

Sachverzeichnis

A

Abbildungsfehler 183
Abdecktest 76, 186
– alternierender 76
– Augenfolgebewegung 77
Abduzensparese 76
Adaptation, vestibuläre 19
Adäquanztheorie 195
Adiadochokinese 46
Afferenz, visuelle
– Störung 185
– Untersuchung 73
Aggravation 44
Agoraphobie 169
AICA-Infarkt 132
AICA-Syndrom 132
– HINTS-Regel 132
Akkommodation 74
Akkommodationsstörung 185
Akkomodometer 74
Aktionsmyoklonus, Finger-
Nase-Zeigerversuch 46
Akustikusneurinom 79, 95,
98, 102, 114, 116, 122
– Einblutung 95, 98
– extrameatales 122–123
– intra-/extrameatales 122–
123
– intralabyrinthäres 122
– intrameatales 117, 122–123
– Radiotherapie 123
– Therapie 123
– Wachstumsverhalten 122
Akzelerometer 60
Alexander-Übungsprogramm
142
Altersdemenz 157
Altersschwindel
(s. auch Presbyvertigo) 157
Alterssichtigkeit
(s. auch Presbyopie) 185
Aminoglykosidantibiotika,
Ototoxizität 120
Anakusis 121
Anamnese 30
– Begutachtung 193, 197
– Bestandteile 31
– biografische, Gutachten 194
– fragebogengestützte 30
Anamneseerhebung 37
Aneurysma, arterielles,
Hirnnervenirritation 90
Angiografie 81
– invasive 89–90, 93
Angioplastie, perkutane trans-
luminale, Arteria subclavia
93
Angststörung 169
Aniseikonie 184

Anteflexionsverletzung,
zervikale 119
Antibiose, liquorgängige 118–
119
Antiemetika 102
Antikörper-titerbestimmung
100
Aortenstenose, valvuläre 37
Aquaeductus vestibuli,
Weitenbestimmung 82
Archezerebellum 20
Arteria(-ae)
– basilaris 26
– Aneurysma 124
– Elongation 89
– Hirnstammkompression
90–91
– Normvarianten 124
– Stenose, arteriosklerotische
91
– carotis interna 26
– cerebelli anterior inferior
130
– cerebelli inferior
– anterior 89–90
– posterior, Elongation 89
– posterior, Infarkt 91
– posterior, Verschluss 125
– cerebelli posterior inferior
130
– communicans posterior,
Kaliber 93
– labyrinthi 121
– Kompression 122
– Verschluss 93
– subclavia
– Angioplastie, perkutane
transluminale 93–94
– Stenose 94
– vertebralis 25–26
– Aneurysma 124
– Elongation 89
– Hirnstammkompression
90
– kompression 135
– Lage zum Processus
uncinatus 23
– retrograder Fluss 92
– Stenose 93
– Verschluss 125
Arteriendissektion 95
Arteriosklerose
– Arteria basilaris 91
– Innenohrgefäße 93
Asthenopie 74, 183
Astigmatismus, nicht optimale
Korrektion 184
Astrozytom 155
Asystolie 175
– Präsynkope 178
Ataxie 36, 121, 163
– episodische (EA) 137–138
– episodische, familiäre 97
– Finger-Nase-Zeigerversuch
46
– Klassifikation 163
– zerebellare 43
– zerebrale 43
Atlas 22
Attacke, transiente
ischämische 135
Attacke, transitorisch-
ischämische 125
Attackenschwindel,
vestibulärer 125
Audiometrie 78
Aufdecktest 76
Augenbeweglichkeitsunter-
suchung 76
Augenbewegung 40
– beim Kind 150
– kompensatorische 59
– Steuerung 19
Augenbewegungsstörung 75,
186
– Dokumentation 78
– Quantifizierung 78
– supranukleäre 187
– Untersuchung 78
Augenerkrankung 183
Augenfehlstellung 75
Augenfolgebewegung 47
– glatte 48
– sakkadierte 48, 77
– Untersuchung 77
Augenhintergrund 74
Augenmuskeln, extraokuläre,
vestibulär evozierete
myogene Potenziale 65
Augenmuskelparese 187
Augenstellung
– Anomalie 76, 185
– Untersuchung 76
Augentorsion
– bei exzentrischer Rotation
63
– bei exzentrischer Rotation
65
– bei handgeführter Kopfla-
teralkippung 67
– Messung 63
Augenzittern s. Nystagmus 40
Aura 31
– epileptische 138
– visuelle 126
Ausfallnystagmus 113, 116,
119, 121
Autofonie 104
Axis 23

B

Babinski-Zeichen, positives
161
Bahn, vestibulospinale 20
Balance-Übungen 141
Bárány-Zeigerversuch 45
Barotrauma 102–103
Basilarismigräne 102
Basilaristhrombose 90, 92,
125
– Lysetherapie, lokale 90, 92
Begutachtung 190
– Aktenauszug 193
– Anamnese 193, 197
– Beeidigung 192
– Befolgung von Weisungen
192
– erste Sichtung 190
– Untersuchungsbefunde 194
– Vergütung 191
– Zusammenarbeit mit
Dritten 191
BERA (s. auch Brainstem
evoked Response Audio-
metry (BERA)) 79
Bewegungsreiz, Wahrneh-
mung 22
Bewegungsschwindel 156
Bewegungssegmente 22–23
– Verkettung 24
Bewegungsstörung, segmenta-
le, zervikale 23
Beweiserleichterung 196
Beweislastumkehr 196
Bielschowsky-Kopfneigetest
76
Bilateral Canal Paresis (s. auch
Vestibulopathie, bilaterale)
84
Bissveränderung 25
Blickfeldmotorik 18
Blickfeldstabilisierung 17, 40
Blickfolge, glatte 48
Blickrichtungsnystagmus 40,
131
– beim Kind 151
– regelloser 40
– regelmäßiger 40
Blicksakkaden beim Kind 151
Blutdruckmessung 37
Blutfluss, arterieller 25
Blutflussanalyse 81
Blutung, intrazerebrale 95
Bogengang(-gänge) 16
– Funktion 16
– hinterer 14
– Lagerungsschwindel 43
– lateraler 14, 85
– oberer 14, 84
– Sinnesepithel 17

- Untersuchung, kalorische 54
- vertikale, Funktionstest 61
- Bogengang-Otolithen-Konflikt 156
- Bogengangdehiszenz
 - Abdeckung 105
 - Ertaubung 105
 - Nachweis 105
 - Therapie 105
 - Verschluss 105-106
- Bogengangdehiszenzsyndrom 31, 103
 - genetisch bedingtes, des oberen Bogengangs 121
 - oberer Bogengang 84, 106
- Bogengangerkrankung 102
- Bogengangfistel 85, 105, 118
- Bogengangreizung
 - Drehpendelprüfung 72
 - Rotationsintensitätsdämpfungstest 72
- Bogengangsignal 19
- Borreliose 117
- Bradykardie 173, 178
- Brainstem evoked Response Audiometry (BERA) (s. auch Hirnstammaudiometrie) 79
- Brückner-Test 76
- Bucket-SVV-Test 67

C

- Cawthorne-Cooksey-Übungen 102
- CHARGE-Syndrom 154
- Chemotherapeutika, Ototoxizität 120
- Chiari-Typ-I-Malformation 97
- Cholesteatom 117
- Circulus arteriosus Willisii 25-26
- Circulus arteriosus Willisii 27
- Cochlear Implant 118
- Cochlin-Gen-Mutation 121
- Cogan-Syndrom 117, 121, 156
 - Therapie 118
- Commotio labyrinthii 119
- Computertomografie (CT) 81
- Connexin-26-Mutation 121
- Counter-Rolling 67
- Cowthorne/Cooksey-Gleichgewichtstraining 141
- Crista ampullaris 16
 - Aktivität 17
 - Haarzellichte 17
- CT-Angiografie (CTA) 81
- CTA s. CT-Angiografie 81

D

- 3D-Rotationsangiografie 81
- de Kleijn-Probe 108-109, 125

- Dehiszenzsyndrom (s. auch Bogengangdehiszenzsyndrom) 31, 84, 103
- Dekompression, mikrovaskuläre, nach Jannetta 89, 124
- Delayed Hydrops (s. auch Endolymphhydrops) 116, 155
- Depression 170
 - ICD-10 170
- Dermatom 22
- DHI-Fragebogen 202
- DHI-G (Dizziness Handicap Inventory) 32
- Diadochokinese 36
- Diadochokineseprüfung 46
- Diagnostik, psychodynamische 169
- dissoziative Störung 170
- Dizziness Handicap Inventory (DHI-G) 32, 202
- Doppelbilder 186
- Doppler-Sonografie, farbkodierte 80
- Downbeat-Nystagmus 41, 125
 - zentral bedingter 88
- Downbeat-Nystagmus-Syndrom 136
- Drehbeschleunigung 17
- Drehbewegung, Perzeption 16
- Drehpendelprüfung 72
 - frequenzabhängige 73
 - positionsabhängige 72
- Drehschwindel 31, 97, 102
 - akut einsetzender 34
 - akuter 103
 - anfallsweiser 112
 - Bogengangdehiszenzsyndrom 103
 - Endolymphsacktumors 117
 - im Kindesalter 150
 - lageabhängiger 107
 - Tumor der hinteren Schädelgrube 155
- Druckäquibrierung des Mittelohrs 115
- DSA (s. auch Subtraktionsangiografie, digitale) 81
- Ductus(-us)
 - endolymphaticus 14
 - Fibrosierung 116
 - Weitenbestimmung 83
 - reuniens 14
- Durchblutungsstörung
 - arterielle, beim älteren Menschen 158
 - vertebrobasiläre 124
 - zerebrale 31
 - arrhythmogene 178
- Dysarthrie 163
- Dysdiadochokinese 36
- Dysfunktion
 - autonome 175
 - kraniomandibuläre 25, 31, 159

E

- eBucket-SVV-Testsysteme 67
- Echokardiografie 99, 181
- Eigenreflexe, Prüfung beim Kind 152
- Einfachsehen, beidäugiges 186
- EKG (s. auch Elektrokardiogramm (EKG)) 99
- EKG-Rekorder 180
- Electric Response Audiometry (ERA) 79
- Elektroenzephalogramm 79
- Elektrokardiogramm (EKG) 99, 179
- Elektrokochleografie (EcoG) 80
- Elektrokochleogramm, pathologisches 114, 116-117
- Elektromyogramm (EMG) 68
- Emissionen, otoakustische, transitorisch evozierte (TEOAE) 79
- Endolymph 14, 16
 - flottierende Otolithenkristalle 42
- Endolymphhydrops 31, 80, 112, 114, 116-117, 123
 - beim Kind 155
 - Nachweis 116
 - Therapie 139
- Endolymphsackerkkrankung 112
- Endolymphsacktumors 116
- Endolymphströmung 17
- Endstellnystagmus 40
- Entschädigungsrecht, soziales 196-197
- Entzündung, parodontale 25
- Enzephalitis 117
- Enzephalopathie, subkortikale arteriosklerotische (SAE) 161
- EquiTest-System 50-51
 - Auswertung 52
- ERA (s. auch Electric Response Audiometry (ERA)) 79
- ERA-Gramm 79
- Erbrechen 102, 112
 - bei Horizontalnystagmus beim Kind 155
 - Kinetose 156
- Ereignisrekorder 180
- Erkrankung
 - internistische 173
 - kardiovaskuläre 37
 - ophthalmologische 183
- Erlusch, kochleovestibulärer 118-119, 121
- Esotropie 76
- Exophorie 73

F

- Fallgefühl 31
- Fallneigung 22, 41
 - beim Kind 155
- Feedback-Schleife 20
- Feedback-Signal
 - vibrotaktiler 144
 - visueller 143
- Feedback-Training
 - vibrotaktiler 141
 - visuelles, auf Kraftaufnehmerplatte 144
- Fehlbelastung 159
- Feldenkreis-Übungsprogramm 142
- Felsenbein, MRT 82
- Felsenbein-CT, hochauflösende 111
 - beim Kind 154
 - Dünnschichtung 119
- Felsenbeinfraktur 85
- Felsenbeinveränderung, posttraumatische 85
- Fibrose, systemische, nephrogene 82
- Finger-Nase-Versuch 36
- Finger-Nase-Zeigerversuch 46
- Fingerperimetrie 74
- Fistel, arteriovenöse, durale 95
- Fistelsymptom, positives 103, 105
- Flokkulus 20
- Formatio reticularis pontis paramedianus 19
- Formeln nach Jonkees 58
- Fourier-Transformation 50
- Fraktur, laterobasale 85, 118
 - beim Kind 154
- Freezing 162
- Frenzel-Brille 40
 - beim Kind 150
 - Lagenystagmus 41
- Fundusreflex 76
- Funktionsdiagnostik, vestibuläre 40
- Funktionsstörung
 - okulomotorische, zentrale 48
 - vestibuläre, periphere 48
 - zerebrale, kardial bedingte 178
- Fusionsangst 166

G

- Gadolinium-DTPA 82
- Gain, Berechnung 72
- Gangataxie 31, 36, 163
 - sensible 36
- Gangbild, breitbasiges 161
- Ganglion vestibuläre, Schwannom 110

- Gangstabilitätsstörung 160
 Gangstörung 160
 GdB (s. auch Grad der Behinderung) 197
 GdS (s. auch Grad der Schädigungsfolgen) 196
 Gefäßdissektion 95
 Gefäßerkranung 25
 Gefäßmalformation 25
 Gegendruckmanöver 175
 Gehirn, arterielle Versorgung 26
 Gehstörung 97
 Gelenkblockade 22
 Gesichtsfeld 74
 Glaubhaftmachung 196
 Gleichgewichtsdiagnostik 40
 Gleichgewichtsleistung 53
 Gleichgewichtsregulation 17
 Gleichgewichtsrezeptoren 14
 Gleichgewichtsstörung
 – akute, Labordiagnostik 200
 – Begutachtung 190
 – Beschwerden 197
 – bewegungsabhängige (s. auch Kinetose) 156
 – iatrogene 118, 120
 – im Kindesalter 150
 – Ursache 153
 – Intensität 197
 – MdE 199
 – medikamentöse Therapie 139
 – lokale 139
 – periphere 82
 – posttraumatische 118
 – zentrale 88
 Gleichgewichtssystem 14
 – Afferenzen 17
 – Belastungsstufen 199
 Gleichgewichtstörung 36
 Gleichgewichtstraining 20, 141
 – im Wasser 143
 – nach Cowthorne u. Cooksey 142
 Gleitsichtbrille 184
 Glomus-jugulare-Tumor 124
 Glossopharyngeusneuralgie 123
 Glukokortikoidgabe, hochdosierte 118
 Goldmann-Perimeter 74
 Grad
 – der Behinderung (GdB) 197
 – der Schädigungsfolgen (GdS) 196
 – der Wahrscheinlichkeit 195
 Grippeotitis 117
 Gutachten
 – Diagnose 194
 – Gliederung 193
 – Kriterien 190
 – Pflicht zur Niederlegung 191
 – schriftliches 191
 Gutachtenauftrag 190, 193
 – Verweigerung 192
 Gutachtenerstattung 191
 Gyrometer 59
- H**
- Haarzellen 15–16
 – Depolarisation 15
 – Hypopolarisation 15
 – Ruheaktivität 17
 – Spontanaktivität 15, 54
 – Typ I 16
 – Typ II 16
 – Verlust 15
 Habituation, vestibuläre 20, 141
 Haftspule, Augentorsionsmessung 63
 Hallpike-Lagerungsmanöver 43
 Halswirbel 22–23
 Halswirbelsäule 22
 – Fehlbelastung 159
 – Funktionsstörung 25
 – Gelenkblockierung 23
 – segmentale Bewegungsstörung 23
 – strukturelle Veränderungen 159
 – Traumatisierung 119, 159
 Halswirbelsäule-Weichteildistorsion, chronifizierte 159
 Haltungsanalyse (s. auch Posturografie) 49
 Hämatalabyrinth 85, 88, 118
 Hämosiderinablagerung, zerebrale 95
 Hemispasmus facialis 123
 Herzaskultation 37
 Herzrhythmusstörung
 – Langzeit-EKG 179
 – Präsynkope 177
 Heterophorie 76, 185
 – akkommodative 185
 – neurogene 186
 – statische 185
 HHD-/KID-Syndrom 121
 High-Resolution-CT 85
 HINTS-Regel 131
 Hirndruckerhöhung 97, 117
 Hirnnerven, orientierende Untersuchung 35
 Hirnnervenausfall 117
 Hirnstamm, Multiple-Sklerose-Plaques 96
 Hirnstammaudiometrie 79
 – Latenzverlängerungen 124
 Hirnstamminfarkt, Verkipfung der SVV 134
 Hirnstammplottierung 89
 Hörschwindel 157
 – präventives Verhalten 157
 – Therapie 140
 Hörnervschwerhörigkeit 79
 Hornhautreflexasymmetrie 75
 Hornhautreflexbild 76
 Hornhautuntersuchung 74
 Hörstörung, genetisch bedingte 121
 Hörsturz 123
 Hydrops, endolymphatischer (s. auch Endolymphhydrops) 116
 Hyperakusis 104
 Hyperopie, nicht optimale Korrektur 184
 Hypertension, intrakranielle 74
 Hypertonie, arterielle 31
 Hypoakkommodation 185
 Hypotension, orthostatische 37, 176
 – Definition 176
 – Formen 176
 – medikamentös induzierte 176
 – Therapie 177
 Hypotonie 31, 173
 – beim Kind 155
- I**
- In Roll and Pitch 159
 Information
 – vestibuläre 19
 – visuelle 19
 Injektion, intratympanale 114
 Innenohrfehlbildung 154
 Innenohrfenster, drittes, mobiles 104
 Innenohrschwerhörigkeit (s. auch Schwerhörigkeit) 79, 103
 – Bogengangsdehiszenzsyndrom 104
 – Labyrinthdurchblutungsstörung 121
 – Labyrinthitis 118
 – beim Kind 155
 – posttraumatische 119
 Instabilität, posturale 31, 111
 – Polyneuropathie 158, 160
 Insuffizienz, vertebrobasiläre 92, 108–109, 124
 – Farb-Doppler-Sonografie 81
 Insult, ischämischer 125
 Intentionstremor, Finger-Nase-Zeigerversuch 46
 Ischämie
 – akute zerebrale 90
 – isolierte, Innenohr 132
 – kortikale 133
 – zerebrale 31, 130, 134
- J**
- Jendrassik-Handgriff 44
 Jonkees-Formeln 58
- K**
- Kaliumkanäle 17
 Kältreiz 55
 – Wendetest 66
 Kanallithiasis 42, 107
 Karotisstromgebiet 26
 Kataraktoperation, zunächst einseitige 184
 Kausalitätstheorie 195
 Keratitis, interstitielle 117, 156
 Kestenbaum-Brille 78
 Ketten, kinetische 25, 159
 Kiefergelenkveränderung 25
 Kinetose 31, 156
 – präventives Verhalten 157
 – Therapie 140
 Kinozilium 15
 Kipptischuntersuchung 174
 Kleinhirnbrückenwinkel 17, 122
 – Magnetresonanztomografie 82, 88
 – Raumforderung 88, 95
 Kleinhirnbrückenwinkel-Tumor 95, 122
 Kleinhirnfarkt 102, 125, 133
 Kleinhirnwurmischämie, lakunäre 91
 Knie-Hacke-Versuch 36
 Kochlea 14
 Kochleaobliteration 118
 Kochleaossifikation 155
 Kompensation, zentrale 140–141
 Komplettausfall, vestibulokochleärer 118–119, 121
 Kompressionssyndrom
 – makrovaskuläres 31, 89–90, 140
 – mikrovaskuläres 31, 89–90, 114, 116, 123–124, 139
 – neurovaskuläres 88, 111, 123, 158
 Konflikt, visuell-vestibulärer 156
 Konjunktivitis 156
 Kontaktlinsen, nicht optimale Korrektur 184
 Kontrolle, posturale 19
 – in Bewegungsabläufen 51
 – Kind 150
 Konvergenz, Untersuchung 77
 Konvergenznystagmus 41
 Konvergenzreaktion, okuläre, fehlende 154
 Konversionssyndrom 170

- Koordinationsfähigkeit
 - beim Kind 151
 - neuromuskuläre, Testung 51
 - Koordinationsprüfung 43
 - dynamische Bedingungen 45
 - Koordinationsstörung 36
 - Kopfbeschleunigungsreiz 19
 - Kopffehlhaltung 75, 186
 - Kopfpimpulstest 35, 58, 61, 103, 131
 - beim Kind 151
 - Kopflateralkippung, handgeführte, Augentorsion 67
 - Kopfschmerz 31
 - Körper-Raum-Beziehung, Störung 165–166
 - Körperhaltung 49
 - Körperhaltungsanalyse (s. auch Posturografie) 49
 - Körperschwankung
 - Erfassung 49
 - spontane 50
 - verstärkte 159
 - Körperschwankungsanalyse 144
 - Körperschwerpunkt, Körperschwankungserfassung 49
 - Körperstabilisierung
 - Ankle Strategy 158
 - beim älteren Menschen 158
 - Hip Strategy 158
 - Körpertonus 44
 - Körperwahrnehmung 171
 - Korrektursakkade, kompensatorische 59
 - Kortex
 - parietoinsulärer (PIVC) 21
 - visueller 47
 - zerebellarer 20
 - zerebraler 21
 - Kortikosteroide, Neuropathia vestibularis 102
 - Koxarthrose 159
 - Kraftaufnehmerplatte 143
 - Kraniokorporografie 44
 - Kraniomandibuläres System 22
 - Fehlbelastung 159
 - Kreislaufreaktion
 - dysautonome 175
 - vasovagale 174
 - Kreislaufregulationsstörung, orthostatische 155
 - Kupula 16
 - Kupulolithiasis 42, 105, 108
- L**
- Labordiagnostik 100
 - Labyrinth
 - Einblutung 85, 88
 - häutiges 14
 - Verbindung zum Liquorraum 104
 - Labyrinthapoplex 93, 102, 121
 - Labyrinthatektomie (s. auch Endolymphhydrops) 116
 - Labyrinthdurchblutungsstörung 121
 - Labyrinthektomie 112, 114
 - Labyrinthkrankung
 - degenerativ-toxische 120
 - entzündlich-immunologische 117
 - Labyrinthitis 85–86, 117
 - beim Kind 155
 - Komplikation 155
 - obliterans 85, 87
 - Labyrinthschädigung, einseitige 72
 - Labyrinthsklerosierung 85, 87
 - Lagenystagmus 20, 41–42
 - beim Kind 151
 - divergierender/konvergierender 41
 - richtungsbestimmter 41
 - richtungswechselnder 41
 - Lagerungsmanöver nach Hallpike 42–43
 - Lagerungsnystagmus 42
 - Lagerungsschwindel, paroxysmaler benigner, Therapie 43
 - Lagerungsschwindel, paroxysmaler, benigner 31, 42, 103, 105, 107
 - beim älteren Menschen 158
 - beim Kind 154–155
 - iatrogen 120
 - lateraler 108
 - nach Neuropathia vestibularis 102, 108
 - posteriorer 107, 109
 - superiorer 107
 - Therapie 108
 - Lageschwindel, zentraler 137
 - Lagesinn, Störung 36
 - Lähmung, supranukleäre, progressive 97
 - Längsbruch, laterobasaler 118
 - Langzeit-EKG 179
 - Ereignisrekorder
 - externer 180
 - implantierbarer 180
 - Lateropulsion 31, 102
 - Lautstärke-Latenz-Diagramm 79
 - LCD-Brille 64
 - Leitsymptome 32
 - Lermoyez-Syndrom 112
 - Liftgefühl 31
 - Linearbeschleunigung 17
 - Linsenuntersuchung 74
 - Lobus parietalis inferior 21
 - Loop-Rekorder, implantierbarer 181
 - Lower-Body-Parkinsonismus 163
 - Luftkalisierung 55
 - Reizfolge 56
- M**
- Macula(-ae) (s. auch Makula)
 - sacculi 15
 - Funktionsdiagnostik 68
 - Sinneszellenpolarisation 16
 - utriculi 15
 - Funktionstestung 63
 - Sinneszellenpolarisation 16
 - Maddox-Kreuz 78
 - Magnetresonanztomografie (MRT) 82
 - Kontrastmittelgabe 82
 - Makula (s. auch Macula), Rezeptorzelltypen 15
 - Makula(-ae), (s. auch Macula) 15
 - Makulaschädigung 67
 - Makulaveränderung, parazentrale 75
 - Mal-de-Débarquement-Syndrom 156
 - Mastoidektomie 118
 - Mastoiditis 117
 - MdE (s. auch Minderung der Erwerbsfähigkeit) 197, 199
 - Meatus acusticus internus 88
 - Medikamente
 - hypotensionsauslösende 176
 - Ototoxizität 120
 - Medikamenten-Screening 100
 - Medikamentenanamnese 30
 - Medulla-oblongata-Infarkt, dorsolateraler 91
 - Megadolichobasilaris 90–91
 - Mehrreihen-Spiral-CT 81
 - Meningeom der hinteren Schädelgrube 116
 - Meningitis 117
 - Methylprednisolon, Neuropathia vestibularis 102
 - Migraine cervicale 116
 - Migraine-anxiety related dizziness (MARD) 166
 - Migräne
 - abdominelle 31
 - Allergie 116
 - episodische vestibuläre 127
 - Klassifikation 125
 - vestibuläre 115–116, 125, 167
 - Audiogramm 128
 - Begleitsymptome 127
 - diagnostische Kriterien 126
 - Klassifikation 125
 - Komorbidität 167
 - Pathophysiologie 126
 - Prävention 129
 - Schwindel 127
 - Therapie 128, 130
 - Migräneattacken, Auslöser 128
 - Migräneprophylaxe 130
 - Mikroangiopathie, zerebrale 94
 - Mikrofrakturierungen, Promontorialwand 118
 - Mikroinfarkte 97
 - Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) 197, 199
 - Mittelohrverletzung 119
 - Mondini-Dysplasie 122, 154
 - Morbus
 - Fabry 97
 - Menière 83, 112
 - AAO-HNS-Klassifikation 114
 - Allergie 112
 - bilateraler 116
 - Diagnose 114
 - Erwartungsangst 167
 - Hörverlust 113
 - Klassifikation 112
 - Therapie 114, 139
 - vestibulärer 116
 - Parkinson 163
 - von Hippel-Lindau 117
- Motoneuronen, vestibulospinale 19
- Motorik
 - Untersuchung 35
 - Untersuchung beim Kind 151
- MRT (s. auch Magnetresonanztomografie) 82
- Multiple Sklerose 95, 102, 124, 136
- Musculus(-i)
 - obliquus superior, Myokymie 187
 - sternocleidomastoideus, vestibulär evozierte myogene Potenziale 69
 - trapezius, vestibulär evozierte myogene Potenziale 69
- Muskelbinnentonus, Fehlregulation 22
- Muskelmassenreduktion, altersbedingte 157
- Muskelvorspannung, cVEMP-Amplituden, altersabhängige 70
- Muskulatur, schmerzhaft verkürzte 22

- Myelopathie, zervikale spondylotische 161
 Myokymie, Musculus obliquus superior 187
 Myopie, nicht optimale Korrektur 184
- N**
- Nackenmuskulatur, kurze 24
 Nahvisus 74
 Nervenleitungs geschwindigkeit 69
 Nervus(-i)
 – facialis 78
 – spinalis 23
 – vestibularis 15
 -- iatrogene Ausfälle 120
 -- inferior, Kompressionssyndrom 90
 -- Schwannom 85, 97
 -- superior, Kompression 122
 -- superior, Neurektomie 115
 -- Zeitkonstante 19
 -- vestibulocochlearis 123
 -- Kompressionssyndrom 89, 123
 Neuritis vestibularis (s. auch Neuropathia vestibularis) 82
 Neurofeedback
 – sensorisches 143
 – vibrotaktiler 143
 Neurofeedback-Training 102, 112
 – bei Presbyvertigo 158
 – nach Akustikusneurinom-entfernung 123
 – vertebrogenen Schwindel 160
 – vibrotaktiler 145
 Neurofibromatose Typ II 121
 Neurofibromatose-Typ-II-Akustikusneurinom, Medikamententherapie 123
 neurologische Erkrankung beim Kind 155
 Neuronen, prämotorische 19
 Neuropathia vestibularis 31, 102, 125
 – Differenzialdiagnose 91
 – beim Kind 155
 – Differenzialdiagnose 102
 – Kompensation, zentrale 102
 – MRA-Indikation 123
 – MRT 82
 – rezidivierende 123
 Neuropathie, diabetische 177
 Neurostatus 35
 Neurovascular Conflict (s. auch Kompressionssyndrom, neurovaskuläres) 88
- Nodus cerebelli 20
 Normaldruckhydrozephalus 162
 Nucleus(-i)
 – interstitialis
 -- Cajal 19
 -- rostralis fasciculi longitudinalis medialis 19
 – praepositus hypoglossi 19
 – vestibularis
 -- lateralis 18
 -- superior 18
 Nystagmussymmetrie, seitenbezogene 73
 Nystagmus 40
 – alternans 41
 – beim Kind 150
 – dissoziierter 41
 – durch Temperaturstimulation 54–55
 – Gesamtamplitude 58
 – horizontaler, Kind 155
 – lageabhängiger 137
 – Lageprüfung 42
 – Lagerungsprüfung 42
 – langsame Phase, Winkelgeschwindigkeit 58, 72
 – optokinetischer 47
 -- beim Kind 151
 -- horizontaler 47
 -- Leitungsweg 47
 -- sakkadische Rückstellbewegung 47
 -- torsionaler 47
 -- Untersuchung 77
 -- vertikaler 47
 – perrotatorischer 72
 – postrotatorischer 72
 – provozierbarer 41
 – retractorius 41
 – Rotationsintensitätsdämpfungstest 72
 – rotatorischer 103, 108
 – vertikaler 41
 -- rotatorischer, bei Lageungsprüfung 43
 – zentral bedingter 41
 Nystagmusband 77
 Nystagmusdiagnostik 40
 Nystagmustrommel 77
- O**
- Oberbauchkrämpfe 31
 Octopus-Perimeter 74
 Ocular Tilt Reaction 125, 134
 Ohrmikroskopie 117
 Ophthalmoplegie, internukleäre 77, 187
 Ophthalmoskop, direktes 76
 Optokinetik beim Kind 150
 Organdiagnostik 169
- Organisationstest, sensorischer 51–52
 Orientierung im Raum 22
 Oszillopsie 31
 – Bogengangsdehizensyndrom 104
 Otitis media
 – acuta 117, 155
 – chronische 117
 -- beim Kind 155
 Otokonia 15, 17
 Otokonien im Alterungsprozess 158
 Otolithen 15
 – Funktionsausfall 123
 – Funktionsstörung 31, 119
 -- zentrale 112
 – Funktionstestung 63
 -- beim Kind 152
 Otolithen kristalle, abgelöste 42, 107
 – Log-Roll-Repositionsmanöver 111
 – Repositionsmanöver 108–110
 – Repositionsmanöver nach Yacovino 111
 Otolithenmembran 15, 17
 Otolithenorgan 14–15
 Otolithenorganausfall 110
- P**
- Panikstörung 169
 Parazentese 155
 Paukendrainage 118
 Paukenröhrchen 115, 118
 Pendeldeviationen, okuläre, physiologische 41
 Pendelnystagmus 41
 Pendred-Syndrom 154
 Perilymphe 14
 Perilymphfistel 31, 84, 103, 105, 108, 111, 119
 – beim Kind 154
 – Therapie 103–104
 Perimetrie 74
 peripher-vestibuläre Störung 41, 102
 – genetisch bedingte 121
 Phobie 165, 168
 – soziale 169
 phobische Störung 31
 Phonophobie 125
 PICA-Infarkt 131
 PICA-Syndrom 132
 Plattform-Posturografie 49
 Pneumolabyrinth 85
 Polyneuropathie 158, 160
 Ponton-Training 209
 Ponton-Training im Wasser 143
 Posturografie 49, 111
- Standardtestprozedur 51
 – dynamische 50–51
 – Körperschwankungserfassung
 -- direkte 49, 51
 -- indirekte 49
 -- mobile 51–52, 144
 -- Auswertung 54
 -- Presbyvertigo 158
 -- vertebrogenen Schwindel 160
 – Plattformsystem 50–51
 – statische 50–51
 – Untersuchungsbedingungen 50
 Potenziale
 – myogene, vestibulär evozierte (VEMP) 68
 -- Amplituden 70
 -- Amplituden, muskelvorspannungsabhängige 70
 -- Ausfall 110, 119
 -- falsch-negative Aussage 70
 -- Kind 152
 -- Latenzen 69
 -- zervikale, Elektrodenposition 69
 – vestibulär evozierte myogene (VEMP) 65
 POTS (s. auch Tachykardiesyndrom, posturales orthostatistisches) 175
 Präsynkope 97, 182
 – kardial bedingte 177
 -- Therapie 182
 – Loop-Rekorder-Aufzeichnung 181
 – neurokardiogene 173–174
 -- Therapie 175
 Presbyopie 183, 185
 – Gleitsichtbrillenwirkung 184
 Presbyvertigo 31, 111, 157–158
 Processus uncinatus 23
 Promontorialwand, Mikrofrakturierungen 118
 Pronationslage mit kalorischer Prüfung 66
 Propriozeption (s. auch Tiefensensibilität) 67
 Pseudoneuritis vestibularis 125, 131
 – Hinweise 131
 Psychoedukation, störungsspezifische 171
 Pulvinar Sign 97
 Pupillotomie 185
- Q**
- Querbruch, laterobasaler 118

R

Raumfahrtkrankheit (s. auch Kinetose) 156
 Reaktion, vestibuläre, Intensitätsstufen 198
 Rebound-Nystagmus 41
 Rebound-Phänomen, Untersuchung 46
 Recessus sphaericus 15
 Recruitment 126
 Reflex(e)
 – akustikofazialer 78
 – neurokardiogener 173
 – optokinetischer 47
 – vestibuläre 19
 – vestibulokollarer 19, 63, 68
 – vestibulookulärer 19, 40, 63
 – adaptive Modifikation 20
 – Fixationssuppression 151
 – Phasenverschiebung 73
 – rotatorische Testung 71
 – rotatorische Testung beim Kind 151–152
 – Untersuchung 77
 – vestibulospinaler 19, 44
 – nicht vestibulärer Einfluss 20
 Reisekrankheit (s. auch Kinetose) 156
 Reizantwort, okuläre, Zeitkonstante 19
 Reiznystagmus 41, 118
 Reizung, kalorische 55
 – Reizfolge 56
 Rentengutachten 196
 Retroflexionsverletzung, zervikale 119
 Rezeptoren, peripher-vestibuläre
 – Alterung 157
 – Ausfall 158
 Rezeptorzelltypen 17
 Rhombenzephalitis 96
 Rhythmusstörung
 – bradykarde 178
 – tachykarde 178
 Romberg-Test 44
 Rotation (s. auch Test, rotatorischer) 71
 – exzentrische
 – Augentorsionsmessung 63
 – Augentorsionsmessung, Normwertbereich 65
 – subjektive visuelle Vertikale 64
 Rotationsintensitätsdämpfungstest 71
 – Bogengangreizung 72
 – Nystagmusantwort 72
 – Seitendifferenz 72
 Rückenmark, Afferenzen 21
 Rückstellbewegung, sakkadische, 47

Ruhe-EKG 99, 179–180
 Rumpfataxie 36
 Rundfenstermembranruptur (s. auch Perilymphfistel) 84

S

Saccus endolymphaticus 14
 – erweiterter 83
 – Fibrosierung 116
 Sachverständigenauswahl 190
 Sachverständiger
 – Beeidigung 192
 – HNO-ärztlicher 196
 Sakkaden 40, 77
 Sakkulus 14–15
 – Funktionstestung 63, 68
 – Tonstimulation 68
 Sakkulusausfall 110
 – iatrogen 120
 Sakkuschirurgie 115
 Sakkusexposition 114
 SBDT-Composite-Score 53
 Schädel-Hirn-Trauma 97, 104
 – beim Kind 154
 – Hämatalabyrinth 118
 Schädigungsfolge, Einschätzung 196
 Schalleitungsstörung, Tonstimulation zur Sakkulusfunktionsprüfung 69
 Schaubnystagmus 47
 Scheinbewegungen 187
 Schielen 185, 187
 Schielstellung, latente 76, 185
 Schwindel 33, 99, 103
 – Bogengangdehiszenzsyndrom 103
 – bei chronischer Sinusitis 117
 Schwannom, intralabyrinthäres 85, 110
 Schwellenwertperimetrie 74
 Schwerbehindertengesetz 197
 Schwerhörigkeit (s. auch Innenohrschwerhörigkeit)
 – Hirnstammaudiometrie 79
 – kombinierte 118
 – neurale 79–80
 – retrokchleäre 79–80
 – zentrale 79
 Schwindel 198
 – angstbesetzter 31
 – akuter 31
 – anfallsartiger 31
 – Angst 166
 – arrhythmogener 99, 178
 – atypischer 97
 – auslösende Faktoren 31
 – Begleitsymptome 30, 37
 – beim alten Menschen (s. auch Presbyvertigo) 157

– chronischer 31
 – durch große Lautstärken 104
 – episodischer 138
 – Erkrankungen 30
 – Halswirbelsäulenbeteiligung 22
 – Historie 164
 – im Kindesalter 150
 – Ursache 153
 – intermittierender 31
 – kardial bedingter 178
 – kardiovaskulärer 37, 97
 – kindlicher benigner paroxysmaler 125
 – lageabhängiger 34, 137
 – migräneassoziiertes 31, 114, 124
 – beim Kind 153
 – genetischer Hintergrund 122
 – Therapie beim Kind 154
 – mit Oberbauchkrämpfen 31
 – multimodaler, im Alter 141
 – nicht organischer 165, 168
 – okulärer 183
 – Anamnese 184
 – paroxysmaler, benigner, beim Kind 154
 – Phobie 167
 – primärer somatoformer 164, 168
 – Diagnostik 169
 – Subgruppen 169
 – reflektorisch bedingter 173–174
 – Screening-Test im Kindesalter 150
 – Sehfehler beim Kind 154
 – sekundärer somatoformer 164, 167
 – Fehldiagnose 168
 – Risikogruppen 168
 – sinugener 117
 – somatoformer 164–165
 – depressive Störung 170
 – dissoziative Störung 170
 – Medikamententherapie 172
 – Therapiekonzepte 171–172
 – Therapie 139
 – lokale 139
 – vaskuläre Syndrome 133
 – vegetative Reaktion 18
 – vertebrogen 159, 168
 – verzögerter, beim Kind 155
 – vestibuläre Migräne 127
 Schwindelerkrankungen, Prävalenz 164
 Screening-Untersuchung, internistische 37
 Seekrankheit (s. auch Kinetose) 156

Seemannsgang 156
 Sehhilfenprüfung 75
 Sehschärfe 73
 – Untersuchung 185
 – monokulare 73
 Sehstörung 183
 Sekundenschwindel 108, 117
 Sensibilitätsprüfung beim Kind 152
 Sensory Mismatch 156
 Simulation 44
 Sinneskonflikt 156
 Sinusbradykardie 178
 Sinusitis 117
 Skew Deviation 131, 134
 Skoliose 159
 somatoforme Störung, Positivdiagnostik 170
 Sonografie 80
 Sozialgesetzbuch 197
 Sozialrecht, Grad der Wahrscheinlichkeit 196
 Spiegeluntersuchung 32
 Spielaudiometrie 150
 Spontannystagmus 40
 – beim Kind 154
 – horizontaler 118–119
 – Neuropathia vestibularis 102
 – pathologischer 40
 – peripher bedingter 41
 – persistierender 136
 – richtungsbestimmter 40
 – zentral bedingter 41
 – Läsionsort 41
 – zum gesunden Ohr 41
 – zum kranken Ohr 41
 Spreading Depression 126
 Stabilität, posturale, Untersuchung beim Kind 151
 Standard-Balance-Defizittest, geriatrischer (gSBDT), Auswertung 54
 Standard-Balance-Defizittest (SBDT) 53, 144, 202
 Standataxie 36
 Standstabilitätsstörung 160
 Stapediusreflex, Prüfung 78
 Stellreflex, okulärer 40
 Stereozilien 15
 – Ablenkung 15, 17
 Stiernystagmus 47
 Stimmgabelversuch 78
 Strabismus 76
 Stress, somatoformer Schwindel 165
 Striola 16
 Stroke 125
 Stromgebiet, vertebrobasiläres 25–26, 131
 Sturz 31, 110, 124
 – im Alter 159
 – Presbyvertigo 157
 Sturzsanfall 33

- Sturzprophylaxe 159
 Sturzrisiko, mobile Posturografie 52
 Stützmotorik 18
 Subarachnoidalblutung 125
 Subclavian-Steal-Syndrom 92
 Substanz
 – ototoxische 120–121
 – vestibulotoxische 100
 Subtraktionsangiografie, digitale (DSA) 81
 Suizidalität 170
 Sulcus(-i)
 – centralis 21
 – intraparietalis 21
 Supinationslage mit kalorischer Prüfung 66
 Surditas 121
 Susac-Syndrom 97
 Sway-Star-Training 210
 Synkope 173
 – arrhythmogene, Therapie 181
 Synoptometer 78
 System, kranioamibuläres 25
 Systematrophie, zerebellare 97
- T**
- Tachykardie 178
 Tachykardiesyndrom, orthostatisches, posturales (POTS) 175
 Tai-Chi 142
 Tandem-Romberg-Test 44–45
 Tangententafel 77–78
 Temperaturstimulation 54, 56
 – Luftströmung 55
 – mit Wendetest 66
 – Reaktionsquantifizierung 56, 59
 TEOAE (s. auch Emissionen, otoakustische, transitorisch evozierete) 79
 Test (s. auch Untersuchung)
 – optokinetischer 48
 – rotatorischer 70
 – Kind 151–152
 – Patientenposition 71
 Thalamus 21
 Theorie der wesentlichen Bindung 195
 Therapie, antivertiginöse 139
 Thiaminmangel 136
 Tiefensensibilität 36
 – Ausschluss 67
 – Reduktion 160
 – Untersuchung 46
 – beim Kind 152
 Tieftonschwerhörigkeit 112
 Tinnitus 112, 117
 – pulssynchroner 124
 Tonaudiogramm 78
 Tonstimulation, Sakkulustestprüfung 68
 Toxoplasmose 117
 Tractus (s. auch Bahn)
 – reticulospinalis 20
 – rubrospinalis 20
 Trainingsvideos 202
 Transmissionszeit, synaptische, altersbedingte Verlängerung 157
 Tretversuch nach Unterberger 44–45
 Trigemineuralgie 123
 Trommelfellzerreiung 119
 Tullio-Phänomen 104
 Tumarkin-Krise 31, 113, 124
 Tumor
 – der hinteren Schädelgrube 95
 – intralabyrinthärer 85, 97, 122
 Tympanoskopie 103–104, 119
 Typ-II-Ataxie 153
- U**
- Übelkeit 102, 112
 Übergang
 – kraniozervikaler 22
 – Strukturveränderung 25
 – zervikothorakaler 22
 Ultra-Hochfeld-MRT 82
 Unfallversicherung, gesetzliche, Ursachenzusammenhang 196
 Unsicherheit
 – posturale 159
 – vestibulospinale 159
 Unsicherheitsgefühl 31
 Unterberger-Test 44–45
 Untersuchung
 – audiometrische 78
 – augenärztliche 183
 – HNO-ärztliche 32
 – internistische 37, 97
 – kalorische 54, 56
 – beim Kind 151
 – mit Wendetest 66
 – Reaktionsquantifizierung 56
 – laborchemische 100
 – neurologische, Kind 152
 – neuroophthalmologische 73
 – neuroradiologische 80
 – ohrmikroskopische 117
 – vestibulospinale 43
 – videonystagmografische (s. auch Videonystagmografie) 151
 Upbeat-Nystagmus 41, 125
 – zentral bedingter 88
 Utrikulus 14–15
 – Funktionsstörung 65
 – Funktionstestung 63
 Utrikulusaussfall 110
 – iatrogen 120
 Utrikulusfunktion, Screenig-Tests 67
- V**
- Vascular-Loop-Syndrom (s. auch Kompressionssyndrom, neurovaskuläres) 88
 Vasovagale Reaktion 174
 Velocity-Storage-Mechanismus 19–20
 VEMP (s. auch Potenziale, myogene, vestibulär evozierete) 68
 Vertebralarterie, Rotationsyndrom 135
 Vertigo
 – epileptica 124
 – Symptom Scale (VSS) 32, 202, 204
 Vertiguard-System 54, 145
 Vertiguard-Training 211
 Vertikaldifferenz 186
 Vertikale
 – haptische, subjektive 67, 111
 – Kind 152
 – visuelle, subjektive 67
 – bei exzentrischer Rotation 64
 – Verkipfung 134
 Vestibularisimplantate 140
 Vestibulariskerne 18
 – entzündliche Irritation 117
 – kommissurale Nervenfaserverbindungen 19
 – Neuronenaktivität 19
 – Schädigung, infarktbedingte 91
 Vestibularisschwannom 85, 97, 122
 Vestibularistraining 102, 140
 – Selbstübungen 142
 – sensorisches Neurofeedback 143
 Vestibularorgane 14
 Vestibulopathie
 – Therapie 139
 – akute 139
 – bilaterale 21, 121
 – MRT 84
 – chronische 139
 – einseitige, Kompensation 141
 Vestibulozerebellum 20
 Vibrationsempfinden 36
- Video-Kopfpulstest (vKTT) 60
 – Auswertung 61
 – vertikale Bogengänge 61
 Videobrille 56–57, 60
 Videonystagmografie 56–57
 – beim Kind 151
 Videookulografie 57
 – Augentorsionsmessung 63
 – Drehpendelprüfung 73
 – vestibuläre Migräne 129
 Visusminderung, einseitige 185
 Visusveränderung 31
 Vollbeweis 195–196
 Vorhofflimmern 178
 VSS (Vertigo Symptom Scale) 32
 VSS-Fragebogen 206
- W**
- Wahrscheinlichkeit, hinreichende 196
 Wallenberg-Syndrom 91, 125, 133
 Wärmereiz 55
 – Wendetest 66
 Watch-and-Scan-Strategie 117, 123
 Wendetest mit kalorischer Prüfung 66
 Wernicke-Enzephalopathie 136
 Whiplash Injury 159
 Winkel κ 75
 Winkelbeschleunigung 17
 Winkelgeschwindigkeit der langsamen Nystagmusphase 58–59, 72
 Wirbelgelenk, zervikales, Blockierung 23
 Wirbelsäule
 – strukturelle Veränderungen 159
 – Traumatisierung 159
- Z**
- Zeigeataxie 36, 163
 Zeigerversuch nach Bárány 45
 zentral-vestibuläre Störung 41, 122
 – vaskulär induzierte 123
 Zentrum, vestibulospinales 20
 zerebellare Störung 31
 – Kind 152
 Zerebellum 20
 Zivilrecht, Grad der Wahrscheinlichkeit 195
 Zoster oticus 102, 117
 Zyklorotation 134