CMIB – Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira

EDITOR
Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo

Ano 30 – volume 35 – 2025

Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo

EDITORES DO VOLUME
Carmen Silvia Valente Barbas
Jorge Luis dos Santos Valiatti

AMIB
ASSOCIAÇÃO DE MEDICINA INTENSIVA BRASILEIRA

Atheneu

Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo

Série CMIB - Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira

- Volume Cardiointensivismo, 2ª Edição
- Volume Choque Circulatório
- Volume Cuidados Paliativos, Comunicação e Humanização em UTI
- Volume Cuidados Perioperatórios no Paciente Cirúrgico de Alto Risco
- Volume Delirium no Paciente Grave
- Volume Doenças Cerebrovasculares
- Volume Ecografia em Terapia Intensiva e na Medicina de Emergência, 2ª Edição
- Volume Fisiologia e Farmacologia Aplicada à Medicina Intensiva: Estudo Baseado em Casos Clínicos
- Volume Gestão, Qualidade e Segurança em UTI, 2ª Edição
- Volume Paciente Queimado: Manejo Básico e Intensivo, Terapias Adjuvantes e Reabilitação
- Volume Práticas da Medicina Hiperbárica
- Volume Sepse, 3ª Edição
- Volume Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo
- Volume Terapia Nutricional no Paciente Grave
- Volume Trauma



CMIB – Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira

EDITOR
Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo

Ano 30 – volume 35 – 2025

Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo

EDITORES DO VOLUME
Carmen Silvia Valente Barbas
Jorge Luis dos Santos Valiatti

AMIB
ASSOCIAÇÃO DE MEDICINA INTENSIVA BRASILEIRA

Atheneu
Rio de Janeiro • São Paulo
2026

EDITORA ATHENEU

São Paulo — *Rua Maria Paula, 123 – 13º andar*
Conjuntos 133 e 134
Tel.: (11) 2858-8750
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Rio de Janeiro — *Rua Bambina, 74 – lojas A e B*
Tel.: (21) 3094-1295
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

PRÉ-PRODUÇÃO E PRODUÇÃO GRÁFICA: Equipe Atheneu
CAPA: Paulo Verardo
PRODUÇÃO EDITORIAL: RDL Produção Editorial

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

S623

Síndrome do desconforto respiratório agudo / editores do volume Carmen Silvia Valente Barbas, Jorge Luis dos Santos Valiatti ; editor da série Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2026.
il. ; 24 cm. (CMIB - Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira ; ano 30 ; v. 35)

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-85-388-1219-7

1. Síndrome do desconforto respiratório. 2. Insuficiência respiratória. I. Barbas, Carmen Silvia Valente. II. Valiatti, Jorge Luis dos Santos. III. Gallindo, Marcos Antonio Cavalcanti. IV. Título. V. Série.

CDD: 616.2
25-100437.0 CDU: 616.2

Carla Rosa Martins Gonçalves - Bibliotecária - CRB-7/4782

08/09/2025 11/09/2025

©Direitos reservados à Editora ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2026.

Editores do Volume

Carmen Silvia Valente Barbas

Professora Livre-Docente em Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Intensivista e Pneumologista do Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo.

Jorge Luis dos Santos Valiatti

Médico Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) e Associação Médica Brasileira (AMB). Mestre e Doutor pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Pós-Doutorado pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (UNESP). Docente do Curso de Medicina da Faculdade de Medicina de Catanduva do Centro Universitário Padre Albino (FAMECA-UNIFIPA).

Colaboradores

Alexandre Ab'Saber
Médico pela Universidade de São Paulo (USP). Doutor em Medicina pela USP. Médico Patologista do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HCFMUSP).

Alexandre Biasi Cavalcanti
Médico intensivista. Orientador do Programa de Pós-Graduação em Anestesiologia, Ciências Cirúrgicas e Medicina Perioperatória da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Superintendente de Ensino e Pesquisa do HCor, São Paulo.

Alexandre Marini Isola
Médico pela Faculdade de Medicina da Fundação do ABC, com residência em Clínica Médica e Pneumologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Especialista em Pneumologia e Tisiologia (SBPT) e em Medicina Intensiva (AMIB). MBA em Gestão Estratégica e Econômica de Negócios (FGV) e em Administração Hospitalar e Serviços de Saúde (Unianchieta). Diretor Executivo do Departamento de Educação Continuada do Imed Group.

Aníbal Basile Filho
Professor Associado do Departamento de Cirurgia e Anatomia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Chefe da Divisão de Medicina Intensiva do Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto.

Bruno de Arruda Bravim
Especialista em Anestesiologia pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia (SBA) e pela Associação Médica Brasileira (AMB), com Título Superior em Anestesiologia (TSA/SBA). Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) e pela AMB. Coordenador médico do Departamento de Pacientes Graves do Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo.

Bruno do Valle Pinheiro
Professor de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF). Chefe da UTI do Hospital Universitário da UFJF.

Bruno Mazza
Médico referência da Unidade de Terapia Intensiva de Transplantes do Hospital Israelita Albert Einstein – Departamento de Pacientes Graves. Médico da Unidade de Terapia Intensiva da Disciplina de Anestesiologia, Dor e Medicina Intensiva da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Mestre pelo Departamento de Cirurgia da UNIFESP.

Carlos Eduardo Nassif Moreira

Intensivista pela AMIB. Diarista da UTI do Hospital 9 de Julho. Plantonista da UTI do Trauma do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Carlos Roberto Ribeiro de Carvalho

Médico pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutor em Medicina pela FMUSP. Professor Titular da FMUSP. Diretor da Divisão de Pneumologia do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP (InCor-HCFMUSP), onde coordena a UTI Respiratória e o Programa de Telemedicina. Consultor de desenvolvimento do equipamento de Impedância Elétrica (Timpel S/A).

Carlos Toufen Junior

Médico Assistente Pneumologista e Intensivista, atuante na UTI Respiratória do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (InCor-HCFMUSP) e na Pneumologia do Hospital das Clínicas da FMUSP. Doutor em Pneumologia pela FMUSP.

Carmen Silvia Valente Barbas

Professora Livre-Docente em Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Intensivista e Pneumologista do Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo.

Cassiano Teixeira

Professor Assistente de Clínica Médica e Ciências da Reabilitação da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Chefe médico dos Cuidados Críticos do Hospital Humaniza, Rede Hospitalar Intermédica. Preceptor de Clínica Médica do Hospital Moinhos de Vento. Intensivista do CTI do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Membro dos boards do VENUTI e Humanização da Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) da Rede Brasileira de Pesquisa em Terapia Intensiva (BricNet) e do Instituto Latino Americano de Sepse (ILAS). Especialista em Medicina Intensiva pela AMIB.

Celso Madeira Padovesi

Médico Pneumologista pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Intensivista Titulado pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Coordenador da UTI e da Residência Médica em Medicina Intensiva do Hospital Nove de Julho, São Paulo.

Daniere Yurie Vieira Tomotani

Médica intensivista pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Mestre em Tecnologia e Atenção à Saúde pela UNIFESP. Coordenadora do Setor de Terapia Intensiva da Disciplina de Anestesiologia, Dor e Medicina Intensiva da UNIFESP e do Grupo Diretivo do INOVA AMIB (Gestão 2022–2023).

Denise Battaglini

Consultora em Medicina Intensiva no IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Gênova, Itália. Candidata a PhD em 2023 pela Universidade de Barcelona, Espanha.

Diogo Oliveira Toledo

Doutor em Ciências da Saúde pela Universidade de São Paulo (USP). Mestre em Ciências da Saúde pelo Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual (IAMSPE). Gestor do Departamento de Terapia Nutricional e Coordenador da Pós-Graduação em Nutrologia do Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo.

Eduardo Leite Costa Vieira

Médico pela Universidade Federal do Ceará (UFC), com residência em Clínica Médica e Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutor em Ciências – Pneumologia pela FMUSP. Pós-Doutorado pelo Massachusetts General Hospital da Harvard Medical School. Livre-docente em Medicina na FMUSP. Pesquisador do Hospital Sírio-Libanês. Médico do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP (InCor-HCFMUSP). Diretor do Laboratório de Investigação Médica em Pneumologia da FMUSP.

Eliana Bernadete Caser

Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Doutora em Ciências/Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Adjunta da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) e Coordenadora do Programa de Residência em Medicina Intensiva da UFES. MBA em Gestão em Saúde pela Fundação Getulio Vargas (FGV). Coordenadora das UTIs Geral do Hospital Unimed Vitória, Espírito Santo.

Ellen Pierre de Oliveira

Pneumologista pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Intensivista pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Doutora em Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Fábia Diniz Silva

Fisioterapeuta. Doutora em Ciências, área de concentração Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutoranda em Pneumologia pela FMUSP.

Fábio Amorim

Doutor em Pneumologia (Medicina) pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) e pela Associação Médica Brasileira (AMB). Docente do curso de Medicina da Escola Superior de Ciências da Saúde da Universidade do Distrito Federal (ESCS/UnDF) e do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da Universidade de Brasília (UnB).

Felipe Saddy

Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Mestre e Doutor em Pneumologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Coordenador das UTIs Clínicas e Pós-Operatório do Hospital Pró-Cardíaco, Rio de Janeiro.

Fernanda Ferreira Cruz

Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Professora Adjunta do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho (IBCCF) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Jovem Cientista do Nosso Estado (FAPERJ) e Pesquisadora do CNPq. Doutora em Ciências, com Pós-Doutorado em Medicina Regenerativa e Bioengenharia pela University of Vermont, EUA.

Gustavo Janot Faissol de Matos

Doutor em Pneumologia pela Universidade de São Paulo (USP). Médico colaborador do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HCFMUSP) e médico intensivista do Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein.

Irene Faria Duayer

Nefrologista do Hospital 9 de Julho, do Instituto de Infectologia Emílio Ribas e do Hospital Sírio-Libanês.

João Manoel Silva Júnior

Livre-Docente pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretor do Serviço de Anestesiologia do Hospital do Servidor Público Estadual (HSPE). Coordenador da UTI do Instituto de Câncer do Estado de São Paulo (ICESP). Médico intensivista do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Jorge Luis dos Santos Valiatti

Médico Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) e Associação Médica Brasileira (AMB). Mestre e Doutor pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Pós-Doutorado pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (UNESP). Docente da Faculdade de Medicina de Catanduva do Centro Universitário Padre Albino (FAMECA-UNIFIPA).

José Rodolfo Rocco

Professor Associado de Clínica Médica Propedêutica da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Médico do Serviço de Clínica Médica do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho da UFRJ.

Juliana Carvalho Ferreira

Professora Livre-Docente da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica da UTI do AC Camargo Cancer Center, São Paulo.

Livia Maria Garcia Melro

Médica pela Universidade de São Paulo (USP), com residência em Clínica Médica e Terapia Intensiva pela USP. Certificada em Ultrassonografia e Ecocardiografia em Terapia Intensiva pelo American College of Chest Physicians e Especialista em Suporte Extracorpóreo (ECMO) pela Extracorporeal Life Support Organization (ELSO) e pelo Hospital Pitié-Salpêtrière da Universidade Marie Curie, Paris. Foi médica assistente da UTI de Clínica Médica da USP e atualmente é Coordenadora médica da UTI do Hospital Samaritano Paulista e do Hospital Paulistano.

Marcelo Alcantara Holanda

Médico pneumologista e intensivista. Professor Associado de Medicina da Universidade Federal do Ceará (UFC). Fundador da plataforma XLUNG para ensino de ventilação mecânica e Superintendente da Escola de Saúde Pública do Ceará.

Marcelo Buarque de Gusmão Funari

Doutor em Radiologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico radiologista assistente do Serviço de Radiologia Cardiotorácica do Departamento de Imagem do Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo. Autor do livro Diagnóstico por Imagem das Doenças Torácicas.

Marcelo Britto Passos Amato

Professor Livre-Docente em Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador da UTI Respiratória do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP (InCor) e do LIM-09 – Laboratório de Pneumologia Experimental.

Marcelo Park

Médico assistente da UTI do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP), São Paulo.

Marcos Amorim

Doutorando em Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Marcos Soares Tavares

Pneumologista e Intensivista pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Doutor pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP), disciplina de Pneumologia. Coordenador do Serviço de Terapia Intensiva do Hospital 9 de Julho, São Paulo.

Maria Cecilia Nieves Maiorano de Nucci

Intensivista e Pneumologista. Doutora em Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Diarista do Hospital 9 de Julho.

Massimo Zambon

Head of Department at ASST Melegnano-Martesana, Ospedale Cernusco Sul Naviglio.

Mauro Roberto Tucci

Médico da UTI Respiratória do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor-HCFMUSP). Doutor em Medicina pela FMUSP.

Murillo Santucci Cesar Assunção

Médico Intensivista do Centro de Terapia Intensiva Adulto do Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo. Mestre em Ciências da Saúde e Doutor em Medicina Translacional pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB).

Neymar Elias de Oliveira

Médico Intensivista pelo MEC e Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FUNFARME/FAMERP). Instrutor dos cursos VENUTI e Hemodinâmica da AMIB, faculty do IRCAD América Latina – Unidade Barretos. Coordenador Médico e Diarista da UTI Geral Convênios do Hospital de Base de São José do Rio Preto, São Paulo.

Paolo Pelosi

Full Professor em Anestesiologia e Medicina Intensiva de Genova – Itália. Fellow da European Respiratory Society e da European Society of Anesthesiology and Intensive Care.

Patricia Rieken Macedo Rocco

Professora Titular e Chefe do Laboratório de Investigação Pulmonar da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Membro Titular da Academia Nacional de Medicina e da Academia Brasileira de Ciências.

Pauliane Santana

Doutora em Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica da Unidade de Terapia Intensiva do AC Camargo Cancer Center, São Paulo.

Paulo Savoia Dias da Silva

Médico pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP), com Residência em Radiologia e Diagnóstico por Imagem e Especialização em Radiologia Cardiotorácica pelo Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (InRad-HCFMUSP). Título de especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR). Doutor em Radiologia pela FMUSP. Clinical Assistant Professor of Radiology (Division of Cardiothoracic Imaging) na University of Iowa Hospitals and Clinics, EUA.

Pedro Henrique Rigotti Soares

Médico intensivista titulado pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Mestre em Neurociências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Médico da UTI do Hospital Nossa Senhora da Conceição (HNCS), Porto Alegre. Professor de Medicina da Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Unisinos).

Pedro Leme Silva

Professor Adjunto do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Roberta Fittipaldi Palazzo

Doutora em Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora da Pós-Graduação em Medicina Intensiva e Médica Pneumologista do Hospital Israelita Albert Einstein. Médica Assistente da UTI Respiratória do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP (InCor-HCFMUSP).

Rodrigo Caruso Chate

Médico assistente do Departamento de Diagnóstico por Imagem do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor-HCFMUSP). Coordenador do Grupo de Imagem Cardiotorácica do Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo.

Sérgio de Vasconcellos Baldisserotto
Médico Intensivista Titulado pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) e Pneumologista Titulado pela Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT). Doutor em Ciências Pneumológicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Fellow do College of Chest Physicians. Instrutor do VENUTI e Membro do Comitê de Insuficiência Respiratória da AMIB. Médico e Preceptor do Programa de Residência em Medicina Intensiva Adulto da Santa Casa de Porto Alegre. Intensivista no Hospital Nossa Senhora da Conceição e no Hospital São Lucas da PUCRS, Porto Alegre, Rio Grande do Sul. Coordenador técnico da UTI do Hospital Humaniza.

Vera Luisa Capellozzi
Livre-docente em Patologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Vinicio Braion
Intensivista do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Coordenador das UTIs 6C e 2C do Hospital 9 de Julho. Plantonista do Hospital AC Camargo.

Dedicatória

Dedicamos este livro às nossas famílias, aos nossos amigos e colegas que colaboraram na elaboração de todos os capítulos desta obra, e aos nossos pacientes críticos, que são a razão maior de nosso trabalho e de nosso desejo de disseminar todo o conhecimento sobre a Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo.

Carmen Silvia Valente Barbas
Jorge Luis dos Santos Valiatti

Prefácio

A tradicional série *CMIB – Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira* – está de volta!

Esta parceria entre a Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) e a Editora Atheneu tem como foco abordar temas específicos ligados ao cuidado de pacientes graves nas UTIs.

Nossa! Como estou feliz com o lançamento deste volume! Quando fui convidado a ser o editor-chefe da série CMIB, este foi um dos primeiros temas que vieram à minha mente: um volume exclusivo para a síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA).

Quando comecei a descobrir minha vocação como intensivista, li um artigo do Dr. Marcelo Amato publicado no The New England Journal of Medicine (NEJM) intitulado *Effect of a Protective-Ventilation Strategy on Mortality in the Acute Respiratory Distress Syndrome* (N Engl J Med 1998;338:347-354). Os autores eram brasileiros! A Dra. Carmen estava entre eles. Fiquei encantado e, ao longo dos anos, orgulhoso, ao acompanhar a evolução científica sobre o assunto. Vi os conceitos que aquele artigo apresentava chegando à beira do leito na UTI e sendo testados e replicados por vários pesquisadores mundo afora. O que piorava os desfechos na SDRA? O volume corrente? A pressão de platô? A *driving pressure*? Qual o papel da pressão positiva expiratória final? E do recrutamento? Eu acompanhava cada artigo publicado e aplicava os conhecimentos na prática com empolgação — e via os resultados!

Decidi convidar a Dra. Carmen Silvia Valente Barbas e o Dr. Jorge Luis dos Santos Valiatti, ícones da ventilação mecânica na AMIB, para editar esse volume. E eles aceitaram!

Tenho certeza de que o leitor também vai se encantar com cada capítulo. O livro está bem completo e abrange inicialmente: definição, genética, fenótipos, fatores de risco, fisiopatologia, modelos experimentais e a importância dos mediadores inflamatórios. Na sequência, há capítulos sobre estratificação de gravidade, exames complementares importantes e monitorização desses pacientes. Também ganham destaque as complicações decorrentes da SDRA, como sepse secundária, disfunção do ventrículo direito e outras disfunções orgânicas. O ponto alto são os capítulos sobre suporte ventilatório, passando por ventilação não invasiva, ventilação protetora, sedação e bloqueio neuromuscular, titulação da PEEP, recrutamento alveolar, posição prona, ECMO, novos modos ventilatórios e desmame da ventilação. Por fim, há também tópicos sobre suporte às várias disfunções orgânicas, nutrição e reabilitação.

É exatamente o que eu esperava dos editores: tudo o que você sempre quis saber sobre SDRA e tinha medo de perguntar está aqui!

Espero que seja uma leitura inspiradora para muitos intensivistas, assim como fui inspirado durante minha jornada por tantos autores brasileiros, aqui representados pelos queridos Dra. Carmen e Dr. Valiatti. Aproveitem!

Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo

Sumário

1. Definição, Incidência e Desfechos da Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo 1
   Carmen Silvia Valente Barbas | Eliana Bernadete Caser | Alexandre Marini Isola

2. Fatores Genéticos e Fenótipos Associados à Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo 7
   Marcos Soares Tavares | Roberta Fittipaldi Palazzo | Carmen Silvia Valente Barbas

3. Fatores de Risco e Escores Prognósticos 15
   José Rodolfo Rocco | Patricia Rieken Macedo Rocco

4. Fisiopatologia da Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo 25
   Alexandre Ab'Saber | Vera Luisa Capellozzi | Carmen Silvia Valente Barbas

5. Modelos Experimentais e Mediadores Inflamatórios 43
   Pedro Leme Silva | Paolo Pelosi | Patricia Rieken Macedo Rocco

6. Medida de Água Extravascular Pulmonar e Índice de Permeabilidade Vascular Pulmonar 53
   Murillo Santucci Cesar Assunção | Carmen Silvia Valente Barbas

7. Estratificação de Gravidade da Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo 63
   Marcos Soares Tavares | Neymar Elias de Oliveira | Carmen Silvia Valente Barbas

8. Radiografia, Ultrassonografia e Tomografia Computadorizada do Tórax na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo 67
   Rodrigo Caruso Chate | Marcelo Buarque de Gusmão Funari | Paulo Savoia Dias da Silva

9. PET-CT e Tomografia de Impedância Elétrica na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo 81
Mauro Roberto Tucci | Eduardo Leite Costa Vieira | Marcelo Britto Passos Amato

10. Monitorização da Mecânica Respiratória na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo – Pressão Transpulmonar e Pressão Intra-Abdominal 91
Carmen Silvia Valente Barbas | Marcos Amorim | Alexandre Marini Isola

11. Avaliação da Musculatura Respiratória em Pacientes com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo.....105
Pauliane Santana | Marcelo Alcantara Holanda | Massimo Zambon

12. Como Diagnosticar e Tratar as Infecções Respiratórias e a Sepse Associadas à Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo.....123
Carmen Silvia Valente Barbas | Roberta Fittipaldi Palazzo | Ellen Pierre de Oliveira

13. Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo, Hipertensão Pulmonar e Disfunção do Ventrículo Direito 131
Jorge Luis dos Santos Valiatti | Fábio Amorim | Carmen Silvia Valente Barbas

14. Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo e Insuficiência de Múltiplos Órgãos 135
Bruno Mazza | Bruno do Valle Pinheiro

15. Suporte Ventilatório Inicial na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo, Cateter Nasal de Alto Fluxo de Oxigênio e Ventilação Não Invasiva.....149
Carmen Silvia Valente Barbas | Jorge Luis dos Santos Valiatti

16. Ventilação Protetora – Volume Corrente e Pressão de Distensão 157
Carmen Silvia Valente Barbas | Marcelo Britto Passos Amato | Eduardo Leite Costa Vieira

17. Uso da Pressão Positiva ao Final da Expiração (PEEP) na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo e Titulação da PEEP Ideal.....167
Daniere Yurie Vieira Tomotani | Pedro Henrique Rigotti Soares | Alexandre Biasi Cavalcanti

18. Manobras de Recrutamento Alveolar na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo – Quando, Como e em Que Paciente? 179
Carmen Silvia Valente Barbas | Gustavo Janot Faissol de Matos

19. Ventilação em Posição Prona na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo – Em Que Paciente e Por Quanto Tempo....191
Jorge Luis dos Santos Valiatti | Alexandre Marini Isola | Carmen Silvia Valente Barbas

20. Sedação e Bloqueio Neuromuscular na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo.....199
Bruno de Arruda Bravim | Aníbal Basile Filho | João Manoel Silva Júnior

21. Oxigenação por Membrana Extracorpórea Veno-Venosa na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo – Quando é Indicada?.....211
Marcelo Park | Livia Maria Garcia Melro | Eduardo Leite Costa Vieira

22. Novos Modos Ventilatórios na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo – Quando e Por Que Aplicá-los?.....217
Fábia Diniz Silva | Juliana Carvalho Ferreira | Felipe Saddy

23. Desmame Ventilatório do Paciente com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo.....227
Juliana Carvalho Ferreira | Cassiano Teixeira

24. Suporte Hemodinâmico e Interação Cardiopulmonar na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo.....247
Vinicio Braion | Antônio Paulo Ramos Martins Filho | Marcos Soares Tavares

25. Tratamento da Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo no Contexto da Insuficiência de Múltiplos Órgãos.....255
Celso Madeira Padovesi | Maria Cecilia Nieves Maiorano de Nucci | Marcos Soares Tavares

26. Suporte Dialítico no Paciente com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo.....263
Irene Faria Duayer | Marcos Soares Tavares

27. Suporte Nutricional no Paciente com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo.....269
Diogo Oliveira Toledo | Sérgio de Vasconcellos Baldisserotto

28. Terapia com Células-Tronco em Pacientes com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo.....273
Fernanda Ferreira Cruz | Patricia Rieken Macedo Rocco

29. Como Evitar a Lesão Associada à Ventilação Mecânica nos Pacientes com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo 283
Denise Battaglini | Paolo Pelosi | Patricia Rieken Macedo Rocco

30. Como Prevenir a Síndrome de Desconforto Respiratório Agudo no Paciente Cirúrgico e no Paciente Internado na Unidade de Terapia Intensiva 289
Marcos Soares Tavares | Ellen Pierre de Oliveira | Carlos Eduardo Nassif Moreira

31. Reabilitação e Seguimento a Longo Prazo do Paciente com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo ..299
Carlos Toufen Junior | Carlos Roberto Ribeiro de Carvalho

Índice Remissivo 307