



DIRETORIA DA IAPO

Membros 2016-2018

PRESIDENTE

Frida Sanabria (Colombia)

PRESIDENTES ANTERIORES

Sylvan Stool (falecido) (USA)

Alberto Chinski (Argentina)

Tania Sih (Brasil)

Roland Eavey (USA)

Teolinda Morales (Venezuela)

James Reilly (USA)

Fernando Silva (Equador)

Margaretha Casselbrant (USA)

PRESIDENTE ELEITO

Federico Murillo (Costa Rica)

VICE PRESIDENTE

Peggy Kelley (USA)

SECRETÁRIA

Tania Sih (Brasil)

SECRETARIA ADJUNTA

(para a Diretoria)

Vera Santos (Brasil)

TESOUREIRO

Marcelo Silber (Brasil)

DELEGADOS

Amarilis Meléndez (Panamá)

Andrés Sibbald (Argentina)

Augusto Peñaranda (Colombia)

Cecilia Jové (Bolivia)

Cesar Franco (Paraguai)

Edgar Perdomo (San Salvador)

Ellen Friedman (USA)

Elsa C. Marin (Cuba)

Fernando Silva (Equador)

Hugo Rodriguez (Argentina)

Jack Paradise (USA)

Jorge Astocondor (Perú)

Liliana Palma (Uruguai)

Moacyr Saffer (Brasil)

Oscar O. Terraza Calderon (Guatemala)

Ricardo Godinho (Brasil)

Ricardo de Hoyos (México)

Richard M. Rosenfeld (USA)

Robert J. Ruben (USA)

Robin Cotton (USA)

Sharon Cushing (Canadá)

Ximena Fonseca (Chile)

SERVIÇOS DE INTERNET

IAPO's Web Site: www.iapo.org.br

Ricardo Godinho (Brasil)

E-mail: ricardo@iapo.org.br

ENDEREÇO DA SECRETÁRIA

Tania Sih

Rua Mato Grosso 306, conj. 1510

São Paulo, SP

01239-040 Brasil

Telef: (11) 2114-6510/2114-6511

Fax: (11) 2114-6512

E-mail: tsih@amcham.com.br

Prefácio

O Manual de Otorrinolaringologia Pediátrica da IAPO alcançou o marco surpreendente de uma sequência ininterrupta de quinze edições. Mantendo-se em linha com os manuais anteriores da IAPO, este livro traz para você um conteúdo de excelente qualidade, estado-da-arte de ciência e informações práticas aplicáveis em configurações clínicas diárias.

Felicito os editores e, em particular, a Profa. Tania Sih, senior-editora coordenadora e motor da IAPO, com quem compartilho uma amizade e admiração de longa data. Por mais de vinte anos, tenho testemunhado a grande paixão que Tania tem pela Otorrinolaringologia Pediátrica, sua singular capacidade de *networking* e atrair para São Paulo os melhores especialistas do mundo para dar palestras nos Simpósios Internacionais da IAPO e, não menos importante, sua grande generosidade para compartilhar todas as informações recolhidas por meio deste Manual. A IAPO cumpre uma de suas mais nobres missões à comunidade otorrinolaringológica distribuindo este livro em várias línguas e sem custos.

Na verdade, é uma verdadeira honra para mim escrever este prefácio e convidá-lo a ler este XV Manual da IAPO que, tenho certeza, você irá achar agradável de ler. Aponte suas anotações e mantenha-o em sua estante para consulta constante. O formato deste livro é muito útil e atraente para o leitor, com curtos capítulos escritos por alguns dos autores mais destacados da Otorrinolaringologia Pediátrica ao redor do mundo. Espero que você desfrute desta leitura!

Da minha parte, já estou ansiosamente esperando para ler este XV Manual da IAPO

Jorge Spratley, MD, PhD

President, European Society of Pediatric Otorhinolaryngology
Professor and Head of Pediatric Otorhinolaryngology
University of Porto Medical School,
S. João Hospital Center, Porto, Portugal



Introdução I

Tenho a honra e o privilégio, na qualidade de Presidente da *Interamerican Association of Pediatric Otolaryngology* (IAPO), de agradecer a todos os contribuintes para este XV Manual da IAPO, dando as bases para levar adiante a missão da IAPO, de melhorar a saúde e o bem estar de todas as crianças, ao redor de distintas partes do mundo.

As alterações dos ouvidos, nariz e garganta, nas crianças, são um desafio para todo o provedor de saúde, uma vez que cobrem um espectro amplo de patologias que vão, desde um simples resfriado, uma otite média, uma amigdalite, a alterações, como por exemplo, do sistema aerodigestivo, que requerem intervenções rápidas e, por vezes, multidisciplinares. O XV Manual da IAPO inclui, como os Manuais anteriores, virtualmente, todos os aspectos clínicos e cirúrgicos das patologias dos ouvidos, nariz e garganta, sendo uma ferramenta extremamente útil para ajudar, na prática diária, aos que atuam nesta área da saúde. É, também, recomendado para os estudantes de Medicina, em qualquer nível.

O que é único, neste Manual da IAPO é que, ao contrário dos livros textos que são publicados uma vez, estes Manuais são publicados anualmente, dando a oportunidade de se familiarizar, a todos que o leem, com as novas guias de orientações, com as últimas novidades, descobertas e estudos, proporcionando o que tem de mais novo, o *state of the art* médico e cirúrgico, escrito por autoridades reconhecidas mundialmente, na área da Otorrinopediatria.

Gostaria, também, de expressar minha admiração sincera pela minha querida amiga e colega, Dra. Tania Sih, por sua dedicação e trabalho árduo para publicar, a cada ano, um novo Manual da IAPO, brindando a todos, com esta fonte de conhecimento valiosa, permitindo um cuidado e uma atenção médica cada vez melhor, para as crianças que estão sob nossos cuidados.

Margaretha L Casselbrant MD, PhD

Presidente da IAPO, 2014-2016

Professor de Otorrinolaringologia

Departamento de Otorrinolaringologia

Universidade de Pittsburgh, Faculdade de Medicina

Children's Hospital of Pittsburgh of UPMC

Pittsburgh, Pensilvania, Estados Unidos



Introdução II

O XV Manual de Otorrinopediatria da IAPO acontece porque conto com muitos amigos na comunidade da Otorrinopediatria, literalmente, ao redor do globo. Em 2016, sendo palestrante em inúmeros eventos científicos fora das fronteiras brasileiras, em cinco continentes, fui testemunha de excelentes apresentações. Convidei estes “*speakers*” fantásticos para contribuírem com o nosso Manual da IAPO. Quase nunca obtive uma resposta negativa! Graças a isto, a IAPO realiza um verdadeiro “serviço científico comunitário”, decorrente do fato que nossos Manuais não podem ser vendidos. Eles devem ser doados (sem custos) aos membros da nossa organização – IAPO. Posteriormente, eles estarão a disposição, no nosso website (www.iapo.org.br), fazendo com que nossa “Biblioteca Virtual de Otorrinopediatria” em três idiomas (Espanhol, Inglês e Português) seja a mais extensa no gênero! Temos inúmeros acessos de vários países! Se alguém relacionado à área de atenção médica ler nossos Manuais, por certo será atualizado anualmente com assuntos que levarão a abordar melhor seus pacientes.

Quando alguém diz “*a state of the art*” significa excelência! Penso que este Manual em particular é um verdadeiro compromisso para dar, a você leitor, maior atualização e expansão dos seus conhecimentos na área. Mais de 100 médicos, de 9 países dos cinco continentes, contribuíram neste Manual. É interessante observar a cultura médica de distintos países, pois a mesma patologia sofre uma abordagem característica e peculiar.

Sempre dividimos nossos Manuais em cinco sessões: a) Considerações gerais; b) Boca – Cabeça & Pescoço; c) Nariz e Cavidades Sinusais; d) Ouvido, e) Audição & Alterações da Comunicação. Isto é relevante para nos ajudar em uma abordagem mais holística aos nossos pequenos pacientes. Não dispomos de muito tempo livre nestes dias agitados, portanto é mais fácil e conveniente ter anualmente em um único livro o que existe de informação mais atualizada, com uma escrita fácil e agradável.

Desfrute a leitura!

Tania Sih, MD, PhD

Secretária Geral da IAPO

Presidente do Comitê de Otorrinopediatria da
International Federation of ORL Societies (IFOS)

Presidente da ISOM - International Society of Otitis Media

Professora da Faculdade de Medicina da USP, São Paulo



Conteúdo

Diretores da IAPO	5
Prefácio	6
Introdução I	7
Introdução II	8
Listas dos Colaboradores	9
Generalidades	19
1. A Otorrinolaringologia Pediátrica: Presente e Futuro <i>Robert J. Ruben</i>	21
2. Natureza <i>Richard M. Rosenfeld</i>	36
3. Autoridade <i>Richard M. Rosenfeld</i>	41
4. Envolvendo as Partes Interessadas na Pesquisa: O caso do Distúrbio Respiratório Obstrutivo do Sono e a Adenotonsilectomia na Pediatria <i>Anne R. Links e Emily F. Boss</i>	46
5. O Adolescente e o Uso de Drogas <i>Joana Saraiva, Cristina Tavares, Ana Carvalho, Manuela Araújo e Ines Aguiar</i>	52
6. Go Green! Como os Médicos Podem Interferir Positivamente no Impacto ao Meio Ambiente nos Hospitais e Clínicas Há Realmente Necessidade de TUDO Ser Descartável? <i>Robin Cotton</i>	62
7. A Perspectiva Sombria <i>The Economist</i>	70
8. O Desenvolvimento da Otorrinolaringologia Pediátrica na África Subsaariana – A Experiência no Programa “Healing the Children” na Etiópia <i>Glenn Isaacson e Margaretha L. Casselbrant</i>	77
Boca, Cabeça & Pescoço	83
1. Papilomatose Respiratória Recorrente em Pediatria <i>Charles Q. Yang e Diego A. Preciado</i>	85
2. <i>Streptococcus pyogenes</i> do Grupo A e Faringotonsilite Aguda <i>Débora Morais Cardoso e Alfredo Elias Gilio</i>	92
3. Abordagem Clínica e Cirúrgica da Criança que Baba <i>Dennis J. Kitsko</i>	104

4.	Síndromes Relacionadas com a Otorrinolaringologia Pediátrica	110
	<i>Renata C. Di Francesco</i>	
5.	Acondroplasia: Manifestações Otorrinolaringológicas	118
	<i>Shalin N. Shah, Jessica R. Levi e Udayan K. Shah</i>	
6.	Sistemas de “Entrega” Eletrônica de Nicotina. Cigarro Eletrônico: Considerações para o Otorrinopediatra	122
	<i>Sneh Biyani e Craig S Derkay</i>	
7.	O Papel da Endoscopia Durante o Sono Induzido por Medicamento na Alteração Obstrutiva Respiratória do Sono em Pediatria	132
	<i>Deepak Chandrasekharan, Samit Unadkat, Sanjeev Gupta, Rishi Talwar e Yogesh Bajaj</i>	
8.	Doença Mão, Pé e Boca: Uma Visão Geral	143
	<i>Clifford Chen</i>	
	<i>Nariz e Cavidades Paranasais</i>	147
1.	Infecção ou Alergia?	149
	<i>João Ferreira de Mello Júnior e Luiz Bellizia Neto</i>	
2.	Doenças Alérgicas nas Crianças: Uma Perspectiva do Otorrinolaringologista	154
	<i>Maria C. Veling</i>	
3.	Fatores de Risco Para a Fístula Liquórica no Pós-operatório: Cirurgia de Base de Crânio	165
	<i>Carl H. Snyderman, Amanda L. Stapleton, Elizabeth C. Tyler-Kabara, Eric W. Wang, Juan C. Fernandez-Miranda e Paul A. Gardner</i>	
4.	A Base do Crânio na População Pediátrica	169
	<i>Gopi B. Shah</i>	
5.	Atresia de Coanas	179
	<i>Chadi Makary e Hassan Ramadan</i>	
	<i>Ouvido</i>	185
1.	Trazendo Inovações à Otorrinopediatria	187
	<i>Michael Mei e Tulio A Valdez</i>	
2.	Microbiologia da Otorreia Espontânea em Crianças Italianas com Otite Média Aguda	197
	<i>Paola Marchisio, Elena Baggi, Calogero, Sathya Sciarrabba, Luca Ruggiero, Leonardo Terranova, Susanna Esposito e Nicola Principi</i>	
3.	Resumo sobre Fala e Linguagem: Otite Média com Efusão	202
	<i>Sarah S. O'Connor, Robyn Coggins, Lisa Gagnon, Richard M. Rosenfeld, Jennifer J. Shin, e Sandra A. Walsh</i>	

4.	Guideline de Prática Clínica: Otite Média com Efusão Sumário Executivo: Atualização	213
	<i>Richard M. Rosenfeld, Jennifer J. Shin, Seth R. Schwartz, Robyn Coggins, Lisa Gagnon, Jesse M. Hackell, David Hoelting, Lisa L. Hunter, Ann W. Kummer, Spencer C. Payne, Dennis S. Poe, Maria Veling, Peter M. Vila, Sandra A. Walsh e Maureen D. Corrigan</i>	
5.	Otite Média Aguda Frequente	239
	<i>Carlos Ruah e Alessandro Danesi</i>	
6.	Otite Média Aguda: É Possível Prever a Gravidade da Doença?	245
	<i>Tal Marom e Sharon Ovnat Tamir</i>	
7.	Quando é Seguro Não Tratar a Otite Média Aguda com Antibióticos?	252
	<i>Hannah Linkhorn, Graeme van der Meer e Michel Neeff</i>	
	Audição e Distúrbios da Comunicação no Século XXI	257
1.	Tendências Atuais em Implantes Cocleares Pediátricos	259
	<i>Kenneth H. Lee</i>	
2.	Perda Auditiva Súbita na População Pediátrica	264
	<i>Kavita Dedhia e David H. Chi</i>	
3.	Principais Doenças Genéticas com Envolvimento do Aparelho Auditivo	268
	<i>Chong Ae Kim, Lilian Maria José Albano e Rachel Sayuri Honjo Kawahira</i>	
4.	A Evolução dos Algoritmos de Diagnóstico Para a Perda Auditiva Sensorineural em Pediatria	280
	<i>Daniela Carvalho e Bryan Liming</i>	
5.	Desenvolvimento de um Programa Universal de Triage Auditiva Neonatal: A Experiência Australiana e Resultados	287
	<i>Harvey Coates e Paul Bumbak</i>	
6.	Diagnóstico Etiológico da Perda Auditiva em 2016: Avanços e Desafios Atuais no Diagnóstico Genético e Viral	293
	<i>Sharon L. Cushing e Blake C. Papsin</i>	
7.	Disfunção Vestibular em Crianças com Perda Auditiva Sensorineural: Onde Começamos, Onde Estamos e Para Onde Iremos	301
	<i>William J. Parkes, Sharon L. Cushing e Blake C. Papsin</i>	