

Sachverzeichnis

A

- Achillessehnenreflex 31
- Achillessehnenruptur 338
- Affenhand 258
- Algesie 23
- Anästhesie 23
- Ästhesie 23
- Atemhilfsmuskel 120
- Augenmuskulatur 72ff

B

- Bandscheibenvorfall 20, 23
 - Muskelfunktionsstatus 34
 - Reflexprüfung 28
- Bauchmuskulatur 99
 - Muskelsynergie 38
- Beckenaufrichtung 112f, 346
 - passive 329
- Becken-Hüft-Region 48f
- Beckenkipfung 90, 112f, 330, 346
- Beckenschiefstand 330, 332
- Beckenstabilisation, Einbeinstand 334
- Beinlängendifferenz 332
- Beinverkürzung, funktionelle 275, 330f
- Bewegungseinschränkung, Ermittlung 3
- Bicepsreflex 29, 34
- Brachioradialisreflex 34f, 348
 - Prüfung 29
- Brustwirbelsäule
 - Extension 88f
 - – Muskelbeteiligung 78ff
 - – Prüfung 88f
 - Kyphose 88, 99, 126, 148

C

- Caput
 - breve 146, 162, 166, 292
 - brevis 134
 - humerale 162, 170
 - laterale 158, 292, 300, 304
 - longum 134, 138, 142, 146, 154, 158, 162, 166, 292
 - mediale 158, 292, 300, 304
 - obliquum 206
 - profundum 198, 206, 214
 - superficiale 198, 206, 214
 - – N.-medianus-Lähmung 257
 - transversum 206
 - ulnare 170

D

- Daumen
 - Opposition 218, 258, 348
 - Reposition 219
- Daumenendgelenk 190ff
 - Extension 190ff
 - Flexion 192ff
- Daumengrundgelenk
 - Extension 194
 - – Prüfung 196f
 - Flexion 198ff
 - – Prüfung 200f
- Daumensattelgelenk
 - Abduktion 202ff
 - – Prüfung 204f
 - Adduktion 206
 - – Prüfung 208f
 - Extension 210
 - – Prüfung 212
 - Flexion 214ff

- – Prüfung 216f
- Degeneration 38
- Dejerine Klumpke 251
- Dermatom 23
 - Überlappung 28
- DIP-Gelenk s. Interphalangealgelenk, distales
- Duchenne-Zeichen 271, 334f, 346
- Dysbalance, muskuläre 38
 - – Analyse 2
 - – Extremität, untere 328f
 - – Haltung 116
 - – Rumpf 112ff

E

- Einbeinstand 46, 302, 332
 - Beckenstabilisation 334
- Ellenbogen 158ff
- Ellenbogengelenk
 - Extension 158
 - – Prüfung 160f
 - Flexion 162ff
 - – Prüfung 164f
- Epicondylitis lateralis 175
- Erb-Duchenne-Lähmung 250
- Etagendiagnostik, neurologische 17f
- Extremität
 - obere
 - – Athrophie 246ff
 - – Lähmungsform, periphere 246ff
 - – Muskulatur 118ff
 - untere
 - – Dysbalance, muskuläre 328
 - – Muskulatur 260ff

F

- Facialisparese 74
- Fersengang-Zehengang-Test 45
- Finger- und Handgelenksextensor, N.-radialis-Lähmung 255f
- Fingergelenk 220ff
- Fingergrundgelenk
 - Extension 228
 - – Prüfung 230f
 - Flexion 232ff
 - – Prüfung 234f
 - Schließen 224

- – Prüfung 226f
- Spreizen 220ff
- – Prüfung 222f
- Flaschenzeichen, positives 202, 258, 347
- Flexions-Extensions-Achse, Hüftgelenk 328f
- Forameneinengung C5–C6, Muskelfunktionsstatus 34
- Froment-Zeichen, positives 206, 257
- Fußheber
 - Muskulatur 45
 - Schwäche 339f

G

- Gangbild
 - normales 340
 - physiologisches 102
- Gelenkstatus 3
- Genu recurvatum 289
- Glenohumeralgelenk, Schulterluxation 253
- Großzehengelenk
 - Extension 320ff
 - – Prüfung 322f
 - Flexion 324ff
 - – Prüfung 326f
- Gyrus praecentralis 17

H

- Halbseitenlähmung 23
- Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule, Extension 78ff
- Halsmuskulatur
 - schwache, Muskelsynergie 37
 - ventrale 115
- Halswirbelsäule
 - Extension 84ff
 - – Muskelbeteiligung 78ff
 - – Prüfung 86f
 - Flexion 92ff
 - – Prüfung 96f
 - Flexorschwäche 148
 - Haltung
 - – aufrechte 116
 - – kyphotische 116
 - – skoliotische 120
 - Lordose 94, 114

Haltung 116
Haltungsschwäche 43f
Haltungstest nach Mathias 43f
Hammerzehe 317, 320, 324
Handgelenk 174ff
– Dorsalextension 174ff
– – Prüfung 176f
– Radialabduktion 182ff
– – Prüfung 184f
– Ulnarabduktion 186ff
– – Prüfung 188f
– Volarflexion 178ff
– – Prüfung 180f
Hautmuskeln, Schädeldach 65ff
Hemiplegie, rechts, Muskelfunktions-
status 33
Hemisphäre, linke 33
Herpes-Virusinfektion 74
Hirninfrakt 19
Hirnnerv, Schädigung 74ff
Hirnschädigung, Hemisphäre, linke 33
Hocke 47
Hüft- und Kniegelenksextensor,
Muskelkraft 47, 50
Hüftflexion, vermehrte 340
Hüftgelenk 260ff
– Abduktion 270ff
– – Prüfung 272
– Abduktor
– – Muskelkraft 46, 51
– – Schwäche 332f
– – Verkürzung 332
– Adduktion 274ff
– – Prüfung 276f
– Adduktor, Verkürzung 332
– Außenrotation 278ff
– – Prüfung 282
– Extension 260f
– – Prüfung 262f
– Extensor 112f
– Extensorenchwäche 328f
– Flexion 264ff
– – Prüfung 268f
– Flexions-Extensions-Achse 328f
– Flexor 112f
– Flexorenverkürzung 330f
– Innenrotation 284ff
– – Prüfung 286f
– Muskelsynergie 37f
Hypalgesie 23

Hypästhesie 23
Hypermobilität, lumbale 90

I

Iliosakralgelenk, Funktionsstörung
276, 280, 294
Innervationsschema
– motorisches 20ff
– sensibles 23ff
Interphalangealgelenk
– distales, Flexion 244ff
– proximales, Flexion 240ff
– – – Prüfung 242f
– proximales und distales,
Extension 236ff
– – – Prüfung 238f

K

Karpaltunnel 258
Kaumuskulatur 54
Kennmuskel, Überprüfung 20ff
Klimmzug 139, 148
Knickfuß 305
Knieflexion, vermehrte 340
Kniegelenk
– Extension 288ff
– – Prüfung 290f
– Flexion 292ff
– – Prüfung 294f
– Hyperextension 294, 337
Kopfmuskulatur 54ff
Kraftgradermittlung 3
Krallenhand 256f
Krallenzehe 312, 317

L

Lähmung
– schlaffe 19, 34f, 58
– spastische, zentrale 32f
Läsion, periphere 19
Lenden-Becken-Hüft-Region
– Fehlbelastung 270
– Funktionsstörung 90, 108, 266, 294
Lendenlordose 288

- Lendenwirbelsäule
 – Extension 90
 – – Muskelbeteiligung 78 ff
 – – Prüfung 90 f
 – Funktionsstörung 276
 – Lordose 90, 135
 Lidspalte, Muskulatur 68 f
 Liebesparese 258
 Liegestütz 48 f, 158
- M**
- Mannequingang 270, 334
 MCP-Gelenk s. Fingergrundgelenk
 Medulla oblongata 17 f
 Mensch, aufrechtstehender,
 Schwerelot 113
 Mimikmuskulatur 58 ff
 α-Motoneuron 36
 Musculi
 – epicranii 65
 – faciales 58 ff
 – interossei dorsales 220 f, 232 f,
 236 f, 316
 – – Ausfall 251
 – – palmares 224 f, 232, 236
 – – plantares 316
 – interspinales
 – – cervicis 80 f, 106
 – – lumborum 80 f, 106
 – – thoracis 80 f, 106
 – intertransversarii
 – – anteriores cervicis 92
 – – mediales lumborum 80 f, 106
 – – posteriores cervicis 80 f, 106
 – intraspinatus 250
 – lumbricales 232 f, 236, 316
 – – Ausfall 251
 – – N.-medianus-Lähmung 257
 – masticatorii 54
 – pectorales major 115
 – rhomboidei 114, 119 f, 130 f
 – – Ausfall 250
 – – Nervenläsion 246 f
 – – Schwäche 116
 – rotatores brevis et longi 82
 Musculus
 – abductor
 – – digiti minimi 220 f
 – – pollicis 206 f
 – – – brevis 202 f, 214 f
 – – – N.-medianus-Lähmung 257
 – – – longus 166, 178, 182 f, 202 f, 210 f
 – adductor
 – – brevis 265, 274 f
 – – longus 265, 274 f
 – – magnus 260 f, 265, 274 f, 279, 284
 – anconeus 159
 – auricularis 70
 – biceps brachii 134 ff, 142, 146 f, 154,
 162 f, 166 f
 – – – Atrophie 250
 – – – N.-musculocutaneus-Läh-
 mung 254
 – – femoris 260 f, 274 f, 292 f
 – brachialis 162 f
 – – N.-musculocutaneus-Lähmung 254
 – brachioradialis 162 f, 166, 170 f
 – – N.-radialis-Lähmung 255
 – buccinator 59, 64
 – coracobrachialis 134, 147
 – – N.-musculocutaneus-Lähmung 254
 – corrugator supercilii 68 f
 – deltoideus 134 f, 138 f, 142 f, 146,
 150 f, 154
 – – Ausfall 250
 – – N.-axillaris-Lähmung 253
 – – Schultergelenkbeteiligung 348
 – depressor
 – – anguli oris 59, 61
 – – labii inferioris 59, 62
 – – septi 66 f
 – – supercilii 68 f
 – erector
 – – spinae 109
 – – trunci 114
 – extensor
 – – carpi
 – – – radialis 170 f
 – – – – brevis 174 f
 – – – – longus 162, 174 f, 182 f
 – – – ulnaris 186 f
 – – digiti minimi 174 f, 186, 228, 236
 – – digitorum
 – – – brevis 312 f
 – – – communis 174, 186, 220, 228,
 236 f
 – – – longus 296 f, 308 f, 312 f
 – – hallucis
 – – – brevis 320 f
 – – – longus 296 f, 320 f

- Musculus extensor*
- - indicis 174f, 228, 236
 - - pollicis
 - - - brevis 182, 194f, 202, 210f
 - - - longus 166, 174f, 182, 190f, 194f, 210f
 - flexor
 - - carpi
 - - - radialis 162, 164, 178f, 182f
 - - - - brevis 162
 - - - - longus 170
 - - - - N.-medianus-Lähmung 257
 - - - ulnaris 178f, 186f
 - - digiti
 - - - minimi 316
 - - - - minimi brevis 232
 - - digitorum
 - - - brevis 316f
 - - - longus 300, 304f, 316f
 - - - profundus 178f, 232, 240f, 244
 - - - - N.-medianus-Lähmung 257
 - - - superficialis 178f, 232, 240f
 - - - - N.-medianus-Lähmung 257
 - - hallucis
 - - - brevis 324
 - - - longus 300, 324
 - - pollicis
 - - - brevis 198f, 206f, 214f
 - - - - N.-medianus-Lähmung 257
 - - - longus 178f, 182, 198f, 202, 214f
 - - - - N.-medianus-Lähmung 257
 - gastrocnemius 292, 300f, 304f
 - gemellus
 - - inferior 278
 - - superior 278
 - gluteus
 - - maximus 260f, 270, 274f, 278
 - - medius 260f, 264, 270f, 278, 284f
 - - minimus 260f, 264, 270f, 278, 284f
 - gracilis 265, 274f, 292
 - hallucis longus 304f
 - iliacus 264, 278
 - iliocostalis
 - - cervicis 78f, 106
 - - lumbalis 106
 - - lumborum 78f
 - - thoracis 78f, 106
 - iliopsoas 264, 266, 278
 - infraspinatus 150
 - - Ausfall 252
 - latissimus dorsi 106, 109, 122, 130f, 138f, 146f, 154f
 - levator
 - - anguli oris 59, 62
 - - labii 58, 60
 - - palpebrae superioris 72
 - - scapulae 119f
 - longissimus
 - - capitis 78f, 106
 - - cervicis 78f, 106
 - - thoracis 78f, 82, 106
 - longus
 - - capitis 92
 - - colli 92
 - masseter 54f
 - mentalis 59, 63
 - multifidus 82
 - nasalis 66f
 - obliquus capitis
 - - - inferior 84f
 - - - superior 84f
 - - externus abdominis 98f, 102, 106f, 109
 - - inferior 72
 - - internus abdominis 98, 102, 106
 - - superior 72
- obturatorius internus 278, 279
- omohyoideus 93
- opponens pollicis 202, 206f, 214f
 - - - N.-medianus-Lähmung 257
- orbicularis
 - - oculi 68
- - oris 59, 63
- pectineus 264, 274f
- pectoralis
 - - major 122, 126f, 134ff, 146f, 154f
 - - minor 126f
- peroneus
 - - brevis 300, 308f
 - - longus 300, 308f
- piriformis 270, 279
- plantaris 292, 294, 300
- popliteus 292, 294
- procerus 68f
- pronator
 - - quadratus 170f
 - - teres 162f, 164, 170f
- psoas major 264, 278
- pterygoideus
 - - lateralis 56
 - - medialis 56
- quadratus
 - - femoris 279

- - lumborum 106
 - quadriceps femoris 288f
 - - - Kraft, normale 336
 - - - Schwäche 335f
 - - - Teilparese, funktionelle 337
 - rectus
 - - abdominis 98f, 106f
 - - capitis
 - - - anterior 92
 - - - lateralis 92
 - - - posterior major 84f
 - - - posterior minor 84f
 - - femoris 264, 267, 270, 279, 288
 - - inferior 72
 - - lateralis 72
 - - medialis 72
 - - superior 72
 - risorius 58, 61
 - sartorius 264, 267, 292
 - scalenus
 - - anterior 93
 - - medius 93
 - - posterior 93
 - semimembranosus 260f, 274f, 292f
 - semispinalis
 - - capitis 82
 - - thoracis et cervicis 82
 - semitendinosus 260f, 274f, 292f
 - serratus anterior 122f, 126f
 - - - Ausfall 250
 - - - Lähmung 247
 - - - Nervenläsion 246f
 - - - Scapula alata 248
 - soleus 300f, 304f
 - spinalis
 - - cervicis 80f
 - - thoracis 80f
 - splenius
 - - capitis 79f
 - - cervicis 79f
 - sternocleidomastoideus 92, 114
 - sternohyoideus 93
 - sternothyroideus 93
 - subscapularis 147, 154f
 - supinator, N.-radialis-Lähmung 255
 - supraspinatus 134f, 142f
 - - Ausfall 252
 - temporalis 54f
 - tensor fasciae latae 264, 267, 270f, 284f, 288f
 - teres
 - - major 138f, 146f, 154
 - - minor 138, 150f
 - - - Ausfall 250
 - - - N.-axillaris-Lähmung 253
 - thyrohyoideus 93
 - tibialis
 - - anterior 296f, 304f
 - - posterior 300, 304f
 - transversus
 - - abdominis 98
 - - menti 59
 - trapezius 114, 118, 122f, 130f, 140
 - - Nervenläsion 246f
 - - Scapula alata 248
 - - Schwäche 116
 - triceps 146
 - - brachii 138ff, 158f
 - - - N.-radialis-Lähmung 255
 - - surae, Verkürzung 338f
 - vastus
 - - intermedius 288
 - - lateralis 288
 - - medialis 288
 - zygomaticus 58, 60
- Muskel
- Agonist 37
 - Antagonist 37
 - flankierender 37
 - stabilisierender 37
- Muskelatrophie 19
- Muskeleigenreflex 20
- gestörter 28
 - Prüfung 32f
- Muskeleigenreflexaktivität 19
- Muskelfunktionsprüfung 39
- Muskelfunktionsstatus, manueller 2ff
- - Dokumentation 4ff
 - - Durchführung 3
 - - Störung
 - - - periphere 34ff
 - - - zentrale 32ff
- Muskelkraft, Beurteilung 4
- - Schnelltest 42ff
- Überprüfung 20ff
- Veränderung 328
- Muskellänge, Veränderung 328
- Muskelsynergie 36ff
- Muskeltonusaktivität 19

Muskulatur

- ischiokrurale 337
- mimische 58ff
- - Lähmung 74

N**Nackenmuskulatur 84ff**

- Funktion 36f
- Nasenmuskel 66
- Nerven, periphere, Läsion 246
- Nervenbahn

- motorische 36
- sensible 36
- - Verlauf 27

Nervensystem, Schädigung

- - periphere 17
- - zentrale 17

Nervus

- abducens 72
- - Schädigung 75
- accessorius 92
- - Läsion 246f
- - Verlauf/Versorgung, motorische 247
- ansa cervicalis profunda 93
- axillaris 250
- - Lähmung 253f
- dorsalis scapulae 119, 130, 347
- - Lähmung 246
- facialis 58, 71
- - Schädigung 74
- medianus 25
- - Parese 218, 257f
- musculocutaneus 254f
- oculomotorius 75
- radialis 24f, 250
- - Parese 210, 219, 255f
- - Verletzung, Muskelfunktionsstatus 35
- suprascapularis 134, 142, 250
- - Lähmung 252f, 343
- thoracicus longus 122, 126
- - Läsion 246f
- trochlearis 75
- ulnaris 178
- - Parese 233, 256, 343

O

- Oberarmfraktur 253
- Oberarmkopf, Subluxationsstellung 142
- Oberflächensensibilität 20, 23ff, 28
- Ohr, äußeres 70
- Osteochondrose 34

P

- Palpationspunkt, Kopfmuskulatur 55ff, 60ff
- Parästhesie 23
- Parkbankparese 258
- Pars
- acromialis 134, 138, 142
- ascendens 122, 130
- clavicularis 134, 142, 146
- descendens 118f
- spinalis 138, 150f
- spinata 142
- sternocostalis 134
- transversa 118, 130, 140
- Patellasehnenreflex, Prüfung 30
- Pes
- equino
- - valgus 305
- - varus 305
- planus 317
- Pes-equino-valgus-Stellung 308
- PIP-Gelenk s. Interphalangealgelenk, proximales
- Platysma 71
- Lähmung 74
- Plexusparese
- obere 250f
- untere 251f
- Poliomyelitis 349
- Muskelfunktionsstatus 35
- Polyneuropathie, Muskelfunktionsstatus 35
- Pons 17
- Pyramidenbahnsystem 17

Q

- Quadrizepssehnenreflex 34
- Querschnittlähmung 19f
 - komplette 20, 23
 - – unterhalb C6 33
 - – – Muskeigenreflex 33
 - – – Muskelfunktionsprüfung 33
 - – – Muskelfunktionsstatus 32
 - – – Sensibilitätsprüfung 33

R

- Radialisparese s. Nervus-radialis-Lähmung
- Radioulnargelenk, proximales und distales
 - – Pronation 170ff
 - – – Prüfung 172f
 - – Supination 166ff
 - – – Prüfung 168f
- Radiusperiostreflex 29
- Reflexprüfung 28
- Rückenstrecker 115
- Rumpf
 - Dysbalance, muskuläre 112ff
 - Flexion 98ff
 - – Prüfung 100f
 - Lateralflexion 106ff
 - – Prüfung 110f
 - Rotation 102ff
 - – Prüfung 104f
- Rumpfinstabilität 108
- Rumpfmuskulatur
 - Haltungstest 43
 - Muskelkraft 48, 51
 - Muskelsynergie 38

S

- Scapula alata 126, 152, 246ff
 - – Ausfall M. trapezius 248
 - – Lähmung M. serratus anterior 248
 - – Nervenläsion, periphere 246f
 - – Schwäche, muskuläre 249
- Schädeldach, Hautmuskeln 65ff
- Schaukelgang 331
- Schiefhals 94
- Schmerzempfinden 20, 23ff
- Schulter, Stellung, protrahierte 148
- Schulter-Arm-Bereich, Beschwerden 88

- Schulterblatt 118ff
 - Dorsomedialbewegung 130
 - Kaudalbewegung 122ff
 - – Prüfung 124
 - Kranialbewegung 118ff
 - – Prüfung 120f
 - Ventrolateralbewegung 126ff
 - – Prüfung 128
- Schulterblatthochstand 120
- Schultergelenk
 - Abduktion 38, 142ff
 - – Prüfung 144f
 - Adduktion 146ff
 - – Prüfung 148f
 - Außenrotation 150ff
 - – Prüfung 152f
 - Bewegungseinschränkung 126, 148
 - Elevation 134ff
 - – Prüfung 136f
 - Innenrotation 154ff
 - – Prüfung 156
 - Retroversion 138
 - – Prüfung 140f
- Schultergürtel-Hals-Bereich, Dysbalance, muskuläre 99
- Schultergürtelmuskulatur 48
 - Haltungstest 43
- Schulterluxation 253
- Schwerelot
 - Körpergewicht 112f
 - Mensch, aufrechtstehender 113
 - Oberkörperverlagerung 328f
 - Verlauf
 - – Hüftgelenkadduktor/-abduktor, Verkürzung 332f
 - – normaler 328f
- Schwurhand 257f
- Seitstütz 51
- Sensibilitätsstörung 19
- Sichelfußstellung 305
- Signe de Jeanne 256
- Sitzkyphose 90
- Skoliosehaltung 88, 102, 108, 330, 332f
- Spannungskopfschmerz 94
- Spitzfuß 338f
- Sprunggelenk 296ff
 - oberes
 - – Dorsalexension 296
 - – – Prüfung 296f
 - – Plantarflexion 300ff
 - – – Prüfung 302f

Sprunggelenk

- unteres
 - - Pronation 308ff
 - - - Prüfung 310f
 - - Supination 304ff
 - - - Prüfung 306f
- Standbeinphase 332
- Stepperengang 296
- Storchengang 296
- Störung
 - periphere 19f
 - zentrale 19, 23
 - - Muskeleigenreflex 32f
- Stufe steigen 50
- Supinationstrauma 308
- Synergismus
 - gestörter 328f
 - Schultergelenk
 - - Abduktion 144
 - - Adduktion 148
 - - Retroversion 140
- System
 - motorisches, peripheres 18f
 - sensomotorisches, subkortikales 18

T

- Telencephalon 18
- Tendopathie 38
- Tennisellenbogen 175
- Thoraxheber 114
- Tibialis-Posterior-Reflex 31
- Tractus
 - corticonuclearis 17f
 - corticospinalis
 - - anterior 17f, 36
 - - lateralis 17f, 36
 - pyramidalis 17
- Trendelenburg-Zeichen 270, 334f, 346
- Trizepsreflex 35
 - Prüfung 30
- Tumovirusinfektion 74

U

Ulnarisparese s. Nervus ulnaris

V

Virusinfektion 74

W

Wadenmuskulatur 45
Watschelgang 270, 334
Wirbelsäule f 78ff
Wurzelkompression C6 34
Wurzelkompression L4 34

Z

Zehengang 45
Zehengelenk 312ff

- Extension 312ff
- - Prüfung 314f
- Flexion 316ff
- - Prüfung 318f

Zungenbeinmuskulatur, untere 93