

Sumário

Seção 1 Bases da Audição, 1

- 1** Estrutura e Função do Sistema Auditivo Periférico, 3
Lais Vieira Bonaldi
- 2** Sistema Auditivo Central, 9
Cleide Teixeira ■ Silvana Griz ■ Karina Advíncula
- 3** Sistema Auditivo Nervoso Central | Plasticidade e Não Desenvolvimento, 15
Edilene Marchini Boéchat
- 4** Psicoacústica, 21
Pedro de Lemos Menezes ■ Denise Costa Menezes
- 5** Biofísica da Audição e Bases para a Audiologia, 30
Miguel Angelo Hyppolito ■ Pedro de Lemos Menezes
- 6** Metrologia e Padrões de Medição em Audiologia, 42
Zemar M. Defilippo Soares ■ Christiane Marques do Couto ■ Júlio A. Cordioli
- 7** Biossegurança em Audiologia, 50
Luciana Macedo de Resende ■ Patrícia Cotta Mancini

Seção 2 Diagnóstico Audiológico, 55

- 8** Audiometria Tonal Liminar e de Altas Frequências, 57
Andréa Cintra Lopes ■ Graziella Simeão Munhoz ■ Amanda Bozza
- 9** Avaliação da Percepção de Fala na Avaliação Audiológica Convencional, 67
Isabela Hoffmeister Menegotto ■ Maristela Julio Costa
- 10** O Mascaramento na Avaliação Audiológica e Eletrofisiológica, 76
Lilian C. B. Jacob Corteletti ■ Fernanda Zucki
- 11** Medidas de Imitação Acústica, 83
Renata Mota Mamede Carvallo ■ Seisse Gabriela Gandolfi Sanches
- 12** Reflexo Acústico | Aplicações Clínicas, 89
Ana Emilia Linares Pereira ■ Adriana Ribeiro Tavares Anastasio
- 13** Mecanismos Fisiológicos Subjacentes à Geração de Emissões Otoacústicas, 95
Alessandra Spada Durante ■ Sumitrajit Dhar
- 14** Eletrococleografia, 100
Adriana Ribeiro Tavares Anastasio ■ Miguel Angelo Hyppolito
- 15** Microfonismo Coclear de Estado Estável, 111
Ilka do Amaral Soares ■ Otávio Gomes Lins
- 16** Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico, 118
Carla Gentile Matas ■ Fernanda Cristina Leite Magliaro
- 17** Resposta Auditiva de Estado Estável, 126
Érika Cristina Bucuvic ■ Maria Cecília Martinelli Iorio
- 18** Potencial Evocado Auditivo de Média Latência, 135
Eliane Schochat

- 19** Potencial Evocado Auditivo Cognitivo, 140
Ana Cláudia Mirândola Barbosa Reis ■ Ana Cláudia Figueiredo Frizzo
- 20** Mismatch Negativity (MMN), 151
Simone Mariotti Roggia
- 21** Avaliação do Processamento Auditivo | Testes Comportamentais, 160
Liliane Desgualdo Pereira ■ Silvana Frota
- 22** Uso de Questionários na Investigação do Processamento Auditivo, 171
Sthella Zanchetta

Seção 3 Avaliação do Sistema Vestibular, 179

- 23** Avaliação do Equilíbrio Corporal | Conceituação e Aplicação Clínica, 181
Heloisa Helena Caovilla ■ Cristina Freitas Ganança ■ Mauricio Malavasi Ganança
- 24** Avaliação Vestibular na Criança, 188
Yara Aparecida Bohlsen ■ Mônica Cillo Martins
- 25** Potenciais Evocados Cervical e Ocular na Avaliação Vestibular, 193
Aline Cabral de Oliveira

Seção 4 Saúde Coletiva e do Trabalhador, 199

- 26** Efeitos Não Auditivos do Ruído, 201
Ana Claudia Fiorini
- 27** Ações de Proteção para Prevenção de Perdas Auditivas Relacionadas ao Trabalho, 205
Alessandra Giannella Samelli ■ Ana Claudia Fiorini
- 28** Efetividade das Intervenções para Prevenção de Perdas Auditiva Ocupacional Induzida por Ruído | Uma Revisão Sistemática Cochrane, 211
Jos H. Verbeek ■ Erik Kateman ■ Thais C. Morata ■ Wouter A. Dreschler ■ Christina Mischke
- 29** Saúde Ambiental | Ação em Vigilância em Saúde do Trabalhador Exposto a Agentes Otoagressivos, 2224
Cláudia Giglio de Oliveira Gonçalves ■ Heraldo Lorena Guida
- 30** Prevenção de Perda Auditiva Induzida por Níveis de Pressão Sonora Elevados em Crianças e Adolescentes, 229
Keila A. Baraldi Knobel ■ Maria Cecília Marconi Pinheiro Lima
- 31** Perícia e Assistência Técnica em Audiologia, 235
Fernanda Gabrielle Andrade Lima

Seção 5 Gestão, Planejamento e Empreendedorismo, 243

- 32** Planejamento e Empreendedorismo em Audiologia, 245
Pedro de Lemos Menezes ■ Katya Marcondes Freire

Seção 6 Aparelho de Amplificação Sonora Individual, 251

- 33** Aparelho de Amplificação Sonora Individual | Componentes e Características Eletroacústicas, 253
Adriane Ribeiro Teixeira ■ Vera Garcez
- 34** Audiograma NPS e sua Contribuição para a Verificação da Tecnologia Digital de Amplificação, 259
Luciana Paula Garolla
- 35** Características do Aparelho de Amplificação Sonora Individual em Adultos | Algoritmos de Cancelamento da Microfonia, Expansão e Redução Digital do Ruído, 265
Deborah Viviane Ferrari
- 36** Amplificação Sonora em Bebês, 272
Maria Angelina Nardi Martinez ■ Beatriz C. A. Caiuby Novaes
- 37** Amplificação em Idosos, 280
Renata Coelho Scharlach ■ Adriane Ribeiro Teixeira ■ Maria Madalena Canina Pinheiro
- 38** Verificação do Desempenho e Controle das Características da Amplificação Sonora, 286
Kátia de Almeida
- 39** Conectividade e Dispositivos Eletrônicos, 294
Maria Fernanda Capoani G. Mondelli ■ Regina Tangerino de Souza Jacob
- 40** Sistemas de Frequência Modulada, 298
Regina Tangerino de Souza Jacob ■ Michelle Queiroz Zattoni
- 41** Qualidade de Vida e Intervenção Fonoaudiológica por meio da Adaptação de Próteses Auditivas, 311
Maria Cecília Martinelli Iorio
- 42** Música e Amplificação, 321
Marshall Chasin

Seção 7 Implante Coclear e Outras Tecnologias Auditivas Implantáveis, 325

- 43** Conceituação e Indicação do Implante Coclear, 327
Adriane Lima Mortari Moret ■ Orozimbo Alves Costa
- 44** Métodos Objetivos de Avaliação em Implante Coclear, 335
Ana Cláudia Martinho de Carvalho ■ Letícia Cristina Vicente ■ Kátia de Freitas Alvarenga
- 45** Próteses Auditivas Cirurgicamente Implantáveis de Orelha Média, 343
Isabela de Souza Jardim ■ Rubens de Brito Neto ■ Orozimbo Alves Costa
- 46** Complicações do Implante Coclear e Perspectivas Futuras, 353
Orozimbo Alves Costa ■ Robinson Koji Tsuji ■ Liège Franzini Tanamati
- 47** Acompanhamento Pós-Cirúrgico de Crianças e Adultos Usuários de Implante Coclear, 358
M. Valéria Schmidt Goffi-Gomez ■ Leandra Tabanez do Nascimento Silva

Seção 8 Audiologia Pediátrica, 371

- 48** Desenvolvimento das Habilidades Auditivas, 373
Marisa Frasson de Azevedo ■ Rosanna Giaffredo Angrisani
- 49** Função dos Indicadores de Risco para a Deficiência Auditiva no Contexto Atual da TANU, 381
Flávia Martins Ribeiro ■ Mônica Jubran Chapchap ■ Doris Ruthy Lewis
- 50** Triagem Auditiva Neonatal em UTI, 386
Maria Francisca Colella-Santos ■ Gabriele Libano de Souza ■ Thais Antonelli Diniz

- 51** Avaliação Audiológica de 0 a 1 Ano de Idade, 395
Kátia de Freitas Alvarenga ■ Eliene Silva Araújo
- 52** Diagnóstico Audiológico em Crianças, 407
Teresa Maria Momensohn-Santos
- 53** Saúde Auditiva no Contexto da Educação | Práticas Voltadas à Promoção e à Prevenção, 414
Adriana Bender Moreira de Lacerda
- 54** Processamento Auditivo na Escola, 425
Maria Francisca Colella-Santos

Seção 9 Reabilitação dos Distúrbios da Audição na Infância, 433

- 55** Intervenção Fonoaudiológica no Primeiro Ano de Vida, 435
Carla Marcondes César Affonso
- 56** Terapia Fonoaudiológica | Os Primeiros Anos, 442
Angela Alves
- 57** Percepção, Produção da Fala e Deficiência Auditiva, 463
Beatriz C. A. Mendes ■ Luisa Barzaghi
- 58** Intervenção Fonoaudiológica nas Perdas Auditivas Unilaterais em Crianças, 470
Altair Cadrobbi Pupo (Lila) ■ Luisa Barzaghi ■ Edilene Marchini Boéchat
- 59** Aconselhamento e Orientação Familiar, 478
Luciana Pimentel Fernandes de Melo
- 60** Terapia Fonoaudiológica em Crianças com Deficiência Auditiva em Idade Escolar, 482
Joseli Soares Brazorotto
- 61** Intervenções nas Alterações Auditivas | Encefalopatia Crônica não Evolutiva e Deficiência Auditiva, 489
Cilmara Cristina Alves da Costa Levy ■ Osmar Mesquita de Sousa Neto
- 62** Fonoaudiologia e Instituições Educacionais | A Construção de Redes Intersetoriais, 495
Maria Cecília Bonini Trenche ■ Clay Rienzo Balieiro ■ Altair Cadrobbi Pupo (Lila)

Seção 10 Intervenção nas Alterações Auditivas e Vestibulares, 501

- 63** Estratégias de Avaliação e Reabilitação em Deficientes Auditivos Adultos, 503
Katya Marcondes Freire
- 64** Reabilitação Auditiva de Idosos, 510
Wanderléia Q. Blasca
- 65** Integração Multissensorial e Plasticidade de Modalidade Cruzada na Percepção da Fala, 516
Lorena Kozlowski
- 66** Programas Computadorizados no Treinamento Auditivo, 523
Sheila Andreoli Balen ■ Leandra Tabanez do Nascimento Silva
- 67** Treinamento Auditivo Acusticamente Controlado nos Distúrbios de Processamento Auditivo, 534
Karin Ziliotto Dias ■ Daniela Gil
- 68** Processamento Auditivo | Treinamento Auditivo-neurocognitivo, 541
Ana Maria Maaz Alvarez ■ Maura Lígia Sanchez ■ Mariana Cardoso Guedes
- 69** Reabilitação Vestibular, 551
Carlos Kazuo Taguchi ■ Yara Aparecida Bohlsen
- 70** Zumbido | Avaliação e Intervenção, 560
Fátima Cristina Alves Branco-Barreiro ■ Gisele Munhões dos Santos ■ Claudia Barros Coelho