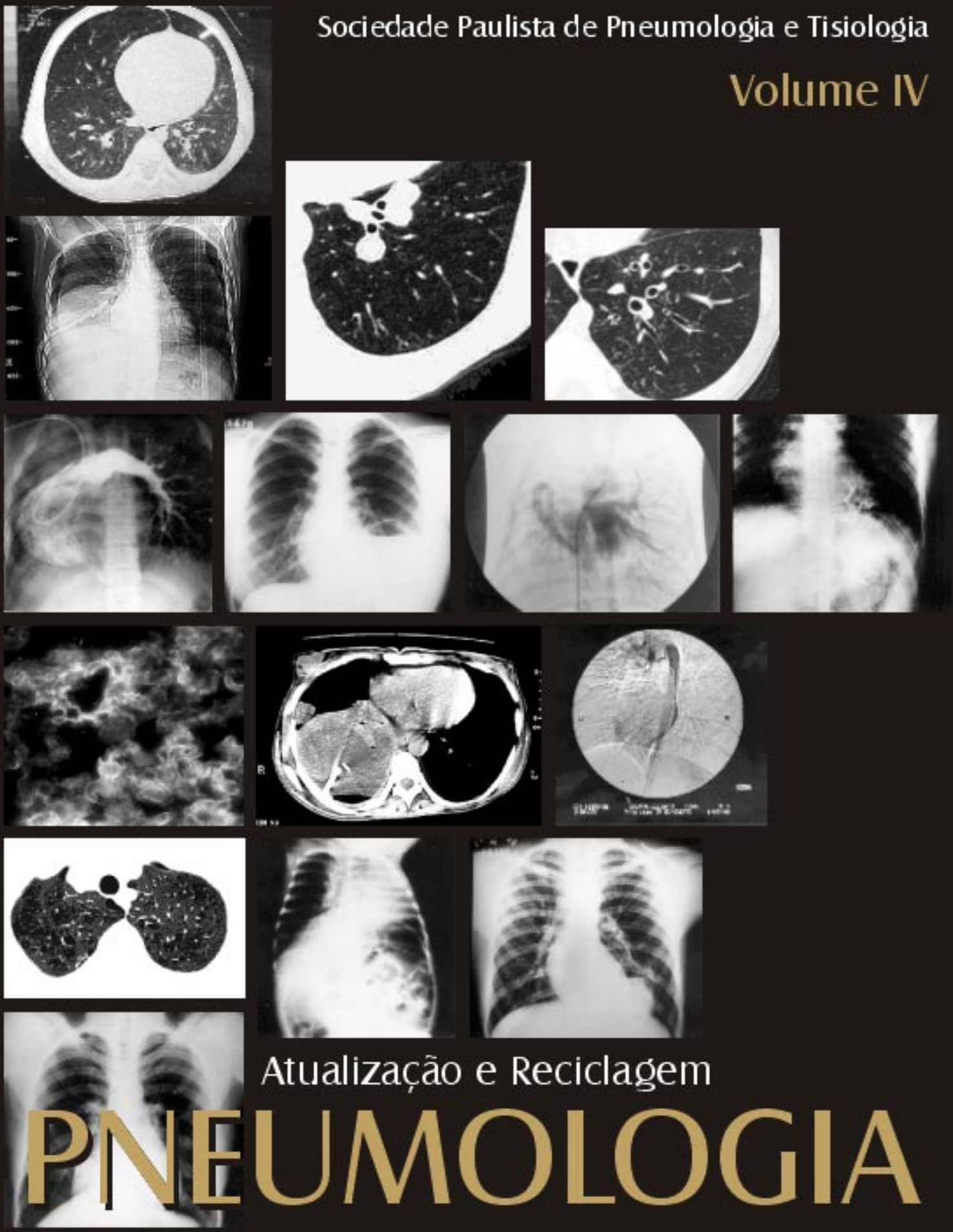
Sociedade Paulista de Pneumologia e Tisiologia

Volume IV



Atualização e Reciclagem

PNEUMOLOGIA

VIVALI EDITORA

PNEUMOLOGIA

Atualização e Reciclagem

Volume IV

DIRETORIA

Presidente:	Dr. Mário Terra Filho
Vice Presidente:	Dra. Ana Luisa Godoy Fernandes
Secretário Geral:	Dr. Rafael Stelmach
1ª Secretária:	Dra. Sonia Maria Faresin
2ª Secretária	Dra. Patrícia Kittler Vitório
Secretário de Finanças:	Dr. Geraldo Lorenzi Filho
Secretário de Assuntos Científicos:	Dr. Roberto Stirbulov

COMISSÕES

Assuntos do Interior:	Dr. José Eduardo Delfini Cançado
Defesa Profissional:	Dra. Sonia Maria G.P. Togeiro
Ensino:	Dra. Maria Vera Cruz de Oliveira
Promoções:	Dr. Elie Fiss
Secretário de Divulgação:	Dr. Marcelo Hisato Kuwakino

DEPARTAMENTOS

Cirurgia Torácica:	Dr. Mario Claudio Ghefter Dr. Angelo Fernandez Dr. Pedro Luís Reis Crotti
Endoscopia Respiratória:	Dr. Marcelo Gervilla Gregório Dr. Miguel Lia Tedde Dr. Ênio Rodrigues Maia Filho
Pediatria:	Dra. Anna Lúcia Barros Cabral Dra. Fabíola Villac Adde Dra. Neiva Damaceno
Fisioterapia Respiratória	Satiko Shimada MarceloVelloso Rute Grans

CONSELHO DELIBERATIVO

01 - Dr. José Roberto de Brito Jardim
02 - Dr. Francisco Susso Vargas
03 - Dr. Nelson Morrone
04 - Dr. Manuel Lopes dos Santos
05 - Dr. Miguel Bogossian
06 - Dr. Carlos Roberto Ribeiro de Carvalho
07 - Dra. Ilma Aparecida Paschoal
08 - Dr. Fernando Augusto Fiuza de Melo
09 - Dr. Ericson Bagatin
10 - Dr. Carlos Alberto de Castro Pereira
11 - Dr. Osvaldo Shigueomi Beppu

CONSELHO FISCAL

Efetivos:	Dr. Jorge Nakatani Dr. Alberto Cukier Dra. Eliana Sheila Pereira da Silva Mendes
Suplentes:	Dra. Thais Helena A.T. Queluz Dr. Ronaldo Adib Kairalla Dra. Carmen Silvia Valente Barbas

V o l u m e IV

PNEUMOLOGIA

A t u a l i z a ç ã o e R e c i c l a g e m

Sociedade Paulista de Pneumologia e Tisiologia

E d i t o r e s

Mário Terra Filho

Ana Luisa Godoy Fernandes

Roberto Stirbulov

V I V A L I
Editora

Copyrigth© 2001

Sociedade Paulista de Pneumologia e Tisiologia

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte dessa publicação pode ser reproduzida ou transmitida, de qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação e outros, ou armazenada em qualquer sistema recuperável de qualquer natureza sem permissão por escrito do detentor dos direitos autorais e do editor, que deve ser solicitada a Vivali Editora.

Direito de publicação reservado por
Vivali Editora Ltda

e-mail:vivali@uol.com.br

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Pneumologia: atualização e reciclagem: volume IV / editores Mário Terra Filho, Ana Luisa Godoy Fernades, Roberto Stirbulov. -- São Paulo: Vivali, 2001
"p.rosto: Sociedade Paulista de Pneumologia e Tisiologia"

1. Pulmões - Doenças 2. Pulmões - Doenças - Diagnóstico I . Terra Filho, Mário. II. Fernandes, Ana Luisa Godoy. III. Stirbulov, Roberto.

01-5518 CDD - 616.24
NLM - WF 140

Índices para catálogo sistemático
1. Pneumologia : Medicina 616.24

A g r a d e c i m e n t o s

A Sociedade Paulista de Pneumologia e Tisiologia agradece a todos que colaboraram na realização deste livro, em especial aos editores associados, Dr. Mario Claudio Ghefter e Dra. Anna Lúcia de Barros Cabral.
Às nossas secretárias, Suzi Faresin e Simone Miranda, responsáveis pelo dia-a-dia de nossa sociedade, o nosso também muito obrigado.

Os editores

COLABORADORES

Addy Mejia Palomino - Médica Assistente do Serviço de Endoscopia Respiratória do Hospital das Clínicas-FMUSP

Adriana Inacio de Pádua Médica - Assistente da Seção de Pneumologia do Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto. Pós-graduanda do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo.

Adriana Paulino de Oliveira - Fisioterapeuta da Santa Casa de São Paulo Supervisora do Curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória–Santa Casa SP , Mestranda em Gerontologia-PUC

Adriano C. Guazzelli - Professor Auxiliar de Ensino da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Fundação do ABC

Alberto Cukier Professor - Livre Docente da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Coordenador do Grupo de Doenças Pulmonares Obstrutivas da Divisão de Doenças Respiratórias do Serviço de Pneumologia do Hospital das Clínicas/InCor da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Alexandre Marini Isola - Médico formado pela Faculdade de Medicina da Fundação do ABC, especialista em Pneumologia e Tisiologia pela Universidade Federal de São Paulo/Escola Paulista de Medicina e pela Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT). Especialista em Terapia Intensiva pela AMIB. Médico pneumologista e membro do grupo de Disfagia da Associação de Assistência à Criança Deficiente (AACD–SP). Médico intensivista da AACD e do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo.

Ana Carla S. Araújo - Médica-Residente de Pneumologia do Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto - USP

Ana Luisa Godoy Fernandes - Profa Adjunto de Pneumologia da UNIFESP-EPM
Andrea Barbieri Médica Pós-graduanda da Disciplina de Pneumologia da Universidade Federal de São Paulo- Escola Paulista de Medicina

Anete Sevciovic Grumach - Doutora em Pediatria. Médica Imunologista do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina do ABC. Pesquisadora do Laboratório de Investigação Médica em Alergia e Imunologia Clinica da Faculdade de Medicina da USP.

Angelo Fernandez - Médico Assistente-doutor, Serviço de Cirurgia Torácica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Anna Lucia de Barros Cabral - Doutora em Medicina pela Universidade de São Paulo Coordenadora do Ambulatório de Asma do Hospital Infantil Darcy Vargas

Antônio José Maria Cataneo - Prof. Adjunto Departamento de Cirurgia e Ortopedia

Arthur Soares Souza Jr. - Professor Assistente da Faculdade de Medicina de São José do

Rio Preto, membro do Instituto de Radiodiagnóstico, chefe do Serviço de Imagem da Santa Casa.

Beatriz Neuhaus Barbisan - Especialista em Pneumologia Pediatrica e Medica do Setor de Pneumologia Pediatrica da UNIFESP

Benedito Juarez de Andrade - Médico Assistente do Serviço de Diagnóstico por Imagem da Santa Casa de São Paulo

Camille Rodrigues da Silva - Pós-graduanda do Departamento de Pneumologia da UNIFESP

Carlos Alberto de Castro Pereira - Doutor em Pneumologia, Escola Paulista de Medicina. Coordenador dos Ambulatórios de Doenças Intersticiais UNIFESP/EPM e HSPE-FMO/SP

Cesar Uehara - Professor Adjunto da Disciplina de Pneumologia da UNIFESP/EPM

Cláudia Tozato - Fisioterapeuta da Santa Casa de São Paulo, Supervisora do Curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória Santa Casa SP. Mestranda em distúrbios do desenvolvimento – Mackenzie

Denise Cotrim - Pós-Graduanda da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Domingo Vicente Rodriguez López - Mestre em Farmacologia, Doutorando pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Médico Intensivista, Chefe da Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Sanatorinhos – H.S.C.

Elie Fiss - Professor Adjunto da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Fundação do ABC

Edson Marchiori - Professor titular e chefe do Departamento de Radiologia da UFF, Coordenador Adjunto do Curso de pós-graduação em radiologia da UFRJ.

Eduardo Henrique Genofre - Pós Graduando da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Elaine Zamora Domingues - Residente do 2º ano de Pneumologia da Disciplina de Pneumologia – Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Elcio O. Vianna - Médico Pesquisador da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP Seção de Pneumologia Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto Universidade de São Paulo

Ericson Bagatin - Professor Assistente-Doutor da Área de Saúde Ocupacional da UNICAMP. Professor Adjunto-Doutor da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí

Ester N. A. M. Coletta - Professora Doutora Adjunta do Departamento de Patologia da UNIFESP. Médica patologista do Serviço de Anatomia Patológica do HSPE-FMO/SP

Evaldo Marchi - Assistente Doutor da Disciplina de Pneumologia – HC-FMUSP

Fábio B. Jatene - Chefe do Serviço de Cirurgia Torácica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Francisco S. Vargas - Professor Titular da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Fred K. Wada - Médico Assistente do Sanatorinhos

Frederico Ozanam De Fuccio - Chefe do Serviço de Pneumologia do Hospital das Clínicas da UFMG

Geraldo Lorenzi Filho - Médico Assistente da Disciplina de Pneumologia - FMUSP Diretor do Laboratório de Sono da Disciplina de Pneumologia, InCor, HC - FMUSP Laboratório do sono: Instituto do Coração – Disciplina de Pneumologia – FMUSP

Giselle Burlamaqui Klautau - Profª. da Disciplina de Moléstias Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa S.P, Médica da 2ª Unidade de Internação do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Pós-graduanda do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de S.P

Gustavo Antonio Moreira - Clinical Fellow de Terapia Intensiva Pediatrica - University of Maryland Research Fellow de Disturbios do Sono - Johns Hopkins University Pos-graduando e Medico do Instituto do Sono da UNIFESP

Hélio Minamoto - Médico assistente do Serviço de Cirurgia Torácica do Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Heloisa de Andrade Carvalho - Médica Supervisora do Serviço de Radioterapia do Hospital das Clínicas da FMUSP

Hugo Hyung Bok Yoo - Doutor em Fisiopatologia em Clínica Médica, Médico Assistente da Disciplina de Pneumologia do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Botucatu-UNESP

Ilka Lopes Santoro - Doutora em Medicina, Médico da Disciplina de Pneumologia da UNIFESP/EPM

Ilma Aparecida Paschoal - Professora Assistente Doutora da Disciplina de Pneumologia , Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp.

Irma de Godoy - Profa. Assist. Dra. da Disciplina de Pneumologia, Departamento de Clínica Médica, Faculdade de Medicina de Botucatu/UNESP

J. Alberto Neder - Associate Researcher in Exercise Pathophysiology, Department of Physiology, St. George's Hospital Medical School, University of London, London, England. Centre for Exercise Science and Medicine, Institute of Biomedical and Life Sciences, University of Glasgow, Glasgow, Scotland.

Jaquelina Sonoe Ota - Médica Assistente da Disciplina de Pneumologia da UNIFESP/EPM

João Marcos Salge - Médico Assistente do Serviço de Pneumologia InCor / HCFMUSP

Jorge Ethel Filho - Professor Assistente da Disciplina de Pneumologia – FCM Santa Casa de São Paulo

Jorge Nakatani - Professor Adjunto da Disciplina de Pneumologia da UNIFESP-EPM

José Antônio Baddini Martinez - Professor Doutor, Divisão de Pneumologia, Departamento de Clínica Médica, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo

José Ribas Milanez de Campos - Médico Assistente do Serviço de Cirurgia Torácica – HC-INCOR-FMUSP.

Juliana Monteiro de Barros - Médica Estagiária do Serviço de Doenças do Aparelho Respiratório do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo.

Leila Antonangelo - Professora Assistente da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Lilian Del Álamo - Mestre em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Médica Patologista Clínica, Chefe do Laboratório de Patologia Clínica do Hospital Sanatorinhos – H.S.C.

Lilian S. Ballini Caetano - Médica Pós-graduanda da Disciplina de Pneumologia da Universidade Federal de São Paulo- Escola Paulista de Medicina, Mestre em Pneumologia pela UNIFESP.

Lisete Ribeiro Teixeira - Professora Assistente da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Luciana Carnevalli Pereira - Fisioterapeuta da Santa Casa de São Paulo Supervisora do Curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória Santa Casa SP. Mestranda em Gerontologia – PUC

Luciana Dias Chiavegato - Mestre em Reabilitação pela Escola Paulista de Medicina - UNIFESP/EPM; Professora da Disciplina de Pneumologia do Curso de Fisioterapia da Universidade Cidade de São Paulo e da Universidade de Santo Amaro; Supervisora do Curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória da Disciplina de Pneumologia da Escola Paulista de Medicina - UNIFESP/HSP.

Luis Carlos Losso - Professor Assistente Doutor da Disciplina de Cirurgia Torácica da Faculdade de Medicina da Fundação do ABC; Professor Visitante da Disciplina de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental da Escola Paulista de Medicina UNIFESP/EPM; Presidente do Capítulo Sul-americano do International Minimally Invasive Thoracic Surgery Interest Group; Presidente do Comitê Sul-americano de Operação Torácica Vídeo-Assistida e Diretor do Serviço de Cirurgia Torácica do Hospital Professor Edmundo Vasconcelos, São Paulo.

Luis Miguel Melero Sancho - Médico assistente Doutor do Serviço de Cirurgia Torácica do Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Luiz Eduardo Nery - Professor Adjunto-Doutor da Disciplina de Pneumologia UNIFESP-Escola Paulista de Medicina.

Luiz Fernando Ferreira Pereira - Coordenador do ambulatório de Asma do H. das Clínicas da UFMG, do Centro de tosse – Otorrinocenter e do Laboratório de Função Pulmonar do Hospital Biocor

Luiz Gustavo de M. Ghion - Fisioterapeuta Especialista em Cardiorrespiratória -_InCor-HCFMUSP;Diretor Administrativo da Cooperativa de trabalho de fisioterapeutas- COPERFIT

Marcelo A. C. Vaz - Assistente Doutor da Disciplina de Pneumologia – HC-FMUSP

Marcelo Gervilla Gregório - Médico Assistente do Serviço de Endoscopia Respiratória do Hospital das Clínicas-FMUSP

Marcelo Hisato Kuwakino - Médico Colaborador do Serviço de Pneumologia InCor / HCFMUSP

Marcelo Velloso - Fisioterapeuta especialista em fisioterapia em unidade de terapia intensiva

– FMUSP;Mestre em reabilitação pela UNIFESP EPM;Doutorando em reabilitação pela UNIFESP –EPM;Coordenador do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Nove de Julho

Márcia Jacomelli - Médica Assistente do Serviço de Endoscopia Respiratória do Hospital das Clínicas-FMUSP

Marcia Pradella-Hallinan - Especialista em Neurologia Pediatrica e Medica do Instituto do Sono da UNIFESP Professora Adjunta da Disciplina de Medicina e Biologia do Sono da UNIFESP

Márcia Seiscento - Médica Assistente da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Marcos Ribeiro - Professor da Disciplina de Pneumologia da Universidade de Santo Amaro (UNISA) - São Paulo

Maria Denise C. O . Leme - Fisioterapeuta Pós - Graduanda do Centro de Reabilitação Pulmonar da UNIFESP / EPM / LESF.

Maria Alenita de Oliveira - Doutora em Medicina pela Pneumologia pela UNIFESP. Pós doutoramento junto a UNIFESP/EPM pela FAPESP.

Maria Christina Lombardi de Oliveira Machado - Médica Assistente. Doutoura Responsável pelos Programas de Oxigenoterapia Domiciliar da Disciplina de Pneumologia da Universidade Federal de São Paulo e do Serviço de Doenças do Aparelho Respiratório do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo.

Maria do Rosário Ramos Costa - Médica Pós-graduanda da Disciplina de Pneumologia da Universidade Federal de São Paulo- Escola Paulista de Medicina. Profa Assistente de Clinica Médica da Universidade Federal do Maranhão Mestre em Pneumologia pela UNIFESP

Maria Inês Bueno de André Valery - Médica Assistente do Serviço de Doenças do Aparelho Respiratório do HSPE-SP

Maria Josefa Penon Rújula Gonçalves - Médica Assistente do Núcleo de Epidemiologia do Depto. de Medicina Social – FCM Santa Casa de São Paulo

Maria Vera Cruz de Oliveira - Médica Pneumologista e Responsável pelo Setor de Reabilitação Pulmonar e Pré-Operatório do HSPE-SP

Marília Montenegro Cabral - Doutoranda em Pneumologia pela Disciplina de Pneumologia – FMUSP

Mario Claudio Ghefter - Médico Encarregado da Enfermaria de Serviço de Cirurgia Torácica – Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo.

Mário Terra Filho - Professor Associado da Disciplina de Pneumologia – INCOR-USP.

Mauro Gomes - Prof. Instrutor da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, Segundo assistente da Clínica de Pneumologia do Depto de Medicina da Santa Casa de Misericórdia de S.P, Pós-graduando do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de S.P

Miguel L. Tedde - Médico Assistente do Serviço de Cirurgia Torácica – HC-INCOR-FMUSP.

Monica Andreis - Psicóloga Responsável pelo Ambulatório de Combate ao Tabagismo e pela Liga de Apoio ao Abandono do Cigarro

Mônica Corso Pereira - Médica Assistente da Disciplina de Pneumologia, Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp. Mestra em Medicina Interna, área de concentração em Pneumologia.

Nelson Morrone - Doutor pela Universidade Estadual de Londrina-PR, Diretor da Clínica de Doenças do Aparelho Respiratório do Hospital do Servidor Público Estadual-SP, Diretor Clinico do Sanatorinhos Ação Comunitária de Saúde de São Paulo-SP, Coordenador da Clínica Pneumológica do Hospital do Servidor Público Municipal, São Paulo-SP.

Nilsa S. Abe - Médica Endoscopista do Sanataorinhos

Nilva Regina Gelamo Pelegrino - Médica Pneumologista, plantonista da UTI do Pronto Socorro, Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina de Botucatu/UNESP

Osvaldo Shigueomi Beppu - Professor-Assistente e Chefe da Disciplina de Pneumologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Chefe da Unidade de Terapia Intensiva Respiratória – Hospital São Paulo.

Patrícia Kittler Vitório - Médica contratada e pós-graduanda do Serviço de Doenças do Aparelho Respiratório do HSPE - SP

Paulo Kauffman - Prof. Assistente, Doutor, da Disciplina de Cirurgia Vascular – FMUSP.

Rafael Stelmach - Professor Doutor da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Médico da Divisão de Doenças Respiratórias do Serviço de Pneumologia do Hospital das Clínicas/Incor da FMUSP

Ricardo Milinavicius - Médico Residente do Serviço de Doenças do Aparelho Respiratório do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo.

Richard W. Light - Professor de Medicina - Saint Thomas Hospital – Universidade de Vanderbilt

Rimarcs Gomes Ferreira - Professor Adjunto Doutor do Departamento de Patologia da UNIFES/EPM e Professor Titular do Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina da Universidade de Santo Amaro

Roberta K. B. S. Salles - Pós-Graduanda da Disciplina de Pneumologia – HC-FMUSP

Roberto A. Franken - Professor Titular da Disciplina de Cardiologia e Diretor do Departamento de Medicina da Faculdade Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo

Roberto Onishi - Médico Assistente da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Roberto Saad Junior - Professor Titular da Disciplina de Cirurgia Torácica Professor Livre Docente do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo.

Roberto Stirbulov - Chefe da Disciplina e do Serviço de Pneumologia da Faculdade Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo

Rogério Serafim - Fisioterapeuta da Santa Casa de São Paulo , Supervisor do Curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória –Santa Casa de São Paulo

Rogério Souza - Médico Assistente Doutor do Serviço de Pneumologia InCor / HCFMUSP

Rosali T. Rocha - Doutora em Pneumologia pela UNIFESP-EPM
Rosemary Farias Alves - Mestre em Pneumologia pela Universidade Federal de São Paulo-Escola Paulista de Medicina

Rute Grans - Fisioterapeuta especialista em Fisiologia do exercício e fisioterapia em Pneumologia- UNIFESP-EPM Fisioterapeuta do Serviço de Medicina Física e Reabilitação do Hospital do Servidor Público Estadual- HSPE

Satiko Shimada - Fisioterapeuta do Serviço de Fisioterapia do Instituto do Coração – HCFMUSP;Supervisora de Estágio de Especialização Cardiorrespiratória do Instituto do Coração - HCFMUSP

Sergio Jamnik - Doutor em Medicina, Médico da Disciplina de Pneumologia da UNIFESP/EPM

Simone de Oliveira Alvarenga Prezotti - Doutoranda em Pneumologia pela Disciplina de Pneumologia – FMUSP

Sonia Maria Faresin - Doutora em Medicina pela Escola Paulista de Medicina - UNIFESP/EPM; Coordenadora do Ambulatório de Avaliação do Risco Cirúrgico da Disciplina de Pneumologia da Escola Paulista de Medicina – UNIFESP/EPM.

Sônia Maria Guimarães Pereira Togeiro - Prof adjunta - Disciplina de Biologia e Medicina Sono UNIFESP.

Tatiana S. Malheiros Nunes - Pneumologista Pós-graduanda da Disciplina de Pneumologia da UNIFESP/EPM

Teresa Yae Takagaki - Doutora em Pneumologia pela Faculdade de Medicina da USP Médica Supervisora do Serviço de Pneumologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP

Thais Helena A. Thomaz Queluz - Professora Adjunta, Livre-Docente, Chefe da Disciplina de Pneumologia do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP

Ubiratan de Paula Santos - Médico Assistente da Divisão de Doenças Respiratórias do Instituto do Coração (INCOR) - Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Vera Lúcia Alves dos Santos - Chefe do Serviço de Fisioterapia da Santa Casa de São Paulo, Coordenadora dos estágios de Fisioterapia da Santa Casa de São Paulo, Mestranda em Gerontologia –PUC

Werther Brunow de Carvalho - Professor Livre Docente do Departamento de Pediatria da Universidade Federal de São Paulo / Escola Paulista de Medicina - UNIFESP / EPM Responsável pela UCI Pediátrica do Hospital São Paulo Chefe da UCI Pediátrica do Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo Chefe da UCI Pediátrica do Hospital Santa Catarina de São Paulo Chefe do Setor de Emergência do Hospital Neomater de São Bernardo do Campo

PREFÁCIO

Nos primórdios do terceiro milênio, a Sociedade Paulista de Pneumologia e Tisiologia sacramenta mais uma importante conquista no seu consagrado currículo – o lançamento do livro **Pneumologia - Atualização e Reciclagem,** na sua quarta edição.

Trata-se de uma obra constituída por cinquenta e cinco capítulos, com abordagem de atualização e reciclagem para as principais doenças pulmonares e extra- pulmonares que comprometem a saúde do indivíduo, destinada aos profissionais dos inúmeros setores que se dedicam à assistência ao pneumopata, que tanta morbidade e mortalidade acarretam.

A mentalidade associativa que reina em nossa sociedade desde a sua fundação, o rodízio de cargos de diretoria entre os principais centros universitários do Estado de São Paulo e a experiência ventilada pelos colaboradores fazem com que a nossa respiração se inspire para a melhoria da saúde do indivíduo. Além disso, esses fatores valorizam a atuação profissional em diversos ambientes, desde a unidade de terapia intensiva, pronto-socorro, enfermaria, ambulatório e até a recente estrutura de *home care.*

Estou muito honrado e agradecido pelo convite que recebi do presidente da nossa sociedade – Prof. Dr. Mário Terra Filho, para prefaciar a presente edição, parabenizando-o e aos componentes da diretoria, editores e colaboradores.

Antevejo o mesmo interesse e sucesso das edições anteriores.

Miguel Bogossian

SUMÁRIO

Asma - 1, 2, 3, 4

Câncer - 5, 6, 7

Circulação Pulmonar - 8, 9, 10,11

Cirurgia Torácica - 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Doenças do Sono - 19, 20

Doenças Intersticiais - 21

Doenças Ocupacionais - 22, 23, 24

DPOC - 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31

Fisioterapia Respiratória - 32, 33, 34

Infecções - 35, 36, 37, 38

Pleura - 39, 40, 41, 42

Tabagismo - 43, 44

Temas de Pediatria - 45, 46

Temas Gerais - 47, 48, 49, 50, 51, 52

Tuberculose - 53, 54, 55

CAPÍTULOS

1 - IMPORTÂNCIA DOS CONSENSOS NA ÁREA DE ASMA
Ana Carla S. Araújo
Elcio O. Vianna

2 - ASMA: ESTRATÉGIAS NO TRATAMENTO DE MANUTENÇÃO: EDUCAÇÃO E INALOTERAPIA
Maria do Rosário Ramos Costa
Anna Lucia de Barros Cabral

3 - ASMA: DO BRONCOESPASMO AO REMODELAMENTO
Lilian S. Ballini Caetano
Andrea Barbieri
Ana Luisa Godoy Fernandes

4 - ASMA: A ASSOCIAÇÃO ENTRE DROGAS TRADICIONAIS, NOVAS PERSPECTIVAS
Maria Alenita de Oliveira
Rosemary Farias Alves
Ana Luisa Godoy Fernandes

5 - CORRELAÇÃO DOS ACHADOS CLÍNICOS, TOMOGRÁFICOS E BRONCOSCÓPICOS NO CARCINOMA BRONCOGÊNICO
Ilka Lopes Santoro
Cesar Uehara
Sergio Jamnik

6 - AVANÇOS NO TRATAMENTO DO CÂNCER DE PULMÃO: BIOLOGIA MOLECULAR
Teresa Yae Takagaki

7 - RADIOTERAPIA TRIDIMENSIONAL CONFORMACIONAL NO CÂNCER DE PULMÃO. INDICAÇÕES E RESULTADOS
Heloisa de Andrade Carvalho

8 - HEPARINAS NO TRATAMENTO E PREVENÇÃO DO TROMBOEMBOLISMO VENOSO
Patrícia Kittler Vitório
Camille Rodrigues da Silva

9 - VASCULITE – CLASSIFICAÇÃO E DIAGNÓSTICO
Jaquelina Sonoe Ota
Rimarcs Gomes Ferreira
Carlos Alberto de Castro Pereira

10 - ATUALIZAÇÃO EM HIPERTENSÃO PULMONAR PRIMÁRIA
Rogério Souza
João Marcos Salge
Marcelo Hisato Kuwakino

11 - HEMORRAGIA ALVEOLAR DIFUSA
Thais Helena A. Thomaz Queluz,
Hugo Hyung Bok Yoo

12 - TRAUMATISMO TORÁCICO: ABORDAGEM INICIAL
Roberto Saad Junior

13 - SIMPATECTOMIA CÉRVICO-TORÁCICA POR VÍDEO-TORACOSCOPIA
José Ribas Milanez de Campos
Paulo Kauffman
Mario Claudio Ghefter

14 - REPERCUSSÕES FUNCIONAIS PULMONARES DA VIDEOCIRURGIA
Luciana Dias Chiavegato
Luis Carlos Losso
Sonia Maria Faresin

15 - HIDROTÓRAX HEPÁTICO
José Ribas Milanez de Campos
Angelo Fernandez
Miguel L. Tedde

16 - DOENÇAS CONGÊNITAS DOS PULMÕES
Antônio José Maria Cataneo

17 - CONCEITOS NO TRATAMENTO DOS ABSCESSOS PULMONARES
Luis Miguel Melero Sancho
Hélio Minamoto

18 - RECONSTRUÇÃO DA PAREDE TORÁCICA
Angelo Fernandez
Fábio B. Jatene

19 - APNÉIA DO SONO E DISTÚRBIOS CARDIOVASCULARES CAUSAS E CONSEQÜÊNCIAS
Simone de Oliveira Alvarenga Prezotti
Marília Montenegro Cabral
Geraldo Lorenzi-Filho

20 - AVALIAÇÃO ENDOSCÓPICA DOS PACIENTES PORTADORES DE APNÉIA OBSTRUTIVA DOS SONO
Marcelo Gervilla Gregório
Addy Meija Palomino
Márcia Jacomelli

21 - FIBROSE PULMONAR IDIOPÁTICA. PATOGENIA, TRATAMENTO E FATORES PROGNÓSTICOS
Carlos Alberto de Castro Pereira
Ester N. A. M. Coletta
Tatiana S. Malheiros Nunes

22 - DOENÇAS PULMONARES RELACIONADAS AO ASBESTO

Luiz Eduardo Nery
Mário Terra Filho
Ericson Bagatin

23 - ASMA OCUPACIONAL

Marcos Ribeiro
Ubiratan de Paula Santos

24 - DOENÇAS RELACIONADAS À EXPOSIÇÃO À SÍLICA

Ubiratan de Paula Santos
Marcos Ribeiro

25 - DEFICIÊNCIA DE ALFA 1 ANTITRIPSINA

Maria Vera Cruz de Oliveira

26 - EFEITOS SISTÊMICOS DA DPOC

Ilma Aparecida Paschoal
Mônica Corso Pereira

27 - ESTRATÉGIAS EMERGENTES PARA O RECONDICIONAMENTO MUSCULAR ESQUELÉTICO NA DPOC

J. Alberto Neder

28 - OXIGENOTERAPIA DOMICILIAR NA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA GRAVE

Maria Christina Lombardi de Oliveira Machado
Maria Denise C. O . Leme
Ricardo Milinavicius

29 - CORTICÓIDES INALATÓRIOS NO TRATAMENTO DA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

Denise Cotrim
Rafael Stelmach
Alberto Cukier

30 - O PROCESSO INFLAMATÓRIO EM DPOC E EM ASMA

Denise Cotrim
Rafael Stelmach
Alberto Cukier

31 - VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA DOMICILIAR NA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA GRAVE

Maria Christina Lombardi de Oliveira Machado
Camille Rodrigues Silva
Juliana Monteiro de Barros

32 - VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA E TREINAMENTO MUSCULAR RESPIRATÓRIO NO PNEUMOPATA

Adriana Paulino de Oliveira
Rogério Serafim
Vera Lúcia Alves dos Santos

33 - TÉCNICAS FISIOTERAPÊUTICAS EM FIBROSE CÍSTICA
Cláudia Tozato
Luciana Carnevalli Pereira
Vera Lúcia Alves dos Santos

34 - FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA - ASPECTOS DO ATENDIMENTO HOSPITALAR AMBULATORIAL E HOME CARE
Marcelo Velloso
Rute Grans
Satiko Shimada
Luiz Gustavo de M. Ghion

35 - PNEUMONIA ADQUIRIDA NA COMUNIDADE - CONSENSO
Rosali T. Rocha
Jorge Nakatani

36 - AVALIAÇÃO IMUNOLÓGICA EM INFECÇÕES DE REPETIÇÃO
Anete Sevciovic Grumach

37 - ANTIBIÓTICOS EM PNEUMOLOGIA
Dra. Maria Inês Bueno de André Valery

38 - PNEUMONIAS ASSOCIADAS À VENTILAÇÃO MECÂNICA
Domingo Vicente Rodriguez-López
Lilian Del Alamo
Osvaldo Shigueomi Beppu

39 - DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA DOS DERRAMES PARAPNEUMÔNICOS
Evaldo Marchi
Marcelo A. C. Vaz
Roberta K. B. S. Salles

40 - CAUSAS ABDOMINAIS MAIS FREQÜENTES DE DERRAME PLEURAL
Leila Antonangelo
Eduardo Henrique Genofre
Roberto Onishi

41 - DERRAME PLEURAL SECUNDÁRIO A DOENÇAS DO COLÁGENO E VASCULITES
Lisete Ribeiro Teixeira
Elaine Zamora Domingues
Richard W. Light

42 - AVANÇOS NO DIAGNÓSTICO DA TUBERCULOSE PLEURAL
Márcia Seiscento
Lisete R. Teixeira
Francisco S. Vargas

43 - TABAGISMO ENTRE OS MÉDICOS BRASILEIROS
Adriano C. Guazzelli
Dr. Elie Fiss

44 - ESTRATÉGIAS DE COMBATE AO TABAGISMO: A EXPERIÊNCIA DE UM HOSPITAL ESCOLA
Roberto A . Franken
Monica Andreis
Roberto Stirbulov

45 - MAL ASMÁTICO NA UNIDADE DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIATRICA
Werther Bruneow de Carvalho

46 - DISTÚRBIOS RESPIRATÓRIOS DO SONO EM PEDIATRIA
Gustavo Antonio Moreira
Marcia Pradella-Hallinan
Beatriz Neuhaus Barbisan

47 - OXIGENOTERAPIA AGUDA
Nilva Regina Gelamo Pelegrino
Irma de Godoy

48 - DOENÇA DAS VIAS ÁREAS - AVALIAÇÃO PELA TCAR
Dr. Arthur Soares Souza Jr.
Dr. Edson Marchiori

49 - DISPNÉIA: NOVOS CONHECIMENTOS SOBRE UM VELHO PROBLEMA
José Antônio Baddini Martinez
Adriana Inacio de Padua

50 - ALTERAÇÕES DO SISTEMA RESPIRATÓRIO NO PACIENTE COM DISFAGIA OROFARÍNGEA
Alexandre Marini Isola

51 - MANIFESTAÇÕES RESPIRATÓRIAS DA DOENÇA DO REFLUXO GASTROESOFÁGICO
Luiz Fernando Ferreira Pereira
Frederico Ozanam De Fuccio

52 - HIPOVENTILAÇÃO ALVEOLAR CRÔNICA
Sônia Maria Guimarães Pereira Togeiro

53 - A TUBERCULOSE EM SITUAÇÕES ESPECIAIS
Mauro Gomes
Giselle Burlamaqui Klautau

54 - MEDIDAS PREVENTIVAS DA TRANSMISSÃO DA TUBERCULOSE EM TRABALHADORES DA SAÚDE
Maria Josefa Penon Rújula Gonçalves
Benedito Juarez de Andrade
Jorge Ethel Filho

55 - TUBERCULOSE ENDOBRÔNQUICA
Nelson Morrone
Fred K. Wada
Nilsa S. Abe