4ª Edição

Guia de Bolso de Neonatologia

SERVIÇO DE NEONATOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA E PUERICULTURA DA SANTA CASA DE SÃO PAULO

Mauricio Magalhães

Francisco Paulo M.Rodrigues

Clery B. Gallacci

Paulo Roberto Pachi

Maria Renata T. Chopard



Atheneu

Guia de Bolso de
NEONATOLOGIA

SERVIÇO DE NEONATOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA
E PUERICULTURA DA SANTA CASA DE SÃO PAULO

4ª Edição

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS



Guia de Bolso de
NEONATOLOGIA

SERVIÇO DE NEONATOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA E PUERICULTURA DA SANTA CASA DE SÃO PAULO

4ª Edição

Editores

Mauricio Magalhães
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Clery Bernardi Gallacci
Paulo Roberto Pachi
Maria Renata Tollio Chopard

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo
2026

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

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: MWS Design

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

G971
4. ed.

Guia de bolso de neonatologia : serviço de neonatologia do Departamento de Pediatria e Puericultura da Santa Casa de São Paulo / editores Mauricio Magalhães ... [et al.]. - 4. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2026.
il. ; 18 cm.

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-85-388-1264-7

1. Neonatologia. 2. Recém-nascidos - Cuidado e tratamento. I. Magalhães, Mauricio.

26-104112.1 CDD: 618.9201
CDU: 616-053.31

Gabriela Faray Ferreira Lopes - Bibliotecária - CRB-7/6643

19/03/2026 20/03/2026

Magalhães M, Rodrigues FPM, Gallacci CB, Pachi PR, Chopard MRT.

Guia de Bolso de Neonatologia – Serviço de Neonatologia do Departamento de Pediatria e Puericultura da Santa Casa de São Paulo – 4ª Edição

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

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Sobre os Editores

Mauricio Magalhães

Mestre em Pediatria pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Professor da FCMSCSP. Chefe do Serviço de Neonatologia da Unidade de Pediatria da Santa Casa de São Paulo. Diretor Científico da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Francisco Paulo Martins Rodrigues

Mestre e Doutor em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Professor da FCMSCSP. Médico Assistente do Serviço de Neonatologia da Santa Casa de São Paulo. Médico Neonatologista do Hospital Municipal Dr. Fernando Mauro Pires da Rocha, São Paulo. Instrutor em Reanimação pela Sociedade Brasileira de Pediatria – SBP.

Clery Bernardi Gallacci

Doutora em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP. Professora da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Médica Assistente do Serviço de Neonatologia da Santa Casa de São Paulo.Médica Responsável pelos Berçários Setoriais do Hospital e Maternidade Santa Joana.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Paulo Roberto Pachi

Mestre e Doutor em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Professor da FCMSCSP. Médico do Serviço de Neonatologia da Santa Casa de São Paulo. Médico Neonatologista da Maternidade Pro Matre Paulista. Chefe de Clínica Adjunto da Irmandade Santa Casa de São Paulo.

Maria Renata Tollio Chopard

Mestre em Pediatria pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Médica Assistente do Serviço de Neonatologia da Santa Casa de São Paulo. Médica da Prática Médica do Hospital Israelita Albert Einstein – HIAE.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo

Vicente Renato Paolillo

Provedor da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Maria Dulce G. L. Cardenuto

Diretora Corporativa Institucional da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Rogério Pecchini

Superintendente da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Guilherme Ribeiro Siepe

Diretor de Operações em Saúde da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Ronaldo Fernandes Rosa

Diretor Técnico do Hospital Central da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Luciana Andrea Digieri Chicuto

Coordenadora Médica da Unidade de Pediatria e Puericultura da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Mauricio Magalhães

Chefe do Serviço de Neonatologia da Unidade de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Fabio D'Agostini

Gestor Médico de UTIs/BLH da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Sobre os Colaboradores

Adriana Nishimoto Kinoshita

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP.

Alessandra di Sanzo Guilherme

Especialista em Audiologia Clínica pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Professora e Preceptora do Curso de Audiologia da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Pós-Graduanda em Neurociências e Desenvolvimento Infantil pela PUCRS. Fonoaudióloga Responsável pelo Programa de Triagem Auditiva Neonatal do Hospital Estadual de Diadema. Audiologista Clínica do Grupo Fleury.

Alexandre Netto

Médico Especialista em Pediatria e Neonatologia pela Sociedade Brasileira de Pediatria – SBP. Pós-Graduado em Administração pela Fundação Getulio Vargas – FGV. Pós-Graduação em Nutrição do Recém-Nascido na The University of Western Australia. Cofundador da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Aline Calixto da Silva

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Assistente do Serviço de Neonatologia do Hospital Samaritano. Médica Assistente do Hospital da Mulher de São Bernardo do Campo. Médica da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Amanda Bosio Quinzani

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica do Serviço de Neonatologia do Hospital Samaritano. Médica do Serviço de Neonatologia do Hospital Sepaco.

Angela M. Ikeda

Graduação e Residência em Pediatria pela Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP. Especialização em UTI Pediátrica na Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP. Especialização em Cuidados Paliativos na Casa do Cuidar. Professora do Curso Multiprofissional de Cuidados Paliativos da Casa do Cuidar. Pós-Graduanda em Bioética Clínica pelo Instituto Paliar. Responsável pelo Serviço de Cuidados Paliativos do Departamento de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Anna Carolina Rodrigues Florio

Médica Pediatra pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Residente de Neonatologia do Departamento de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Ayrton Piassi Bertelli

Médico Pediatra pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médico Residente de Neonatologia do Departamento de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Barbara Saragiotto

Médica Pediatra pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Residente de Neonatologia do Departamento de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Camila Noura de Brito

Médica Pediatra pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Residente de Neonatologia do Departamento de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Camila Salles Lopes Matuoka

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica do Serviço de Neonatologia do Hospital Samaritano. Médica do Serviço de Neonatologia do Hospital Sepaco.

Danieli M. Kimura Leandro

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Neonatologista do Hospital e Maternidade Santa Joana. Médica da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Deyllise Cintra de Melo Cavalcanti de Albuquerque

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Assistente do Serviço de Neonatologia do Hospital Sepaco.

Flávia Jacqueline Almeida

Mestre e Doutora em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Títulos de Especialista em Pediatria e Infectologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria – SBP. Professora-Assistente de Pediatria da FCMSCSP. Coordenadora da Disciplina de Propedêutica Pediátrica. Médica Assistente do Serviço de Infectologia Pediátrica da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Membro do Departamento de Infectologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo – SPSP. Tem experiência na área de Medicina, com ênfase em Pediatria e Infectologia Pediátrica, atuando principalmente nos seguintes temas: infecções comunitárias em pediatria, infecções congênitas e crianças e adolescentes vivendo com HIV.

Gabriel F. T. Variane

Diretor Médico do Programa de UTI Neonatal Neurológica da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Fundador e Presidente da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF. Presidente da Newborn Brain Society.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Giuliane Galeote R. F. Costa

Médica Endocrinologista Pediátrica pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Assistente em Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Preceptora pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo – FCMSCSP.

Hannah Asamie Hiratzuka

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Izabel Lima Bahia

Enfermeira com Graduação pela Universidade Nove de Julho – UNINOVE. Pós-Graduada em UTI Pediátrica e UTI Neonatal pela UNINOVE. Docente no Curso de Pós-Graduação de Urgência e Emergências da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo – FCMSCSP.

Juliana Garcia Letra

Médica Assistente do Serviço de Neonatologia do Hospital Vila Santa Catarina – Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein –SBIBAE.

Julianna Sayuri Kaneko

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Neonatologista do Hospital e Maternidade Santa Joana. Médica Neonatologista do Hospital Amparo Maternal.

Karina Fontes Csibak

Fisioterapeuta com Pós-Graduação em Fisioterapia Neurofuncional.

Lais Rodrigues Seccomandi

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Neonatologista do Hospital e Maternidade Santa Joana. Médica da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Laura Cardoso Manduca Ferreira

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Leandro Laureano de Souza

Fisioterapeuta com Pós-Graduação em Fisioterapia Neurofuncional.

Lorena Barbosa Sousa

Médica Pediatra pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Residente de Neonatologia do Departamento de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Luciana Oliveira Martins Pereira de Almeida

Médica da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Luciana Serdeira Silva Foltran

Mestranda na Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Especialização em Linguagem. Aprimoramento em Disfagia Infantil. Vice-coordenadora e Professora da Pós-Graduação em Disfagia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Luis Eduardo Calliari

Professor da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Médico Assistente da Unidade de Endocrinologia Pediátrica da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Mara Silvia Battaglini Sanchez

Médica Assistente do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica da UTI Pediátrica do Hospital Infantil Cândido Fontoura, São Paulo. Médica da UTI Pediátrica do Hospital São Luiz, Unidade Morumbi, São Paulo.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Marcelo Massanori Okuma

Médico Assistente do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médico Neonatologista do Hospital e Maternidade Santa Joana.

Marco Aurélio P. Sáfadi

Mestre em Pediatria pela Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP. Doutorado em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Professor Adjunto da FCMSCSP.

Mariana Guimarães Gomes Zanata

Médica Pediatria pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Residente de Neonatologia do Departamento de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Mariana Volpe Arnoni

Doutora em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Especialista em Pediatria e Infectologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Infectologia – SBI. Professora de Pediatria da FCMSCSP.

Mariana Werneck Costa

Fisioterapeuta Supervisora da Unidade de Terapia Intensiva Neonatal da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Especialista em UTI Neonatal e Pediátrica pelo Conselho Federal de Fisioterapia – COFFITO. Especialização em Fisioterapia Hospitalar. Especialização em Transplante de Captação e Doação de Órgãos Sólidos.

Marta Lucas Teixeira Caldeirão

Enfermeira Assistencial do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Especialista em Neonatologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP.

Miriam Paulichenco

Nutricionista do Banco de Leite Humano da Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de São Paulo

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

– UNIFESP. Especializações em Nutrição Materno Infantil, Nutrição Clínica Funcional, Nutrição na Infância e Adolescência, Nutrição e Saúde Aplicada à Prática Pedagógica e Aleitamento Materno.

Naiade de Souza Mello

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Neonatologista do Hospital e Maternidade Santa Joana. Médica da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Nicolas Rodrigues F. Silva

Médico do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médico Assistente de Neonatologia do Hospital e Maternidade Santa Joana. Diretor Médico de Novos Negócios na Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Paulo Woon Ki Hong

Médico Assistente do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médico plantonista da UTI Neonatal do Hospital Geral de Taipas.

Pôla Francine Cassiano Morais Silva

Médica Assistente do Grupo Santa Joana. Médica Assistente da Maternidade Vila Nova Cachoeirinha. Médica da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Rafaela Fabri Rodrigues

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Assistente do Serviço de Neonatologia da Maternidade Star.

Renata Pereira Condes

Mestre em Psicologia Clínica pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo – PUC-SP. Especialista em Teoria, Pesquisa e Intervenção em Luto pelo 4 Estações Instituto de Psicologia. Membro do Departamento de Saúde Mental da Sociedade de Pediatria de São Paulo – SPSP.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Renato Gasperini

Médico do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médico Neonatologista da Unidade Materno-Infantil do Hospital Israelita Albert Einstein – HIAE.

Rodrigo de Jesus Gonçalves Figueredo

Médico Assistente do Serviço de Neonatologia da Unidade de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médico Neonatologista do Hospital São Luiz Gonzaga. Médico Consultor Analytics do Hospital Municipal Gilson de Cassia Marques de Carvalho – Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein – SBIBAE. Medico da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Sabrina Carreira Godoy

Fisioterapeuta do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Especialização em Fisioterapia Respiratória.

Sandra Yuriko Kanashiro

Médica Assistente do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Coordenadora da Qualidade e Segurança do Paciente Médica Neonatologista do Hospital e Maternidade Santa Joana.

Simone Dutra Rodrigues dos Santos

Médica Assistente do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Tamara Santos Domingues

Médica do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Tayane Bertanha

Fisioterapeuta Especialista em Fisioterapia Intensiva Neonatal e Pediátrica pelo Conselho Federal de Fisioterapia – COFFITO. Pós-Graduada em Fisioterapia Cardiorrespiratória e Metabólica pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

de São Paulo – FCMSCSP. Aprimoranda em Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica – FCMSCSP.

Thaísa Silva Zanatta

Médica Pediatra pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Residente de Neonatologia do Departamento de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Tiago Luna Lacerda

Médico do Serviço de Neonatologia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médico da Equipe da Protecting Brains & Saving Futures – PBSF.

Vanessa Barreto

Coordenadora Corporativa da Qualidade e Segurança do Paciente da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Especialista em Gestão da Qualidade e Segurança do paciente pelo Hospital Israelita Albert Einstein – HIAE. MBA em Gestão Hospitalar e Sistemas de Saúde pela Fundação Getúlio Vargas. Yellow belt em VBHC – Value Based Health Care.

MATERIAL PROTEGIDO PELOS DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Prefácio

O Departamento de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo apresenta orgulhosamente um primoroso trabalho executado pelos médicos e professores do Serviço de Neonatologia. A construção dessa obra contou com a colaboração de um corpo docente extremamente qualificado, com dedicação incansável à produção de conhecimento, à assistência e ao ensino.

A Neonatologia é uma especialidade que tem demonstrado muito dinamismo e sua evolução está relacionada à inovação tecnológica, com transformações que requerem renovação constante do conhecimento.

Este livro reúne atualização de propostas terapêuticas baseadas em evidências, somadas à visão crítica de uma equipe altamente experiente e competente, que certamente apoiará a decisão clínica que será tomada à beira leito, elevando o padrão de excelência na assistência aos recém-nascidos.

Recomendamos a leitura desse livro não só como estudo, mas também como uma ferramenta de consulta rápida para que o cuidado dos pacientes neonatais seja feito de maneira segura e fundamentada nas melhores práticas terapêuticas.

Boa leitura e excelente prática!

Luciana Andrea Digieri Chicuto
Diretora do Departamento de Pediatria da
Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Apresentação

A Neonatologia é uma das áreas mais dinâmicas da medicina contemporânea. Entre a complexidade da fisiologia do prematuro extremo e a urgência das intervenções em sala de parto, o profissional de saúde encontra um desafio constante: conciliar o vasto volume de evidências científicas com a agilidade necessária à beira do leito.

É com orgulho que apresento a 4ª edição do *Guia de Bolso em Neonatologia* da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Ao longo de suas edições anteriores, esta obra consolidou-se como uma ferramenta indispensável para médicos residentes, pediatras, neonatologistas e equipe multiprofissional. Nesta nova edição, o compromisso com a excelência acadêmica da "Escola da Santa Casa" mantém-se firme, trazendo atualizações rigorosas baseadas nas mais recentes diretrizes nacionais e internacionais.

O que há de novo nesta edição?

Protocolos atualizados: revisão completa das diretrizes de reanimação neonatal e manejo respiratório.

Terapêutica de precisão: atualização das tabelas de farmacologia neonatal, incluindo novos antibióticos e drogas vasoativas.

Abordagem multidisciplinar: reforço nas condutas de suporte nutricional, fonoaudiológico e cuidados de enfermagem neuroprotetores.

Design otimizado: um projeto gráfico pensado para a consulta rápida, com fluxogramas claros e tabelas de fácil visualização.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Mais do que um livro, este guia é a síntese da experiência clínica de uma das maiores e mais respeitadas unidades neonatais do país. Ele carrega consigo o DNA da Santa Casa – unindo a tecnologia de ponta ao cuidado humanizado que define nossa trajetória centenária.

Este exemplar foi desenhado para estar no bolso do seu jaleco, pronto para oferecer respostas seguras nos momentos de incerteza. Esperamos que esta leitura seja um suporte valioso em sua prática diária e que contribua diretamente para o sucesso clínico e a qualidade de vida de nossos pequenos pacientes.

Boa consulta e excelente trabalho.

Mauricio Magalhães
Chefe do Serviço de Neonatologia da Unidade de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Sumário

Seção 1 – O feto e o parto

1. Nomenclaturas, Avaliação de Idade Gestacional e Curvas de Crescimento Neonatal, 3
   Tiago Luna Lacerda

2. Repercussões Fetais e Neonatais de Doenças Maternas, 11
   Tiago Luna Lacerda
   Barbara Saragiotto

3. Reanimação Neonatal, 17
   Francisco Paulo Martins Rodrigues
   Adriana Nishimoto Kinoshita

4. Tocotraumatismo, 25
   Francisco Paulo Martins Rodrigues

5. Humanização na Sala de Parto, 29
   Pôla Francine Cassiano Morais Silva
   Anna Carolina Rodrigues Florio

Seção 2 – O recém-nascido e condições especiais

Parte 1 – Balanço Hídrico e Distúrbios Hidroeletrolíticos e Metabólicos

6. Balanço Hídrico e Distúrbios Hidroeletrolíticos e Metabólicos, 33
   Clery Bernardi Gallacci
   Mara Silvia Battaglini Sanchez
   Luciana Oliveira Martins Pereira de Almeida
   Lais Rodrigues Seccomandi
   Camila Noura de Brito

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

7. Distúrbios da Glicemia, 47
Clery Bernardi Gallacci
Mara Silvia Battaglini Sanchez
Luis Eduardo Calliari
Lais Rodrigues Seccomandi
Mauricio Magalhães
Naiade de Souza Mello
Camila Noura de Brito
Giuliane Galeote R. F. Costa
Renato Gasperini

8. Nutrição Parenteral Prolongada, 53
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Lais Rodrigues Seccomandi
Lorena Barbosa Sousa

9. Alimentação Enteral no Recém-Nascido, 59
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Amanda Bosio Quinzani

10. Níveis de Recomendação de Fármacos para Tratamento de Condições Comuns e Uso de Outras Substâncias Durante a Amamentação, 63
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Miriam Paulichenco
Camila Noura de Brito
Lorena Barbosa Sousa

11. Protocolo de Umidificação em Incubadora, 71
Aline Calixto da Silva
Mauricio Magalhães

Parte 2 – Neurologia e Seus Distúrbios

12. Asfixia Perinatal, 75
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Mauricio Magalhães

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

13. Hipotermia Neuroprotetora para Recém-Nascidos com Encefalopatia Hipóxico-Isquêmica, 79
Mauricio Magalhães
Rafaela Fabri Rodrigues
Gabriel F. T. Variane
Alexandre Netto

14. Uso da Dexmedetomidina na Sedação e Analgesia dos Recém-Nascidos com Encefalopatia Hipóxico-Isquêmica Submetidos à Hipotermia Terapêutica, 87
Mauricio Magalhães
Thaísa Silva Zanatta

15. Eletroencefalograma de Amplitude Integrada – Indicações e Interpretação, 91
Gabriel F. T. Variane
Mauricio Magalhães
Renato Gasperini
Rafaela Fabri Rodrigues

16. Convulsão Neonatal, 97
Gabriel F. T. Variane
Mauricio Magalhães
Renato Gasperini
Rafaela Fabri Rodrigues

17. Hemorragia Intra e Periventricular, 103
Amanda Bosio Quinzani
Lais Rodrigues Seccomandi
Mauricio Magalhães

18. Protocolo de Manipulação Essencial na UTI Neonatal e Medidas de Neuroproteção, 107
Renato Gasperini
Hannah Asamie Hiratzuka

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

19. Uso do NIRS (*Near Infrared Spectroscopy*) em Neonatologia, 111
Alexandre Netto
Rafaela Fabri Rodrigues

Parte 3 – Distúrbios Respiratórios

20. Hemorragia Pulmonar, 117
Barbara Saragiotto
Danieli M. Kimura Leandro
Mauricio Magalhães

21. Distúrbios Respiratórios no Período Neonatal, 119
Mauricio Magalhães
Danieli M. Kimura Leandro
Paulo Roberto Pachi
Rodrigo de Jesus Gonçalves Figueredo

22. Uso de Surfactante e Protocolo do Uso Minimamente Invasivo, 131
Aline Calixto da Silva
Deyllise Cintra de Melo Cavalcanti de Albuquerque
Mauricio Magalhães

23. Apneia da Prematuridade, 135
Mauricio Magalhães
Lais Rodrigues Seccomandi
Camila Salles Lopes Matuoka

24. Ventilação Mecânica em Neonatologia, 139
Maria Renata Tollio Chopard
Paulo Roberto Pachi
Rodrigo de Jesus Gonçalves Figueredo
Nicolas Rodrigues F. Silva

25. Displasia Broncopulmonar, 147
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Anna Carolina Rodrigues Florio
Deyllise Cintra de Melo Cavalcanti de Albuquerque

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Parte 4 – Infecção

26. Prevenção e Tratamento da Doença Perinatal Causada pelo Estreptococo do Grupo B, 153
Clery Bernardi Gallacci
Julianna Sayuri Kaneko
Lais Rodrigues Seccomandi

27. Sepse Neonatal, 159
Lais Rodrigues Seccomandi
Tamara Santos Domingues

28. Protocolo de Uso do Antifúngico Profilático, 167
Amanda Bosio Quinzani
Mauricio Magalhães
Mariana Volpe Arnoni

29. Enterocolite Necrosante, 171
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Julianna Sayuri Kaneko
Camila Noura de Brito

30. Infecções Congênitas, 173
Barbara Saragiotto
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Simone Dutra Rodrigues dos Santos
Flávia Jacqueline Almeida

31. HIV, 179
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Simone Dutra Rodrigues dos Santos
Mariana Guimarães Gomes Zanata

32. Hepatites B e C, 183
Rafaela Fabri Rodrigues
Simone Dutra Rodrigues dos Santos
Camila Salles Lopes Matuoka

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

33. Tuberculose Perinatal, 187
Simone Dutra Rodrigues dos Santos
Hannah Asamie Hiratzuka

34. Prevenção da Infecção pelo Vírus Sincicial Respiratório, 189
Marcelo Massanori Okuma
Paulo Woon Ki Hong
Lorena Barbosa Sousa
Deyllise Cintra de Melo Cavalcanti de Albuquerque
Paulo Roberto Pachi

35. Microcefalia: Conduta nos Casos Suspeitos de Infecção pelo Zika-Vírus, 193
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Marco Aurélio P. Sáfadi

36. COVID-19 – Recomendações Assistenciais ao RN, 197
Anna Carolina Rodrigues Florio
Mariana Volpe Arnoni

Parte 5 – Cardiologia e Distúrbios Hemodinâmicos

37. Hipertensão Pulmonar Persistente Neonatal e Uso do Óxido Nítrico Inalatório, 203
Mariana Guimarães Gomes Zanata
Mauricio Magalhães
Naiade de Souza Mello

38. Cardiopatias Congênitas, 207
Juliana Garcia Letra
Nicolas Rodrigues F. Silva
Camila Noura de Brito

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

39. Choque Neonatal, 213
Mauricio Magalhães
Juliana Garcia Letra
Hannah Asamie Hiratzuka
Naiade de Souza Mello

40. Manejo Hemodinâmico e Uso de Drogas Vasoativas, 217
Lais Rodrigues Seccomandi
Lorena Barbosa Sousa
Thaísa Silva Zanatta
Mauricio Magalhães

41. Ecocardiografia Funcional, 223
Rodrigo de Jesus Gonçalves Figueredo

42. Persistência do Canal Arterial, 229
Aline Calixto da Silva
Naiade de Souza Mello
Rodrigo de Jesus Gonçalves Figueredo

Parte 6 – Doenças Hematológicas no Neonato

43. Anemias no Período Neonatal, 235
Maria Renata Tollio Chopard
Hannah Asamie Hiratzuka
Juliana Garcia Letra

44. Anemia da Prematuridade, 241
Maria Renata Tollio Chopard
Juliana Garcia Letra
Camila Noura de Brito

45. Policitemia Neonatal, 243
Juliana Garcia Letra
Maria Renata Tollio Chopard
Aline Calixto da Silva

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

46. Síndromes Hemorrágicas do Recém-Nascido, 247
Maria Renata Tollio Chopard
Lorena Barbosa Sousa
Juliana Garcia Letra

47. Neutropenia e Hemoderivados, 255
Maria Renata Tollio Chopard
Juliana Garcia Letra
Hannah Asamie Hiratzuka

48. Trombose no Período Neonatal e Uso de Anticoagulantes, 259
Mauricio Magalhães
Thaísa Silva Zanatta

Parte 7 – Miscelânea

49. Icterícia Neonatal, 267
Clery Bernardi Gallacci
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Camila Salles Lopes Matuoka

50. Doença Metabólica Óssea – DMO, 275
Alexandre Netto
Sandra Yuriko Kanashiro
Tiago Luna Lacerda

51. Patologias Cirúrgicas no Período Neonatal, 279
Mauricio Magalhães
Juliana Garcia Letra
Barbara Saragiotto
Deyllise Cintra de Melo Cavalcanti de Albuquerque

52. Doença do Refluxo Gastroesofágico no Período Neonatal, 285
Mauricio Magalhães
Rafaela Fabri Rodrigues

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

53. Insuficiência Renal Aguda, 289
Mariana Guimarães Gomes Zanata
Laura Cardoso Manduca Ferreira

54. Retinopatia da Prematuridade, 295
Paulo Roberto Pachi
Lorena Barbosa Sousa

55. Procedimentos em Neonatologia, 301
Amanda Bosio Quinzani
Sandra Yuriko Kanashiro
Simone Dutra Rodrigues dos Santos

56. Analgesia e Sedação no Recém-Nascido, e Manejo da Síndrome de Abstinência, 309
Marcelo Massanori Okuma
Aline Calixto da Silva
Lais Rodrigues Seccomandi
Paulo Woon Ki Hong

57. Valores Laboratoriais, 323
Alexandre Netto
Mariana Guimarães Gomes Zanata

58. Triagem Auditiva Neonatal, 329
Clery Bernardi Gallacci
Camila Salles Lopes Matuoka

59. Índice Prognóstico em UTI Neonatal, 333
Amanda Bosio Quinzani
Deyllise Cintra de Melo Cavalcanti de Albuquerque

60. Vacinação do Prematuro, 337
Anna Carolina Rodrigues Florio
Mauricio Magalhães

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Parte 8 – Equipe Multiprofissional

61. Cateter Central de Inserção Periférico, 343
Marta Lucas Teixeira Caldeirão
Izabel Lima Bahia

62. Humanização na Unidade Neonatal, 347
Renata Pereira Condes

63. A Psicologia na UTI Neonatal, 351
Renata Pereira Condes

64. Fisioterapia Respiratória na UTI Neonatal, 355
Mariana Werneck Costa
Sabrina Carreira Godoy
Tayane Bertanha

65. Fisioterapia Motora em Neonatologia, 361
Karina Fontes Csibak
Leandro Laureano de Souza

66. Atuação da Fonoaudiologia na Unidade Neonatal, 367
Alessandra di Sanzo Guilherme
Luciana Serdeira Silva Foltran

67. Amamentação e Complicações, 371
Miriam Paulichenco
Lorena Barbosa Sousa

68. Colostroterapia, 379
Miriam Paulichenco
Lorena Barbosa Sousa

69. Cuidados Paliativos e de Fim de Vida em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal, 381
Angela M. Ikeda
Pôla Francine Cassiano Morais Silva

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

70. Segurança do Paciente em Neonatologia: Prevenção de Eventos Adversos, 389
Vanessa Barreto

Parte 9 – Alta e Seguimento

71. Critérios e Preparo de Alta do Prematuro, 395
Adriana Nishimoto Kinoshita
Paulo Roberto Pachi
Camila Salles Lopes Matuoka

72. Protocolo de Seguimento Ambulatorial do Prematuro, 397
Paulo Roberto Pachi
Anna Carolina Rodrigues Florio
Lais Rodrigues Seccomandi

73. Rotinas do Alojamento Conjunto, 403
Mauricio Magalhães
Francisco Paulo Martins Rodrigues
Mariana Guimarães Gomes Zanata
Ayrton Piassi Bertelli

Índice Remissivo, 415

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS