
Musculus
– abductor digiti minimi 495
–– Denervierung 283
–– Läsion/Parese 194
– abductor hallucis 494
– abductor pollicis brevis 195, 266, 357
–– Denervierung 283
–– Funktionstest 360
–– Parese 358
–– Schwäche 363
– abductor pollicis longus, Funktionsprüfung 345
– adductor brevis 430, 471–472
– adductor longus 430, 461
– adductor magnus 471, 483
– adductor minimus 471
– adductor pollicis
–– Ausfall 380
–– Schwäche 378
– anconeus 266


aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

– arrectores pilorum 540
– biceps brachii 192, 266, 338
–– Denervierung 134, 283
–– Funktionsprüfung 339
–– Parese 191–192
– biceps femoris 430
–– Caput longum 483
–– Funktionstest 484
– brachialis 266, 338, 343
– brachioradialis 192, 266, 338
–– Denervierung 134, 283
–– Funktionsprüfung 345
–– motorischer Ausfall 344
–– neurogene Läsion 191
–– Parese 192
– bulbospongiosus 516
– coccygeus 430, 547
– coracobrachialis 266, 268, 332, 338
– cremaster 455
– deltoideus 266, 319, 332
–– Atrophie 127, 332
–– Denervierung 283
–– Funktionsprüfung 333
–– Parese 191, 334
–– Sensibilitätsstörung 273
– detrusor vesicae 547
– digitalis palmaris proprius 365
– digitorum longus 430
– dilatator pupillae 536
–– Parese 542
– extensor carpi radialis 344–345
–– Funktionsprüfung 345
– extensor carpi radialis brevis 266, 343
– extensor carpi radialis longus 266, 343
– extensor carpi ulnaris 343
–– Funktionsprüfung 345
– extensor digiti minimi 266, 343
– extensor digitorum 266, 343
– extensor digitorum brevis 504, 512
– extensor digitorum communis 349
–– Funktionsprüfung 345
– extensor digitorum longus 430, 523
–– Funktionsprüfung 505
– extensor hallucis brevis 504, 512
– extensor hallucis longus 197, 430, 509, 523
–– Funktionsprüfung 505
– extensor indicis 266
–– Funktionsprüfung 345
– extensor indicis proprius
–– neurogene Läsion 194
–– Sehnentransfer 390
– extensor pollicis brevis 266
–– Funktionsprüfung 345
– extensor pollicis longus 266
–– Funktionsprüfung 345
– fibulares 198
– flexor carpi radialis 266, 357
–– Ausfall 274
–– Denervierung 283
–– Funktionstest 360
– flexor carpi ulnaris 266
–– Funktionsprüfung 380
–– Läsion 381
–– Parese 379
– flexor digiti minimi brevis 495
– flexor digitorum brevis 494
– flexor digitorum longus 494, 523
– flexor digitorum profundus 266, 355, 357–358
–– Funktionstest 360, 380
–– Läsion 381
–– Parese 365
– flexor digitorum superficialis 266
–– Funktionstest 360
– flexor hallucis brevis 494
– flexor hallucis longus 430, 494, 496, 523
– flexor pollicis brevis 357
– flexor pollicis longus 356, 358
–– Funktionstest 360
–– Parese 365
–– Schwäche 363
– gastrocnemius 430
–– Funktionsprüfung 496
–– Innervationsrate 50
– gluteus maximus 198, 430, 483
–– Parese 479, 497
–– Schwäche 490
–– Untersuchung 479
– gluteus medius 197, 430
–– Untersuchung 478
– gluteus minimus 430
–– Untersuchung 478
– gracilis 430
– iliacus 430, 455
–– Abszess 442
– iliococcygeus 547
– iliopsoas 461
–– Funktionsprüfung 463
–– neurogene Veränderung 196
–– Parese 463
– infraspinatus 266, 319
–– Atrophie 320, 323
–– Funktionstest 320
–– neurogene Läsion 191
– intercostales 422
– interossei 430
– interossei dorsales 266
– interossei palmares 266
– interosseus dorsalis I, Parese 194
– ischiocavernosus 516
– latissimus dorsi 323
–– Funktionsprüfung 329
–– Lappenplastik 330
– levator ani 430, 547
– levator scapulae 266, 317–318
– lumbricales 266, 430, 494
–– Ausfall 380
– multifidi
–– Denervierung 134
–– Innervation 181
– obliquus externus abdominis 454
– obliquus internus abdominis 451, 454
– obturatorius externus 472
– opponens digiti minimi 495
– opponens pollicis 266
–– Parese 358
– palmaris brevis 266
– palmaris longus 266, 357
– pectineus 430, 461, 472
–– Parese 463
– pectoralis, Ausfall 279
– pectoralis major 266, 269
–– Aplasie 279
–– Atrophie 193, 331
–– Funktionsprüfung 331
–– Parese 192
– pectoralis minor 266, 269
–– Aplasie 279
– peroneus brevis 430, 523
–– Funktionsprüfung 505
– peroneus longus 430, 503, 523
–– Abszess 510
–– Funktionsprüfung 505
–– Parese 511
– peroneus tertius 503
– piriformis 492
–– Kompression 492
–– Staphylococcus-aureus-Abszess 489
– plantares pedis 430, 494
– popliteus 430, 494
– pronator quadratus 266, 357–358
– pronator teres 192, 266, 355, 357
–– Ausfall 274
–– Funktionstest 360
–– motorische Schwäche 193
–– Parese 192
– psoas major 430, 455, 461
–– Abszess 442
– psoas minor 430
– pubococcygeus 547
– puborectalis 547
– quadratus plantae 495
– quadriceps femoris 196, 430, 461
–– Atrophie 463
–– Elektromyografie 464
–– Myopathie 465
–– Parese 196, 463
– rectus abdominis
–– Kompartment-Syndrom 424
–– Ruptur 424
–– Sehnenabriss, hustenbedingter 127
– rectus femoris 461
– rhomboidei 265–266, 317
–– neurogene Läsion 191
– rhomboideus major 318
– rhomboideus minor 318
– sartorius 430, 457, 461, 469
–– Funktionsprüfung 463–464
–– Parese 463
– semimembranosus 430, 483
–– Funktionstest 484
–– Parese 483
– semitendinosus 430, 483
–– Funktionstest 484
–– Parese 483
– serratus anterior 266, 317, 325
–– Aplasie 279
–– Elektromyografie 326
–– Funktionsprüfung 326
–– motorische Schwäche 193
– soleus 430, 494
–– Funktionsprüfung 496
– sphincter ani externus 516
–– Elektromyografie 205, 517
– sphincter ani internus 549
– sphincter urethrae 516
– sphincter urethrae externus 547, 549
– sphincter urethrae internus 547, 549
– sternocleidomastoideus
–– Funktionsprüfung 260
–– Innervation 254
–– Lähmung 260
– subclavius 266, 393
– subscapularis 266, 323
–– motorische Befunde 323
– supraspinatus 266, 319
–– Atrophie 320, 323
–– Funktionstest 320
– tarsalis inferior 542
– tarsalis superior 536
–– Parese 541
– tensor fasciae latae 430, 506
–– Ausfall, isolierter 477
–– Elektromyografie 197
– teres major 266, 323
– teres minor 266
– tibialis anterior 197, 430, 523
–– Funktionsprüfung 505
–– Hypertrophie 98
–– motorische Einheit 50
– tibialis posterior 430, 494, 496, 523
–– Funktionsprüfung 496
– transversus abdominis 451, 454
– transversus perinei profundus 432, 516
– transversus perinei superficialis 432, 516
– trapezius
–– Aplasie 279
–– Innervation 254
–– Lähmung 260
– triceps brachii 192, 266, 341
–– Botulinumtoxininjektion 291
–– Denervierung 283
–– Funktionsprüfung 345
–– Funktionsschwäche 192
–– Parese 274, 349
– triceps surae 198, 523
–– Parese 197–198
– vastus intermedius 461
– vastus lateralis 461
– vastus medialis 461
–– neurogene Veränderung 196

Muskelatrophie 98
– arthrogene 335
– neuroradikuläres Syndrom 190
– orthopädische Erkrankungen 522
– peroneale 507
– reversible, Nervenregeneration 165
– spinale 126, 347

Muskeldefekt
– Extremität, obere 279
– kongenitaler 279

Muskeldehnungsreflex 113, 121
– Verlust 98

Muskeleigenreflex 113

Muskelfaser 50
– intrafusale 27

Muskelfunktionsprüfung, manuelle 159


aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

Muskelhypertrophie 98
Muskelkontraktion 53
Muskelkraft
– BMRC-Schema 165
– Einschätzung 159
Muskelneurotisation 170
Muskelrheumatismus 247
Muskel-Sehnen-Transfer 172
Muskelsonografie bei Nervenläsionen 142
Muskelspindel 27
Muskeltonus
– schlaffer 98
– verminderter 123
Muskulatur, paraspinale 186
Muskulokutaneusläsion 192, 337, 402
– Amyotrophie, neuralgische 341
– Bizepsreflex, abgeschwächter 338
– iatrogene 341
– Trauma 340
– Tumor 340
Myalgie
– schmerzhafte 248
– Triggerpunkte 247
Myatrophia myotonica Steinert 193
Myelinisierung 28
Myelinovoide 35
Myelonödem, posttraumatisches 202
Myelopathie, zervikale 209–210
– C 5-Parese 304
Myelopathie, zervikale 277
Myelopathiesignal 210
Myelose, funikuläre 210
Myoblast, Determination 22
myofasziales Syndrom 247
Myogelose 248
Myoklonie 309
Myokymie 98
Myopathia distalis tarda hereditaria (Welander) 193
Myopathie 127, 522
– Armnervenläsion 278
– Differenzialdiagnose 406
– Kreatinkinasekonzentration 278
– motorische Einheit 51
– proximale 478
– Quadrizepsmyopathie 465
– zervikale 327
Myosinfilament 53
Myositis
– fokale 190
– Ischiadikusparese 491
– ossificans, Starkstromunfall 65
Myotom 22, 190, 200
– Lagebeziehung 187
– zervikales 188

## N

Nackenkompressionstest n. Spurling 208
Nackenschmerzen, Schleudertrauma 204
Nadelbiopsie, perkutane 225
Nadelelektromyografie 44
Nadeltrauma 82
– Armplexusläsion 306
Nagelveränderungen 100
Nantes-Kriterien 518
Narbenneurom 41
Narkosearm 307
Nasenstüberbewegung 380
Natriumgleichgewichtspotenzial 48–49
Neck Dissection
– Akzessoriusparese 263
– Plexus-cervicalis-Läsion 256
– Trapeziusparese 260
Nernst-Formel 48
Nerven
– periphere 18
–– Anastomosen 32
–– Bauplan 24
–– Gefäßversorgung 30
–– Regenerationsvorgang 33
– sinuvertebrale 180
Nervendegeneration
– anterograde 35
– retrograde 37
Nervendurchtrennung 146
– komplette 168
– partielle 167
– stumpfe, Rekonstruktion 168
– totale (vollständige) 41
– unvollständige 42
Nervenersatz 169
Nervenfasern
– afferente/efferente 23
– Aufbau/Formen 26
– Aufzweigungen 27
– auswachsende 23
– Axone 26
– Erregungsausbreitung 50
– Kaliberspektrum 29
– markhaltige 27–28
–– Degeneration 36
–– Regeneration 36
– marklose 27
– motorische 126
– postganglionäre sympathische 536
– sensible 55, 126
– vegetative 24
– viszeromotorische 23
– viszerosensible 23
Nervenfasern (Neurone), motorische, Erkrankungen 277
Nervenfaszikel 24
Nervenganglien, periphere 47
Nervenhypertrophie 145
Nerveninfarkt 445
– Vaskulitis 122
Nervenkompression 118
– Meralgia paraesthetica 145
– Sonografie 144
Nervenkompressionssyndrom, *siehe* Kompressionssyndrom
Nervenkonstriktion 175
Nervenkonstriktion, sanduhrförmige 61
Nervenlähmung, *siehe* Lähmung
Nervenläsion
– Axonaussprossung 37
– berufsbedingte 87
–– Musiker 90
– Beweglichkeitsprüfung 113
– Diagnostik 97
– Differenzialdiagnose 125
– dystone Syndrome 112
– elektrophysiologische Untersuchung 97
– erregerbedingte 69
– fokale 128
– geburtstraumatische 111
– gutachterliche Einschätzungen 556
– Hautveränderungen 100
– Hirnschaden 125
– histopathologische Veränderungen 33
– iatrogene 81
– idiopathische 57
– injektionsbedingte 82
–– Verlauf 83
– ischämische 66
– klinische Symptomatik 97
– Lähmung 98
– Läsionsorte 126
– latente 133
– leichte 129
– monotope 125
– motorische Reinnervation 109
– Muskelatrophie 98
– Muskelhypertrophie 98
– Muskeltonus, verminderter 98
– Nagelveränderungen 100
– nichttraumatische 165
– offene 166
– partielle 133
– periphere
–– Druckläsion 88
–– Schweißsekretionsstörung 539
– radiogene 86
– Reflexstörung 98
– Regeneration 37, 108
– Reizsymptome, motorische 98
– Renten- und Versorgungsgutachten 556
– Schweregradeinteilung 112
– Seddon-Klassifikation 108, 151
– Sensibilitätsstörungen 117
– sensible 394
– sensible Symptome 99
– sensomotorische Ausfallserscheinungen 137
– Sunderland-Klassifikation 108, 151
– supra-/infraganglionäre 138
– traumatische 33, 150
–– Diagnostik 44
–– Fibrose, interne 43
–– gemischte 43
–– Klassifikation 42
–– klinisches Vorgehen 44
–– Mackinnon-Klassifikation 43
–– Millesi-Klassifikation 43
–– Sunderland-Klassifikation 43
– trophische Störungen 100
– Untersuchungsmethoden 112
– vegetative Symptome 100
– zentrale 406
Nervenleitgeschwindigkeit 20
– Lepra 71
– motorische 135
– sensible 136
– Zugeinwirkung 60
Nervennaht 20, 164, 172
Nervenquerschnittsfläche, Messung 144
Nervenregeneration 20, 108, 164
– chemotaktische Faktoren 39
– Erfolg 39
– Fehlinnervation 41
– Geschwindigkeit 39, 108
– Hoffmann-Tinel-Zeichen 109
– Muskelatrophie 165
– Reinnervation 164
– Schwann-Zellen, Aktivierung 110
– Sensibilität 165
– Zeichen 109
– zentrale 165
Nervenrekonstruktion
– Abfolge, zeitliche 170
– Eingriffszeitpunkt 168
– Nerv, glatt durchtrennter 168
– Neurom 102
– primäre, verzögerte 168
– Sekundäroperation, frühe 169
– späte/versäumte 169
– Trauma, stumpfes 168
Nervenschaden, toxischer 83
Nervenscheidentumor 45, 152
– benigner 352
– maligner 154
– maligner melanotischer (MMNST) 45
– maligner peripherer (MPNST) 45
Nervenscheidentumor, maligner peripherer (MPNST) 173
Nervenschmerz, permanenter 166
Nervenschmerzen 101, 108
– Claudicatio intermittens 440
Nervensonografie, Ulnarisläsion 382
Nervenstamm, Aufbau 32
Nervensystem, peripheres vegetatives 536
Nerventeilrekonstruktion 168, 170
Nerventorsion 61, 175
Nerventransfer 170
Nerventransplantation 20, 169, 175
– Akzessoriusparese 264
– autologe 169–170
– N. suralis 514
Nerventumor 145
– Armplexusläsion 299
– MR-Neurografie 152
Nerventumor, maligner 241
Nerventumoren
– periphere 45
– WHO-Klassifikation 45
Nervenverlauf
– Spinalnerven 178
– Varianten 79
Nervenwurzelanomalie 237
Nervenwurzelläsion 237
Nervenwurzeln
– Erregung 140
– iatrogene Läsion 237–238
– Läsionen 125
– lumbale, Anomalien 179
– motorische Innervationsgebiete 128
– Strahlenspätschädigung 240
Nervenwurzelsyndrom, zervikales 194
Nervenwurzelzyste 47

aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

Nervus
– abducens 536
– abductor digiti quinti, Parese 501
– accessorius 255, 259
–– Läsion, *siehe* Akzessoriusläsion
–– motorische Funktionen 259
– anococcygei 430
– arteriae femoralis proprius 461
– auricularis magnus 254–255
–– Läsion 264
– axillaris 266, 268, 270, 332
–– Läsion 402
– calcaneus inferior, Neuropathie 501
– ciliares longi 536
– clunium inferiores 484, 514
–– Läsion 514, 517
– clunium medii 514
–– Läsion 514
– clunium superiores 514
–– Läsion 514–516
– coccygeus 429
– cutaneus antebrachii lateralis 338
–– Läsion 284, 338, 396
–– Transplantation 169
– cutaneus antebrachii medialis 266, 268
–– Läsion 284, 396
–– Neurom, postoperatives 390
–– Parese 400
–– Transplantation 169
– cutaneus antebrachii posterior 342
–– Läsion 396
– cutaneus brachii lateralis 344, 394
– cutaneus brachii lateralis inferior 395
– cutaneus brachii lateralis superior 333, 395
– cutaneus brachii medialis 266, 268, 344, 394, 422
–– Läsion 395
–– Parese 400
– cutaneus brachii posterior 341, 395
–– Läsion 344
– cutaneus dorsalis intermedius 503, 511
–– Läsion 512
– cutaneus dorsalis lateralis 494, 503
– cutaneus dorsalis medialis 511
– cutaneus femoris lateralis 430, 451, 456
–– injektionsbedingte Schäden 460
–– Kompression 459–460
–– lagerungsbedingte Schäden 460
–– Läsion 457, 459, 519–520
–– Läsion/Parese 196, 457
–– Neurosonografie 458
–– operationsbedingte Schädigung 459
–– Verlaufsvarianten 457
– cutaneus femoris posterior 430, 476, 480, 484, 492, 514
–– Engpasssyndrom 515
–– Läsion 479, 487, 514–516, 519
– cutaneus surae lateralis 494, 503, 512
– cutaneus surae medialis 494, 503, 512
– digitales dorsales pedis 504
– digitales palmares communes 357, 396
–– Läsion 398
– digitales palmares proprii 377, 396
–– Läsion 398
– digitales plantares communes 494–495
– digitales plantares proprii 494
– dorsalis penis (clitoridis) 432, 516
– dorsalis scapulae 254, 265–266, 268, 270, 317–318
–– Funktionsprüfung 318
–– Läsion 282, 400
– erigentes 547
– erigentes (Nn. splanchnici pelvici) 430
– facialis, Kompressionssyndrom 94
– femoralis 430, 451, 461
–– Dehnungsläsion 490
–– Läsion 434
–– R. infrapatellaris 461
– furcalis 429
– genitofemoralis 430, 455
–– Läsion 517
–– R. femoralis 455
–– R. genitalis 455
– gluteus inferior 430, 435, 479
–– Läsion 520
– gluteus medius 197
– gluteus superior 430, 435, 475
–– Engpasssyndrom 479
–– Läsion 520
– hypoglossus 254
– iliohypogastricus 430, 451
–– Läsion 451
–– R. lateralis 451
–– R. ventralis 451
–– Varianten, anatomische 451
– ilioinguinalis 430, 451, 454
–– Läsion 451
–– R. ventralis 451
–– Rr. scrotales (labiales) anteriores 454
– intercostales, Läsionen 423
– intercostobrachialis 268, 394
–– Anastomose 395
–– Läsion 394–395
–– Läsion/Parese 427
– interosseus anterior
–– Läsion 112, 122, 129
–– Parese 358
– interosseus cruris 494
– interosseus posterior 343
–– Läsion 175
– ischiadicus 24, 430, 480
–– Degeneration, retrograde 38
–– Druckschaden 84
–– Engpasssyndrom 493
–– Flexorenloge 483
–– Funktion 483
–– Kompressionssyndrom 490
–– somatotope faszikuläre Organisation 480
–– Spatium subgluteale 483
– lumbricales 396
– medianus 266, 268, 354
–– Daumenstimulation 284
–– Dekompression, endoskopische 373
–– Druckläsion 88
–– Durchtrennung 112
–– Funktionen 357
–– Gefäßversorgung 357
–– Hand(gelenk) 355
–– Karpaltunnel 355
–– Läsion 354
–– Mittelfingerstimulation 284
–– motorische Neurografie 136
–– Nervenleitgeschwindigkeit 136
–– Neuritis 57
–– Oberarm 354
–– sensible Neurografie 139
–– tourniquetbedingte Läsion 277
–– Unterarm 355
–– Upper-Limb-Neurodynamic-Test 160
– musculocutaneus 266, 268, 270, 337
–– Läsion 192
–– Regenerationstendenz 341
– obturatorius 430, 451, 470
–– Engpasssyndrom 474
–– Funktionen 472
–– Läsion 438, 474
–– R. anterior/R. posterior 470
–– R. articularis genu 471
– obturatorius accessorius 472
– occipitalis major 255
– occipitalis minor 254–255
–– Läsion 264
– ophthalmicus 536
– pectoralis lateralis 265, 268–269, 330
–– Läsion 331
– pectoralis medialis 265, 269, 330
–– Läsion 331
– pectoralis minor 269
– perineales 432, 516
– peroneus 480, 483, 503
–– Druckläsion 88
–– Druckschaden 84
–– Funktionsrückkehr 492
–– Ganglienzyste 174
–– Neurografie, motorische 135
–– Parese 435
– peroneus communis 430–431, 483, 503
–– Kompression 506
–– Läsion 521
– peroneus profundus 503, 523
–– Läsion 521
– peroneus profundus accessorius 503
– peroneus superficialis 503, 523
–– Läsion 521
–– Nervenaktionspotenzial 434
– phrenicus 254–256, 266, 425
–– Amyotrophie, neuralgische 303
–– Läsion, *siehe* Phrenikusläsion
–– motorische/sensible Funktionen 256
– plantaris lateralis 495, 500
– plantaris medialis 494, 500
–– Läsion 498
–– Nervenaktionspotenzial 434
– pudendus 430–431, 516
–– Dehnungsläsion 550
–– Engpasssyndrom 517
–– Läsion 516
–– somatosensibel evozierte Potenziale 552
–– Stimulation, transrektale 552
– radialis 266, 268, 270, 341
–– Kompressionssyndrom 94
–– Läsion 341
–– Perineuriom 46
–– Pronatortransfer 172
–– R. profundus 343
–– R. superficialis 343
–– R.-profundus-Läsion 344, 348–349
–– R.-superficialis-Läsion 284, 344, 348–349
–– Torsion 62
– rectales inferiores 516
– saphenus 430, 461, 468
–– Elektroneurografie 468
–– Engpasssyndrom 469
–– Läsion 468
–– Nervenaktionspotenzial 434
–– R. infrapatellaris 468, 470
–– Transplantation 169
– scrotales (labiales) posteriores 432, 516
– splanchnici pelvici 23, 547
– splanchnici pelvici (Nn. erigentes) 430
–– Tumorinfiltration 438
– subclavius 254, 265–266, 268, 270, 393
– subcostalis 422, 429
– subscapularis 265
–– Läsion 323
– subscapularis inferior 323
– subscapularis superior 323
– supraclaviculares 254
–– Läsion 264
– supraclaviculares intermedii 255
– supraclaviculares laterales (posteriores) 254–255
– suprascapularis 265–266, 268, 270, 319
–– Dekompression 319, 322
–– Engpasssyndrom 322
–– Läsion 319
–– motorische/sensible Funktionen 319
– suralis 24, 494, 503, 512, 523
–– Entnahme 513
–– Läsion 513
–– Nervenaktionspotenzial 434
–– Transplantation 169, 171, 514
– thoracici anteriores 270
– thoracicus longus 265–266, 268–270, 325
–– Funktionsprüfung 326
–– Läsion 262, 282, 325, 327, 402
–– Läsion/Parese 400
– thoracodorsalis 266, 269–270, 323, 328
–– Läsion 329–330

aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

– tibialis 430, 483, 494, 523
–– Engpasssyndrom 499
–– Funktionsrückkehr 492
–– Kniekehle 494
–– Kompressionssyndrom 496, 500
–– motorische Funktion 495
–– sensible Funktion 496
–– Unterschenkel 494
– tibialis posterior 500
– transversus colli 254–255
–– Läsion 264
– trigeminus, Kompressionssyndrom 94
– ulnaris 266, 268, 270, 375
–– Druckschaden 84
–– Durchtrennung 112, 171
–– End-zu-End-Koaptation 171
–– Hand(gelenk) 376
–– Hypästhesie 167
–– Kapsulodese nach Zancolli 172
–– Kleinfingerstimulation 284
–– Kompressionssyndrom 93
–– Kompressionssyndrome 137
–– motorische Neurografie 137
–– Nervenleitgeschwindigkeit 381
–– R. dorsalis 376
–– R. hypothenaris 379
–– R. palmaris 376
–– R. profundus 377
–– tourniquetbedingte Läsion 277
– vagus 254
Neuralgie, postherpetische 122, 230
Neuralleiste 22–23
Neuralplatte 22
Neurapraxie 33, 43–44, 108, 132, 136, 147, 438
Neurilemm 26, 29
Neurilemmon 45
Neurinom 45, 145, 222
– N. ischiadicus 489
– operativ versorgtes 445
– solitäres 46
Neurit, *siehe* Axon
Neuroblast 23
Neuroblastom 47
– Horner-Syndrom 543
Neuroborreliose 69, 230–231
Neurodynamik 160
neurodynamische Dysfunktion, Slider/Tensioner 161
Neurofibrom 45, 145, 172, 223, 299
– anaplastisches 45
– MR-Neurografie 152
– operativ versorgtes 445
– plexiformes 153
– sarkomatöse Entartung 46
Neurofibromatose
– Café-au-Lait-Flecken 124
– Typ 1 77
– Typ 1 173
– Typ 2 77, 152
– von Recklinghausen 299
Neurofibromatose-Spektrum-Erkrankungen 77
Neurofibromin 77
Neurografie
– fraktionierte 138
– motorische 135, 138
– sensible 135, 138, 394
–– Karpaltunnelsyndrom 139
Neurolyse 170
– interfaszikuläre 30, 170, 175
– intrafaszikuläre 43
Neurom 146
– Amputationsstumpf 101
– N. suralis 514
– Nervenrekonstruktion 102
– schmerzhaftes 101–102, 166–168, 393, 461, 469
Neurombildung 36, 41
Neuromodulation, Arachnoiditis constrictiva 236
Neurone, *siehe* Nervenfasern
Neuropathia patellae 470
– Saphenusläsion 468
Neuropathie
– axonal-demyelinisierende 37
– axonale 34
– Charcot-Marie-Tooth Typ 2A 37
– diabetische, proximale 458
– diabetische trunkale 426
– fokal entzündliche 69
– hereditäre 34, 77, 145
–– axonaler Typ 37
–– Genmutationen 34
–– hypertrophische 34
–– mit Neigung zu Drucklähmungen (HNPP) 34
–– motorisch-sensible (HMSN) 34, 507
–– neuronaler Typ 37
– hypertrophische 34, 47
– ischämische monomele 68
– kompressive 144
– multifokale, motorische, *siehe* MMN
– Rr. dorsales, Spinalnerven 427
– tomakulöse 34
– traumatische 146, 150
neuroradikuläres Syndrom 190
Neurorhaphie 168, 170
Neurorhaphie, zentrozentrale 102
Neurosonografie 148
– Armplexusläsion 281, 284
– Axillarisläsion 334
– Engpasssyndrom 514
– Ischiadikusläsion 452
– Kontinuitätsneurom 511
– Medianusläsion 365
– N.-accessorius-Läsion 262
– N.-thoracicus-longus-Läsion 326
– Obturatoriusläsion 473
– Peroneus-communis-Läsion 510
– Peroneusläsion 492
– Plexus lumbosacralis 433
– Radialisparese 348, 351
– Saphenusläsion 470
– Tarsaltunnelsyndrom 501
Neurostenalgie 108
Neurotmesis 33, 41, 43, 108, 147
Neurotransmittervesikel 27
Neurovaskulitis 277
– nichtsystemische 73
– primäre 72
– systemische 72
Neurulation 22
Neutral-0-Methode 123
Névralgies apoplectiformes 488
NF1 (Neurofibromatose Typ 1) 77
NF2 (Neurofibromatose Typ 2) 78
Nicolau-Syndrom 66, 83, 446, 477, 487
Nine-Hole Peg Test 159
Ninhydrintest 120
– CRPS 105
– Ischiadikusläsion 487
– Medianusläsion 541
– Schweißsekretionsstörung 541, 551
– Tarsaltunnelsyndrom 501
– Ulnarisläsion 378
Nissl-Substanz 37
Notalgia paraesthetica 427
Notochorda (Chorda dorsalis) 22
Nucleus, intermediolateralis 537


## O


Oberarmbeuger, Atrophie 338
Oberflächensensibilität 117, 123
Oberschenkel
– Abduktoren 478
– Adduktoren 473
– Adduktorenparese 432
– Außenrotatorenparese 432
– Kompartmentsyndrom 524
– Sensibilitätsstörungen 196
Obturatoriushernie 473, 475
Obturatoriusläsion 438, 466, 472–474, 519
– klinische Tests 473
– traumatische/tumorbedingte 474
Ogilvie-Syndrom 426
Oligodendroglia-Zelle 28
Omarthrose 278
Open-Door-Laminoplastie 211
Operation, als Ursache von Nervenläsion 81
Operationsindikation 166
Operationstechniken 169, 171
O'Rain-Hautfaltentest 120
Organschmerzsyndrom, pelvines 550
Orgasmus 549
– trockener 551
Orthesen 163
Os-sacrum-Fraktur 205
Osteoradionekrose 309
Oxytalanfaser 26


## P


Pace-Manöver 493
Pacini-Körperchen 46, 54
Palakos-Plastik, verlagerte 239
Pallhypästhesie 99
– Zehen 443
Panarteriitis nodosa 72
Pancoast-Syndrom 300
Paragangliom 47
Paranodium 29
Paraparese, schlaffe 240
Parästhesie 99–100
– Armplexusläsion, radiogene 308
– Musiker 91
Parasympathikus
– Läsion 551
– mesenzephal-rhombenzephaler 24
– sakraler 24
Paravertebralanästhesie 238
– Spondylitis 240
Parese, segmentale 229
Pareseskala d. Medical Research Council 159
Parkbanklähmung, Radialisparese 122, 350
Parotidektomie, Frey-Syndrom 544
Pars interarticularis 220
Parsonage-Turner-Syndrom 74, 175, 301, 442
Patellarsehnenreflex 115–116, 197
Pathogenese 57
Pektoralis-minor-Syndrom 292
Pektoralmuskeln, klinische Tests 331
Penisprothese, Implantation 553
Perfusionsbildgebung 156
Periduralanästhesie 238
Perikaryon 24
Perinealmuskulatur
– Innervation 547, 549
– Magnetstimulation, transkranielle 552
Perinealschmerz, neurogener 550
Perineuralzelle 46
Perineuralzellen 24, 26
Perineuralzyste 227
Perineuriom 152–153
– N. radialis 46
Perineuriom, intraneurales 174
Perineurium 24, 26
– Veränderungen 35
Peroneus-communis-Läsion 503, 505, 521
– Differenzialdiagnose 507–508
– Elektrokrampftherapie 508
– Engpasssyndrom 508
– iatrogene/postoperative 509
– kompressionsbedingte 506, 508
– Neuropathie, ischämische 510
– operative Therapie 510
– traumatische 507
– tumorbedingte 510
Peroneuslähmung 79
Peroneusläsion 125, 129, 197–198, 433, 435, 484
– druckbedingte 88
– klinische Tests 505
– kompressionsbedingte 129
– Traktionsschäden 511
– traumatische 503, 505
Peroneusmononeuropathie 507
Peroneusmuskelreflex 115
Peroneus-profundus-Läsion 503, 512, 521
Peroneus-superficialis-Läsion 503, 521
– isolierte 511
– kompressionsbedingte 511
Pes varus 500
Phakomatose 368
Phalen-Test
– Karpaltunnelsyndrom 366
– Medianusläsion 92
Phantomempfindung 282
Phantomschmerz 108
Phantomwahrnehmung 108


aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

Phäochromozytom 47
Phrenikusläsion 256
– Amyotrophie, neuralgische 257–258
– entzündliche 258
– geburtstraumatische 257
– Herzoperation 258
– injektionsbedingte 258
– isolierte 257–258
– postoperative 258
– radiogene 258
– tumorbedingte 257
– Zwerchfellhochstand 257
Piloarrektion 254
– Störung 540
– Störungen 423
Piloarrektor 537
Pinch Sign 425
Pinozytosebläschen 24, 26
Piriformissyndrom 335, 492, 515
– klinische Tests 493
Plagiozephalie 290
Plantarflexionsparese, Achillessehnenriss 497
Plantarflexoren, Untersuchung 496
Plantarhautreflex 114
Plantaris-lateralis-Läsion 521
Plantaris-medialis-Läsion 521
Plasmozytom 225
Plenk-Laidlaw-Scheide 26
Plexus
– accessoriocervicalis 259
– brachialis 265
–– Armnerven 267
–– Engpass 293
–– Fasciculus lateralis, medialis bzw. posterior 266, 270
–– Faszikel/Trunci 265
–– Faszikelvarianten 268
–– faszikuläre Lähmungstypen 276
–– kostoklavikuläre Passage 269
–– Läsion, *siehe* Armplexusläsion
–– Pars infraclavicularis 269
–– Pars supraclavicularis 269
–– Primär-/Sekundärstränge 265, 267
–– Schmerzen, lähmungsbedingte 276
–– supra-/infraklavikulärer Anteil 265
–– Traktionstrauma 166
–– Truncus inferior, medius bzw. superior 267
–– Truncus superior 265
–– Zerrung 260
– caroticus internus, Läsion 539
– cervicalis 254
–– Äste 254
–– Hautäste 255, 264
–– Läsion 255
–– motorische Äste, tiefe 254, 256
–– sensible Versorgungsgebiete 255
– cervicobrachialis 265
–– Läsion 301
–– Läsion/Parese 253
– coccygeus 429–430, 432
– hypogastricus inferior 23, 430, 547
–– Läsion 551
– hypogastricus superior 547
–– Läsion 551
– ischiadicus 429–430
–– Läsionen 432
– lumbalis 429–430
–– Läsion 432, 434, 437, 444, 465, 467, 473, 519
–– Parese 441
– lumbosacralis 429
–– Amyloidose-bedingte Schädigung 448
–– geburtsbedingte Läsion 437
–– injektionsbedingte Läsion 445
–– Kompressionssyndrom 440
–– Läsion 301, 439, 442, 446, 458
–– radiogene Läsion 447
–– Tumorinfiltration 447
–– Überdehnung 437
– pelvicus 23, 430, 547
–– Läsion 551
– pudendus 429–432
–– Läsion 432, 438
– sacralis 429–430, 547
–– Läsion 435–437, 444, 489, 519, 549, 553
–– Neuromodulation, sakrale 552
Plexus brachialis, Sonografie 145
Plexusanästhesie
– Armplexusläsion 305
– axilläre
–– Medianusparese 358
–– Radialisparese 353
– N.-thoracicus-longus-Läsion 328
Plexusläsion 150
– Operationstechniken 170
– schwere 129
Poliomyelitis anterior acuta 126
Polyneuropathie
– Arteriitis 507
– chronisch-inflammatorische
–– demyelinisierende 442
–– demyelinisierende (CIDP) 277
– chronisch-inflammatorische demyelinisierende 154
– diabetische 154, 443
–– Tarsaltunnelsyndrom 501
– distal-symmetrische, MR-Neurografie 154
– Dorsalextensionsschwäche 507
– fokale chronische inflammatorische demyelinisierende 74
– Frühdiagnostik 119
– HIV-Infektion 510
– Manifestation, Nervenfasern, motorische/sensible 126
– MMN 74
– multifokale 154
– symmetrische 72
polyradikuläres Syndrom
– Fehldiagnose 194
– Meningeosis neoplastica 226
Polyradikulopathie
– chronisch-inflammatorische demyelinisierende 442
– HIV-Infektion 232
Polysom 26
Poplitealarterie, Engpasssyndrom 522
Postdiskektomiesyndrom 238
Posterior Interosseous Nerve Entrapment 351
Postfixed Plexus 193
Postikus-Antikus-Transfer 511
Postsurgical Inflammatory Neuropathy 442
Pourfour-du-Petit-Syndrom 543
Prefixed Plexus 193
Processus-supracondylaris-Fraktur 363
Pronation, schmerzhafte 279
Pronator-teres-Syndrom 92, 363, 371
Pronatortransfer 172
Prone-Knee-Bend 160
PRT (periradikuläre Therapie) 208, 217
Pseudoaneurysma 399
– A. cubitalis 363
– A. ulnaris, Ulnarisparese 391
– Armplexusläsion 281, 306
– punktionsbedingtes 82–83
– traumatisches 436
Pseudomeningozele 290
Pseudoneurom 59, 149
– Karpaltunnelsyndrom 371
– Kompressionssyndrom 507
– Resektion 503
– Ulnarisparese 388
Pseudoneurombildung 144
Pseudoobstruktion, Kolon 426
Pseudoparese 435
pseudoradikuläres Syndrom 181, 247
– Muskelveränderungen 248
– Symphysenschmerzhaftigkeit 249
– Therapie 250
– Triggerpunkte 247
Pseudoscapula alata 327
Psoasabszess, Spondylodiszitis 442
Psoashämatom 441
Psoas-Hitch-Operation 445, 456
Ptose, Horner-Syndrom 541
Pudendal Nerve Terminal Motor Latency 552
Pudendusläsion 516, 550
– Beckenbodengymnastik 518
– Dekompression 518
– iatrogene/postoperative 517
– klinische Tests 516
– kompressionsbedingte 517
– lagerungsbedingte 517
– postpartale 517
– traumatische 517
– tumorbedingte 517
Pudendusneuralgie 517–518
Pulled Elbow 279
Punctum nervosum 264
Punktion, Nervenläsion 82
Pupillentest, pharmakologischer 542
Pupillotonie, Adie-Syndrom 544
Purpura Schönlein-Henoch, Armplexusläsion 301
Pyomyositis 460
Pyramidenbahnzeichen 126, 282

## Q

QST (quantitative sensorische Testung) 118
Quadriceps-femoris-Atrophie 463
Quadriceps-femoris-Reflex 115–116
Quadrizepsmyopathie 465
Quadrizepsreflex
– abgeschwächter 198, 200, 434, 472
– Femoralisläsion 463
Quadrizepssehnenruptur 465
Querschnittslähmung 202
– Bandscheibenvorfall 207
– Schweißsekretionsstörung 539

## R

Radfahrerlähmung, Pudendusläsion 517
Radialisläsion 122, 125, 341, 400, 403
– axilläre 344
– Bypass-Operation 353
– chronisch-progrediente 351
– Daumentest 346
– Engpasssyndrom 350
– Fallhand 347
– Faustschlussprobe 344
– Funktionsprüfungen 345
– Hallipré-Test 346
– Hoffmann-Tinel-Zeichen 347
– injektionsbedingte 353
– Kompressionssyndrom 349–350
– kongenitale 290
– Krückenlähmung 348–349
– lagerungsbedingte 353
– Monteggia-Fraktur 349
– Neurosonografie 348, 351
– Oberarm 344, 348, 350
– operationsbedingte 352
– Parkbanklähmung 122, 350
– periphere 347
– Plexusanästhesie, axilläre 353
– R.-profundus-Läsion 129, 347–349, 351, 353
– R.-superficialis-Läsion 348–349, 352–353
– Tourniquet/Verband 353
– traumatische 348
– Tumor 351–352
– Unterarm 344
– Ursachen 348
– Wartenberg-Zeichen 347
– zentrale 347
Radialistunnelsyndrom 351
Radiation Equivalent Therapy (RET) 86
radikuläres Syndrom
– lumbales/lumbosakrales 198
– Muskelatrophie 190
– Wirbelsäulenerkrankung, degenerative 206
Radikulitis, sakrale 233
Radikulomyelitis, tuberkulöse 232
Radikulomyelopathie, spondylitische 210
Radikulopathie
– berufsbedingte 90

aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

– diabetische motorische trunkale 423
– Druckläsion 88
Radikuloplexusneuropathie 434
– lumbosakrale 442–443, 465–466
Radikuloplexus-Neuropathie, diabetische 217, 235
Radiusköpfchen
– Fraktur, Ulnarisparese 392
– Subluxation 279
Radius-Periost-Reflex 115
Ranvier-Schnürring 28–29
Raumforderung
– Beinplexusläsion 438
– zystische 226
Recklinghausen-Krankheit 77
Reedukation, sensible 165
Referred Pain 161, 191
– Rumpfnervenläsionen 424
Reflexbögen 20
Reflexe 116
– epigastrische 115
– spinale 115
– Störung 113
– Untersuchung 123
Reflexstörung 98
Refraktärperiode 49
Regeneration 164
Regenerative Peripheral Nerve Interface 102
Regionalanästhesie 166
– Armplexusläsion 305
– Femoralisparese 467
– Karpaltunneloperation 373
Reinnervation 164
– Axonsprossung 164
– Fehlsprossung 134
– kollaterale 111
– motorische Funktion 109
– Nervenlähmung 134
– Sensibilität 111
Reithosenanästhesie 198
Reizschwelle
– überschrittene 52
– Untersuchung 118
Reizsymptome, motorische 98
Reizsyndrom, monoradikuläres 189
Relocation Nerve Grafting 102
Remak-Fasern 27
Remapping 165
Resorption, spontane 208
retropektoraler Raum 292
Retroperitonealfibrose, radiogene 447
Revision, operative 167
Rezeptoren 23
– adrenerge 537
– korpuskuläre 54
– postsynaptische 542
– sensible 54
Rezeptorpotenzial 55
rheumatologisch-orthopädische Erkrankungen 522
Rhomboidei-Serratus-Schlinge 317
Riche-Cannieu-Anastomose 396
Riesenzellarteriitis 234
– Armplexusläsion 301
– Phrenikusläsion 257
Roemheld-Komplex 191
Roos-Test 296
Ross-Syndrom 544
Rotatorenmanschettenruptur 127, 278, 321
– Deltoideusparese 335
– N.-suprascapularis-Läsion 322
Rückenmark
– Axone 271
– Erkrankungen 126
– Läsion, Pyramidenbahnzeichen 282
– Läsionen 424
– Verschiebung 179
Rückenmarksschädigung 210, 212
– segmentale 210
Rückenmuskulatur, autochthone 133, 253, 423
Rückenschmerzen
– Beinplexusläsion 439
– pseudoradikuläre Syndrome 250
– Straight-Leg-Raise-Test 160
Rückenschule 208, 217
Rucksack Palsy 292
Rucksacklähmung 292
Ruffini-Endorgane 117
Ruhepotenzial 48
Rumpfmuskulatur, Innervation, zervikale 188
Rumpfnervenläsion 421, 423
– Brust-/Bauchwanderkrankungen 424
– Engpasssyndrome 425
– iatrogene 427
– Infektionen 426
– Nervenblockaden 425
– radikuläre 423
– traumatische 425
– Tumoren 426
– vegetative Störungen 423
Rumpfschmerzen 427


## S


S 1-Wurzelsyndrom 200, 205, 490, 497, 513
– Leistenschmerzen 189
– Triceps-surae-Reflex 197
S 2-Wurzelsyndrom 205, 515
S 4-Wurzelsyndrom 199
S 5-Wurzelsyndrom 199
Sacro-iliac Strain 249
Sakralnerven 429, 431
Sakralplexusläsion 435
– Beckenringfraktur 436
Sakralreflex 552
Sakraltrauma 205
– Blasen-/Mastdarmstörung 205
Sakrumfraktur
– Beinplexusparese 436
– transforaminale 205
Samenemission 549
– fehlende 553
Sanduhrgeschwulst 222
Saphenusläsion 468
– iatrogene 469
– Knieoperationen 469
– traumatische 469
– tumorbedingte 469
Sargträgerlähmung 292
Sarkoidose 73, 234
– Phrenikusparese 258
– Rumpfnervenläsionen 426
sarkoplasmatisches Retikulum 53
Scalenus-anticus-Syndrom 292
Scapula alata 123, 193, 260–261, 318
– Akzessoriusparese 262, 327
– N.-thoracicus-longus-Läsion 325
– Syringomyelie 327
Scapulaknarren 278
Schanz-Stützverband 208
Scheuermann-Krankheit 327
Schienen 163
Schlaganfall
– Armnervenläsion 277
– Ulnarisparese 385
Schleudertrauma 203–204
Schmerz
– Armplexusläsion 282
– Beckenbereich 550
– Extremität
–– obere 406
–– untere 522
– kausalgiformer 392
– neuralgischer 426
–– Obturatoriusläsion 473
– neuropathischer 162, 427
–– Allodynie 558
– nichtradikulärer 247
– paravertebraler 427
– radikulärer 206, 208, 212, 221–222
– Spinalnervenwurzelläsion 189
– supraskapulärer 193
– übertragener 161, 191, 424
Schmerzen
– neuropathische 99, 119
–– Untersuchung 119
– nozizeptive 99–100
– peripher-neuropathische 99
– starke 101
– zentral-neuropathische 99
Schmerz–Lähmung–Atrophie 302
Schmerzreize 117
Schmerzschwelle 99
Schmerzsyndrom
– ischialgisches 249
– zervikales 189
Schmerzsyndrom, komplexes regionales 102
Schmerztherapie 162
– Bandscheibenvorfall, lumbaler 217
– medikamentöse 162
– Stimulationsverfahren, invasive 162
Schmerztoleranz 99
Schmidt-Lanterman-Einkerbung 28
Schock, spinaler 113
Schreibkrampf, Medianuskompression 364
Schulterabduktionstest 207
Schulteramyotrophie, neuralgische, Axillarisparese 336
Schulter-Armnerven-Läsion 317
Schulterbeweglichkeitsstörung 191
Schulterblattregion, Schmerzen 193
Schulterdystokie, Armplexusläsion 289
Schultergelenk
– Arthrose 278
– Kapsulitis 127
Schultergelenkdysplasie, angeborene 279
Schultergelenkersatz, N.-subscapularis-Läsion 324
Schultergelenkluxation, traumatische 280–281
Schultergürtelgelenke, Reizzustand 248
Schulterknarren 278
Schulterluxation
– nichtreponierte 278
– N.-suprascapularis-Lähmung 321
– Ulnarisparese 384
Schulteroperation
– Armplexusläsion 304
– N.-axillaris-Läsion 336
– N.-musculocutaneus-Parese 338
– N.-scapularis-Läsion 322
Schulterprozesse, osteolytische 278
Schulterschmerz, Cross-Body-Action 321
Schulterschmerzen, C 5-Syndrom 191
Schultersteife, schmerzhafte 278
Schultertiefstand 123, 261
Schulterverletzung
– Axillarisparese 335
– Rotatorenmanschettenruptur 322
– stumpfe 324
Schussverletzung 61
Schwangerschaft
– Beinplexusläsion 437
– Karpaltunnelsyndrom 367
– M.-rectus-abdominis-Ruptur 424
Schwannom 45–46, 145, 172, 222
– malignes 45
– MR-Neurografie 152
Schwannomatose 46, 77, 79
Schwannomin 46
Schwann-Zelle 24, 27
– paranodaler Anteil 29
– Proliferation 35
Schweißdrüse
– Innervation, sympathische 537
– thermoregulatorische 537
Schweißsekretion 111, 537
– überschießende 536
Schweißsekretionsstörung 100, 120, 123
– Beinplexusläsion 434
– fokale 539
– Ninhydrintest 551
– N.-intercostobrachialis-Läsion 395
– Rückenmark-/ZNS-Läsion 539
– Spinalnervenläsion 539
– Typen 539
Schweißtest 540
Schwellkörperautoinjektionstherapie 553


aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

Schwellung, faszikuläre 146
Schwurhand, Medianusparese 358
Scratch-Collapse-Test 381
Seddon-Klassifikation 151
– Nervenläsionen 108
– Sensibilitätsstörungen 120
Sehnenruptur 127
– Nervenläsion 278
Sehnenveränderung 406
Senkfuß 497
Sensibilität
– stereognostische 117
– periphere 54
– Reinnervation 111
– Untersuchung 123
Sensibilitätsprüfung 117–118
Sensibilitätsstörung 117, 189
– dissoziierte 126, 282
– elektromyografische Untersuchung 132
– elektrophysiologische Untersuchung 133
– funktionelle 127
– Neuropathie, diabetische 426
– Saphenusläsion 469
– Seddon-Klassifikation 120
– Spinalnervenwurzelläsionen 189
– Sympathikusfunktion, intakte 282
sensomotorische Ausfallssymptome 132
sensorische Einheit 54
SEP (sensorisch evozierte Potenziale) 139
Serratuslähmung 260, 325, 327–328
– Skapulafehlhaltung 325
Sexualfunktion 547, 549
Sexualfunktionsstörung 549
– Kaudalähmung 205
– Psoas-Hitch-Operation 445
– Pudendusläsion 516–517
– Sakrumquerfraktur 550
– Therapie 553
Shape-Texture-Identification 120
Shunt-Operation
– Radialisparese 353
– Saphenusläsion 469
– Ulnarisparese 392
Sibson-Faszie 298
Siderose, Armplexusläsion 281
Signe de la Chiquenaude 380
Signe de la Trompette 111
Simpson-Test 127
Sinusthrombose 262
Sjögren-Syndrom, Suralisläsion 514
Skalenuslücke 269, 292
Skapulafehlhaltung 325
Skapulohumeralreflex 115
Sklerotom 22–23, 181
– topische Anordnung 187
Skoliose, haltungsinduzierte 250
Slider 161
Sliding-Filament-Theorie 53
Slimmer's Paralysis 508
Slipping-Rib-Syndrom 425
Slump-Test 160
Small-Fiber-Neuropathie 76, 79, 119
Snapping Scapula 278
Sniff-Test 257
Sollerman-Handfunktionstest 120
Somit 22
Sonografie 141, 148
Spatium
– intergluteale 475
– interosseum 343
–– Hypästhesie 344
– interosseum metatarsi 495
– quadrangulare 332
– quadrilaterale 332
– subgluteale 483
Spatium-quadrilaterale-Syndrom 335
Spätlähmung 122
Spermatikusneuralgie 455
Sphinkterelektromyogramm 551
Sphinkterstörung 282
Spina
– bifida, occulta 550
– iliaca anterior superior 451, 457
–– Ausrissfraktur 458
Spina bifida
– Lumbalisation 213
– Tethered-Cord-Syndrom 237
Spinalanästhesie 238
Spinalganglion 23
Spinalkanalstenose
– Claudicatio intermittens 440
– lumbale 122, 206, 218
Spinalnerven 23
– Äste/Aufteilung 253
– Metamerie 181
– Nn.-spinales-Neuropathie 427
– R. dorsalis 421
– R. ventralis 180, 421
– Rr. anteriores 253
– Rr. communicantes
–– albi 23, 254
–– grisei 23, 180–181, 254, 265, 537
– Rr. meningei 180, 253
– Rr. posteriores 253
– thorakale 421
Spinalnervenläsion 201
– Schweißsekretionsstörung 539
Spinalnervenwurzelkompression, zervikale 195
Spinalnervenwurzelläsion 128, 178, 201
– Charakteristika 189
– lumbale, Elektromyografie 184
– motorische Störungen 190
– Schmerzen 189
– Sensibilitätsstörungen 189
– vegetative Störungen 190
– zervikale, Elektromyografie 182
Spinalnervenwurzeln
– Anatomie/Verlauf 178
– Dura 179
– Foramen intervertebrale 179
– Gefäßversorgung 178
– Halswirbelsäule 180
– Histologie 180
– Lendenwirbelsäule 180
– Nachbarstrukturen 180
– Rückenmarkverschiebung 179
– thorakale 180
– vordere 178
Spinalnervenwurzelsyndrom 200
– lumbales 196
–– mehrwurzeliges 198
– sakrales 197
– thorakales 195
– zervikales 190
Spinalstenose 221
Spindelfaser 50
Spinoglenoid Notch 319–320, 322
Splanchnopleura 22
Split Repair 112, 168, 170
Spondylarthrose, zervikale 194
Spondylitis
– ankylosans
–– Achillodynie 497
–– Kaudasyndrom 550
– ankylosierende 233
– Halswirbelkörper 232
Spondylodese 220, 238
Spondylodiszitis 238–239
– Psoasabszess 442
Spondylolisthesis 206, 220
– degenerative 221
– isthmische 221
Spondylolyse 220
Spot Tenderness 161
Spreizfuß 497, 502
Sprengel-Syndrom 327
Spritzenlähmung 82
Sprunggelenkfrakturen, distale 508
Spurling-Test 207
Staphylococcus aureus 231
Starkstromunfall 65
Steinert-Myatrophie, myotonische 193
Steinschnittlagerung 523
Steinträgerlähmung 292
Stenose, lumbale 219
Steppergang 505
– Peroneusparese 507
Stereognosis 117
sternales Syndrom 249
Sternoklavikulargelenk 249
– Luxation 260
– Subluxation 260
Sternotomie, mediane 393
Stimulation, elektrische 161
St.-Marks-Pudendus-Elektrode 552
Stoffwechselerkrankungen 235
Strahlen, ionisierende 85
Strahlenfibrose, retroperitoneale 447
Strahlenspätschädigung d. Nervenwurzel 240
Strahlentherapie
– als Ursache von Nervenläsion 85
– MPNST 173
Strahlenvaskulopathie 86
Straight-Leg-Raise-Test 160
Straight-Leg-Raise-Test, Rückenschmerzen 160
Strecksehnenriss 406
Stressinkontinenz 550
Strom, elektrischer 65
Strömchentheorie 49
Struthers-Ligament 363
Stuhlentleerung
– Steuerung 550
– Störungen 553
Stuhlinkontinenz
– idiopathische 553
– Plexus-lumbalis-Läsion 438
– Plexus-pudendus-Läsion 432
Stuhlkontinenz 549
Stumpfneurom 461
Stumpfschmerz 108
Styloiditis radii 250
Subluxation, atlantoaxiale 234
Subskapularisfunktionsprüfung 323
Subskapularisläsion 323
Substanz, pathologische 79
Sucquet-Hoyer-Kanal 407
Sudeck-Syndrom 102
Sulcus
– n. radialis 341, 350
– n. ulnaris 376
Sulcus-ulnaris-Syndrom 88, 385, 387
Sunderland-Klassifikation 43, 151
– Nervenläsionen 108
Supinatorlogensyndrom 351
Supinatorreflex 115
Supinatorsyndrom 346
– algetisches 351
Suprascapular Notch 319
Supraskapularisläsion 319, 321, 400
– Axillarisparese, kombinierte 333
– immunologisch bedingte 322
– operative Therapie 322
– traumatische 321
– tumorbedingte 322
Supraspinatuslähmung 320
Suralisläsion 513
– Hoffmann-Tinel-Zeichen 513
– iatrogene 513
– kompressionsbedingte/traumatische 513
– tumorbedingte 513
SWN (Schwannomatose) 77, 79
Sympathikoblasten 23
Sympathikusfasern 100
– postganglionäre 265
– präganglionäre 23, 422
– sudorisekretorische 539
Sympathikusgrenzstrang
– Läsion 536
– lumbaler, Läsion 433
Sympathikusläsion 123, 536
– isolierte, Becken 551
Symphysenschmerzhaftigkeit 249
Synapse 20, 23
– chemische 52
Synästhesie 111
Syndrom des vorderen Unterschenkelkompartiments 523
Synovialzyste 47, 227
– Meralgie 460
Syringomyelie 126, 211, 277, 406
– Armplexusläsion 281
– Differenzialdiagnose 194
– Scapula alata 327
– Ulnarisparese 385
– Zwerchfelllähmung 257

aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

## T


Targeted Muscle Reinnervation 102
Tarlov-Zyste 227
– Blasenlähmung 227
Tarsaltunnelsyndrom 499
– Dekompression 501
– Diagnostik 501
– hinteres 497, 499
– Ninhydrintest 501
– operative Indikationsstellung 167
– Tibialisläsion 499
– vorderes 512
Tastrezeptor 55
Taut Band 161
Temperaturreize 117–118
Ten Test 118
Tendinose 248
Tendomyalgie 247
Tendomyose 247
Tendoperiostose 248
Tendovaginitis
– de Quervain 347
– stenosans 367
Tennisellenbogen 351
TENS (transkutane elektrische Nervenstimulation) 161–162
Tensioner 161
Terminalzisterne 54
Tethered-Cord-Syndrom 236, 550
– Konus-Kauda-Lähmung 236
Th 1-Wurzelsyndrom 195, 362, 382
– Differenzialdiagnose 193
– Horner-Syndrom 193, 195
Th 2-Wurzelsyndrom 195
Th 3–Th 12-Wurzelsyndrome 196
Thawing Shoulder 278
Thenaratrophie 362, 371
– Karpaltunnelsyndrom 358, 369
– Thoracic-Outlet-Syndrom 297
Therapie
– konservative 159
– operative 164
– thermale 161
Thoracic-Outlet-Syndrom 79, 149, 292
– arterielles/venöses 299
– Differenzialdiagnose 296, 335
– echtes neurogenes 293
– Halsrippen 295
– Hoffmann-Tinel-Zeichen 295
– kostoklavikulärer Raum 393
– Musiker 93
– neurogenes 294, 298
– neurophysiologische Diagnostik 295
– N.-intercostobrachialis-Läsion 395
– Symptome 294
– Thenaratrophie 297
– Therapie 297
– unspezifisches neurogenes 293
– vaskuläres 299
– vermeintliches 305
Thoraconeuralgia gravidarum 426
Thorakaldermatom 187
Thorakalmark 23
Thorakalnerven 422
Thorakalnervenläsion
– iatrogene 427
– Metastasierungen 426
– motorische Ausfälle 423
– sensible Reizsyndrome 422
Thorakoneuralgie 426
Thoraxtrauma 204
Thrombophlebitis
– Saphenusläsion 468
– Suralisläsion 514
Tibialis-anterior-Reflex 115
Tibialis-anterior-Syndrom 523
Tibialisläsion 496, 521, 524
– injektionsbedingte 498
– Kniegelenkluxation 498
– kompressionsbedingte 499
– Krallenzehen 496
– Plantarflexoren 496
– postoperative 498
– Tarsaltunnelsyndrom 499
– traumatische 498
– tumorbedingte 499
– Vena-saphena-parva-Stripping 498
Tibialis-posterior-Reflex 115, 197
– abgeschwächter 197
– abgeschwächter/ausgefallener 200
Tibialis-posterior-Sehnentransfer 511
Tiefensensibilität 117
Tietze-Syndrom 424
Tight Junction 24, 26
T-Kanal 53–54
Toilet Seat Sciatic Neuropathy 490
Topognosie 54
Torsion 62
Tourniquet, als Ursache von Nervenläsion 85
Transthyretinamyloidose 367
Transthyretin-Amyloidose, hereditäre 76
Transthyretin-(ATTR-)Amyloidose 79
Trapeziusatrophie 327
– Akzessoriusparese 261, 263
Trapeziusparese 260, 263
– Amyotrophie, neuralgische 262
– isolierte 262
– Trendelenburg-Lagerung 263
Trauma, als Ursache von Nervenläsion 82
Tremor 98
Trench Foot 64
Trendelenburg-Lagerung, Trapeziusparese 263
Trendelenburg-Zeichen
– Gluteus-superior-Parese 477
– Myopathie, proximale 478
– positives 197, 477
Triceps-surae-Reflex 115, 129, 197
– abgeschwächter 197, 200, 443, 507, 515
Triggerpunkte 248
– muskuläre 161
– myofasziale 161, 250
– pseudoradikuläre Syndrome 247
Trigonum deltoideopectorale 270, 330
Trizepsreflex 115
– Muskulokutaneusläsion 116
Trizepsreflex, abgeschwächter 193, 200
Trommlerlähmung 127
Trömner-Reflex 115
– Radialisparese 347
Trömner-Reflex, abgeschwächter 200
Truncus
– lumbosacralis 429–430
–– Läsion 432, 436
–– Parese 435, 437
– sympathicus, lumbaler 430
Tuberkulom, Ulnarisparese 392
Tuberkulose 232
– Phrenikusparese 258
Tumor
– intraneuraler 172
– Nervenwurzel 221
– retroperitonealer 173
– spinaler 222
Tumor peripherer Nerven 145
Tumorresektion, En-bloc- 173


## U


Überlastungsbrachialgie 250
Überlaufblase 549, 552
Ulnariskompressionssyndrom
– Dupuytren-Kontraktur 407
– kubitales 385
– rheumatoide Arthritis 387
Ulnarislähmung 79
Ulnarisläsion 122, 125, 128, 193, 400, 405
– Alföldi-Nagelbettzeichen 100
– Amyotrophie, neuralgische 392
– arthroskopisch bedingte 392
– A.-sulcocommissuralis-Läsion, ischämische 383
– Diagnostik 381
– Ellenbogen 379, 381, 384
– Ellenbogengelenk 379
– Engpasssyndrom 384
– Faustschlussprobe 380
– Fehldiagnose 305
– Froment-Zeichen 112, 123, 378
– Handgelenkregion 379
– injektionsbedingte 392
– irreparable 390
– klinische Tests 380
– kompressionsbedingte 93–94
– Kompressionssyndrom 390
–– Handgelenk 391
– Krallenhand 123, 379, 390
– lagerungsbedingte 392
– Loge de Guyon 379
– Nasenstüberbewegung 380
– Ninhydrintest 378
– Oberarm 379
– postoperative 392
– Raumforderung 391
– R.-hypothenaris-Läsion 390
– R.-profundus-Läsion 378, 390
– R.-superficialis-Läsion 378
– Sensibilitätsstörungen 133
– Tourniquet/Verband 392
– traumatische 384
– Unterarm 379
Ulnarisluxation 388
– am Ellenbogen 390
Ulnarisneuropathie am Ellenbogen 385
– berufsbedingte 88
– Differenzialdiagnose 388
– Musiker 93
– primäre Form 386
– Therapie 389
Ulnarisrinne 388
– Leitungsblock 389
– Neurografie 139
Ulnarisrinnensyndrom 138, 385, 392
Ulnarisspätparese 385
Ultraschalluntersuchungstechnik 141
Umstrukturierung, kortikale 165
Unfallversicherung
– gesetzliche 556
– private 556
–– Gliedertaxe 556
–– Invaliditätsgrade 556
Unkovertebralgelenk 180
Unterarmfraktur
– Medianusparese 364
– Ulnarisparese 384
Unterarmnerven, Schädigung 396
Unterschenkel, Kompartmentsyndrom 523
– chronisches 524
Unterschenkelmuskeln
– Atrophie, Ischiadikusparese 483
– Beinplexusparese 437
Upper Limb Neurodynamic Test 160
Ursache
– iatrogene 81
– mechanische 57


## V


Valaciclovir 230
Varikosis
– Pudendusläsion 518
– Saphenusläsion 468
Varikosis, epidurale 228
Varizella-Zoster-Virus 229, 233
Varizella-Zoster-Virusinfektion 71
Varizenoperation
– Saphenusläsion 469
– Suralisläsion 101
Vasa nervorum 24, 142
Vascular Entrapment 440
vaskuläre Erkrankungen 227
Vaskulitis
– Armplexusläsion 301
– Beinplexusläsion 442
– Digitalnerven 399
– Femoralisparese 466
Vasokonstriktion 254
Vasomotorenlähmung, Anhidrose 446
Vasomotorikstörung 100, 120
Vater-Pacini-Körperchen 46, 54, 117
Venenkatheter, zentraler
– Armplexusläsion 307
– Zwerchfelllähmung 258
Verband, als Ursache von Nervenläsion 85


aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.

Verbrennung 63
Verletzung
– Kompartmentsyndrom 66
– offene 166
– scharfe 57
Verschlusskrankheit, periphere arterielle 68
Vertebralisdissektion 228
Vibration 61
Vibrationsreiz 118
Viszeralschmerz, akuter 424
Volkmann-Kontraktur 364, 408
Vorderhornzellen, Läsionen 126
Vorderhornzellen, motorische 23
– Läsion 277

## W

Wachstherapie 161
Wachstumskolben 37
Wadenmuskelparese, progrediente 497
Waiters-Tip-Haltung, Armplexusläsion 289
Waller-Degeneration 35–36, 43, 64, 86, 98, 109
– anterograde 37
Wartenberg's Migrant Sensory Neuritis 73
Wartenberg-Syndrom 350, 353
Wartenberg-Zeichen, Radialisparese 347
Watschelgang 475
Wedge-Sickle Sign 296
Wegener-Granulomatose, c-ANCA-positive systemische 72
Weichteiltumor 172
Welander-Myopathia, distale, hereditäre 193
Well Leg Compartment Syndrome 66, 84
Wellen, elektromagnetische 65
Whiplash Injury 203
Wirbelsäulenerkrankung, degenerative 206
– radikuläre Syndrome 206
Wirbelsäulenoperation, Beinplexusläsion 444
Wright-Test 296
Wundverhältnisse 166
Wurzelausriss 270, 281
– Armplexusläsion 282, 284, 288, 290
– präganglionärer 281
Wurzelblockade 204
– paravertebrale 238
Wurzelkompression
– Bandscheibenvorfall 213
– Spondylolisthesis 221
Wurzelkompressionssyndrom, zervikales 91, 195
– Musiker 94
Wurzelläsion 128, 201, 434
– Ausrissverletzungen 202
– Beschleunigungstrauma 204
– Differenzialdiagnose 406
– Elektromyografie 130
– Extremität
–– obere 297
–– untere 522
– Karpaltunnelsyndrom 193
– lumbale 216, 458
– lumbosakrale 433
– N.-illiohypogastricus-Läsion 452
– Th 1-Th 12 116
– thorakale 423
– traumatische 202
– zervikale 140, 193, 202, 277
–– Ursache 79
Wurzelläsionen, Renten- und Versorgungsgutachten 556
Wurzelreizsyndrom, zervikales 94, 127
Wurzelschaden
– lumbaler 216
– Tumor 221
– zervikaler 211
Wurzelsyndrom
– lumbales 196
– sakrales 196
– Synopsis 200
– thorakales 195
– zervikales 190
–– mehrwurzeliges 194

## Z

Zancolli-Kapsulodese 172
Zehen, Pallhypästhesie 443
Zehenbeuger, lange 496
Zehenextensoren 495
– Kontraktur, ischämische 523
– kurze 505
–– Atrophie 510
Zehenflexoren, lange 496
Zehenheberatrophie 505
– Beinplexusläsionen 437
– Truncus-lumbosacralis-Läsion 435
zervikale spondylotische Radikulopathie 209
Zervikalsyndrom 211
Zervikalwurzelläsion 140
Zervikalwurzelsyndrom, mehrwurzeliges 194
Z-Linie 53
ZNS-Läsion 406, 522
– Schweißsekretionsstörung 539
Zonulae occludentes 26
Zoster, Phrenikusläsion 257
Zoster ophthalmicus 229
Zoster oticus 229
Zosterimpfung 230
Zugwirkung 60
Zwerchfellbeweglichkeit, fehlende 257
Zwerchfellhochstand, Phrenikusparese 257
Zwerchfellinnervationsstörung 191
Zwerchfelllähmung 258
– ipsilaterale 255
– Plexus-cervicalis-Verletzung 257
– postoperative 258
– Syringomyelie 257
– Venenkatheteranlage, zentrale 258
Zyste, arachnoidale 227
Zytomegalievirus 232
Zytomegalievirusinfektion 72

aus: Müller-Vahl u.a., Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome (ISBN 9783132458673) © 2027. Thieme. All rights reserved.