

Sachverzeichnis

A

- A-Welle 112
 - Guillain-Barré-Syndrom 112
- Akupunkturnadeln 104
- ALS, *siehe* Lateralsklerose, amyotrophe
- Amblyopie 158
- Anstiegssteilheit 24
- Antwortpotenzial
 - Amplitude 82
 - Elektroneurografie 78
 - Form und Dauer 82
 - Latenzzeit 82
 - motorisches 84
 - Dauer 88
 - sensibles 100
 - sensorisches 84
- Armmuskeln, EMG-Anatomie 218
- Armnervenreizung
 - Erb-Potenzial 136
 - Nacken-SEP 136
 - SEP, kortikale 136
- Armplexus, Erb-Punkt 94
- Armplexusparese
 - obere 184
 - untere 186
- Augenmuskel-EMG (VC01) 52
- Augenmuskeln 52–53
 - EMG-Ableitung 52
- Averaging 16
 - alternierendes 102
- Awaji-Kriterien 212
- Awaji-Shima-Kriterien 34
- Axonotmesis 204

B

- Bauchmuskel-EMG (VC38) 66
- Bauchmuskeln, EMG-Ableitung 66–67
- BCR, *siehe* Bulbokavernosusreflex
- Beinmuskeln, EMG-Anatomie 223
- Beinnervenreizung
 - SEP, kortikale 138
 - Tibialis-SEP 138
- Biosignal
 - Abbildung auf Monitor 10
 - Verstärkung 12
 - Filterung 14
- Blepharospasmus 180
- Blepharospasmus-Attacke 180
- Blinkreflex 114
 - Normalwerte 114
- Botulismus 120, 213
- Bulbokavernosusreflex 114, 138
 - Normalwerte 114

C

- Calciumkanalkrankheiten 215
- Chloridkanalkrankheiten 215
- CMCT (central motor conduction time) 172

- CRD (complex repetitive discharges), *siehe* Entladung, komplexe repetitive
- CSEP 134
 - Armnervenreizung 136
 - Normalbefunde 142
 - Normalwerte 148
 - Beinnervenreizung 138
 - Normalbefunde 142
 - Normalwerte 149
 - Pudendusreizung 138
 - Normalbefunde 144
 - Normalwerte 149
 - Trigemineusreizung 138
 - Normalbefunde 144
 - Normalwerte 149
- Curareprovokation 213

D

- Degeneration, axonale 144, 208
- Demyelinisierung 146, 208
- Denervation 30
 - partielle 36
 - subkutane 212
- Differenzverstärker 12
- Division 10
- Doubletten 34

E

- Einheit, motorische 24–25
 - Doppelentladung (VC90) 40
 - Entladungen, spontane 36
 - große vs. kleine 24
 - Modell 24
 - Territorium 24
- Einstichaktivität 22
 - fehlende 30
- Einzelfaser-Elektromyographie 42–45
- Einzelpotential-Analyse 24
- Elektroden-Widerstand 12, 130
- Elektromyogramm
 - Einzelpotentialanalyse, Kritik 26
 - Innervation, leichte 24
 - Muskel, entspannter 22–23
 - Spontanaktivität, pathologische 28
 - normales 22
- Elektromyographie 18
 - Ableittechnik 18–19
 - Anatomie 216
 - Befund, pathologischer 28
 - Befunddokumentation 48–49
 - Befunde 226
 - Frequenz 28
 - Geräteeinstellung 18
 - Innervation
 - leichte 36
 - maximale 28
 - zunehmende 40
 - Kontraktion, isometrische 20
 - konventionelle, Differenzierung neurogen/myogen 40
 - Muskeln
 - Topografie 52–53
 - Topografie/Funktion 52
 - Nadelableitung - Schmerz 20
 - Rekrutierung 28
 - Technik
 - Nadelableitung 20–21
 - spezielle 42
 - Elektroneurographie-Gerät 10–11
 - Einstellung 18
 - Elektroneurografie 76
 - Altersabhängigkeit 84
 - Befunddokumentation 126
 - motorische 84
 - Ableitungstechnik 86
 - Elektroden-Montage 86
 - Nerven 92
 - Normalwerte 122
 - Stimulationstechnik 90
 - Nerven, gemischte (VC60) 110
 - Normalwerte 122
 - sensible 100
 - Reiz- und Ableitungstechnik 100
 - Nadelableitung 102
 - Nerven 106
 - Normalwerte 124
 - Technik, orthodrome 100
 - Technik 78, 228
 - Temperaturabhängigkeit 84
 - Elektrostimulation 16
 - EMG, *siehe* Elektromyographie
 - EMG-Ableitung
 - Kopf- und Halsmuskeln 52
 - Muskeln der oberen Extremitäten 54, 58–61
 - Muskeln der unteren Extremität 68
 - Rumpfmuskeln 66
 - EMG-Syndrom 28
 - Endplatte, motorische, Erkrankungen 213
 - Endplattenpotenziale 22
 - Endplattenrauschen (VC77) 22
 - Endplattenuntersuchungen 118
 - Endverstärker 12
 - ENG, *siehe* Elektroneurografie
 - Entladung
 - komplexe repetitive 32–33, 42
 - myotone 32, 42
 - Kälteprovokation 32
 - pseudomyotone 32
 - EP, *siehe* Potenziale, evozierte
 - Erb-Potenzial 134, 136
 - Ableite-Elektroden 136
 - Filter 136
 - Normalbefunde 140
 - Normalwerte 148
 - Erb-Punkt 94
 - Erkrankungen
 - extrapyramidalmotorische 177
 - myotone 32
 - neurologische 166
 - Extremitäten
 - obere
 - Mononeuropathien 188
 - Muskeln
 - Topografie 52–53
 - Topografie/Funktion 52
 - Nadelableitung - Schmerz 20
 - Rekrutierung 28
 - Technik
 - Nadelableitung 20–21
 - spezielle 42
 - MUP-Normwerte 48
 - Muskeln, EMG-Ableitung 54
 - untere
 - Mononeuropathien 202
 - MUP-Normwerte 48
 - Extremitäten-Kennmuskeln 185, 199

F

- F-Welle 112
 - Guillain-Barré-Syndrom 112
 - Latenzzeiten 112
 - Normalwerte 125
 - Potenziale, motorisch evozierte 174
- F-Wellen-Chronodispersion 125
- F-Wellen-Konstanz 125
- FAEP, *siehe* Potenziale, frühe akustisch evozierte
- Faszikulation
 - bei Vorderhornprozessen 34
 - benigne 34
 - Entstehungsort 34
- Faszikulationspotenziale 34–35
 - EMG, konventionelle 42
 - Muskel, entspannter 22
- Fazialisneurographie 178, 180
- Fazialisparese 178
 - akute inkomplette 178
 - akute komplette 178
- Femoralisläsion 200
- Fenster-Triggerung 12
- FIB
- Fibrillationen 42
 - benigne 22
- Fibrillationspotenziale 30
 - Parese, zentrale 32
 - Temperaturabhängigkeit 30
- Fibrose, intraneurale 208
- Filtereinstellungen 14–15

G

- Gesichtsfeldstörungen 160
- Gruppenentladungen 34
- Guillain-Barré-Syndrom
 - akutes 209
 - F-Welle 112

H

- H-Reflex 112
- Halsmuskeln 52–53
 - EMG-Ableitung 52, 54–55
 - EMG-Anatomie 216
- Haut-Widerstand 12
- Hemifazialislähmung 180
- Hereditätskrankheiten 177
- HF-Filter 14
- High frequency discharges (HFD) 32
- High-Frequency-Filter 14
- Hirnstamminfarkt 166–167
- Hochvoltstimulatoren 16, 90

Hörstörung, cochleäre 169
 Hypothenar 176
 – Leitungszeiten, maximale periphäre motorische 176
 – MEP-Latenzzeiten 176

I

Inching (VC 60 A) 194
 Innervation
 – leichte, EMG 24
 – maximale, EMG 28
 – zunehmende, EMG 40
 Innervationsanomalie
 – Nervus medianus/Nervus ulnaris 94
 – Nervus peroneus 96
 Innervationsmuster, Lichtung 40
 Interferenzmuster 28
 Ionenkanalkrankheiten 215

J

Jitter 44
 – and Blockings 44

K

Kanalkrankheiten 214
 Karpaltunnelsyndrom 188
 – ausgebranntes 190
 – Elektroneurografie, sensible 108
 – Ableitelektroden 104
 – Martin-Gruber-Anastomose 94
 Karzinommetastase 184
 Kaudaläsion 199
 Kaumuskel-EMG (VC 02) 52
 Kaumuskeln 52–53
 – EMG-Ableitung 52
 Kehlkopfmuskel-EMG 54–55
 – (VC 04) 54
 Kleinhirnbrückenwinkel-Tumor 166
 Kompressionsneuropathien 104
 Kopfmuskeln 52–53
 – EMG-Ableitung 52, 54–55
 – EMG-Anatomie 216
 KTS, *siehe* Karpaltunnelsyndrom

L

L3/4-Syndrom 200
 L5-Syndrom 200
 Lambert-Eaton-Syndrom 120, 213
 – Jitterzunahme 44
 Latenzzeit, distale
 – Normwerte 88
 – Temperaturabhängigkeit 88
 Lateralsklerose, amyotrophe 42
 – Awaji-Kriterien 212
 – Parese der Schultergürtelmuskeln 184
 – Potenziale, motorisch evozierte 177
 – Vorderhornzellen-Erkrankung 212
 Leitungsblock

– Nervenstrauma 204, 206
 – Polyneuropathie 209–210
 Leitungszeit, zentrale motorische 172
 – Normalwerte 176
 LF-Filter 14
 Low-Frequency-Filter 14
 LSEP 134
 – Beinnervenreizung 138
 – Normalbefunde 142
 Lumbalstenose 199
 Lumboischialgie 198

M

M-Welle 112
 Makro-Elektromyographie 46
 Mangelinnervation 40
 MAP, *siehe* Antwortpotenzial, motorisches
 Markscheidenfunktionsstörung 144
 Martin-Gruber-Anastomose 94
 Medianusneurographie 102
 Medianusreizung, Interpeaklatenzen, Normalwerte 149
 MEP
 Meralgia paraesthetica 203
 Mischbilder, myogen-neurogene 214
 Mittelung, *siehe* Averaging
 Motor Unit Potential 24
 – Amplituden 26
 – amplitudengesteigerte 38
 – Anstiegssteilheit 24, 40
 – Dauer 26
 – Normalwerte 48
 – Form 26
 – polyphasisches 42
 – Veränderung
 – bei leichter Innovation 36
 – myogene 36–37
 – neurogene 36
 Multiple Sklerose 166–167, 177
 Multiplatten 34
 Mundboden-EMG (VC 05) 54
 MUP, *siehe* Motor Unit Potential
 Musculi
 – intercostales-EMG 66–67
 – (VC 37) 66
 – interossei dorsales-EMG 64–65
 – (VC 33) 64
 – interossei pedis-EMG 74–75
 – (VC 57) 74
 – interspinales cervicis-EMG (VC 35) 66–67
 – interspinales lumbales 198
 – interspinales lumbales-EMG (VC 36) 66–67
 – interspinales-EMG (VC 36) 66
 – multifidi 198
 – multifidi cervicis-EMG (VC 35) 66
 – multifidi lumbales-EMG (VC 35) 66
 – rhomboidei, Parese 182–183
 Musculus

– abductor digiti minimi manus-EMG (VC 34) 64
 – abductor digiti minimi-EMG 64–65, 74–75
 – abductor digiti V pedis 74
 – abductor hallucis
 – Leitungszeit, zentrale motorische 177
 – MEP-Latenzzeiten 176–177
 – abductor hallucis-EMG 74–75
 – (VC 56) 74
 – abductor pollicis brevis-EMG 64–65
 – (VC 31) 64
 – abductor pollicis longus-EMG (VC 23) 60
 – adductor longus-EMG 70–71
 – (VC 48) 70
 – adductor pollicis-EMG 64–65
 – (VC 32) 64
 – auricularis posterior 180
 – biceps brachii, MEP-Latenzzeiten 176
 – biceps brachii-EMG 58–59
 – biceps brachii/Musculus brachialis-EMG (VC 15) 58
 – biceps femoris-EMG 68–69
 – (VC 42) 68
 – brachioradialis-EMG 60–61
 – (VC 17) 60
 – deltoideus 118
 – deltoideus-EMG
 – (VC 10) 56
 – pars anterior 56–57
 – pars medialis 56–57
 – pars posterior 56–57
 – diaphragma-EMG (VC 39) 66
 – extensor carpi radialis-EMG 60–61
 – (VC 18) 60
 – extensor carpi ulnaris-EMG 60–61
 – (VC 19) 60
 – extensor digitorum brevis-EMG 72
 – extensor digitorum communis-EMG 60–61
 – (VC 21) 60
 – extensor digitorum longus-EMG 72–73
 – (VC 51) 72
 – extensor digitorum/hallucis brevis-EMG 72–73
 – extensor hallucis longus-EMG 72–73
 – (VC 52) 72
 – extensor pollicis brevis-EMG (VC 23) 60
 – extensor pollicis brevis/Musculus abductor pollicis longus-EMG 60–61
 – extensor pollicis longus-EMG 60–61
 – (VC 22) 60
 – flexor carpi radialis-EMG 62–63
 – (VC 24) 62
 – flexor carpi ulnaris-EMG 62–63
 – (VC 26) 62

– flexor digitorum longus-EMG 74–75
 – (VC 55) 74
 – flexor digitorum profundus-EMG 62–63
 – (VC 28) 62
 – flexor digitorum superficialis-EMG 62–63
 – (VC 27) 62
 – flexor hallucis longus-EMG (VC 55) 74
 – flexor pollicis longus-EMG 62–63
 – (VC 29) 62
 – gastrocnemius laterale 199
 – gastrocnemius-EMG
 – (VC 54) 74
 – caput laterale 74–75
 – caput mediale 74–75
 – glutaeus maximus-EMG 68–69
 – (VC 41) 68
 – glutaeus medius-EMG 68–69
 – (VC 43) 68
 – gracilis-EMG 70–71
 – (VC 49) 70
 – iliopsoas 199
 – iliopsoas-EMG 68–69
 – (VC 45) 68
 – infraspinatus-EMG 56–57
 – (VC 09) 56
 – latissimus dorsi-EMG 58–59
 – (VC 14) 58
 – opponens pollicis-EMG 64–65
 – orbicularis oris 52
 – pectoralis maior-EMG 58–59
 – (VC 12) 58
 – peroneus longus-EMG 72–73
 – (VC 53) 72
 – pronator quadratus-EMG 62–63
 – (VC 30) 62
 – pronator teres-EMG 62–63
 – (VC 25) 62
 – rectus femoris 70, 199
 – rectus femoris-EMG 70–71
 – rhomboideus maior-EMG 56–57
 – rhomboideus-EMG 56
 – sartorius-EMG 68–69
 – (VC 46) 68
 – semitendinosus-EMG 68–69
 – (VC 42) 68
 – serratus anterior, Parese 182–183
 – serratus anterior-EMG 58–59
 – (VC 13) 58
 – sphincter ani externus-EMG (VC 40) 66
 – sternocleidomastoideus-EMG 54–55
 – (VC 06) 54
 – supinator-EMG (VC 20) 60
 – supraspinatus-EMG 56–57
 – (VC 08) 56
 – tensor fasciae latae-EMG 68–69
 – (VC 44) 68
 – teres maior-EMG 56–57
 – (VC 11) 56
 – teres minor-EMG 56–57
 – (VC 10) 56
 – tibialis anterior

- Leitungszeit, zentrale motorische 177
 - MEP-Latenzzeiten 176–177
 - tibialis anterior-EMG 72–73
 - (VC 50) 72
 - tibialis posterior-EMG 74–75
 - (VC 55) 74
 - trapezius 118
 - Parese 182–183
 - trapezius-EMG 54–55
 - (VC 07) 54
 - triceps brachii-EMG
 - caput lateralis 58–59
 - caput longum 58–59
 - caput medialis 58–59
 - triceps brachii-EMG (VC 16) 58
 - Vastus lateralis 199
 - vastus lateralis-EMG 70–71
 - vastus medialis-EMG 70–71
 - vastus medialis/lateralis-EMG (VC 47) 70
 - Muskelatrophie, spinale 184
 - Muskeldiagnostik 215
 - Muskeldystrophien 184, 214
 - Muskelerkrankungen 214
 - Muskelfaserdichte 42
 - Muskelkraftdokumentation bei komplexerem Paresestatus 50
 - Muskeln
 - distale 120
 - entspannte
 - EMG 22–23
 - Spontanaktivität, pathologische 28
 - Extremitäten
 - obere, EMG-Ableitung 54–57, 62–65
 - untere, EMG-Ableitung 68–75
 - mimische 52–53
 - EMG (VC 03) 52
 - proximale 118
 - Muskeln der oberen Extremitäten, EMG-Ableitung 54–55
 - Muskelprüfungsbogen 50–51
 - Muskulaturumbau
 - fettgewebiger 20
 - fibrotischer 20
 - Myasthenes Syndrom 120
 - Myasthenia gravis 213
 - Elektrophysiologie 213
 - Myasthenie
 - Jitterzunahme 44
 - Untersuchung 118
 - Myastheniediagnostik 76
 - Mydriasis, medikamentöse 158
 - Myelopathie, zervikale 177
 - Myokymie 34, 36
 - Myopathien 30, 32, 214
 - Myopathologie-Atlas 233
 - Mycosis 42
- N**
- Nacken-SEP
 - Armnervenreizung 136
 - Normalbefunde 140
 - Normalwerte 148
 - Nadelableitung
 - Elektroneurografie, sensible 102
 - EMG 20–21
 - Nadelelektrode
 - konzentrisch 18
 - monopolare, teflonisolierte 104
 - Nadelneurographie 106
 - Natriumkanalkrankheiten 215
 - Nerven
 - Druckschäden 206
 - Injektionsschädigung 206
 - periphere, Impulsleitung 76
 - Schnittverletzungen 206
 - Stichverletzungen 206
 - Traumamechanismen 206
 - Zerrungsschäden 206
 - Nervenfasertypen-Spektrum 78
 - Nervenläsionen 204
 - Nervenleitgeschwindigkeit 82
 - Altersabhängigkeit 84
 - Errechnung 78
 - Fehlerbreite 82
 - maximale 80
 - Minderung durch axonalen Ausfall 80
 - physiologische, Grundlagen 76
 - statt ENG, Kritik 78
 - Streubreite 80
 - Temperaturabhängigkeit 84
 - zwischen Handgelenk und Plexus brachialis 148
 - Nerventrauma 204
 - Nervenverletzungen, inkomplette 38
 - Nervi
 - intercostales, EMG-Ableitung 66
 - lumbales, EMG-Ableitung 66
 - suprascapularis/axillaris/musculocutaneus-ENG, motorische 122
 - thoracici anteriores, EMG-Ableitung 58
 - Nervus
 - accessorius, EMG-Ableitung 54
 - accessorius-ENG, motorische 123
 - axillaris, EMG-Ableitung 56
 - axillaris-ENG, motorische (VC 64) 94
 - cutaneus antebrachii med. / lat.-ENG, sensible 108
 - cutaneus femoris lateralis 203
 - cutaneus femoris lateralis-ENG, sensible 110
 - dorsalis scapulae, EMG-Ableitung 56
 - facialis, EMG-Ableitung 52, 54
 - facialis-ENG, motorische 98
 - Normalwerte 123
 - femoralis, EMG-Ableitung 68, 70
 - femoralis-ENG, motorische 98
 - Normalwerte 123
 - glutaeus inferior, EMG-Ableitung 68
 - glutaeus superior, EMG-Ableitung 68
 - hypoglossus, EMG-Ableitung 54
 - ischiadicus, EMG-Ableitung 68
 - ischiadicus-ENG, motorische 98
 - Normalwerte 123
 - mandibularis, EMG-Ableitung 52, 54
 - medianus
 - CSEP 148
 - EMG-Ableitung 62, 64
 - F-Wellen-Latenz, Normwerte 125
 - Karpaltunnelsyndrom 188
 - Nervus ulnaris-Innovationsanomalie 94
 - Nervus-interosseus-anterior-Syndrom 190
 - NSEP 148
 - Pronator-teres-Syndrom 190
 - medianus-ENG, motorische 92
 - Normalwerte 122
 - medianus-ENG, sensible 106
 - Normalwerte 124
 - musculocutaneus, EMG-Ableitung 58
 - musculocutaneus-ENG, motorische 94
 - obturatorius, EMG-Ableitung 70
 - peronaeus
 - accessorius 96
 - F-Wellen-Latenz, Normwerte 125
 - Innervationsanomalie 96
 - Läsion in Höhe des Fibulaköpfchens 202
 - peronaeus profundus, EMG-Ableitung 72
 - peronaeus superficialis, EMG-Ableitung 72
 - peronaeus-ENG, motorische 96, 122
 - peronaeus-ENG, sensible 110
 - plantaris lateralis, EMG-Ableitung 74
 - plantris medialis, EMG-Ableitung 74
 - radialis
 - EMG-Ableitung 58, 60
 - Läsion am distalen Oberarm 196
 - Supinatorlogensyndrom 196
 - radialis-ENG, motorische 94
 - Normalwerte 122
 - radialis-ENG, sensible 108
 - saphenus-ENG, sensible 110
 - suprascapularis, EMG-Ableitung 56
 - suprascapularis, EMG-Ableitung 56
 - suralis
 - CSEP 149
 - Stimulation 142
 - suralis-ENG, sensible 110
 - Normalwerte 124
 - thoracicus longus, EMG-Ableitung 58
 - thoracodorsalis, EMG-Ableitung 56, 58
 - tibialis
 - CSEP 149
 - EMG-Ableitung 74
 - F-Wellen-Latenz, Normwerte 125
 - Stimulation 142
 - Tarsaltunnelsyndrom 202
 - tibialis-ENG, motorische 98, 123
 - tibialis-ENG, sensible 110
 - Normalwerte 124
 - ulnaris
 - CSEP 148
 - EMG-Ableitung 62, 64
 - F-Wellen-Latenz, Normwerte 125
 - Kompression, distale 196
 - NSEP 148
 - Ulnarisrinnensyndrom 192
 - ulnaris-ENG, motorische 92
 - Normalwerte 122
 - ulnaris-ENG, sensible 106
 - Normalwerte 124
 - vagus, EMG-Ableitung 54
 - Nervus-interosseus-anterior-Syndrom 190
 - Nervus-peronaeus-Kompression 202
 - Neurapraxie 204
 - Neuromuskuläre Übertragung, *siehe* Endplattenuntersuchungen
 - Neuromyotonie 34, 36
 - Neuropathie
 - hereditäre motrisch-sensible 177
 - multifokale motorische 209
 - Neurotmesis 204
 - NLG, *siehe* Nervenleitgeschwindigkeit
 - NSEP 134
 - Armnervenreizung 136
 - Normalwerte 148
 - Normalbefunde 140
- O**
- Oberflächen- vs. Nadel-Elektroden 130
 - Frequenzgang 130
 - Oberflächenelektroden 90
 - Oberflächenelektroden-EMG 18
 - Ödembildung 86
 - Optikussschäden, toxische 160
 - Orbicularis oculi-Reflex, *siehe* Blinkreflex
- P**
- Papillenveränderungen 160
 - Parese
 - komplexere, Dokumentation Muskelkraft 50
 - periphere 178
 - radiogene 184
 - zentrale 32, 40
 - Pareseprofil 50
 - Peronäus-Druckparese 206
 - Peronäusläsion 96
 - vs. L5-Syndrom 200
 - Peronäusneurographie, motorische (VC 72) 200
 - Phase cancellation 86
 - Phasenauslöschung 86
 - Plexus-lumbosacralis-Läsionen 200

Plexusparese, radiogene 184
 Polyneuropathien 208
 – Ätiologie 209
 – axonale 208
 – demyelinisierende 209
 – Elektroneurografie, sensible, Ableit Elektroden 106
 Polyphasie 82
 Post-Polio-Syndrom 212
 Potenziale
 – evozierte 128
 – Komponenten, Nomenklatur 132
 – frühe akustisch evozierte 162
 – Ableittechnik 164
 – Ableitung 130
 – Amplitudenminderung 168
 – Bedeutung, diagnostische 166
 – Grundlagen, anatomische/physiologische 162
 – Normalbefunde 164
 – Normwerte 166
 – Stimulationstechnik 162
 – Veränderung 169
 – motorisch evozierte 170
 – Amplitude 172
 – Bedeutung, diagnostische 177
 – F-Wellen-Latenzzeit 174
 – Grundlagen 170
 – Kontraindikationen 177
 – Latenzzeit 172
 – Magnetfeldstimulation, vertebrale 174
 – Normalwerte 176
 – Spulenposition 172
 – Überleitungszeit, periphere 174
 – Untersuchungstechnik 172
 – sensibel evozierte 128, 132
 – Ableittechnik 134
 – Ableitung 130
 – Amplitudenminderung 144
 – Bedeutung, diagnostische 144
 – Elektroden-Position 134
 – Filterung 136
 – Grundlagen, anatomische 132
 – Grundsätzliches 128
 – im Nacken 134
 – kortikale 134
 – kortikale, Ableit-Elektroden 136
 – kortikale, Filter 136

-- Latenzzeit, Altersabhängigkeit 136
 -- Latenzzeit, Temperaturabhängigkeit 136
 -- lumbalatomische 134
 -- Normalbefunde 140
 -- Normalwerte 148
 -- Reizfrequenz 134
 -- Reiztechnik 134
 -- Stromstärke 134
 – visuell evozierte 150
 -- Ableittechnik 154
 -- Ableitung 130
 -- Bedeutung, diagnostische 160
 -- Einflussfaktoren 158
 -- Latenzzeit 150, 152
 -- Normalbefunde 156
 -- Normalwerte 156
 -- Stimulationstechnik 150
 Pronator-teres-Syndrom 190
 PSW, *siehe* Wellen, positive scharfe
 Pudendus-SEP 138
 – Normalbefunde 144
 – Normalwerte 149
 Pudendusreizung, SEP, kortikale 138

R

Radialis-Druckparese 206
 Reaktion, myasthene 118
 Reflexe
 – sensomotorische 114
 – sensorische 116
 Reflexuntersuchung 76, 112
 – Normalwerte 125
 Reinnervation 36
 – (VC95) 36
 – axonale 38–39
 – Frühstadium 36
 – kollaterale 38, 212
 Rekrutierung, vorzeitige 40
 Rekrutierungsstörung 40–41
 Retrobulbärneuritis 160
 – Potenziale, visuell evozierte 160
 Rhomboideusparese 184
 Riesenpotenzial 38, 42
 Rise Time 24
 Rumpfmuskeln
 – EMG-Ableitung 66–67
 – EMG-Anatomie 222

S

SAP, *siehe* Antwortpotenzial, sensorisches
 Satellitenpotenzial 38
 Scapula alata, einseitige 182
 Schachbrettmuster-Stimulation 150
 Schalleitungsstörungen 169
 Schlafdruckparese 184
 Schulter-Arm-Syndrom, akutes schmerzhaftes 185
 Schulteramyotrophie, neuralgische 184
 Schultergelenkaffektion, primäre 182
 Schultergürtelaffektion, akute einseitige 182
 Schultergürtelmuskel-Parese, chronisch-progrediente 184
 Schwerpunktneuropathie, (diabetische) 200
 Sehnervenentzündungen 160
 SEP
 Serientladungen 22, 34
 Serratus-anterior-Parese 184
 SFEMG, *siehe* Einzelfaser-Elektromyographie
 SHR, *siehe* Sympathikus-Hautreaktion
 Signal-Rausch-Verhältnis 16
 Single fiber EMG 42
 Skapulohumeralreflex 182
 Sklerose, multiple 166–167, 177
 Spannung 16
 Spasmus hemifacialis 180
 Spezial-Clips 231
 Spinalparalyse, spastische 177
 Spontanaktivität
 – physiologisch vs. pathologisch 22
 – physiologische 22
 Stromflussdauer 16
 Stromstärke 16
 Sulcus nervi radialis-Läsion 196
 Sulcus-ulnaris-Syndrom 92, 108, 192
 Supinatorlogensyndrom 196
 Sympathikus-Hautreaktion 116
 – Latenzzeiten, pathologische 116
 Syndrom
 – myogenes 214
 – polyneuropathisches 208

T

Tarsaltunnelsyndrom 202
 Tensilon-Test 213
 Territorium motorischer Einheit 24
 Tetanie 34
 Tibialis-SEP 138
 Tic 180
 Trapeziusparese 182, 184
 Triceps-surae-Reflex 198
 Trigemini-SEP 138
 – Normalbefunde 144
 – Normalwerte 149
 Trigeminsreizung, SEP, kortikale 138
 Triggerung
 – externe 12
 – interne 12
 – kontinuierliche 12
 Tripletten 34

U

Ulnaris-Druckparese 206
 Ulnarisrinnensyndrom 192

V

VEP
 Videoatlas 216
 Vorderhornkrankungen 38
 Vorderhornzellerkrankungen 212
 Vorverstärker 12

W

Wellen
 – positive benigne 22
 – positive scharfe (VC 79) 30
 Wurzelläsionen
 – lumbosakrale 198
 – zervikale 185
 Wurzelsyndrom, zervikales 185

Z

ZMLZ (zentrale motorische Leitungszeit) 172
 Zungen-EMG (VC 05) 54