



DIRETORIA DA IAPO

Membros 2018-2020

PRESIDENTE

Federico Murillo (Costa Rica)

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)

Frida Sanabria (Colombia)

PRESIDENTE ELEITO

Peggy Kelley (USA)

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 (Bolívia)

Cesar Franco (Paraguai)

Edgar Perdomo (San Salvador)

Ellen Friedman (USA)

Elsa C. Marin (Cuba)

Francisco Bonilla Gomez (Nicaragua)

Fernando Silva (Equador)

Graciela Gonzales Franco (Argentina)

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

Quando um livro-texto é preenchido com informações, ele pode mudar os padrões de prática, informar as orientações e permitir a transmissão do conhecimento. Este livro, você verá, faz muito mais. Quando um livro didático é cheio de conhecimento e amor, o resultado de sua produção, distribuição e aplicação muda o mundo todo. É o que este Manual sempre fez e, com esta nova edição, continuará a ser feito.

O conhecimento otorrinolaringológico flui de duas maneiras. O professor explica o tópico. O aluno entende o assunto e o adapta ao paciente no contexto em que se encontra. Às vezes, esse ambiente é muito diferente daquele que o professor imaginou. O aluno então demonstra o aprendizado bem-sucedido e o professor (se for sábio e se estiver atento) aprende novamente sobre o tópico no qual eles são considerados especialistas. É assim que o Manual que você está segurando na mão funciona. É cheio de conhecimento e amorosamente preparado para você praticar, interpretar e aplicar aos cuidados das crianças. Esperamos, então, que você relate quando o ajudou, onde ele falhou e onde você pode adicionar as melhorias. Só então o conhecimento fluirá como pretendido, nos dois sentidos.

A IAPO - que eu pronuncio como sinônimo a Prof. Tania Sih, entende esse fluxo bidirecional de conhecimento do professor para o aluno, de continente para continente, de língua para língua de aluno para professor... e vice-versa. Ela ensinou o conceito para mim. Tome este Manual e este conceito gratuitamente. Em troca, pedimos apenas que você, por sua vez e com o tempo, nos ensine, para que juntos possamos melhorar nosso cuidado com as crianças que todos servimos.

Blake C. Papsin, MD, MSc, FRCSC, FAAP, FACS

Jordan and Lisa Gnat Family and Bastable-Potts Chair in Otolaryngology,

Otolaryngologist-in-Chief, The Hospital for Sick Children

Professor, Otolaryngology - Head and Neck Surgery

The Faculty of Medicine, The University of Toronto, Canada

President, American Society of

Pediatric Otolaryngology

(ASPO) 2018 - 2019



AMERICAN SOCIETY
OF PEDIATRIC
OTOLARYNGOLOGY

Introdução I

Nos últimos 13 anos, tenho colaborado com a IAPO e não deixo de me surpreender com a forte disposição dos membros da organização em fornecer educação médica contínua na especialidade. Novos conhecimentos produzidos em qualquer canto do mundo fluem para a IAPO, onde são encaminhados aos profissionais de saúde: otorrinolaringologistas, pediatras, fonoaudiólogos, fonoaudiólogos, clínicos gerais e outros, sem exclusões. O objetivo é apoiar os cuidados oferecidos para as crianças na América Latina e em outras partes do planeta com o apoio dos melhores padrões científicos. A Organização atinge localidades onde o acesso à informação é limitado e onde esse esforço da IAPO foi recebido de braços abertos.

Através da IAPO, os melhores representantes mundiais da Otorrinolaringologia Pediátrica têm a oportunidade de compartilhar seus conhecimentos, seus resultados de pesquisa e suas opiniões. Nas reuniões, o grande público inclui especialmente aqueles que cuidam de crianças com as maiores necessidades e todos os continentes.

A IAPO organiza congressos, simpósios e reuniões científicas nas Américas e seus membros participam de congressos em todo o mundo.

Todos os anos, um Manual completamente novo é publicado em inglês, português e espanhol, com diferentes autores, e lidando com os principais tópicos e questões do campo de Otorrinolaringologia Pediátrica. Muitas cópias impressas do manual são distribuídas em dezenas de países, mas também podem ser vistas pela Internet e por meio do aplicativo disponível para sistemas de telefonia móvel iOS e Android. Hoje, temos o prazer de celebrar a 16ª edição deste Manual.

No âmbito desta tarefa, sempre encontramos a Dra. Tania Sih, mostrando sua liderança implacável, sua cordialidade e sua empatia, que é desfrutada por todos aqueles que têm o prazer de conhecê-la, ou daqueles que dela se beneficiam. Ela participa de dezenas de reuniões médicas ao redor do mundo, nos cinco continentes, todos os anos, tornando a IAPO conhecida, e recrutando colegas que colaboram com prazer com essa extraordinária organização.

A comunidade da IAPO dá as boas-vindas a todos, independentemente de você vir de um país pequeno ou de um país com menos recursos.

A IAPO prova que a riqueza é expressa de maneiras diferentes em todos os lugares e que todos nós podemos de fato ajudar o mundo a se tornar um lugar melhor para se viver.

Federico Murillo-González, MD

Presidente da IAPO 2018-2020

Chefe do Departamento de Otorrinolaringologia

Hospital Nacional das Crianças de Costa Rica

Professor da Faculdade de Medicina

Universidade da Costa Rica, San José, Costa Rica



Introdução II

O XVI Manual de Otorrinopediatria da IAPO sobrevém porque conto com muitos amigos na comunidade da Otorrinopediatria, literalmente, ao redor do globo. Em 2017, 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 à 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 80 médicos, de 14 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 Nomeação da

International Federation of ORL Societies (IFOS)

Past-President da ISOM - International Society of Otitis Media

Presidente do Departamento Científico de Otorrino da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP)

Professora da Faculdade de Medicina da USP, São Paulo



Conteúdo

Diretoria da IAPO	5
Prefácio	6
Introdução I	7
Introdução II	8
Lista dos Colaboradores	9
Generalidades	21
1. Sociedade Internacional Para a História da Otorrinolaringologia <i>Robert J. Ruben</i>	23
2. Esperança <i>Richard M. Rosenfeld</i>	28
3. Verdade <i>Richard M. Rosenfeld</i>	33
4. Uma Compreensão Melhor do Microbioma Está Ajudando a Medicina <i>The Economist</i>	38
5. Abordagem da Microbiota na Prática Clínica <i>Cristina Targa Ferreira</i>	41
Boca, Cabeça e Pescoço	48
1. Microbioma Adenotonsilar: Atualização <i>Richard Douglas, James Johnston e Luiz Bellizia Neto</i>	51
2. Obesidade e Tonsilectomia: Correlação Entre o Índice de Massa Corpórea e a Indicação Cirúrgica <i>Wen Jiang e Daniela Carvalho</i>	60
3. Corpos Estranhos no Trato Aerodigestivo <i>Ellen M. Friedman e Binoy Chandy</i>	66
4. Alterações da Deglutição na Pediatria <i>Hayley Herbert e Shyan Vijayasekaran</i>	73
5. Traqueostomia Pediátrica e Neonatal <i>Eric A. Gantwerker e Ron Mitchell</i>	81

6.	Princípios e Indicações da Cirurgia Robótica Para a Reconstrução das Vias Aéreas <i>Alberto de Hoyos e Ricardo de Hoyos</i>	87
7.	Endoscopia Durante o Sono Induzido por Fármacos (DISE - Drug-induced Sleep Endoscopy) nas Vias Aéreas Superiores. Avaliação de Diversos Agentes Anestésicos <i>Stacey Ishman</i>	96
8.	Endoscopia Durante o Sono Induzido por Fármacos (Drug- Induced Sleep Endoscopy - DISE) <i>Craig Miller e Sanjay R. Parikh</i>	103
9.	Avaliação das Massas Cervicais Pediátricas <i>Grace E. Snow, Hemi Thaker e Kevin D. Pereira</i>	108
10.	Diferenças na Apresentação Clínica dos Abscessos Cervicais Entre Lactentes e Crianças <i>Neha Kumar, Marc Gelpi e Jay Shah</i>	119
	Nariz e Cavidades Paranasais	131
1.	Efeitos Deletérios da Poluição do Ar Sobre o Epitélio Respiratório <i>Elnara Márcia Negri e Nilsa Regina Damaceno Rodrigues</i>	133
2.	Tratamento Ambulatorial com Antibioticoterapia Intravenosa Diária na Abordagem da Celulite Periorbitária Pediátrica <i>Ashley Tritt, Tiffany Paradis, Melanie Duval e Alessandro Danesi</i>	137
3.	Abordagem Cirúrgica da Rinossinusite em Pediatria <i>Christopher C. Liu</i>	143
	Orelha	155
1.	Guia de Prática Clínica (Atualização): Cera de Ouvido (Impactação com Cerúmen) <i>Seth R. Schwartz, Anthony E. Magit, Richard M. Rosenfeld, Bopanna B. Ballachanda, Jesse M. Hackell, Helene J. Krouse, Claire M. Lawlor, Kenneth Lin, Kourosh Parham, David R. Stutz, Sandy Walsh, Erika A. Woodson, Ken Yanagisawa e Eugene R. Cunningham Jr</i>	157
2.	Otite Média Aguda com Perfuração Espontânea da Membrana Timpânica <i>Paola Marchisio, Chiara Rosazza, Miriam Fattizzo, Susanna Esposito e Nicola Principi</i>	212

3.	Imagem do Osso Temporal na Avaliação de Doenças Otológicas	221
	<i>Deepak Chandrasekharan, Tom Campion, Robin Smithuis e Mahmood F. Bhutta</i>	
4.	Diminuição do Tempo de Tratamento Antimicrobiano Para a Otite Média Aguda em Crianças Pequenas	235
	<i>Alejandro Hoberman, Jack L. Paradise, Howard E. Rockette, Diana H. Kearney, Sonika Bhatnagar, Timothy R. Shope, Judith M. Martin, Marcia Kurs-Lasky, Susan J. Copelli, Kathleen Colborn, Stan L. Block, John J. Labella, Thomas G. Lynch, Norman L. Cohen, MaryAnn Haralam, Marcia A. Pope, Jennifer P. Nagg, Michael D. Green e Nader Shaikh</i>	
5.	Otite Média com Efusão: Nossa (USA) Prática Nacional	253
	<i>Rachel E. Roditi, Richard M. Rosenfeld e Jennifer J. Shin</i>	
6.	<i>Mycobacterium Avium-Intracelullare</i>: Uma Etiologia Rara de Otite Média na Infância	257
	<i>Vikrum Thimmappa, Amanda Kullb, Rose Mary Stocksa, Armita Bahrami e Anthony Sheyna</i>	
	<i>Audição e Distúrbios da Comunicação no Século XXI</i>	262
1.	Síndrome da Surdez-Cegueira	265
	<i>Teolinda Mendoza de Morales e M. Adriana Pérez García</i>	
2.	Perda Auditiva em Pacientes Pediátricos Recebendo Quimioterapia com Base de Platina	274
	<i>Softia Waissbluth</i>	
3.	Alterações da Audição na Infância. IAPO 2018: Atualização	279
	<i>Tania Sih, Ricardo Bento, Robinson Koji, Ricardo Godinho, Sulene Pirana, Berenice Dias Ramos, Ana Alvarez, Miguel Angelo Hyppolito, Aparecida Yulie Yamamoto, Mariana Leal, Joel Lavinsky, Graciela González Franco, Frida Scharf de Sanabria, Marcelo R. de Toledo Piza e Signe Schuster Grasel</i>	