

Sachverzeichnis

A

Aachener Aphasie-Test 51
Abduktionstest 59
Ablatio retinae 47
Absence-Status 114
Abszess, epiduraler 73
Adduktionstest 59
Agitation 124–125, 128
Agrafie 53
Akathisie 150
Akinetisch-rigides-Syndrom 147
Alkalose 21
Alkohol-Abusus 34
Alkohol-Krankheit 129
Alkoholentzugsanfall 113
Alkoholentzugsdelir 128
Alkoholintoxikation, akute 121
Amaurosis fugax 38, 48
Amnesie 30
– Differenzialdiagnose 33
– epileptische, transiente (TEA) 32, 34
– globale, transiente (TGA) 32–33
– posttraumatische 34
– subakute 34
– Ursache 34
– vaskulär bedingte 34
Anarthrie 50
Aneurysma 74, 77, 101–102
Anfall
– dissoziativer 26
– epileptischer 26–27, 103
– Sinusvenenthrombose 105
– Therapie 112
Anfallssemiologie 28
Angioödem 89
Antibiose 173, 175, 177
Anticholinergika-Intoxikation 124–125

Antidot 125
Antiepileptika 113, 115, 195–196, 199
Antikoagulanzen, orale 91, 95, 106
Antikörper-Index Liquor/Serum (ASI) 61
Aortendissektion 68, 74
Aphasie, akute 50
– Differenzialdiagnose 52
– ischämisch bedingte 53
Aphonie 50
Arteria
– basilaris 218
– cerebri posterior 218
Arteria-carotis-interna-Dissektion 145
Arteria-carotis-interna-Verschluss 89
Arteria-cerebri-media-Verschluss 89
Arteriitis
– cranialis 38
– temporalis 38, 46, 48, 133
Arzthaftung 225
ASPECT Score 192
Aspirationsgefahr 94
Aspirationspneumonie 175
Atemmuster 20
Atemnot 155
Atemstörung 21, 190
Auge, schmerzhaftes 46
Augenfehlstellung 76, 82
Augenmuskel 75
Augenreaktion 190
Augenrötung 46
Augenstellung 75
AV-Block 168
Azidose 21, 172, 183

B

Bandscheibenvorfall 66, 72, 142
Basilaristhrombose 23, 89
Benzodiazepin-Intoxikation 125
Bewegungsstörung 147
– Auslöser 147
– Klinik 149
– Therapie 150
Bewusstlosigkeit 142, 167
Bewusstseinsstörung 24, 129, 165
– Einteilung 189
– paroxysmale 26
Bildgebung, zerebrale 32, 41, 88
Blasen-Darmfunktionsstörung 63
Blickdeviation 76–77, 80
– Koma 82
– Schlaganfall 191
Blickfolgebewegung 75
Blickparese 33, 80
Blickrichtungsnystagmus 39
Blutdrucksenkung 93, 98, 163
Blutgasanalyse 21
Blutkultur 172
Blutung, intrazerebrale (ICB) 36, 97, 106
– Blutdrucksenkung 164
– Prognose 99
Bobbing 82
Botulismus 139
BPLS-Manöver 40
Bradykardie 202
Bronchospasmus 202
Brown-Séquard-Syndrom 63
Brudzinski-Zeichen 44

C

Carotis-Sinus cavernosus-Fistel 46, 75, 79, 145
 Carotidisdissektion 82
 CHA2DS2-VASC-Score 194
 Chorea 148–150
 Claudicatio
 – masticatoria 38, 134
 – spinalis 71
 Clipping 102
 Cluster-Kopfschmerz 38, 132
 Coiling 102
 CT-Angiografie 88, 144, 217–219
 Cytomegalie 120

D

Defizit, sensibles 63
 Dekortikation 20
 Delir 24, 126
 Demenz 128, 141
 Demyelinisierung, osmotische 182
 Dezerebration 20
 Diabetes
 – insipidus 182
 – mellitus 165
 Diffusionsstörung 23
 Digoxin 169
 DNA-Regel 156
 Donnerschlagkopfschmerz 37
 Doppelbilder 75–76
 Drehschwindel 39, 43, 109–110
 Durst 158
 Dyskinesie 149–150
 Dysphagie 94
 Dystonie 148

E

Edrophoniumtestgabe 139
 Eineinhalb-Syndrom 76, 80
 Einwilligung 225
 Elektrolytstörung 180
 Endokarditis, infektiöse 174
 Enolase, neuronenspezifische (NSE) 25
 Entgleisung
 – diabetische 165
 – hypertensive 163
 Entlassung gegen ärztlichen Rat 227
 Entlastungskraniektomie 108
 Enzephalitis 118
 – limbische 32, 34
 – virale 120
 Enzephalomyelitis disseminata 66–67
 Enzephalopathie 23, 114
 – posteriore 46
 – subakute 129
 Epilepsie 24, 27
 Erbrechen 158, 202
 Esotropie 76
 Exotropie 76
 Extremität, Lähmung 54

F

Facettensyndrom 71
 Fahrreignung 29–30, 112
 Fallhand 58
 Fazialisparese 59
 – periphere 59–60
 – zentrale 59
 Felsenbeinfraktur 60
 Fieber 58, 94, 171
 Full Outline of UnResponsiveness Scale (FOUR) 189–190
 Fußheberparese 58

G

Gedächtnisstörung 30
 Gefäßdissektion 37, 95, 144–145
 Gefäßstenose 95
 Gefäßterritorium 217
 Gehirn, Gefäßversorgung 217–218
 Gerinnungshemmung 95
 Gerinnungsstörung 104
 Gesichtsfelddefekt 45
 Gesichtsschmerz, akuter 35
 Giftelimination 123
 Glasgow Coma Scale (GCS) 143, 189
 Glaukomanfall 36
 Glossopharyngeus-Neuralgie 38
 Guillain-Barré-Syndrom 58, 70, 135, 215

H

Halluzination 124–125, 128
 Halmagyi-Manöver 40–41
 Harnwegsinfekt 177
 Hemicrania continua 38
 Hemiparese 54, 57
 Hemiplegie, psychogene 59
 Hemisyndrom 55
 Heparin 95, 105
 Herpes zoster 152
 Herpes-Enzephalitis 34, 120, 216
 Herz-Kreislauf-Dysregulation 63
 Herzrhythmusstörung 167, 183
 – Behandlungsalgorithmus 170
 – bradykarde 168
 – tachykarde 169
 Hirnarterie 217

Hirndruckerhöhung 23, 106
 Hirndruckmanagement 145
 Hirndrucktherapie 98, 107
 Hirninfarkt 89, 95, 108
 Hirnnerv, okulomotorischer 78
 Hirnnervenläsion 76–77
 Hirnstammpotentiale, akustisch evozierte (AEHP) 41
 Hirnstammreflex 25, 190
 Hirnvene 217, 219
 Hirnvenenthrombose 36, 103–104
 Hoover-Zeichen 59
 Horner-Syndrom 76, 81–82
 Hunt & Hess Skala 194
 Hydrocephalus malresorptivus 102
 Hyperglykämie 94, 144, 166
 Hyperglykämisches Syndrom, hyperosmolares 166
 Hyperkaliämie 183
 Hyperkalzämie 184
 Hypermagnesiämie 185
 Hypernatriämie 182
 Hyperthermie, maligne 149
 Hyperthyreose 204
 Hypertonie, arterielle 163, 194
 Hypoglykämie 94, 166–167
 Hypokaliämie 183
 Hypokalzämie 184
 Hypomagnesiämie 185
 Hyponatriämie 180
 Hypophyseninfarkt 47
 Hypothermie 171
 Hypotonie 29, 94, 202
 Hypoxämie 172

Iliosakralgelenk-Schmerz 71
 Immunadsorption 137, 140
 Immunglobuline, intravenöse 137, 140
 Infektfokus
 – bekannter 174
 – unbekannter 173
 Infektion 24, 171
 Intoxikation 24, 122
 Intubation 140
 Ischämie
 – retinale 47
 – spinale 66, 68
 – zerebrale 53, 88
 -- ASPECT-Score 192–193
 -- Blutdrucktherapie 164
 -- Sekundärprophylaxe 92
 -- Therapie 89, 91

K

Kaliumsubstitution 165, 183
 Katatonie 25
 Katheterangiografie 88
 Kationenaustauscher 184
 Kaudakompression 73–74
 Kaudasyndrom 142
 Kernig-Zeichen 44
 Ketoazidose, diabetische 165
 Kleinhirnbrückenwinkel-Tumor 60
 Kleinhirninfarkt 108
 Koagulopathie-Screening 93
 Koma 19–20, 82, 165
 – pontomesencephales 82
 – Prognosehinweis 25
 – supratentorielles 19
 – Ursache 22
 Komacocail 125
 Kontrastmittel, jodhaltige 202

Kontrastmittel-Nephropathie 203
 Kontrastmittelallergie 202
 Konvergenzreaktion 75
 Kopfdrehung 59, 75, 77
 Kopfpulstest 40
 Kopfkippung 42, 75, 77
 Kopfschmerz 19, 33, 35
 – Differenzialdiagnose 36, 46
 – heftiger 38
 – Therapie 130
 Kopfschmerzsyndrom 37, 131
 Kraftgrad, Muskelkraft 54
 Krise
 – akinetische 148–150
 – cholinerge 139
 – hypertensive 163
 – myasthene 138
 – okulogyre 148
 Kupfermangelmyelopathie 70

L

Labyrinthausfall, akuter 110
 Lagerungsmanöver nach Sémont 40, 109
 Lagerungsschwindel, paroxysmaler, benigner (BPLS) 43
 Lagerungsschwindel, paroxysmaler, benigner (BPLS) 109
 Lähmung, akute 54
 Laktatazidose 204
 Lakunäres Syndrom 164
 Larynxödem 202
 Lasègue-Zeichen 44, 71
 Läsion
 – radikuläre 223–224
 – vaskuläre 108
 – zerebrale 80
 Läsionsort, Parese 55
 Leriche-Syndrom 70

Leukenzephalopathie, posteriore, reversible 23
 Lhermitte-Zeichen 44
 Lidretraktion 75
 Liguordiagnostik, Indikation 56
 Liquorbefund 66, 214
 – Differenzialdiagnose 61
 – entzündlicher 67
 – Guillain-Barré-Syndrom 136
 – Meningitis 117
 – Normwert 215
 – pathologischer 215
 Liguordiagnostik, Indikation 72
 Liquordruck 215
 Liquorfistel 145
 Liquorpleozytose 61, 136
 Liquorpunktion 56, 214
 Liquorunterdrucksyndrom 36
 Liquorzytologie 215
 Locked in-Syndrom 182
 Lungenrasseln, terminales 155
 Lysetherapie 87, 89, 91
 – Blutdrucktherapie 163

M

Magnetresonanztomografie (MRT) 88, 144
 Mantelkantensyndrom, bilaterales 70
 Marchiafava-Bignami-Syndrom 129
 Mediainfarkt, maligner 108
 Medikamente 206
 – Myasthenie-verstärkende 139
 – ototoxische 111
 – Sehminderung 45
 – Umrechnungstabelle 214
 Medikamentenintoxikation 25, 124

Melkersson-Rosenthal-Syndrom 60
 Meningismus 43
 Meningitis 24, 116
 – bakterielle 116–118, 215
 – Chemo-Prophylaxe 119
 – Diagnostik 118
 – Erreger 117
 – Komplikation 119
 – Liquorbefund 117
 – virale 117, 120, 215
 Meningoenzephalitis 116
 Metformineinnahme 203
 Migräne 47
 – vestibuläre 111
 Migräneattacke 37, 131
 Miosis 76, 81–82
 Mittelhirnläsion 75–76, 80–81
 Monoparese 54
 Monoparese unilateral 57
 Morbus Menière 110
 Mutismus 25, 50
 Myasthenia gravis 55, 77, 138
 Mydriasis 76–77, 81–82
 Myelitis 64–67
 Myelon, Versorgung, arterielle 68–69
 Myelonkompression 64, 73–74
 Myelopathie 69
 Myoklonus 148, 150
 Myopathie 58

N

Nackensteifigkeit 43
 National Institutes of Health Stroke Scale (NIHSS) 51, 88, 191
 Nervus-abducens-Läsion 77–78
 Nervus-oculomotorius-Läsion 77–78, 81
 Nervus-peroneus-Läsion 58

Nervus-radialis-Läsion 58
 Nervus-trochlearis-Läsion 77–78
 Nervus-ulnaris-Läsion 58
 Netzhautblutung 47
 Neuralgie, postherpetische 153–154
 Neuritis
 – nervi optici (NNO) 49
 – vestibularis 110
 Neuroborreliose 61–62, 216
 Neuroleptisches Syndrom, malignes 148–149
 Neuropathie 58
 Neurotuberkulose 216
 Niereninsuffizienz 203
 Notfall 62, 74, 226
 – hypertensiver 163
 Nystagmus 39, 42, 80

O

Obstipation 158
 Ocular tilt-Reaktion 42, 75, 80
 Okulomotorik 82, 191
 Okulomotorikstörung 32, 75, 129
 – bilaterale 77, 79
 – Topodiagnostik, zentrale 80
 Ophthalmoplegie, internukleäre (INO) 80
 Opiat- 24
 Opiat-Intoxikation 124–125
 Opioidumrechnungstabelle 157
 Optikusneuropathie, ischämische, akute (AION) 48
 Orthostatische Intoleranz 29
 Osmotherapeutika 107
 Osteoporeseprophylaxe 140

P

Palinopsie 49
 Palliativversorgung 154
 Papillenödem 48
 Paraparese 54, 58
 Paraphasie 50
 Paravasat 203
 Parese 54
 – fluktuierende 55
 – funktionelle 58
 – zentrale 63
 Parkinson-Syndrom 128, 147, 149
 Patientenverfügung 226
 Patientenwille 226
 Percheron-Arterie 23, 33–34
 Perfusionsdruck, zerebraler 106
 Perifokalödem 99
 Perilymphfistel 110
 Photophobie 43
 PICA-Infarkt 108
 Plasmapherese 137, 140
 Pneumokokkenmeningitis 119
 Pneumonie 178
 Polymyalgia rheumatica 133
 Positivphänomen, visuelles 48–49
 Post-Zoster-Neuralgie 38
 Potentiale, myogene, vestibulär evozierte, zervikale (cVEMP) 41
 Präsynkope 29
 Pseudohyponatriämie 180
 Pseudokoma 22
 Pseudotumor cerebri 36, 47
 Psychose 128
 Ptose, akute 76
 Pupillendefekt, afferenter 45
 Pupillenreaktion 82
 Pupillenstörung 81

Pupillotonie 81

Pyridostigmin 77, 140, 212

Q

Querschnittssyndrom, akutes 62

R

Radikulitis 142
 Ramsay-Hunt-Syndrom 60, 153
 Raumforderung, intrakranielle 23
 Reaktion, motorische 189–190
 Reanimationsschema 185–186
 Reflex, vestibulookulärer (VOR) 40, 75
 Reflexsynkope 29
 Regulationsstörung, autonome 63, 67
 Rekanalisationstherapie 89
 – endovaskuläre 91
 Respiratorische Insuffizienz 63, 107, 125
 Restless-legs-Syndrom 148
 Rhabdomyolyse 125
 Riesenzellarteriitis 38, 133
 rtPA (rekombinanter gewebespezifischer Plasminogenaktivator) 89–90
 Rückenschmerz, akuter 71, 141
 – Differenzialdiagnose 74
 – Dringlichkeit der Abklärung 74

S

Sakkade 40–41, 75
 Schädel-Hirn-Trauma 106, 142
 – Komplikation 145
 – leichtes 142
 – mittelschweres 143
 – Prognose 146
 – Schweregrad 143
 – schweres 143, 146
 Schlaganfall 191
 – Begleitmaßnahme, internistische 93
 – ischämischer 87, 106
 – Notfallmaßnahme, erweiterte 92
 – Therapie, nicht evidenzbasierte 96
 – Therapieproblem 94
 Schlaganfallrisiko 194
 Schmerz
 – herpetischer 154
 – neuropathischer 55, 156
 – radikulärer, akuter 141
 – stechend-brennender 153
 Schmerzanamnese, strukturierte 35
 Schmerzattacke, periorbitale 38
 Schmerzsyndrom, pseudoradikuläres 71
 Schmerztherapie 141, 156
 Schock
 – hypotoner 202
 – septischer 119, 172–173, 175
 – spinaler 63
 Schwangerschaft 131
 Schwankschwindel 39, 43
 – phobischer 111
 Schwindel
 – akuter 39, 108, 110
 – Differenzialdiagnose 42–43
 – medikamenteninduzierter 111

- somatoformer 111
- Screening-Test 31
- Sehbahnläsion 48
- Sehminderung, kurze 48
- Sehstörung, akute 45
 - Differenzialdiagnose 46–47, 49
- nicht schmerzhaft 47
- passagere 38
- Sémont-Manöver 40, 109
- Sepsis 171–172
 - ambulant erworbene 173, 175
 - nosokomiale 173, 175
 - Therapie, antimikrobielle, empirische 173–174
- Serotonin-Syndrom 124, 126, 148–150
- Serumsmolarität 180
- Sick-Sinus-Syndrom 168
- Singultus 151
- Sinus 219
- Sinus cavernosus-Syndrom 38
- Sinusvenenthrombose 36, 103–104
- Skala 189
- Skew deviation 39, 76
- Soft signs 31
- Somnolenz 19
- Sopor 19
- Spannungskopfschmerz, akuter 37, 131
- Spastik 156
- Spinales Syndrom 58
- Spinalis-anterior-Syndrom 68
- Spinalis-posterior-Syndrom 68
- Spinalkanalstenose 71, 142
- Spondylodiszitis 64, 66, 73–74
 - Antibiose 176
- Spracharrest 50
- Sprachstörung 50–51
- Sprechapraxie 50
- Sprechstörung 50

- Status
 - dissoziativer 114
 - dystonicus 148–150
 - epilepticus 113
 - migränosus 132
- Stiff person-Syndrom 149–150
- Stroke Unit 87, 92, 163
- Stupor 25
 - psychogener 22
- Subarachnoidalblutung 100
 - Diagnostik 101
 - Liquorbefund 216
 - Perfusionsdruck 106
 - Schweregrad 194
 - Sehstörung 47
- Substanzentzug 126
- SUNCT-Syndrom 38
- Swinging flashlight-Test 45, 81
- Synkope 26, 29
 - kardiogene 29
 - vasovagale 29
- Systemic inflammatory host response (SIRS) 171

T

- Tachykardie
 - supraventrikuläre 169
 - ventrikuläre 169
- Terson-Syndrom 47, 103
- Tetanie 184
- Tetraparese 54, 58
- Thenarparese 58
- Therapie
 - einwilligungsunfähigen Patienten 225
 - juristische Aspekte 225
 - minderjährigen Patienten 225
 - palliative 154
- Therapieschema 87
- Thiamin 130
- Thrombektomie 91–92
- Thrombendarteriektomie 95

- Thrombolyse 89, 91, 105
- Thrombophlebitis 179
- Thromboseprophylaxe 92, 98, 102
- Thrombozytopenie 172
- Thunderclap-Kopfschmerz 37
- Tic-Status 150
- Tremor 147
- Trigeminusneuralgie 38, 132

U

- Übelkeit 158, 202
- Überwässerung 180
- Untersuchung, neurologische 20
- Urinatrium 180
- Urinomolarität 180, 182

V

- Varicella-Zoster-Immunglobulin 154
- Varizella zoster 216
- Vaskulitis 133
- Vasospasmus 102, 106
- Vernichtungskopfschmerz 37, 100
- Vertebralisdissektion 36, 43, 68
- Verwirrtheit 21, 126, 142
 - postiktale 24
- Vestibularisparoxysmie 43, 111
- Vestibulopathie, bilaterale 111
- Vigilanzminderung, akute 19
 - Diagnostik 21
 - Ursache 23
- Vitamin-B₁-Mangel 24
- Vitamin-B3-Mangel 129
- Volumendefizit 180
- Volumenstatus 180–181
- Vorhofflattern 169

Vorhofflimmern 194
Vorsorgevollmacht 226

W

Wallenberg-Syndrom 108
Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 44
Wernicke-Enzephalopathie 24, 79, 129
– Amnesie 32, 34
– Therapie 121
WHO-Stufenschema 156

Wirbelfraktur 73–74, 142
Wurzelkompression 71, 74
Wurzelläsion 58

X

Xerostomie 158

Z

Zeichen
– spinale 55

– supraspinales 55
Zentralarterienverschluss 47
Zentralvenenthrombose 47
Zoster
– ophthalmicus 153
– oticus 60, 62, 152
Zosterschmerz 154
Zwerchfellparese 63