

Register

A

AABR 15, 17 f, 21 ff
– Effizienzabschätzung 24 ff
AABR-Screening 68
ABR (auditory brainstem responses)
66, 102
Abschirmung, akustische 6 f
Acetylsalicylsäure 95
Adenoide 111
Akustikusneurinom 104 f, 123 f
Alport-Syndrom 16
Alter 89
Aminoglykosidantibiotika 93 f
Amplitudengrenze 8 f
Amplitudenhistogramm 9
Artefakt 8, 109
Artefaktgrenze 9, 12, 32
Artefaktunterdrückung 6, 8 f
Audiometrie 1
Axonverlust 102

B

Basilmembran 42, 54, 59
BERA 105, 123 ff, 129
Beschallung, kontralaterale 42 f,
45
Betablocker 96
Bilirubin 102 f
Binomialstatistik 30, 48

C

Camera silens 7
CERA 125, 129
Checkfit 13 f
Cisplatin 94
Click 37, 65
Clickpegel 43
Clickreiz 13 f, 31, 34, 41
Cochlear microphonics (CM) 101
Cochlear-motor tinnitus 99
Corti-Organ 90

D

Dauerton 34
dB SPL 34, 41, 55
Derived nonlinear response 40 f
Diskriminationsfunktion 73 f
Diskriminationskurve 73
Distorsionsprodukt 3, 36 ff
– Nachweis 56 f
– Quelle 44
Distorsionsprodukte, otoakustische
s. DPOAE
Diuretika 95
Dokumentation 49
DP growth function 43, 84
DP-gram 38 f, 43 f, 56, 58, 62
– Korrelationskoeffizient 70
DPOAE 3
– Amplitude 57, 62, 95
– Amplitudenreduktion 89 ff
– Auswertung 56 ff, 61 f
– Beeinflussung 110 f
– Fehlen 74 f, 118 ff
– Frequenzabhängigkeit 61 f
– Intensität 57
– Latenzmessung 46
– Messung 36 ff, 45, 73
– Modulation 45
– Nachweiswahrscheinlichkeit 71 f
– Neuropathie, auditorische 100
– Normalbefund 108
– Quelle 86
– Reizpegel 73
– Reizpegelabhängigkeit 84
– Seitendifferenz 78
– Suppression, kontralaterale 45,
94
– tieftonmaskierte 45
– Vorteil 69
– Wachstumsfunktion 43 ff, 62, 84
DPOAE-Screening 31 f
Ductus cochlearis 42

E

- Ear canal response 13
- Emission, otoakustische s. OAE
- Emissionsaktivität 53
- Emissionsamplitude 54 f, 59 f, 63
 - Frequenzabhängigkeit 80
 - große 122 f
 - korrigierte 76
 - Seitendifferenz 77
 - Verringerung 89 ff, 92
- Emissionsspektrum 52 f
- EOAE 1, 3
 - Hörverlust, pankochleärer 72
 - vollständige 107 f

F

- FAEP
 - abgeflachte 123 f
 - Fehlen 66, 105, 128
 - Neuropathie, auditorische 100
- FAIL 25, 48, 64
- Fast Fourier transform (FFT) 70
- Frequenzauflösungsvermögen 2
- Frühgeburtlichkeit 16, 66

G

- Gehörgang
 - Abdichtung 7
 - künstlicher 12, 38
- Gehörgangsantwort 13 f, 53, 70
 - überhöhte 114
- Gehörgangssonde 13, 113
- Gentamicin 93 f
- Glykopeptidantibiotika 94
- Graustufenkodierung 54

H

- Haarzellaktivität 2
 - verringerte 4
- Haarzellen
 - äußere (OHC) 1 f, 4, 18, 42
 - - Funktionsstörung 80, 88, 101

- - Funktionstest 63
- - Hypermobilität 99
- - Innervation, efferente 45, 101
- innere 66, 103
- Haarzellschädigung 92 ff, 103
- Hearing level 34
- Hirnstammpotenziale, akustisch
evozierte s. AABR
- Hirnstammreflex, auditorischer 66,
102
- Hochtonhörverlust 53, 78 f
- Hochtonschwerhörigkeit 111 f
- Hörbahnreifung 16 f
- Hörnerv, Blockade 102
- Hörschwelle 2, 34, 40, 43 f
 - Anhebung 4
 - Erholung 120
 - objektive 85 f
 - Rekonstruktion, quantitative 82 ff
 - subjektive 85 f
 - Überschätzung 85
- Hörschwellenbestimmung,
semiquantitative 74
- Hörscreening 15 ff, 64 ff
 - Auswertung 47 ff
 - Effizienzabschätzung 24 ff
 - Ergebnis 25
 - Kostenkalkulation 26 f
 - Qualitätskriterien 19
 - Sensitivität 21, 64 f
 - Spezifität 20 f, 24 f
 - Vorhersagewert 21
- Hörstörung
 - geringgradige 68
 - konnatale 15 ff, 66, 102
 - neurale 42, 104
 - psychogene 125, 129
 - retrochleäre 104, 123
 - Screening-Test 65
 - zentrale 104
- Hörsturz 97 f, 120 ff
- Hörverlust 71, 88 f
 - Frequenzabhängigkeit 62, 78 ff
 - cochleärer 75
 - konduktiver 75
 - minimaler 69
 - OAE-Amplitude 63

– pankochleärer 71 f
 – Seitendifferenz 77
 HV₅₀ 71, 73 f
 Hydrops, endolymphatischer 41 f, 45
 Hypothyreose 92

I

Innenohrhörverlust 76
 Innenohrschädigung 86 ff, 92
 Innenohrschwerhörigkeit 118 ff

K

Kernikerus 102
 Kochelea-Implantat (CI) 67, 103
 Kodierungsdysfunktion 103
 Konfidenzintervall 56
 Korrelationskoeffizient 51 f, 80 f
 Kreuzleistungsspektrum 53

L

Lagerung 7
 Lärmschaden 87 ff
 Lärmschwerhörigkeit 88, 90
 Latenz
 – DPOAE 46
 – TEOAE 59 ff, 79 f
 Lidocain 99
 Linear mode 40 f, 59, 83
 Lokalanästhetika 96

M

Malariamittel 95 f
 Markscheidenreifung 16
 Medikament, ototoxisches 92 ff
 Ménière-Erkrankung 41 f
 Meningeom 123, 127
 Messbedingung 49
 Messsonde 7, 12 f
 – Einführung 29
 Mikrophonpotenzial, kochleäres 66
 Mikrophonsignal 30
 Mittelohrhörverlust 76

Mittelung 6, 9 ff, 32
 Mutation 102

N

Nasenatmung, behinderte 111, 113
 Neugeborene, Schwerhörigkeit 64
 Neugeborenen-Hörscreening 15 ff
 – Sensitivität 64 f
 Neugeborenenikerus 92
 Neugeboreneninfektion 93, 96
 Neurofibromatose II 125, 128
 Neuropathie, auditorische 65 f, 99 ff
 – – Ätiologie 102
 Nichtlinearität 2
 Nonlinear mode 36, 83
 Nonlinear stimulus sequence 33 f
 Nutzsignal 10

O

OAE 3 ff, 18
 – Auswertung 47 ff, 76 ff
 – Bestimmungsuntersuchung,
 diagnostische 49 ff, 68 ff
 – Bewertung 21 ff
 – Deutung, audiologische 63 ff
 – Einteilung 3
 – evozierte s. EOAE
 – Geschlechtsunterschied 77
 – Inzidenz, hörverlustabhängige 73 f
 – perstimulatorische 3
 – beim Säugling 109 f
 – spontane s. SOAE
 – transitorisch evozierte s. TEOAE
 – Variabilität 4, 63
 – Wachstumsfunktion 58
 OAE-AABR-Screening 24 ff, 68
 OAE-Messung 5 ff
 – Beendigung 12
 – Durchführung 12 ff
 – Qualität 55
 – Zeitpunkt 29 f
 OAE-Schwelle 59, 82
 OAE-Screening 24 ff, 28 f
 – Vorteil 67

OAE-Suppression 101
 OHC s. Haarzellen, äußere
 Ohrentropfen 96
 Ohrgeräusch 3
 Olivenkern 42
 Olivokochleäres Bündel 101
 Ototoxizität 92 ff

P

PASS 19 f, 22 ff, 47 f, 64
 Paukenröhrchen 117
 pe (peak equivalent) 34
 Pegelhistogramm 9
 Pegelschere 37, 43
 Phasenstatistik 57
 Presbyakusis 89 ff, 101, 111
 Prestin 1, 95

R

Rauschen 10, 48
 – weißes 42 f, 45
 Rauschgenerator 43
 REFER 25, 48
 Reizantwortschwelle 43, 59 f
 Reizartefakt 34 f, 41, 53, 115 ff
 – Kompensation 7
 Reizfrequenz 37
 Reizpegel 14, 34, 37 ff
 – hoher 72
 – niedriger 73
 – niedrigster 82
 Reizpegelabhängigkeit 40
 Reizpuls 33
 Reizrate 35
 Reizsequenz, nichtlineare 33, 40
 Reizsonde 7
 Reizstabilität 14 f
 Reizwahrnehmung 42
 Reproduzierbarkeit 50 ff, 54 f, 115
 Resonanz 13
 Restgeräuschpegel 55
 Restpegel 8
 Restrauschen 10 f, 40 f, 54 f, 107 f

S

Schalldruck 14, 48
 Schalleitungsschwerhörigkeit 115, 117 f
 Schalleitungsstörung 18, 22
 Schallpegel 5 f
 Schallsignal, Verstärkung 2
 Schallverarbeitung, nichtlineare 36
 Schallverzerrung 38 f
 Schwannom 125
 Schwellenverschiebung 87
 Schwerhörigkeit 17
 – Prävalenz 64
 Screening-Gerät 30 f
 Screening-Protokoll
 – kostengünstigstes 24
 – Vorteil 67
 Screening-Untersuchung s. Hör-
 screening
 SFOAE (Stimulusfrequenz-Emission)
 3
 Signal/Rausch-Verhältnis 6, 11, 50
 – Definition 54
 – großes 54 f
 – Signifikanzkriterium 56
 – Verbesserung 8 f
 Signalmittelung 6, 9 ff, 32
 Signalnachweis 49, 55
 S/N s. Signal/Rausch-Verhältnis
 SNR s. Signal/Rausch-Verhältnis
 SOAE 3, 80, 98
 – Einfluss auf EOAE 110 f
 Sondenfehler 30
 Sondenlage, ungünstige 113 f
 SPL (sound pressure level) 34
 Sprachperzeptionsstörung 66, 103
 SSOAE 3
 Stabilität 14 f
 Stimulusfrequenz-Emission (SFOAE) 3
 Störfreiungsgewinn 11
 Störgeräusch 5 ff, 10, 28 f, 58
 Störgeräuschpegel, hoher 111
 Suppression, kontralaterale 42
 Suppressorton 44
 Synaptopathie, auditorische 99
 Synchronisationsstörung 125, 128

T

- Teilmittelwertkurve 50 f, 53
- TEOAE 3, 17, 40 ff
 - Amplitude 54 f, 95
 - Amplitudenreduktion 89 ff
 - Auswertung 50 ff
 - Beeinflussung 110 f
 - Fehlen 73 f, 79 f, 101
 - Hörverlust 69, 118 ff
 - Latenz 59 ff, 79 f
 - linear mode 40 f, 59
 - Messung 32 ff
 - – unter kontralateraler Beschallung 42 f
 - – Standards 73
 - Nachweiswahrscheinlichkeit 69, 71
 - Neuropathie, auditorische 100
 - Oszillation 59
 - Reizartefakt 115 f
 - Reizpegel 73
 - Reizpegelabhängigkeit 83
 - Reproduzierbarkeit 70
 - Schaden, kochleärer 87
 - Schwingungsmuster, unregelmäßiges 59
 - Spezifität 24
 - Suppression, kontralaterale 101
 - tieftonmaskierte 41 ff
 - Untersuchungsdauer 23
 - Vorteil 68
- TEOAE-Spektrum 52 f, 79, 81, 107 f

- Tieftonhörverlust 79
- Tieftonmaskierung 42, 45
- Tinnitus 93, 95, 98 f
- Tonpuls 82
- Tonschwellenaudiogramm 78
- TTS (temporary threshold shift) 87
- Tuberkulosetherapie 93 f

V

- Vancomycin 94, 96
- Verzerrungsprodukt 39
- Vorzeichenmittelung 30, 48

W

- Wachstumsfunktion 58 ff, 84 f
 - DPOAE 43 ff, 62, 84
- Wanderwelle 1
 - anterograde 2
 - kochleäre 59
 - retrograde 2
- Wandler, elektroakustischer 33

Z

- Zeitfenster 59 f, 79, 117
- Zwei-Stufen-Protokoll 24
- Zytostatika 94 f