

International Archives of Otorhinolaryngology

Editor

Geraldo Pereira Jotz
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Co-Editor

Aline Gomes Bittencourt
Universidade Federal do Maranhão,
São Luís, Brazil

Associated Editors

Desiderio Passáli
University Hospital, Siena, Italy

Erika Crosetti
San Giovanni Bosco Hospital Turin, Italy

Luiz Paulo Kowalski
Hospital AC Camargo, São Paulo, Brazil

Marcelo M. Hueb
Universidade Federal do Triângulo Mineiro,
Uberaba, Brazil

Marcos Mocelin
Universidade Federal do Paraná,
Curitiba, Brazil

Marcus Miranda Lessa
Universidade Federal da Bahia,
Salvador, Brazil

Michiel W. M. Van den Brekel
Netherlands Cancer Institute, Amsterdam, Netherlands

Priscila Bogar Rapoport
Centro Universitário Faculdade de Medicina do ABC,
Santo André, Brazil

Ricardo Ferreira Bento
Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil

Ricardo L. Carrau
Ohio State University, OH, USA

Richard Voegels
Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil

Robert T. Sataloff
Drexel University College of Medicine, Philadelphia, USA

Section Editors

EAR: Joel Lavinsky
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

EAR: Roberto Dohl Angeli
Universidade Luterana do Brasil, Porto Alegre, Brazil

EAR: Rogério Hamerschmidt
Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brazil

NOSE: Roberto Campos Meirelles
Universidade do Estado do Rio de Janeiro,
Rio de Janeiro, Brazil

NOSE: Thiago Freire Pinto Bezerra
Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brazil

THROAT: Leonardo Haddad
Universidade Federal De São Paulo, São Paulo, Brazil

THROAT: Leandro Castro Velasco
CRER - Centro Estadual de Reabilitação e Readaptação
Dr. Henrique Santillo Goiânia, Brazil

CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY: Cristiano Tonello
Universidade de São Paulo, Bauru, Brazil

SLEEP: Antonio Moffa
University Campus Bio-Medico of Rome, Rome, Italy

Editorial Board

Adriane Teixeira
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Agrício Crespo
Universidade Estadual de Campinas, Campinas, Brazil

Agustin del Canizo
Universidad de Salamanca, Salamanca,
Spain

Alberto Alencar Nuldelmann
Centro de Otorrinolaringologia e Fonoaudiologia Integrados
com Pediatria, Porto Alegre, Brazil

Alejandro Rivas
Vanderbilt University Medical Center,
Tennessee, USA

Alexandre Felippu Neto
Instituto Felippu, São Paulo, Brazil

Alfio Ferlito
Udine School of Medicine, Udine, Italy

Ana Cristina H. Hoshino
Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil

André Luiz Lopes Sampaio
Universidade de Brasília, Brasília, Brazil

Badr Eldin Mostafa
Ain-Shams University, Cairo, Egypt

Bernard Frayssé
Hôpital PURPAN, Toulouse, France

Carlos Augusto Pires de Oliveira
Universidade de Brasília, Brasília, Brazil

Carlos Curet
Universidad Nacional de Córdoba,
Córdoba, Argentina

Carlos Diógenes Pinheiro Neto
Albany Medical College, New York, USA

Cristina Adonis
Hospital Prof Fernando Fonseca, Lisbon, Portugal

Domenico Cuda
Guglielmo da Saliceto Hospital, Piacenza, Italy

Domingos Hiroshi Tsuji
Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil

Eduardo Crema
Universidade Federal do Triângulo Mineiro,
Uberaba, Brazil

Eliane Schochat
Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil

Elisabete Carrara de Angelis
Hospital AC Camargo, São Paulo, Brazil

Emi Zuiki Murano
Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil

Fabrizio Ricci Romano
Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil

Fayez Bahmad Junior
Universidade de Brasília, Brasília, Brazil

Filipe Matuba
Agostinho Neto University, Luanda, Angola

Fernando Luis Dias
Instituto Nacional de Câncer, Rio de Janeiro, Brazil

Francisco Verissimo de Mello Filho
Universidade de São Paulo Campus de Ribeirão Preto,
Ribeirão Preto, Brazil

Gerson Schulz Maahs
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Giovanni Danesi
Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo, Italy

Héctor Rondón Cardoso
Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú

Jacques Magnan
Université d'Aix-Marseille, Marseille, France

Jair Cortez Mantovani
Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho",
Botucatu, Brazil

Jeferson S. D'Avila
Universidade Federal de Sergipe, Aracajú, Brazil

José Faibes Lubianca Neto
Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre,
Porto Alegre, Brazil

Jose N. Fayad
Keck School of Medicine, USC, California USA

Karine Schwarz
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Lilian Muniz
Universidade Federal de Recife, Recife, Brazil

Luiz Antonio Guerra Bernd
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Luiz Lavinsky
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Luiz Ubirajara Sennes
Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil

Maira Rozenfeld Olchik
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Manuel Manrique Rodríguez
Universidad de Navarra, Navarra, España

Marcelo Lazzaron Lamers
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Márcio Abrahão
Universidade Federal de São Paulo,
São Paulo, Brazil

Márcio Nakanishi
Universidade de Brasília, Brasília, Brazil

Marcos Vial Goycoolea
Clínica Universidad de Los Andes, Santiago, Chile

Maria Valéria Schimidt Goffi Gómez
Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil

Mario Andréa
Lisboa University, Lisboa, Portugal

Mario Svinsky
New York University, New York, USA

Maurizio Barbara
Sapienza University, Sant'Andrea Hospital, Rome, Italy

Miguel Soares Tepedino
Universidade do Estado do Rio de Janeiro,
Rio de Janeiro, Brazil

Nelson Rosário
Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brazil

O. Nuri Özgürin
Başkent University Faculty of Medicine, Ankara, Turkey

Olivier Sterkers
Université Paris Diderot, Paris, France

Onivaldo Cervantes
Universidade Federal de São Paulo,
São Paulo, Brazil

Otávio Bejzman Piltcher
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Pedro Luiz Mangabeira Albernaz
Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, Brazil

Regina Helena Garcia Martins
Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho",
Botucatu, Brazil

Richard Harvey
University of New South Wales,
New South Wales, Australia

Robert Sweet
McGill University, Montreal, Canada

Robert Vincent
Causse Ear Clinic, Colombiers, France

Roberto Eustáquio Guimarães
Universidade Federal de Minas Gerais,
Belo Horizonte, Brazil

Roberto Filipo
Sapienza Università di Roma, Roma, Italy

Rodrigo de Paula Santos
Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, Brazil

Sady Selaimen da Costa
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Salvatore Conticello
Università degli Studi di Torino, Turin, Italy

Shiro Tomita
Universidade Federal do Rio de Janeiro,
Rio de Janeiro, Brazil

Silvia Dornelles
Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Porto Alegre, Brazil

Silvio Antonio Monteiro Marone
Pontifícia Universidade Católica de Campinas - Campinas,
Campinas, Brazil

Silvio da Silva Caldas Neto
Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brazil

Tania Maria Sih
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo,
São Paulo, Brazil

Thomas Linder
Luzerner Kantonsspital, Luzern, Switzerland

Wytse Fokkens
Academic Medical Center, Amsterdam, Netherlands

Editorial Office

Adilson Montefusco (e-mail: iaorl@iaorl.org)