



IAPO Interamerican Association of Pediatric  
Otorhinolaryngology

*IV Manual de Otorrinolaringologia  
Pediátrica da IAPO*

Editores

TANIA SIH  
ALBERTO CHINSKI  
ROLAND EAVEY  
RICARDO GODINHO

Coordenação  
TANIA SIH

Copyright © 2005 Interamerican Association of Pediatric Otorhinolaryngology

Este livro contém informações obtidas de fontes autênticas e sobejamente conhecidas. Uma grande variedade de referências ou leituras recomendadas está listada. Grandes esforços foram feitos no sentido de publicar dados e informações confiáveis, muitas das quais obtidas por meio da transcrição de apresentações orais feitas no III Simpósio Internacional de Infectologia em Otorrinopediatria da IAPO, porém os autores e editores não assumem responsabilidade pela validade de todos os materiais aqui apresentados, ou pelas conseqüências do seu uso.

Nenhuma parte deste livro poderá ser impressa, reproduzida, transmitida, ou utilizada de nenhuma forma, seja mecânica, eletrônica ou outros meios, nem por aqueles que ainda não tenham sido inventados, incluindo fotocópia, microfilmagem, gravação, ou qualquer armazenamento do sistema da informação, sem a permissão escrita da editora/coordenadora.

Tania Sih  
Rua Mato Grosso 306, conj. 1510  
São Paulo, SP  
01239-040. Brasil  
Fax: (11) 2114-6512  
E-mail: [tsih@amcham.com.br](mailto:tsih@amcham.com.br)

Alberto Chinski  
Charcas 2777 – 2C  
1425 – Buenos Aires  
Argentina  
Fax: (54-11) 4962-4939  
E-mail: [achinski@usa.net](mailto:achinski@usa.net)

Roland D. Eavey  
Harvard Medical School  
Massachusetts Eye and Ear Infirmary  
240 Charles Street  
Boston, MA  
02114-3096 USA  
FAX; (1-617) 573-3167  
E-mail: [roland\\_eavey@meei.harvard.edu](mailto:roland_eavey@meei.harvard.edu)

Ricardo Godinho  
Rua Dr. Chassim, 208  
Sete Lagoas, MG  
35700-018 Brasil  
Fax: (11) 3772-2121  
E-mail: [ricardo@iapo.org.br](mailto:ricardo@iapo.org.br)

Depósito estabelecido no Brasil

ISBN - International Standad Book Number: 85-902195-5-0  
International Standad Book Number: 9788590219552

Publicado em 2006 pela  
Lis Gráfica & Editora  
Rua Felício Antônio Alves, 370  
Guarulhos, SP. 07175-450.  
Brasil  
Fone: (11) 6436-1000  
Fax: (11) 6536-1538  
E-mail: [lisgrafica@lisgrafica.com.br](mailto:lisgrafica@lisgrafica.com.br)



**IAPO's Board of Directors  
Officers 2003-2006**

**PRESIDENT**

Roland D. Eavey  
Boston, USA

**PAST PRESIDENT**

Tania Sih  
São Paulo, Brasil

**PRESIDENT ELECT**

Teolinda Morales  
Caracas, Venezuela

**SECRETARY**

Tania Sih

**TREASURER**

James S. Reilly  
Wilmington, USA

**BOARD OF DIRECTORS**

Adolfo Colomo, MD (Bolívia)  
Alberto Chinski (Argentina)  
Amarilis Meléndez (Panamá)  
Andrés Sibbald (Argentina)  
César Franco (Paraguai)  
Enrique Azuara (México)

Federico Murillo (Costa Rica)  
Fernando Silva (Equador)  
Frida Sharf de Sanabria (Colombia)  
Homero Fuertes (Perú)  
Jack Paradise (USA)  
Liliana Palma (Uruguai)  
Moacyr Saffer (Brasil)  
Robert J. Ruben (USA)  
Robin Cotton (USA)  
Ximena Fonseca (Chile)

**ALTERNATE BOARD MEMBERS**

Augusto Peñaranda (Colômbia)  
Ellen Friedman (USA)  
Peter Koltai (USA)

**INTERNET SERVICES**

IAPO's Web Site:  
[WWW.IAPO.ORG.BR](http://WWW.IAPO.ORG.BR)  
E-BUSINESS CONSULTANT  
Ricardo Godinho (Brasil)  
E-mail: [ricardo@iapo.org.br](mailto:ricardo@iapo.org.br)

**OFFICE OF THE SECRETARY**

Tânia Sih  
306 Mato Grosso Street, suite 1510  
São Paulo, SP 01239-040. Brasil  
Phones: (55-11) 2114-6510/2114-6511  
Fax: (55-11) 2114-6512  
E-mail: [tsih@amcham.com.br](mailto:tsih@amcham.com.br)