
Stichwortverzeichnis

A

ADM-Transfer 222
AER-Test 176
Agee-Methode 134, 152
Aktivitäten/Teilhabe 373
Akutphase 373
Akzessoriusläsion 197
 iatrogene 269
Allgemeinanästhesie 115
Allodynie 360
Anästhesie 115
 iatrogene Läsionen 268
Anamnese 33
Angiografiesequenz 90
Aussprossung, kollaterale 47
Axillarisläsion 225
Axonotmesis 48, 106
 partielle 47

B

Begutachtung 384
 Berufserkrankung allgemein 388
 Berufsunfähigkeitsversicherung 386
 BK 2106 Druckschädigung der Nerven 389
 BK 2113 Karpaltunnelsyndrom 390
 Gerichtsgutachten 387
 Gesetzliche Unfallversicherung/BG 385
 iatrogene Nervenläsion 276
 Kraftfahreignung 388
 MdE-Einschätzung 385
 praktische Hinweise 384
 Private Unfallversicherung 386
Behandlungsfehler 279
Beschwerden (Anamnese) 34
Bizeps-Rerouting 325
Blockadetherapie 361
Blutleere 116
Blutsperr 116
Bouvier-Test 318
Boyes-Technik 317
Brand-Technik 320, 321
Bridle-Prozedur 336

Brug'scher Punkt 19
Bullseye-Zeichen 79

C

C7-Transfer, kontralateraler 299
Camitz-Transfer 324
Cheiralgia paraesthetica 175
Chow-Methode 134, 151
CIPD 355. *Siehe auch* Polyneuropathie, chronisch
 inflammatorisch demyelinisierende
Compound Nerve Action Potential (CNAP) 97
Crossface-Operation 206

D

Dart throwing motion 317
DASH-Fragebogen 370
Deafferenzierungsschmerz 302, 367
Deep Brain Stimulation 366
Dekompression 108, 117
 einfache 164
 endoskopische 134
Denervierungssignal 74, 91
Desensibilisierung 259, 375
Diffusionstensor-Bildgebung 90
Digitalnerv 22, 223
 iatrogene Läsion 270
Dilatation, prästenotische 77
Diskriminierungstraining 259
Dorsal Root Entry Zone (DREZ) 302
Dorsal Root Ganglion Stimulation 365
Double-Hit-Phänomen 55

E

Einheit, neuromuskuläre 327
Elektromyografie (EMG) 42
 intraoperative 99
Elektrotherapie 378
Ellenbogen 75, 77, 79
EMG 42. *Siehe auch* Elektromyografie
Endoskopie 133, 150
 biportale Technik 136, 151

monoportale Technik 135, 152
 End-zu-End-Naht 118
 End-zu-Seit-Neurotisation 126
 Enukleation 341
 Epicondylektomie, partielle 168
 Epineuralnaht 120
 Erb-Lähmungstyp 303
 Ersatzplastik 128

- motorische 312, 379
- Nervus-femoralis-Funktion 331
- Nervus-peroneus-communis/profundus-Funktion 333
- Nervus-tibialis-Funktion 336
- sensible 331

 Evozierte motorische Potenziale (EMAP) 97
 Exploration 108

F

Fähigkeiten, taktile 36
 Faszikelkonstriktion 65
 Faszikeltorsion 79, 161
 Fasziodese 327
 Fazialisparese 200
 FDS-Lasso 318
 Femoralisläsion 237

- iatrogene 272

 Fibulaköpfchen 75, 81, 185
 Fingernerven 22
 Flaschenzeichen 146
 Fossa

- infraclavicularis 291
- supraclavicularis 290

 Foucher-Lappenplastik 331
 Fragebogen zur Selbsteinschätzung 39
 Fridén-Naht 315
 Frohse-Arkade 15

G

Gerinnungshemmung 281
 Glomustumor 354

- subungualer 90

 Graded Motor Imagery 259
 Granularzelltumor 353
 Grasping 322

H

Handödem 154
 Hautnervenläsion 273
 Hebedefekt 301
 Hilfsmittel 379
 Hilgenfeld-Lappenplastik 331
 Hinterwurzelganglion 302
 Hirnstimulation, tiefe 366
 Hoffmann-Tinel-Zeichen 37, 258
 Holevich-Lappenplastik 331
 Horner-Syndrom 285
 House-Brackmann-Skala 200

House-Transfer 318
 Huber-Transfer 324
 Hyperalgesie 360

I

Incisura-scapulae-Syndrom 179
 Injektion 280
 Innenrotationskontraktur 306
 In-situ-Dekompression

- endoskopisch assistierte 168
- nach Hoffmann 138

 Inspektion 34
 Interferenzmuster 43
 Interosseus-anterior-Syndrom 77
 IP-Gelenk-Arthrodesse 321
 Ischiadikusläsion 245

- iatrogene 272

K

Kapsulodese, palmare 318
 Karpaltunnelsyndrom 48, 78, 145

- bei Dialysepatienten 156
- bei Mamma-Karzinom 156
- Bildgebung 147
- in der Schwangerschaft 156
- Differenzialdiagnosen 147
- endoskopische Dekompression 134
- endoskopische Techniken 150
- Ergebnisse 157
- Frühsymptome 145
- intraoperative Besonderheiten 153
- Magnetresonanzt-Neurografie 77
- Neurografie 146
- operative Risiken 153
- posttraumatisches 156
- Revisionseingriff 157
- Rezidiv 77
- Sonografie 57
- Spätsymptome 145
- Therapie 147
- ulnares 170
- Ursachen 145

 Klassifikation von Nervenläsionen 106

- elektrophysiologische 106
- Seddon 106
- Sunderland 106

 Kniestreckung. 331
 Koaptation 118
 Körperfunktion/-struktur 371
 Kompartmentsyndrom 248
 Kompressionssyndrom (endoskopische Techniken) 133
 Kontinuitätsneurom 55, 85, 258
 Kontrastmittel (KM) 74

- Enhancement 83

 Krallenstellung 317
 KTS 145. *Siehe auch* Karpaltunnelsyndrom
 Kubitaltunnelsyndrom 78, 162

- Bildgebung 164
- Differenzialdiagnosen 164
- endoskopische Dekompression 137
- klinische Befunde 163
- Komplikationen 168
- MR-Neurografie 79
- OP-Technik 164
- primäres 162
- Revisionseingriff 170
- Rezidiv 79
- sekundäres 162
- Sonografie 59
- Therapie 164
- Ursachen 162

KUTS 162. *Siehe auch* Kubitaltunnelsyndrom

L

- Läsionsgrad 53
- Lateral tarsal strip 201
- Latissimus-dorsi-Transfer 326
- Leechavengvongs-Transfer 227
- Leichennerv 128
- Ligamentum arcuatum 162
- Lipomatose 354
- Loge-de-Guyon-Syndrom 78, 170
 - klinische Befunde 170
 - Magnetresonanzt-Neurografie 80
 - Sonografie 60
 - Ursache 170
 - Zusatzdiagnostik 171
- Lokalanästhesie 115
- Lokalisationstest 372

M

- Magic Angle 75, 80, 81
- Magnetresonanzt-Neurografie 74
 - Läsionstyp 74
 - Normalbefunde 75
- Mallet-Schema 303
- Massetericustransfer 205
- MCP-Arthrodes 318
- Meckel'scher Fettpfropfen 290
- Medianusgabel 284
- Medianusläsion 220
 - iatrogene 269
- Medical Research Council Muscle Strength Grading System (MRC) 38
- Mehretagenläsion 55
- Meralgia paraesthetica 181
 - Differenzialdiagnosen 182
 - Entstehung 181
 - Ergebnisse 183
 - klinische Befunde 182
 - Sonografie 62
 - Therapie 182
 - Zusatzdiagnostik 182
- Merle-d'Aubigné-Technik 317

- Millesi-Klassifikation 286
- Modell, biopsychosoziales 370
- Mohrenheim-Grube 292
- Monitoring, intraoperatives 95
- Morton-Metatarsalgie 190. *Siehe auch* Morton-Neurom
- Morton-Neurom 190
 - klinische Befunde 191
 - Magnetresonanzt-Neurografie 83
 - Prognose 192
 - Sonografie 63
 - Therapie 191
 - Ursache 190
 - Zusatzdiagnostik 191
- Motorkortexstimulation 366
- MPNST 350
- MRC 38. *Siehe auch* Medical Research Council Muscle Strength Grading System
- Musculus
 - epitrochleoanconaeus 162, 166
 - gracilis 207, 329
 - latissimus dorsi 329
 - pronator quadratus 330
 - sternocleidomastoideus 198
 - trapezius 198, 326
- Muskelsatzplastik 128
- Muskel-Sehnen-Transposition 109
- Muskelsummenaktionspotenzial 45
- Muskeltransfer 129
 - freier 129, 207, 327
- Musculus gracilis 329
- Musculus latissimus dorsi 329
- Musculus pronator quadratus 330
- Musculus semitendinosus 331
- Single stage 208
- Two stage 208

N

- Narbe 378
- Narbenbehandlung 378
- Nekrose 88
- Nervenaktionspotenziale 97
- Nervenaktionspotenzial, sensibles 46
- Nervenconduit 127
- Nervenersatzoperation 109
- Nervenkompressionssyndrom 57
- Nervenläsion
 - Einteilung 105
 - iatrogene 267
 - Begutachtung 276
 - obere Extremität 268
 - Therapie 274
 - untere Extremität 271
 - Vermeidung 275
 - infranglionäre 48
 - Klassifikation 106
 - supraganglionäre 48
- Nervenleitgeschwindigkeit (NLG) 45
- Nervenregeneration 91

- Nervenrekonstruktion 109, 114
 - Nervenschaden 277
 - Nervenscheidenmyxom 354
 - Nervenscheidentumor 340, 350
 - maligner peripherer (MPNST) 87
 - Nervensonografie 52
 - intraoperative 96, 98
 - Nervenstimulation 365
 - direkte 97
 - intraoperative 98
 - periphere 365
 - Nervenstripper 121
 - Nerventorsion (Sonografie) 65
 - Nerventransfer 109, 125, 212
 - bei Medianusläsion 222
 - bei Nervus-facialis-Läsion 205
 - bei Radialisparese 212
 - bei Ulnarisläsion 218
 - des Nervus massetericus 206
 - des Nervus obturatorius 241
 - des Nervus phrenicus 298
 - extraplexaler 295
 - intraplexaler 294
 - sensibler 333
 - Nerventransplantation 108
 - autologe 120
 - Komplikationen 124
 - Technik 124
 - Nerventumor 340
 - Nervenzellausriss 287, 367
 - Nervenzelle, Anatomie 2
 - Nervus
 - accessorius 5, 197, 327
 - axillaris 12, 13, 225, 326
 - cutaneus antebrachii lateralis und medialis 123
 - cutaneus dorsalis lateralis 253
 - cutaneus femoris lateralis 235
 - cutaneus surae lateralis 253
 - cutaneus surae medialis 253
 - facialis 3, 4, 200
 - femoralis 237, 331
 - fibularis 26
 - glossopharyngeus 3
 - interosseus anterior 160, 325
 - interosseus posterior 85, 86
 - ischiadicus 32, 245
 - medianus 17, 18, 22, 129, 220, 223, 322
 - musculocutaneus 11, 229, 325
 - obturatorius 241, 243, 329
 - occipitalis 6
 - peroneus 248
 - peroneus communis/profundus 333
 - phrenicus 298
 - radialis 14, 16, 129, 210, 316
 - saphenus 123, 241
 - Entnahme 123
 - suprascapularis 8
 - suralis 120, 253
 - Entnahme 120
 - tibialis 29, 250, 336
 - ulnaris 21, 22, 129, 215, 223, 317
 - vagus 3
 - Nervus-interosseus-anterior-Syndrom 160
 - klinische Befunde 160
 - OP-Technik 161
 - Zusatzdiagnostik 161
 - Nervus-interosseus-posterior-Syndrom 172
 - Nervus-peroneus-Kompressionssyndrom 185
 - klinische Befunde 185
 - Prognose 186
 - Therapie 186
 - Ursachen 185
 - Zusatzdiagnostik 185
 - Nervus-ulnaris-Kompression, distale 170
 - Neurapraxie 46, 85, 106
 - Neurinom 340
 - Sonografie 68
 - Neurofibrom 344
 - Magnetresonanztomographie-Neurografie 87
 - plexiformes 346
 - Sonografie 68
 - Neurofibromatose 347, 348
 - Neurografie 45
 - intraoperative 97, 98
 - Neurolymphomatose 356
 - Neurolyse 108, 117
 - äußere 117
 - interfaszikuläre 118
 - Neurom 257
 - ablative Techniken 260
 - chirurgische Prophylaxe 261
 - rekonstruktive Techniken 260
 - Split-Repair 262
 - Neuroma in continuitatem 258
 - Neuromodulation 362
 - Neuromschmerzen 257, 368
 - Chronifizierung 258
 - Neuropathie, multifokale motorische 355
 - Neurostimulation 363
 - Neurothekeom 354
 - Neurotisation, direkte muskuläre 124
 - Neurotmesis 48, 106
 - Neutral-Null-Methode 35
 - NLG 45. *Siehe auch* Nervenleitgeschwindigkeit
 - Nozizeption 360
- O**
- Oberlidimplantat 200
 - Oberlin-Transfer 295
 - Obturatoriusläsion 243
 - iatrogene 272
 - Ödembehandlung 378
 - Operationsindikation 107
 - Operationslagerung 280
 - Opponensfunktion 322
 - Opponensplastik 322, 323
 - Opponensschiene 376

Osborne-Band 162
Osteosynthesematerial 85

P

Palpation 35
Pectoralis-Transfer 325
Perfusionsbildgebung 91
Perineuriom 89, 352
 Magnetresonananz-Neurografie 87
Peroneuskompressionssyndrom 81, 82
Peroneusläsion 248
 iatrogene 272
Peroneusneuropathie 62
Phalen-Test 146
Phase, postoperative 378
Pinch-Griff 322
Piriformis-Syndrom 184
 Differenzialdiagnosen 185
 klinische Befunde 184
 Magnetresonananz-Neurografie 81
 Therapie 185
 Ursache 184
 Zusatzdiagnostik 184
Plantarflexion 336
Plexus
 brachialis 7, 75, 77, 84, 283
 Kontinuitätsverletzung 83
 lumbosacralis 23, 75, 232
 Läsion 232
 Versorgungsvarianten 232
Plexusanästhesie 115
Plexusläsion 284
 Rehabilitation 377
Plexusstruktur 293
PME 42. *Siehe auch* Potenziale motorischer Einheiten
Polyneuropathie, chronisch inflammatorisch
 demyelinisierende (CIPD) 355
Potenziale motorischer Einheiten (PME) 42
Präfixation 284
Processus
 mastoideus 6
 supracondylaris 20
Prothetik, bionische 261
Protuberantia occipitalis 6
Pseudomeningozele 84
Pudendusneuralgie 192
 klinische Befunde 193
 Prognose 193
 Therapie 193
 Zusatzdiagnostik 193
Pulvertaft-Naht 314
Punktion 280

R

Radialisersatzschiene 377
Radialiskompression 61
Radialisläsion 210
 iatrogene 269

Radialis-profundus-Kompressionssyndrom 172
Radices anteriores 284
Ramus
 cutaneus 27
 palmaris 18
 profundus nervi ulnaris 170
 superficialis 15
 superficialis nervi radialis 175
 Kompression 175
Raumforderung 90
Regenerative Peripheral Nerve Interface (RPNI) 260
Rehabilitation 369
 bei beginnender Reinnervation 375
 bei neuromuskuloskelettalen Störungen 373
 sensorische/sensomotorische 374
 Therapieziel 370
Reinnervation 45
 beginnende 375
Retinaculumspaltung 148
 inkomplette 158
Riordan-Technik 317, 320
 Modifikation 317
Roos-Test 176
Rosén-Lundberg-Skala 373

S

Saphenusläsion 242
 iatrogene 272
Schädigung, präganglionäre 46
Schädigungsereignis 33
Schienen 376
Schlüsselgriff 321
Schmerz 359
 neuropathischer 359
 nozizeptiver 360
Schmerzmechanismen 359
Schmerztherapie 360
Schnappender Finger 158
Schulterdystokie 302
Schulterfunktion 326
Schulterluxation 85, 86
Schussverletzung 289
Schwannom 340
 Magnetresonananz-Neurografie 87
 Sonografie 68
Schwannomatose 349
Schwellentest 372
Seddon-Klassifikation 106
Sehnentransfer 215
 Abductor-digiti-minimi-Transfer 324
 bei Medianusläsion 222
 bei Medianusparese 322
 bei Nervus-accessorius-Läsion 327
 bei Nervus-axillaris-Läsion 326
 bei Nervus-musculocutaneus-Läsion 325
 bei Radialisparese 215, 316
 bei Ulnarisparese 219, 317
 ECRB/ECRL-Transfer 320

- Extensor-indicis-Transfer 323
 - Flexor-digitorum-longus-Sehne 333
 - Flexor-digitorum-superficialis-Split-Transfer 318
 - Flexor-digitorum-superficialis-Transfer 323
 - Latissimus-dorsi-Transfer 326
 - Mm. extensor hallucis/digitorum longus 333
 - Musculus biceps femoris 331
 - Musculus tibialis anterior 333
 - Palmaris-longus-Transfer 324
 - Techniken 317
 - Tibialis-posterior-Sehne 333
 - Selbsteinschätzung, Fragebogen 39
 - Semmes-Weinstein-Monofilamente 36
 - Sensibilität, diskriminatorische 37
 - Sensibilitätsprüfung 35, 372
 - Sensibilitätstraining 374
 - SF36-Fragebogen 370
 - Smith-Technik 321
 - Sonografie 52
 - Spatium quadrilaterale 298
 - Spendermuskel 130, 312, 329
 - Spendernerv 120, 328
 - Spendersehne 313
 - Spiegeltherapie 259, 375
 - Spina iliaca superior (SIAS) 182
 - Spinal Cord Stimulation 364
 - Split-fat-Zeichen 87
 - Split-Repair 109, 262
 - Split-Transfer 329
 - Spontanaktivität, pathologische 42
 - Steigbügelplastik 335
 - Steindler-OP 325
 - Steppergang 248
 - Struther-Arkade 80
 - Stumpfnurom 257
 - Sulcus-ulnaris-Syndrom 162
 - Sunderland-Klassifikation 106, 286
 - Supinatorlogensyndrom 61
 - Supinator-tunnelsyndrom 172
 - Bildgebung 173
 - Differenzialdiagnosen 173
 - klinische Befunde 173
 - OP-Techniken 174
 - Prognose 174
 - Ursache 172
 - Suprascapularis-Kompressionssyndrom 179
 - Differenzialdiagnosen 180
 - Ergebnisse/Prognose 181
 - klinische Befunde 180
 - Ursachen 179
 - Zusatzdiagnostik 180
 - Suralisläsion 253
 - Symptome (Anamnese) 34
- T**
- Tail-Zeichen 87
 - Targeted Muscle Reinnervation 260
 - Target-Zeichen 87
 - Tarsaltunnel 252
 - Tarsaltunnelsyndrom 63
 - hinteres 188
 - Differenzialdiagnosen 188
 - klinische Befunde 188
 - Magnetresonanzt-Neurografie 81
 - Prognose 189
 - Therapie 189
 - Ursachen 188
 - Zusatzdiagnostik 188
 - vorderes 186
 - klinische Befunde 187
 - Therapie 187
 - Temporalislappen 202
 - Tendovaginositis stenosans 158
 - Tenodesetest 312
 - Testblockade 258
 - Thoracic-Outlet-Syndrom 175
 - Bildgebung 177
 - dorsaler subskapulärer Zugang 179
 - klinische Befunde 176
 - neurogenes 80, 176
 - Magnetresonanzt-Neurografie 80
 - Rezidivsituation 80
 - Sonografie 63
 - supraklavikulärer Zugang 178
 - Therapie 178
 - transaxillärer Zugang 179
 - Ursachen 175
 - THS 366. *Siehe auch* Hirnstimulation, tiefe
 - Tibialisläsion 251
 - iatrogene 273
 - Tiedemann-Sporn 20
 - Timing 107
 - Toronto Test Score 303
 - TOS 175. *Siehe auch* Thoracic-Outlet-Syndrom
 - Training alltagspraktischer und berufsspezifischer Funktionen 378
 - Transposition 260
 - Trizepsast 211
 - Trizepskopf, medialer, Dislokation 162
 - Trizeps-Transfer 325
 - Tsuge-Technik 317
 - Tumor
 - Magnetresonanzt-Neurografie 87
 - Sonografie 66
 - Tumorenukleation 341
- U**
- Ulnarisläsion 215
 - iatrogene 270
 - Ulnarluxation 162
 - Ulnarisneuropathie am Ellenbogen 162
 - Ulnarisschiene 377
 - Ulnarisspätparese 162, 166
 - Umweltanpassung 379
 - Unterarmpronation 325
 - Untersuchung, motorische 38

V

Verlagerung, submuskuläre 167

Vojta-Therapie 378

Volarverlagerung

intramuskuläre 167

subkutane 167

W

Waller-Degeneration 47, 79–81

Wartenberg-Syndrom 175

Weichteiltumor mit Nervenbeteiligung 352

Wide-Awake-Lokalanästhesie 115

Wiedereingliederung 379

Z

Zancolli-Kapsulodese 318

Zugang

dorsal subskapulärer 179

supraklavikuläre 178

transaxillärer 179

Zweipunktediskrimination 36, 372