

Sachverzeichnis

A

AA, *siehe* Aminoglykosid-Antibiotika
Adenylatzyklase 142, 169
Airbag 114
Aktionspotenzial, cochleäres 196
Alexander-Typ 163
Alport-Syndrom 104, 165–168, 189
Alström-Syndrom 175
Altershörigkeit, *siehe* Presbyakusis
Alzheimer 81, 90, 93
America Academy of Audiology 86
Aminoglykosid-Antibiotika 137–138, 142, 163
Anämie 197
Anatomie des Innenohres 14
Aneurysmen 58, 61
Antioxidantien 81, 139, 141
Antiphospholipid-Antikörper 98
Antiphospholipid-Syndrom 97
Apex 14
Apoplex 51, 177, 196
Apoptose 67, 81, 147, 196, 210
Aquaeductus cochleae 14, 38, 105, 132, 151, 163
Aural Fullness 68
Autoimmunthyreoiditis 172
Azetylsalizylsäure 104, 137, 139, 141

B

Babble 89
Barakat-Syndrom 169
Barotrauma 126, 133
Bart-Humphrey-Syndrom 159
Bartter-Syndrom 168
Basalmembran 104, 167–168, 210
Basilarinsuffizienz 61
Basilarmembran 14–15, 18, 20, 32, 34, 66, 70, 80, 105, 112, 168, 194
BDNF, Brain-Derived Neurotrophic Factor 21, 209
Behçet-Syndrom, *siehe* M. Behçet
Békésy-Audiogramm 25, 45, 60, 167, 203
Békésy-Test 65
BERA, *siehe* Hirnstammpotenziale
Beurteilungspegel 130

bildgebende Verfahren 37
Binaural Masking Level Difference, *siehe* BMLD
Blutgerinnung 49
Bluthochdruck 197
BMLD, Binaural Masking Level Difference 31, 86, 92
Bogengangdehiszenzen 63
Bogengangshypoplasie 166
Borreliose 55, 102
Brain-Derived Neurotrophic Factor, *siehe* BDNF
bronchio-oto-renales Syndrom 170
Bulbusretraktion 162

C

c5-Senke 25, 113, 129, 144
CAP, cochleäres Aktionspotenzial 34–35, 61, 72, 138, 142, 144, 147, 193, 197
CHARGE-Syndrom 165–166
Cholesteatom 151–152
Cholesterin 49–51, 193, 196
CI, *siehe* Cochlear Implant
Clickreize 35, 72
Clicks 34
Clouston-Syndrom 159
Cochlear-Implant-Chirurgie 5
Cochrane-Analyse 54, 206, 209
Cogan-Syndrom 54, 70, 96–97, 101–102, 104
Colitis ulcerosa 96
Computertomografie 38, 63
Corti-Organ, *siehe* Corti'sches Organ
Corti'sches Organ 14, 16, 174, 193, 209
Crouzon-Syndrom 177

D

Dandy-Syndrom 175
Deckmembran 66, 190
Defekt, sensorischer 157
Dehiszenz 38, 40, 63
Dekompressionskrankheit 126
Demenz 90, 93, 211
Depressionen 201
Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie 44
Diabetes 48–49, 51, 53, 79, 82–83, 170, 175, 193–194
Diallinas-Amalrie-Syndrom 183

Distorsionsprodukte otoakustischer Emissionen, *siehe* DPOAE
Distress 53
DPOAE, Distorsionsprodukte otoakustischer Emissionen 18, 21, 29, 31–33, 45, 52–53, 86–87, 92, 113, 117–118, 120, 122–124, 139, 144, 192
Duane-Türk-Syndrom 162
Ductus cochlearis 14, 66, 168–169
Durchblutung, cochleäre 196
Durchblutungsstörungen 51, 53, 114, 189, 195–196, 206
Dysplasie 159, 162

E

ECochG, Elektrokoehleografie 34, 61, 70–73, 163
Elektrokoehleografie, *siehe* ECochG
ELH, *siehe* Hydrops, endolymphatischer
Emission, otoakustische 18, 21, 31–32, 35, 45, 52, 58, 61, 65, 85–86, 92, 113, 118, 121, 129, 144, 173, 194, 202–203
Endolympe 14, 67–68, 138, 142, 171, 190, 196
Endolymphhydrops, *siehe* Hydrops, endolymphatischer
Entmarkungsherde 40, 58, 60
Enzephalomyopathie 177
Epstein-Syndrom 168
ERA, Evoked Response Audiometry 33, 130
Ertaubung 5, 41, 54, 57, 61, 96, 103, 105, 116, 132, 139, 157, 162–163, 165–166, 170, 172, 175, 183, 189, 204, 211
Erythroblastose 185
Eustach'sche Röhre 66

F

Fanconi-Syndrom 170
Fazialisparese 96, 101, 131–132, 194
Fehlbildung des Mittelohres 170
Felsenbeinfrakturen 38, 130–132
– längs 131
– quer 131
Fensterupturen 132

Fibromyalgie 103
Fowler-Test 29
Freiburger Einsilbertest 29–30
FST, *siehe* Freiburger Einsilbertest

G

Gadolinium 40–41, 72, 153
Ganglienzelldegeneration 80
Gap Detection 31, 89
Gap Detection In Noise 89
Gap Junctions 45, 157–159
Gehörlosigkeit 166
Gehörschutz 111, 118, 122–126, 130, 178
Gendefekt 103, 168–170, 172–173, 175–176
Gentherapie 83, 106, 209–210
Gesetzliche Krankenversicherung 198, 211
GIN, *siehe* Gap Detection In Noise
Glyceroltest 71, 102
Glykopeptid-Antibiotika 137
Goldenhar-Syndrom 162
Grünes Kreuz 91

H

Haarzelldefekte 172, 175
Haarzelldegeneration 70 – ototoxische 66
Haarzellfunktion 35, 85, 123, 129
Haarzellschwund 80
Hämochomatose 173
HDR-Syndrom 169
Heat-Shock-Protein 70 18, 97–98, 128
Helweg-Larsen-Syndrom 175
Herrmann-Aquilar-Sacks-Syndrom 170
Hirnstammpotenziale 18, 34, 45, 60, 81, 106, 118, 129–130, 190, 194, 202–203, 210
HIV 54, 57–58
Hochtonabfall 23, 55, 80, 112, 130, 144, 146
Hochtonhörverlust 159, 170–171, 173, 185–186, 210
Hochtonschwerhörigkeit 70, 124, 140, 146, 163, 191
Hörermüdung 173
Hörgeräte 30, 65, 81–83, 90–93, 96, 176, 202, 204, 210–211
Hörminderung – begleitende 176

- cochleäre 211
 - eingebildete 204
 - geschlechtsunabhängige 172
 - idiopathische 133
 - innenohrbedingte 176
 - lärmbedingte 195
 - medikamentendosis-abhängige 192
 - pantonale 202
 - plötzliche 201, 206
 - progrediente 177
 - retrocochleäre 194
 - schallleitungsbedingte 193
 - Hörnerv 18, 21, 54, 58, 80, 128, 130, 146, 154, 162, 166, 192, 197
 - Schädigung des 173
 - Hörscreening 161, 183, 211
 - Hörstörung
 - kindliche 202
 - lärmbedingte 186
 - psychogene 183, 201–202
 - Hörsturz 44–45, 47–53, 58, 61–62, 65, 72, 74, 114, 133, 147, 178, 196, 201–202, 206
 - Ätiologie 47
 - idiopathischer 44
 - Laborparameter 48
 - Leitlinie 53
 - molekulare Grundlagen 45
 - Risikofaktoren 48
 - virale Genese 47
 - Hörtest 23, 35, 87
 - audiometrischer 5
 - dichotischer 29, 85, 88
 - objektiver 142
 - subjektiver 21
 - zentraler 29
 - Hörverbesserung 171, 190
 - Hörverlust
 - akuter 202
 - ausgeprägter 201, 211
 - beidseitiger 192, 202
 - einseitiger 202
 - fortschreitender 166, 170
 - hochgradiger 170, 176, 184, 204
 - innenohrbedingter 172
 - milder 177, 184
 - plötzlicher 61, 173
 - progredienter 171
 - retrocochleärer 193
 - reversibler 192
 - schwerer 172
 - sensorineuraler 44, 70, 170
 - HSP70, *siehe* Heat-Shock-Protein 70
 - Hunter-Syndrom 172
 - Hurler-Syndrom 172
 - Hydrops, endolymphatischer 35, 41, 66–68, 70–74, 96, 102, 105, 163, 208
 - Hydropsmaskierung 73
 - Hyperakusis 32, 124, 126, 128, 130, 176
 - Hypercholesterinämie 51
 - Hyperlipidämie 51, 193
 - Hypothalamus-Hypophysen-Nebennieren-Achse 47, 50
 - Hypothyreose 170–171, 192
- I**
- Immunoassays 102
 - Immunsuppressiva 105–106
 - Infraschall 127
 - Innenohrhörverlust 166, 168–169, 174
- K**
- Kearns-Sayre-Syndrom 177
 - Keratitis-Ichthyosis-Taubheits-Syndrom 159
 - Kernspintomografie 37, 41, 72, 88, 101, 127, 153, 186
 - KHBW, Kleinhirnbrückenwinkel 40, 61
 - Kleinhirnbrückenwinkel, *siehe* KHBW
 - Klippel-Feil-Syndrom 162
 - Knalltrauma 112–114, 147
 - Kochlea 15, 20, 31, 39, 47, 50, 98, 101, 106, 112, 117, 127, 130, 141, 153, 162, 170, 183, 196–197, 207–209
 - Kochleaimplantat 5, 21, 101, 173, 208, 210–211
 - Kochleaimplantats 106
 - kochleärer Verstärker 15
 - kochleäres Aktionspotenzial, *siehe* CAP
 - Kochleografie 73–74, 102
 - Kompressionsverlust 20
 - Königsteiner Empfehlung 30, 129
 - Kopplung, positive affektive 124
 - Kortex 29, 33, 128, 130
 - auditiver 85
 - auditorischer 14–15, 79, 88, 128, 144, 211
 - Kortisoninfusionen 65, 202
- L**
- Labyrinthitis 41, 55, 104, 151, 185
 - hämorrhagische 55
 - Lärmexposition 50, 82, 118, 129, 146
 - Lärmjahre 129
 - Lärmtrauma 25, 45, 113–114, 116–118, 128–130, 142, 202, 209
 - Laron-Syndrom 175
 - Lärmdosis, effektive 129
 - Lebensqualität 53, 92, 112, 130
 - Leberzirrhose 191
 - Lemieux-Neemeh-Syndrom 168
 - Leukozyten, mononukleäre 102, 104
 - Liquorraum 132–133, 159
 - Loop-Diuretika, *siehe* Schleifendiuretika
 - LTT, *siehe* Lymphozytentransformationstest
 - Luesreaktion 97
 - Lupus erythematoses 96
 - Lupus erythematosus 97, 103
 - Lüscher-Test 29, 45
 - Lymphozyteninfiltration 105
 - Lymphozytentransformationstest 97–98, 105
 - Lyosomale Speicherkrankheiten 172
- M**
- Makrolid-Antibiotika 137
 - Malaria 54, 145, 174
 - Medikamente, ototoxische 137
 - MELAS 177
 - Michel-Deformität 162
 - Migräne 63
 - Mikrofonpotenzial 34
 - Mitochondriopathien 177
 - Mittelohrentzündung 58, 66, 101, 104, 151–152
 - chronische 151
 - häufige 176
 - Mitteltonhörverlust 190
 - Mitteltonschwerhörigkeit 159
 - Mitteltonsenke 153, 171, 186
 - Mobus Wegener 101
 - Mohr-Tranebjaerg-Syndrom 177
 - Mondini-Defekt 162
 - Mondini-Dysplasie 38, 162–163
 - Morbus Behçet 96, 102
 - Morbus Crohn 96, 103
 - Morbus Fabry 172
 - Morbus Hunter 172
 - Morbus Menière 37, 41, 63, 67, 72–74, 97, 138, 178
 - Morbus Paget 154
 - Morbus Pompe 173
 - Morbus Wegener 101–102, 104
 - MP3-Player 122–123
 - MS, Multiple Sklerose 25, 40, 58, 60–61
 - Muckle-Wells-Syndrom 96, 103, 169
 - Mukopolysaccharidose 172, 193
 - Multicenter-Studie 30, 50, 81–82, 158
 - Multiple Sklerose, *siehe* MS
 - Multisequenztest 161
 - Mumps 55–56, 183
 - Mutation 158–159, 162, 166, 168–170, 172, 174–177
 - mitochondriale 80
 - Myxödem 171
- N**
- Neuronenpopulation 80
 - Neuropathie, auditorische 173
 - Neurotransmitter 15, 17, 80, 128, 144
 - Nieman-Pick-Syndrom 173
 - Nikotinkonsum 48, 82–83
 - Norrie-Syndrom 176
 - Nystagmus 170
- O**
- OAE, *siehe* Emission, otoakustische
 - Ohrchirurgie 127
 - Ohrdruck 97
 - Ohrfehlbildungen 166
 - Okklusionseffekt 125
 - Orchester Musiker 114, 124
 - Ortsabbildung 18
 - Os temporale 185
 - Otitiden 172
 - Otitis media, *siehe* Mittelohrentzündung
 - Otoplastik 211
 - Otosklerose 37, 39, 102, 151, 153
 - Otoskopie 23
 - Otosyphilis 54
 - Ototoxika 5, 137, 139, 146, 183
 - Ototoxizität 54, 137–138, 140–142, 147
- P**
- Pallister-Killian-Syndrom 175
 - Paukenbelüftungsrohrchen 152
 - Paukenergüsse 172
 - Pendred-Syndrom 165, 170–172, 189
 - Perilymphe 14, 104, 106, 132, 134, 138, 142, 196
 - Perilymphfistel 63, 133, 163
 - Perilymphraum 132
 - Perinatale Asphyxie 185
 - Placebo 47, 54, 118, 202, 206

- Plasma-Vasopressin-Spiegel 67
- Polyarteriitis nodosa 96–97, 101–102
- Potenzial
- endocochleäres 142, 171
 - kortikales 88
- Presbyakusis 79–80, 86
- Prestin 15, 17–18, 144
- Prophylaxe 5, 79, 146, 163, 168, 178
- Pseudohypoparathyreoidismus 169
- psychogene Hörstörungen 202
- psychosoziale Gesundheit 90
- R**
- Rauchen, *siehe* Nikotinkonsum
- Recruitment 20, 29, 33, 45, 60–61, 66–67, 69–70, 138, 163, 169
- Refsum-Syndrom 165, 173
- Regenerationsfähigkeit 93
- renale tubuläre Azidose (RTA) 170
- Riesenzellarteriitis temporalis 96
- Röteln 55–56, 183–185
- S**
- Saccus endolymphaticus 14, 66–67, 96, 99, 105
- Salizylate 142, 145
- Scala
- media 14
 - tympani 14, 104, 151
 - vestibuli 14
- Schädeltrauma 130, 133
- Schalldruckpegel 111, 114, 121–122
- Schallleitungsschwerhörigkeit 63, 172–173, 177
- Scheibe-Typ 162
- Scheie-Syndrom 172
- Schilddrüse 170–171, 191
- Unterfunktion 171, 192
- Schlaganfall, *siehe* Apoplex
- Schleifendiuretika 137, 139, 141–142, 169, 189
- Schmerzgrenze 111
- Schwerhörigkeit
- akute 185, 206
 - als Folge einer Immunreaktion 168
 - altersbedingte 79, 83–84, 88, 90, 92, 106
 - ausgeprägte 170
 - autoimmunbedingte 98, 208
 - autoimmune 96
 - autosomal-dominant vererbte 159
 - begleitende 168
 - chronische 185, 189, 206
 - cochleäre 175
 - diabetische 193
 - einseitige 211
 - fortschreitende 175, 177
 - genetisch bedingte 157
 - hereditäre 157, 183
 - hochgradige 159, 166
 - Hörtherapie 92
 - hydropische 65
 - immunbedingte 96–97
 - immunvermittelte 142
 - infektiös bedingte 54
 - jodstoffwechselbedingte 192
 - kindliche 183–184, 192
 - kongenitale 171
 - Kosten 92
 - lärmbedingte 118, 146, 177
 - mittelohrbedingte 151, 191
 - monosymptomatische hereditäre 162
 - ototoxische 137
 - postnatale 185
 - progrediente 164, 173
 - psychogene 65, 201
 - Risikofaktoren 82
 - sensorineurale 103, 173
 - sensorische 173
 - syndromische hereditäre 165
 - traumatisierende 111
 - X-chromosomale 157
- Schwindel 44, 48, 52, 57–58, 63, 73, 97, 133, 144, 154
- Serumosmolarität 71
- Short Increment Sensitivity Index, *siehe* SISI-Test
- SHORT-Syndrom 175
- Sichelzellanämie 173
- Siderosen 173
- SISI-Test 29, 45, 69, 144
- SLE, *siehe* Lupus erythematosus
- Speicherkrankheiten 165
- Spinalanästhesie 71
- Sprachentwicklung, verzögerte 176
- Stammzellen 83, 209–210
- Stapediusreflex 60, 65, 116, 121, 203
- Stapediusreflexschwelle 28, 45, 69, 130
- Stapesfußplatte 132, 153–154
- Stapesplastik 153, 163
- Steal-Effekt 198, 206
- Steroide 99, 103, 207
- Stickler-Syndrom 177
- Stimulation, akustische 183
- Stoffwechselprozesse 14
- Störgeräusch 17, 29–30, 88–89, 92, 211
- Störlärm 30, 88–89, 91
- Störschall 29–30, 86, 88–89, 92–93, 128
- Stress 47, 49–51, 53, 67, 73, 80, 112, 126, 128, 189, 194–196, 201
- Stria vascularis 14–15, 47, 55, 71, 81, 96, 104–105, 141–142, 145–146, 151, 154, 163, 168, 172, 174, 184–186, 190–191, 193–194, 196, 208
- Stria-vascularis-Atrophie 80
- Struma 157, 170–171
- Subarachnoidalblutungen 61
- Sukzessivertaubung 104
- Summationspotenzial 34, 70, 72
- Suppression, olivocochleäre 125
- Susac-Syndrom 165
- Synaptopathien 21
- Syphilis 54
- T**
- T-Zell-Reaktion 105
- Takajasu-Arteriitis 102
- Taubheit 55, 102, 159, 161, 163, 167–169, 172–173, 175, 204, 211
- Tektorialmembran 15, 47, 168
- TEOAE, transitorisch evozierte otoakustische Emissionen 31, 113, 118, 120, 122, 125
- Therapie
- Autoimmunschwermhörigkeit 105
 - Hörtraining 92
 - immunsuppressive 106
 - Innenohrschwermhörigkeit 206
 - medikamentöse 53
 - Sauerstoff 117
 - steroidale 50
- Tieftonhörverlust 175, 183, 208, 211
- Tieftonschwermhörigkeit 23, 25, 66, 68–73
- Tierversuche 117, 132, 138–139, 142, 166, 168, 171, 184–185, 193, 210
- Chinchillas 139, 142
 - Katzen 129
 - Mäuse 18, 81, 104, 159, 209
 - Meerschweinchen 18, 21, 71, 106, 114, 117–118, 127–129, 142, 147, 190, 192, 197, 209
 - Ratten 15, 104, 128, 142, 144, 191–192
 - Rhesusaffen 81
 - Vögel 141
- Tinnitus 15, 25, 44, 49–50, 52, 57–58, 60–61, 73, 80–81, 97, 112, 114, 117, 122–124, 126, 128–129, 134, 142, 144, 154, 173, 189, 192, 195–196, 201, 206, 211
- TNF, *siehe* Tumor-Nekrose-Faktor
- Tonebursts 34, 72
- Tonschwellenaudiogramm 23, 86, 113, 122, 194
- Tonschwellenverlauf 71, 80, 153, 192
- Toxoplasmose 49, 185
- Transduktion 14, 17–18, 21
- Trommelfell 79, 101, 113, 116, 125, 127, 139, 147, 153
- Ruptur 133
- Tuba eustachii, *siehe* Eustachi'sche Röhre
- Tumor-Nekrose-Faktor 144, 153
- Tumoren 37, 40, 58, 60–61, 140–141, 154, 175, 189, 194
- Adenokarzinome 154
 - Karzinome des Mittelohres 208
 - Kleinhirnbrückenwinkel 60, 71
 - maligne 154, 194
 - Neurinome 154
 - Paragangliome 154
 - Plattenepithelkarzinome 140, 154
 - Vestibularisschwannome 60, 194
- Turner-Syndrom 168
- Tympanometrie 66, 87
- Tympanoskopie 133
- Typhus 54
- U**
- Übergewicht 48, 51, 82
- Ultraschall 127–128
- Unbehaglichkeitsschwelle 25, 29
- Unfall, akustischer 71
- Usher-Syndrom 157, 165–166
- V**
- Verstärkungseffekte 17
- Verzerrungsprodukte, frequenzspezifische, *siehe* DPOAE
- Vesikelaktivität 21
- Vestibularisschwannom 34, 38, 58, 71
- Virusinfektionen 55, 103, 185
- Vitamin-A-Mangel 191

Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom 99
Vohwinkel-Syndrom 159
Von-Hippel-Lindau-Syndrom 165, 175

W

Waardenburg-Syndrom 174
Wegener'sche Granulomatose 96, 99, 102

Wildervanck-Syndrom 162
Williams-Beuren-Syndrom (WBS) 176

Z

Zytokochleogramm 112
Zytomegalie 49, 55–56, 104, 184
Zytoplasma 14, 138, 172, 208
Zytostatika 140–141