



**HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS**

**Série Rotinas nas Emergências
do Hospital Sírio-Libanês**

Editor da Série: **Fernando Ganem**

Manual de Urgências e Emergências Pediátricas



EDITORES

Ricardo Luiz Affonso Fonseca

Maria Zilda de Aquino

Alberto Caramé Helito

Flávia Nassif Gumiero

Lucília Santana Faria

Alessandro Danesi

 **Atheneu**



HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS

Série Rotinas nas Emergências
do Hospital Sírio-Libanês

Editor da Série: **Fernando Ganem**

Manual de Urgências e Emergências Pediátricas



HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS

Série Rotinas nas Emergências
do Hospital Sírio-Libanês

Editor da Série: **Fernando Ganem**

- Manual de Emergências Clínicas
- Manual de Urgências e Emergências Geriátricas

SAL
SERVIÇO DE ATENDIMENTO
AO LEITOR
Tel.: 08000267753

www.atheneu.com.br

WhatsApp Facebook Twitter YouTube
@atheneu @atheneu @atheneu @atheneu



**HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS**

**Série Rotinas nas Emergências
do Hospital Sírio-Libanês**

Editor da Série: **Fernando Ganem**

Manual de Urgências e Emergências Pediátricas

EDITORES

**Ricardo Luiz Affonso Fonseca
Maria Zilda de Aquino
Alberto Caramé Helito
Flávia Nassif Gumiero
Lucília Santana Faria
Alessandro Danesi**



**Rio de Janeiro • São Paulo
2021**

EDITORA ATHENEU

São Paulo — Rua Avanhandava, 126 – 8º andar
Tel.: (11) 2858-8750
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Rio de Janeiro — Rua Bambina, 74
Tel.: (21) 3094-1295
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

CAPA: Equipe Atheneu

PRODUÇÃO EDITORIAL: ASA Produções Gráficas e Editorial

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

M251

Manual de urgências e emergências pediátricas/editores Ricardo Luiz Affonso Fonseca
... [et al.] ; editor da série Fernando Ganem. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2021.
520 p. : il. ; 21 cm. (Rotinas nas emergências do Hospital Sírio-Libanês)

Inclui bibliografia e índice

ISBN 978-65-5586-155-6

1. Emergências pediátricas – Manuais, guias, etc. 2. Tratamento intensivo pediátrico.
I. Fonseca, Ricardo Luiz Affonso. II. Ganem, Fernando. II. Título. III. Série.

21-69676

CDD: 618.920025

CDU: 616-083.98-053.2

Meri Gleice Rodrigues de Souza – Bibliotecária – CRB-7/6439

03/03/2021

03/03/2021

FONSECA, R.L.A; AQUINO M.Z.; HELITO A.C.; GUMIERO F.N.; FARIA L.S.; DANESI A.
Manual de Urgências e Emergências Pediátricas –
Série Rotinas nas Emergências do Hospital Sírio-Libanês

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2021.

Editor da Série

Fernando Ganem

Médico graduado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência em Clínica Médica no Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP e em Cardiologia no Instituto do Coração (InCor) do HCFMUSP. Doutor em Ciências pela FMUSP. Título de Especialista em Cardiologia pela Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC). Título de Especialista em Terapia Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Coordenador do Programa de Residência de Clínica Médica do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Diretor de Governança Clínica do HSL.

Editores

Ricardo Luiz Affonso Fonseca

Coordenador Médico do Pronto Atendimento Pediátrico do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Coordenador do Programa de Residência Médica de Pediatria do HSL.

Maria Zilda de Aquino

Médica graduada pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Moléstias Infecciosas, Especialização em Pediatria. Mestre em Medicina Preventiva. Doutora em Pediatria. MBA em Gestão em Serviços de Saúde.

Alberto Caramé Helito

Título em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Coordenador Médico do Hospital Dia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP).

Flavia Nassif Gumiero

Médica Preceptora da Residência Médica de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médica responsável pelo Estágio da Enfermaria da Residência Médica de Pediatria do HSL. Médica da Unidade de Pronto Atendimento, Semi-Intensiva e Retaguarda de Pediatria do HSL.

Lucilia Santana Faria

Coordenadora Médica da UTI Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Mestre em Pediatria pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Alessandro Danesi

Coordenador do Núcleo de Especialidades Pediátricas do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médico da Retaguarda do Pronto Atendimento de Pediatria do HSL.

Colaboradores

Adriana Maluf Elias

Mestre e Doutora pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Unidade de Reumatologia Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Adriana Mandia Martirani

Médica Pediatra e Neurologista Infantil pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (ISCMSp).

Adriana Porta Miche Hirschfeld

Médica do Serviço de Transplante Hepático Infantil do Hospital Sírio-Libanês (HSL) e Hospital Municipal Infantil Menino Jesus (HMIMJ). Médica do Serviço de Transplante Hepático Infantil do Hospital A.C. Camargo Cancer Center. Médica Plantonista do Pronto-Socorro Pediátrico do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Alberto Caramé Helito

Título em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Coordenador Médico do Hospital Dia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP).

Alessandra Araújo Gomes

Médica Assistente da Equipe Pediátrica da Unidade de Transplante de Células-Tronco Hematopoiéticas do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médica Assistente da Unidade da Onco-Hematologia e Transplantes de Células-Tronco Hematopoiéticas Pediátricos do Instituto de Tratamento do Câncer Infantil do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ITAC/ICr-HCFMUSP).

Alessandro Danesi

Coordenador do Núcleo de Especialidades Pediátricas do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médico da Retaguarda do Pronto Atendimento de Pediatria do HSL.

Ana Carolina Dias Ferreira Calhau

Médica graduada pela Universidade Potiguar (UnP) Natal – RN. Residente do Segundo Ano da Residência do Programa de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Ana Helena D'Arcadia de Siqueira

Médica graduada na Universidade José Rosário Vellano – Alfenas (UNIFENAS). Residente de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Ana Lucia Beltrati Cornacchioni

Título de Especialista em Cancerologia, Área de Oncologia Pediátrica, concedido pela Associação Médica Brasileira (AMB), Sociedade Brasileira de Cancerologia (SBC) e Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Mestre em Ciências, Área de Oncologia Pediátrica, concedido pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Assistente do Serviço de Onco-Hematologia do Instituto de Tratamento do Câncer Infantil do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ITACI/ICr-HCFMUSP).

Ana Luiza Aldrighi Ceglie

Médica graduada pela Universidade Gama Filho (UGF). Especialização em Pediatria no Hospital do Servidor Público Municipal (HSPM). Subespecialização em Nefrologia Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Médica Diarista no Hospital São Camilo Pompeia (HSCP). Plantonista-Emergencista no Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Ana Paula Beltran Moschione Castro

Mestre e Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Unidade de Alergia e Imunologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Médica Pediatra Especialista em Alergia e Imunologia.

Andrea Midori Mizioka

Médica graduada pela Faculdade de Medicina de Marília (FAMEMA). Residência Médica em Pediatria pela Universidade de Santo Amaro (UNISA). Especialização em Emergências Pediátricas pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Plantonista do Setor de Pediatria do Hospital Estadual de Sapopemba (HESAP) e do Pronto Atendimento de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Andreia Watanabe

Médica Coordenadora da Unidade de Nefrologia Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Médica Pesquisadora do LIM29 – Laboratório de Investigação Médica de Nefrologia Celular, Genética e Molecular.

Antonio Carlos Pastorino

Mestre e Doutor em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe da Unidade de Alergia e Imunologia do Departamento de Pediatria da FMUSP.

Antonio Foronda

Médico Efetivo de Pediatria e Cardiologia do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médico Assistente (aposentado) da Unidade Clínica de Cardiologia Pediátrica e Cardiopatias Congênitas do Adulto do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor-HCFMUSP). Membro da Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC) e do Departamento de Cardiologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Beatriz Maihara dos Santos

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Marília (FAMEMA). Residência Médica em Pediatria na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Pneumologia Pediátrica pela FMUSP. Complementação em Pneumologia Pediátrica pela FMUSP. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) e Associação Médica Brasileira (AMB). Título de Especialista em Área de Atuação em Pneumologia Pediátrica pela SBP, Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT) e AMB.

Bruno Simão dos Santos

Preceptor do Programa de Residência Médica em Dermatologia do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médico da Retaguarda de Dermatologia do HSL. Título de Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e Clínica Médica pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM).

Camila Mariano Rêgo

Médica graduada pela Universidade de Brasília (UnB). Residente de Pediatria no Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Carolina Vieira de Campos

Médica Assistente Diarista da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica Cirúrgica do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor-HCFMUSP). Médico Assistente da Unidade de Cardiologia Pediátrica e Cardiopatias Congênitas do Adulto (InCor-HCFMUSP).

Christiane Cobas Pedreira

Médica pela Universidade Federal da Bahia (UFBA). Residência em Neurologia Infantil pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialização em Neurofisiologia pela FMUSP. Mestrado em Neurologia pela FMUSP. Mestrado Profissionalizante em Economia e Gestão em Saúde pela Universidade de São Paulo (USP). MBA Executivo pelo Insper.

Clarissa Bueno

Médica graduada pela Universidade de São Paulo (USP). Residência Médica em Pediatria e Neurologia Infantil pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Doutorado em Fisiologia Humana pela USP. Médica Neurologista Infantil do HCFMUSP e do Núcleo de Neuropediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Clarissa Harumi Omori

Médica graduada pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pediatra e Reumatologista Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria e Reumatologia (SBP). Doutora em Ciências pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da FMUSP.

Claudia Regina Cachulo Lopes

Especialista em Pediatria pela Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (SCMSP). Mestre em Pediatria pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Doutor em Ciências pela Saúde pela FCMSCSP Coordenadora da Pediatria do Hospital Geral do Grajaú. Preceptora dos Residentes da Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Professora da Universidade de Santo Amaro (UNISA).

Clécio Pereira Barbieri

Graduação pela Faculdade de Medicina da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Pediatria e Terapia Intensiva Pediátrica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Cristiane de Jesus Nunes dos Santos

Médica Assistente da Unidade de Alergia e Imunologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia Imunologia (ASBAI).

Daiane Rodrigues de Oliveira

Médica Residente de Pediatria do Hospital Municipal Infantil Menino Jesus (HMIMJ).

Daniel Moribe

Assistente do Serviço de Endoscopia Geral do Hospital do Servidor Público Estadual (IAMSPE). Médico Assistente do Centro de Diagnóstico em Gastroenterologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente do Serviço de Endoscopia do Serviço de Endoscopia Geral do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Daniela Carla de Souza

Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Vice-Presidente do Instituto Latino Americano de Sepse (ILAS). Médica da UTIP do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médica da UTIP do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (USP).

Déborah Geraldí Rezende de Oliveira

Pediatra Especialista em Alergia e Imunologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica do Serviço de Alergia e Imunologia Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médica Plantonista do Pronto Atendimento do HSL.

Deborah Nascimento Lo Russo

Médica graduada pela Faculdade Medicina de Ribeirão Preto de São Paulo (FMRP-USP). Médica Residente de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Eliana Garzon

Neurologista. Doutora em Neurologia pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Neurofisiologista. Coordenadora dos Serviços de ECG e de Vídeo-ECG do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Fábio Watanabe

Médico e Pediatra pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialização Multiprofissional em Síndrome de Down pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Especialização em Educação em Saúde pelo Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio-Libanês (IEP-HSL). Membro do Núcleo de Estudos sobre a Criança e o Adolescente com Deficiência da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Atuação no Pronto Atendimento do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Fabiola Villac Adde

Médica do Núcleo de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médica Assistente da Unidade de Pneumologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Doutora em Medicina pela FMUSP *Fellowship* na Divisão de Pneumologia do Hospital for Sick Children, Toronto, Canadá. Diploma Europeu em Peadiatric Respiratory Medicine – European Respiratory Society (ERS). Membro de Departamento de Pneumologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Felippe Nagata Otoch

Médico Pediatra do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Intensivista Pediátrico do Instituto de Tratamento do Câncer Infantil do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Fernanda Brandão Ferrari

Médica Pediatra e Infectologista Pediátrica do Instituto de Responsabilidade Social do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médica Preceptora da Residência de Pediatria do HSL e da Universidade de Santo Amaro (UNISA).

Fernanda de Castro Monti Rabelo

Médica graduada pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Residência em Pediatria na Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Título pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Neurologista Infantil – Estágio Complementar pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Flavia Andrea Krepel Foronda

Médica graduada pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Residência em Pediatria no Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Doutora em Medicina pelo ICr-HCFMUSP. Médica Assistente da CTI Pediátrica do ICr-HCFMUSP. Médica Diarista da UTI Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Flavia Nassif Gumiero

Médica Preceptora da Residência Médica de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médica responsável pelo Estágio da Enfermaria da Residência Médica de Pediatria do HSL. Médica da Unidade de Pronto Atendimento, Semi-Intensiva e Retaguarda de Pediatria do HSL.

Flávio Roberto Nogueira de Sá

Pediatra da UTI Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Ex-Preceptor do CTI Pediátrico do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP).

Flora Zancaner Aranha Pereira

Médica graduada na Faculdade de Medicina Santo Amaro (UNISA). Residente em Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Francisco Max Damico

Professor Livre-Docente pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Orientador Pleno da Pós-Graduação – Oftalmologia, Nível Doutorado da FMUSP. Especialista em Doenças da Retina e do Vítreo, Harvard Medical School, Boston, MA, EUA.

Gilda Porta

Professora Livre-Docente em Pediatria pela Universidade de São Paulo (USP). Médica do Grupo de Hepatologia e Transplante Hepático do Hospital Municipal Infantil Menino Jesus (HMIJ), Hospital Sírio-Libanês (HSL) e E A.C. Camargo Cancer Center – São Paulo.

Giovana Marin Cancian

Médica graduada pela Faculdade de Medicina de Marília (FAMEMA). Residente de Pediatria pelo Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio-Libanês (IEP-HSL).

Graziela de Araújo Costa

Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Plantonista das Unidades Semi-Intensiva e Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Instrutora do Pediatric Advanced Life Support (PALS).

Guilherme de Freitas Paganoti

Cirurgião Pediátrico e Transplante Pediátrico pela Universidade de São Paulo (USP). Título de Especialista em Cirurgia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Pediátrica (SBCP).

Gustavo Foronda

Coordenador Clínico do Serviço de Hemodinâmica Estrutural Pediátrica do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor-HCFMUSP). Médico Assistente da Unidade de Cardiologia Pediátrica e Cardiopatias Congênitas do Adulto do InCor-HCFMUSP. Secretário do Departamento de Cardiologia Pediátrica da Sociedade Paulista de Pediatria (SPP). Membro do Núcleo de Cardiologia Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Chefe do Centro de Cuidado Integrado de Cardiologia Pediátrica e Cardiopatias Congênitas do Adulto do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Haline Suelma Sousa Aragão

Graduada em Medicina pela Universidade Estadual do Maranhão (UEMA). Residente em Pediatria pelo Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio-Libanês (IEP-HSL).

Henrique de Mattos Canto

Cirurgião Pediátrico pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Especialista em Videocirurgia Infantil. Cirurgião Pediátrico do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Humberto Salgado Filho

Titular da Associação Brasileira de Cirurgia Pediátrica (ABCP). Mestre em Medicina na Área de Concentração em Cirurgia. Coordenador do Serviço de Cirurgia Pediátrica da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (SCMSP). Médico do Serviço de Cirurgia Pediátrica do Hospital Infantil Darcy Vargas (HIDV) e do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Izabel Mantovani Buscatti

Pediatra pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Reumatologia Pediátrica pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Título de Especialista em Reumatologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Reumatologia (SBR). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Doutoranda pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Jorge Luiz da Silva Rezende

Título de Especialista em Pediatria e Título de Especialista em Nutrologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

José Roberto Bevilacqua Guarniero

Médico Ortopedista. Membro da Sociedade Brasileira de Ortopedia Pediátrica (SBOP). Ex-Estagiário do Grupo de Ortopedia Pediátrica do Departamento de Ortopedia e Traumatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Membro do Grupo de Ortopedia Pediátrica do Hospital Municipal Infantil Menino Jesus (HMIMJ) – Instituto de Responsabilidade Social Sírio-Libanês (IRSSL).

Josiane de Carvalho Simas

Médica da UTI Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médica da UTI Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP).

Juliana Davini Mori

Médica graduada pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Residente do Segundo Ano de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Katia Kozu

Mestre e Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Reumatologia Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP).

Leonardo Cavallari Bielecki

Médico Pediatra e Emergencista Pediátrico pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico do Pronto-Socorro do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médico Assistente do Pronto-Socorro do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP).

Letícia Kamio Teshima

Título de Especialista em Pediatria. Título de Especialista em Endocrinologia Pediátrica. Endócrino Pediatra do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Lilian Maria Cristofani

Livre-Docente pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Oncologista Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL) e do Serviço de Oncologia Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP).

Lucas Siqueira da Silva

Médico graduado pela Universidade do Estado do Pará (UEPA – Campus Santarém). Médico Residente em Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Lúcia Maria de Arruda Campos

Mestrado e Doutorado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável Administrativa e Médica Assistente da Unidade de Reumatologia Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Professora Colaboradora da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Reumatologista Pediátrica do Centro de Especialidades Pediátricas do Hospital Israelita Albert Einstein (HAE). Reumatologista Pediátrica do Núcleo de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Membro do Núcleo Gerencial do Departamento de Reumatologia Pediátrica da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Membro da Comissão de Reumatologia Pediátrica da Sociedade Brasileira de Reumatologia (SBR). Membro da Liga Pan-Americana de Associações de Reumatologia (PANLAR). Membro do Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO).

Luciana Marques de Vasconcelos

Pediatra com Título de Especialista pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Pneumologista Pediátrica com Título de Especialista pela Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT). Médica Plantonista do Pronto Atendimento do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médica do Núcleo de Pneumologia Pediátrica do HSL. Médica Assistente da Enfermaria de Especialidades do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP).

Luciana Midori Inuzuka Nakaharada

Neurologista Infantil. Mestre em Nefrologia pela Faculdade Medicina de Ribeirão Preto de São Paulo (FMRP-USP).

Lucilia Santana Faria

Coordenadora Médica da UTI Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Mestre em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Magali A. L. Marion

Enfermeira Especialista em Emergência pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/Unifesp). Coordenadora do Pronto Atendimento da Sociedade Beneficente de Senhoras do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Coordenadora da Residência de Enfermagem em Urgência e Emergência do Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio-Libanês (IEP-HSL). Coordenadora do Grupo de Monitores de PCR.

Marcello Creado Pedreira

Especialista em Pediatria e em Emergências Pediátricas pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Membro do Departamento de Emergências da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Médico do Pronto Atendimento Pediátrico do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Marcio Miasato

Gastroenterologista Pediátrico do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Pós-Graduando da Disciplina da Gastroenterologia Pediátrica da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/Unifesp). Gastroenterologista Pediátrico do *Staff* do Ambulatório Motilidade Intestinal da EPM/Unifesp.

Marcos Giannetti Machado

Doutor de Urologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente do Setor de Uropediatria do Departamento de Urologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). *Research Fellow* na Harvard Medical School, Boston, MA, EUA. Membro do Núcleo de Urologia e de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Marcos Jiro Ozaki

Gastroenterologista Pediátrico do Hospital Sírio-Libanês (HSL) e do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP).

Maria Lina Giacomino de Almeida Passos

Médica graduada pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Residência Médica em Pediatria no Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio-Libanês (IEP-HSL).

Maria Lúcia Saraiva Lobo

Pediatra pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Intensivista Pediatra pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (IEM-HSL).

Maria Thereza de Cordes Cabedo

Médica da UTI Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Coordenadora Médica do Centro de Tratamento Intensivo Oncológico do Instituto de Tratamento do Câncer Infantil do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ITAC/ICr-HCFMUSP).

Maria Zilda de Aquino

Médica graduada pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Moléstias Infecciosas. Especialização em Pediatria. Mestre em Medicina Preventiva. Doutora em Pediatria. MBA em Gestão em Serviços de Saúde.

Marina Buarque de Almeida

Mestre e Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Título de Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Pneumologia Pediátrica pela SBP e Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT). Coordenadora do Departamento de Pneumologia Pediátrica do Núcleo de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Marina Mattiello Gabriele

Médica Assistente do Departamento de Nefrologia Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Médica Pediatra da Unidade de Pronto Atendimento do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Mayra de Barros Dorna

Médica Assistente da Unidade de Alergia e Imunologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Mestre em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Michele Luglio

Médico Plantonista da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médico Assistente do Centro de Terapia Intensiva do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Preceptor do Centro de Terapia Intensiva do ICr-HCFMUSP.

Miriam Cardoso Neves Eller

Pediatra e Pneumologista Pediátrica Titulada pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) e Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT). Mestre em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutoranda pela FMUSP. Pneumologista Pediátrica do Hospital Municipal Infantil Menino Jesus (HMIMJ). Médica Voluntária da Unidade de Pneumologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP).

Nelson Yuji Takahashi

Médico Segundo Assistente do Serviço de Endoscopia da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (ISCMSp). Médico Assistente do Serviço de Endoscopia Geral do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Paula de F. Presti Popoutchi

Endocrinologista Pediátrica com Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) e Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/Unifesp) e na Área de Atuação em Endocrinologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM) e pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Endocrinologista Pediátrica e Pediatra do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Médica Pesquisadora do Setor de Endocrinologia Pediátrica do ICr-HCFMUSP.

Paula Sachetim Marçal Rigo

Formada pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR). Residência Médica em Pediatria no Hospital Universitário Evangélico Mackenzie (HUEM). Residência Médica em Gastroenterologia Pediátrica no Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). *Fellow* de Transplante Hepático no Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Paulo Taufi Maluf

Professor Livre-Docente em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pediatra do Centro de Oncologia do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Rafael Kocinas

Médico graduado em Medicina pelo Centro Universitário Lusíada (UNILUS). Residente em Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Rafaela Lopes Cardoso

Médica Assistente do Departamento de Nefrologia Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Médica Pediatra da Unidade de Pronto Atendimento do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Renata C. Di Francesco

Professora Livre-Docente da Disciplina de Otorrinolaringologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Divisão de Clínica Otorrinolaringológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Coordenadora do Estágio de Complementação Especializada em Otorrinolaringologia Pediátrica do HCFMUSP.

Ricardo Frank Coelho da Rocha

Médico Assistente da Divisão de Clínica Cirúrgica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Cirurgião Pediátrico do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Título de Especialista pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Pediátrica (SBCP). Membro da American Pediatric Surgical Association (APSA). Membro da American Academy of Pediatrics na Seção de Cirurgia. *Fellow* do American College of Surgeons.

Ricardo Luiz Affonso Fonseca

Coordenador Médico do Pronto Atendimento Pediátrico do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Coordenador do Programa de Residência Médica de Pediatria do HSL.

Roberto Guarniero

Professor-Associado Livre-Docente do Departamento de Ortopedia e Traumatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Responsável pela Disciplina de Ortopedia e Traumatologia da FMUSP. Responsável pelo Núcleo de Medicina Avançada em Ortopedia Pediátrica do Sírio-Libanês (HSL).

Sâmia Denadai

Enfermeira Especialista em Urgência e Emergência. Tutora na Residência Multiprofissional Saúde da Criança e do Adolescente.

Samia Medeiros Barbar

Médica Assistente Diarista do Pronto-Socorro Infantil do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Médico Assistente da Unidade de Cardiologia Pediátrica e Cardiopatias Congênitas do Adulto do ICr-HCFMUSP. Membro do Núcleo de Cardiologia Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Silmara da Costa Pereira Cestari

Médica do Corpo Clínico do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Coordenadora da Residência Médica em Dermatologia do HSL. Mestre em Dermatologia e Doutora em Medicina pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/Unifesp). Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e Associação Médica Brasileira (AMB).

Silvia Aparecida Ferreira

Enfermeira Especialista em Emergência pelo Centro Universitário São Camilo (CUSC). Enfermeira Líder Assistencial do Pronto Atendimento do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Silvia Maria Balieiro Nigro

Doutora em Medicina em Ciências Médicas pela Universidade de São Paulo (USP). Medicina pela USP. Residência Médica em Pediatria pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HCFMUSP). Título de Especialista em Pediatria pela Associação Médica Brasileira (AMB). Certificado de Área de Atuação em Medicina de Adolescentes pela AMB. Médica-Assistente da Clínica de Adolescentes do Departamento de Pediatria da Santa Casa de São Paulo (SCSP). Professora Convidada do Departamento de Pediatria da SCSP. Residência em Pediatria – Projeto “Cuidando de Quem Cuida” – Pediatria e Medicina de Adolescente, Núcleo de Especialidades Pediátricas – Pediatria e Medicina de Adolescente do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Sofia Januzzi Zequi

Médica graduada pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Residente em Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Teresa Cristina Guimarães

Médica do Grupo de Emergência Pediátrica e do Projeto “Cuidando de Quem Cuida” do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Thaluama Cardin

Médica da Retaguarda de Infectologia Pediátrica do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Vinicius Scaramuzzi

Neurologista Infantil do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Neurologista Infantil do Hospital Municipal Maternidade Escola Dr. Mario de Moraes A. Silva – Vila Nova Cachoeirinha – São Paulo.

Vivian Lanzarini Biselli

Mestre em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Título de Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Nefrologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBN).

Wendy Serra Oliveira Nozela

Residência em Pediatria pelo Hospital Municipal Infantil Menino Jesus (HMIMJ). Graduação em Medicina pela Universidade Federal da Bahia (UFBA).

Agradecimentos

Agradecemos à dedicação de todos os autores dos capítulos deste livro e a todos os profissionais que atuam no Pronto Atendimento Pediátrico do Hospital Sírio-Libanês, por desempenharem as suas atividades assistenciais e acadêmicas com tanto empenho e qualidade.

Agradecemos à Diretoria do Hospital, na pessoa do Dr. Fernando Ganem, e à Editora Atheneu, que nos deu a oportunidade de realizar esta importante obra. Agradecemos também aos membros do Conselho de Pediatria do Hospital Sírio-Libanês, em especial ao Professor Antranik Manissdjian, pelo afinho em firmar o Serviço de Pediatria dessa instituição, referência nacional.

Os Editores

Prefácio

Sinto-me muito honrado pelo convite para redigir este prefácio. Há mais de 70 anos me dedico ao cuidado de crianças e adolescentes. Iniciei os meus trabalhos junto à Pediatria do Hospital Sírio-Libanês (HSL) na década de 1970, a convite do saudoso Professor Daher Elias Cutait e com o esteio da Dona Violeta Basílio Jafet, matriarca de nosso Hospital. Desde então, tenho vivido e presenciado o desenvolvimento de um serviço sólido e confiável, composto de profissionais reconhecidamente competentes e referências nas áreas em que atuam.

Me recordo do início das atividades do Pronto Atendimento (PA) Pediátrico do Hospital Sírio-Libanês, em janeiro de 1995. Desde aquela época, para mim era muito clara a importância da formação de uma equipe de pediatras qualificada para a assistência de pacientes em situações críticas de urgência e emergência. O tempo passou e a demanda de atendimentos a pacientes pediátricos em nosso PA aumentou, conforme o Hospital se consolidava como referência também nessa especialidade. Hoje, contamos com 23 Pediatras na equipe do Pronto Atendimento Pediátrico, oito equipes pediátricas para o cuidado aos pacientes que necessitam de internação hospitalar, além da retaguarda de inúmeros subespecialistas pediátricos que compõem o Núcleo de Especialidades Pediátricas do HSL. Posso afirmar, sem dúvida: me orgulho de poder compor esse time, ao lado de profissionais tão estimados e respeitados por quem são e pelo que fazem.

Outro marco de importância inestimável conquistado pelo grupo de pediatras do Hospital Sírio-Libanês foi o início das atividades de nosso Programa de Residência Médica em Pediatria. Vivemos em um mundo e em uma época nos quais, cada vez mais, assistência de qualidade está atrelada a *ensino de qualidade*. Temos grande satisfação em acompanhar o sucesso dos egressos de nosso Programa de Residência. Sabemos que eles levam e continuarão levando consigo medicina de qualidade técnica e humana admiráveis.

Este livro nada mais é do que um dos muitos frutos dessa longa história de dedicação e trabalho em prol da excelência no cuidado ao paciente pediátrico. Estou certo de que poderá ser de grande utilidade a colegas dentro e fora da nossa instituição. Cuidar de nossas crianças é cuidar do futuro do Brasil.

Antranik Manissadjian

Graduado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica pelo Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Doutorado e Livre-Docência pela FMUSP. Professor Titular da Disciplina de Pediatria da FMUSP. Diretor Clínico do HC-FMUSP por três mandatos. Professor Emérito da FMUSP. Médico do Corpo Clínico do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Apresentação

O Hospital Sírio-Libanês (HSL) tem como lema e meta assistencial a prestação de cuidado humanizado e individualizado aos seus pacientes. Traz consigo também as premissas de responsabilidade social e de difusão do conhecimento técnico-científico e humanístico. Nossa instituição, na última década, galgou importantes passos no ensino e na pesquisa. No cenário nacional, hoje tem valioso papel na formação multidisciplinar de médicos e profissionais de saúde. O HSL oferece à sociedade brasileira dezenas de programas de pós-graduação, especialização e residência em saúde.

O atendimento de urgências e emergências é visto pela instituição como elo especialmente importante na cadeia de etapas da assistência. A excelência no cuidado à vida e o desfecho da condução do processo saúde-doença dependem intimamente dos primeiros momentos do paciente dentro do hospital. Assim, as equipes que atuam em setores de pronto-socorro ou pronto atendimento das mais diversas instituições de saúde necessitam continuamente de atualização de seus conhecimentos diagnósticos e terapêuticos.

Seguindo os passos da equipe de Clínica Médica de nosso hospital, é com enorme satisfação que apresentamos a primeira edição de nosso *Manual de Urgências e Emergências Pediátricas*. Esperamos que esta obra possa servir como referência rápida para o auxílio na tomada de decisões clínicas em atendimentos de crianças e adolescentes, por todo o território nacional. Decisões essas embasadas no que há de mais recente no conhecimento científico e ratificadas por uma equipe de profissionais renomados em suas áreas de atuação, dentro e fora do Brasil.

Os Editores

Sumário

SEÇÃO 1 – GRANDES TEMAS

Lucilia Santana Faria, Ricardo Luiz Affonso Fonseca e Flavia Nassif Gumiero

- 1 Diretrizes para o Atendimento no Serviço de Emergência Pediátrica, 2**
Magali A. L. Marion, Sâmia Denadai e Sílvia Aparecida Ferreira
- 2 Sedação e Analgesia, 6**
Maria Thereza de Cordes Cabedo e Ana Helena D'Arcádia de Siqueira
- 3 Abordagem Inicial da Criança na Emergência, 11**
Graziela de Araújo Costa
- 4 Sequência Rápida de Intubação, 15**
Clécio Pereira Barbieri
- 5 Insuficiência Respiratória Aguda, 21**
Flavia Andrea Krepel Foronda
- 6 Choque, 27**
Maria Lúcia Saraiva Lobo e Leonardo Cavallari Bielecki
- 7 Seps e Choque Séptico, 31**
Marcello Creado Pedreira e Daniela Carla de Souza
- 8 Parada Cardiorrespiratória, 38**
Graziela de Araújo Costa e Flora Zancaner Aranha Pereira
- 9 Intoxicação Exógena, 43**
Andrea Midori Mizioka e Maria Lina Giacomino de Almeida Passos
- 10 Queimaduras, 47**
Giovana Marin Cancian e Flávio Roberto Nogueira de Sá
- 11 Evento Inexplicável Breve Resolvido, 55**
Flora Zancaner Aranha Pereira e Leonardo Cavallari Bielecki

12 Corpo Estranho, 58

12.1 Ingestão de Corpo Estranho, 58

Alessandro Danesi, Nelson Yuji Takahashi e Daniel Moribe

12.2 Em Vias Respiratórias, 62

Renata C. Di Francesco e Alessandro Danesi

13 Manejo da Criança Afogada, 65

Marcello Creado Pedreira

14 Síncope na Emergência, 71

Flavia Nassif Gumiero e Rafael Kocinas

15 Dor Torácica, 76

Ricardo Luiz Affonso Fonseca e Flavia Nassif Gumiero

16 Maus-Tratos, 79

16.1 Violência Doméstica: Abusos Físico e Sexual, 79

Fábio Watanabe

16.2 Outras Formas de Violência Doméstica, 85

Fábio Watanabe

17 Infecções, 88

17.1 Infecções de Vias Aéreas Superiores, 88

Fábio Watanabe

17.2 Infecção pelo Novo Coronavírus (Covid-19), 95

Fábio Watanabe e Felipe Nagata Otoch

18 Infecções no Imunossuprimido, 102

Maria Lúcia Saraiva Lobo

19 Emergência Hipertensiva, 106

Lucilia Santana Faria

SEÇÃO 2 – CARDIOLOGIA

Antonio Foronda

20 Miocardites e Pericardites, 112

Samia Medeiros Barbar e Gustavo Foronda

21 Endocardites, 117

Gustavo Foronda e Rafael Kocinas

22 Insuficiência Cardíaca Aguda, 124

Carolina Vieira de Campos e Gustavo Foronda

23 Arritmias, 130

Josiane de Carvalho Simas e Giovana Marin Cancian

SEÇÃO 3 – PNEUMOLOGIA

Marina Buarque de Almeida e Fabíola Villac Adde

24 Bronquiolite, 138

Beatriz Maihara dos Santos, Ana Helena D'Arcadia de Siqueira e Marina Buarque de Almeida

25 Crise de Asma, 143

Beatriz Maihara dos Santos, Ana Helena D'Arcadia de Siqueira e Miriam Cardoso Neves Eller

26 Pneumonia Adquirida na Comunidade, 149

Ana Carolina Dias Ferreira Calhau, Luciana Marques de Vasconcelos e Marina Buarque de Almeida

27 Laringite e Laringotraqueíte, 153

Juliana Davini Mori, Luciana Marques de Vasconcelos e Marina Buarque de Almeida

28 Fibrose Cística, 157

Fabíola Villac Adde

SEÇÃO 4 – NEFROLOGIA

Andreia Watanabe

29 Hematúria, 166

Rafaela Lopes Cardoso

30 Infecção do Trato Urinário, 172

Juliana Davini Mori e Vivian Lanzarini Biselli

31 Síndrome Nefrítica, 175

Haline Suelma Sousa Aragão, Flávia Nassif Gumiero, Ana Luiza Aldrighi Ceglie e Ricardo Luiz Affonso Fonseca

32 Síndrome Nefrótica, 181

Rafaela Lopes Cardoso

33 Síndrome Hemolítico-Urêmica, 185

Marina Mattiello Gabriele

34 Insuficiência Renal Aguda, 190

Marina Mattiello Gabriele

35 Distúrbios Hidreletrolíticos, 196

Michele Lúglio

36 Distúrbios Acidobásicos, 203

Michele Lúglio

SEÇÃO 5 – ENDOCRINOLOGIA

Letícia Kamio Teshima e Paula de F. Presti Popoutchi

37 Diabetes – Primodescompensação, Cetoacidose Diabética e Estado Hiperosmolar Hiperglicêmico, 210

Letícia Kamio Teshima

38 Diabetes *Insipidus* e SIADH, 216

Paula de F. Presti Popoutchi

39 Insuficiência Suprarrenal Aguda, 222

Letícia Kamio Teshima

40 Hipoglicemia na Infância, 227

Paula de F. Presti Popoutchi, Ana Helena D'Arcadia de Siqueira e Camila Mariano Rêgo

SEÇÃO 6 – NEUROLOGIA

Eliana Garzon e Vinicius Scaramuzzi

41 Cefaleia, 234

Adriana Mandia Martirani e Flavia Nassif Gumiero

42 Convulsão Febril, 239

Flora Zancaner Aranha Pereira e Christiane Cobas Pedreira

43 Crise Convulsiva e Estado de Mal Convulsivo, 242

Maria Lina Giacomino de Almeida Passos, Luciana Midori Inuzuka Nakaharada e Eliana Garzon

44 Paralisias Flácidas Agudas, 248

Fernanda de Castro Monti Rabelo e Clarissa Bueno

45 Encefalites, 255

Vinicius Scaramuzzi

SEÇÃO 7 – INFECTOLOGIA

Maria Zilda de Aquino e Claudia Regina Cachulo Lopes

46 Febre sem Sinais Localizatórios, 264

Sofia Januzzi Zequi e Claudia Regina Cachulo Lopes

47 Meningites Bacterianas, 268

Lucas Siqueira da Silva e Fernanda Brandão Ferrari

48 Doenças Exantemáticas – Abordagem no Pronto Atendimento, 273

Silvia Maria Balieiro Nigro, Haline Suelma Sousa Aragão e Maria Zilda de Aquino

49 Arboviroses, 280

Sofia Januzzi Zequi e Fernanda Brandão Ferrari

50 Infecção de Pele e Partes Moles, 284

Claudia Regina Cachulo Lopes e Thaluama Cardin

51 Reação Vacinal, 289

Haline Suelma Sousa Aragão, Silvia Maria Balieiro Nigro e Maria Zilda de Aquino

52 Mononucleose Infecciosa, 294

Alberto Caramé Helito

SEÇÃO 8 – REUMATOLOGIA

Adriana Maluf Elias

53 Vasculite por IgA (Púrpura de Henoch-Schönlein), 298

Izabel Mantovani Buscatti, Katia Kozu e Clarissa Harumi Omori

54 Doença de Kawasaki, 303

Alberto Caramé Helito e Lúcia Maria de Arruda Campos

SEÇÃO 9 – IMUNOLOGIA

Antonio Carlos Pastorino

55 Dermatite Atópica, 308

Ana Paula Beltran Moschione Castro, Antonio Carlos Pastorino,
Déborah Geraldi Rezende de Oliveira e Deborah Nascimento Lo Russo

56 Urticária e Anafilaxia, 313

Ana Paula Beltran Moschione Castro, Antonio Carlos Pastorino,
Cristiane de Jesus Nunes dos Santos, Déborah Geraldi Rezende de Oliveira e
Mayra de Barros Dorna

SEÇÃO 10 – GASTROENTEROLOGIA

Marcos Jiro Ozaki e Marcio Miasato

57 Dor Abdominal, 324

Ana Carolina Dias Ferreira Calhau e Marcio Miasato

58 Diretriz de Doença Diarreica Aguda, 328

Lucas Siqueira da Silva e Jorge Luiz da Silva Rezende

59 Constipação Intestinal, 333

Lucas Siqueira da Silva e Marcio Miasato

60 Sangramento Digestivo Agudo, 338

Ana Carolina Dias Ferreira Calhau e Marcos Jiro Ozaki

SEÇÃO 11 – HEPATOLOGIA

Gilda Porta

61 Hepatites Virais, 344

Gilda Porta, Paula Sachetini Marçal Rigo, Adriana Porta Miche Hirschfeld e
Teresa Cristina Guimarães

62 Insuficiência Hepática Aguda, 348

Adriana Porta Miche Hirschfeld

63 Emergências no Paciente Transplantado de Fígado, 352

Gilda Porta, Paula Sachetini Marçal Rigo e Adriana Porta Miche Hirschfeld

SEÇÃO 12 – UROLOGIA

Marcos Giannetti Machado

64 Litíase Urinária, 356

Marcos Giannetti Machado e Wendy Serra Oliveira Nozela

65 Afecções Penianas Agudas, 359

Marcos Giannetti Machado

SEÇÃO 13 – ONCOLOGIA

Lilian Maria Cristofani

66 Neutropenia Febril, 364

Maria Zilda de Aquino e Ana Lucia Beltrati Cornacchioni

67 Síndrome de Lise Tumoral, 368

Lilian Maria Cristofani e Ana Lucia Beltrati Cornacchioni

68 Síndromes Compressivas, 372

Ana Lucia Beltrati Cornacchioni e Alessandra Araújo Gomes

SEÇÃO 14 – HEMATOLOGIA

Paulo Taufi Maluf

69 Distúrbios Hemorrágicos, 376

Daniele Martins Celeste e Camila Mariano Rêgo

70 Distúrbios Plaquetários e Plaquetopenia Imune na Criança, 385

Daniele Martins Celeste e Camila Mariano Rêgo

71 Eventos Tromboembólicos na Infância, 391

Daniele Martins Celeste e Camila Mariano Rêgo

72 Emergências em Doenças Falciforme, 396

Andrea Midori Mizioka, Daniele Martins Celeste e Leonardo Cavallari Bielecki

SEÇÃO 15 – DERMATOLOGIA

Silmara da Costa Pereira Cestari

73 Farmacodermias, 406

Silmara da Costa Pereira Cestari e Bruno Simão dos Santos

SEÇÃO 16 – CIRURGIA

Ricardo Frank Coelho da Rocha

74 Atendimento Inicial da Criança Politraumatizada, 418

Humberto Salgado Filho

75 Abdome Agudo, 425
Ricardo Frank Coelho da Rocha

76 Escroto Agudo, 429
Henrique de Mattos Canto

77 Hérnia Inguinal e Suas Complicações, 434
Guilherme de Freitas Paganoti

78 Traumatismo Cranioencefálico, 437
Marcello Creado Pedreira

SEÇÃO 17 – ORTOPEDIA

Roberto Guarniero

79 Piorrtrites e Osteomielites, 444
Roberto Guarniero, José Roberto Bevilacqua Guarniero e Daiane Rodrigues de Oliveira

80 Sinovite, 454
Roberto Guarniero e José Roberto Bevilacqua Guarniero

SEÇÃO 18 – SITUAÇÕES ESPECIAIS

Alessandro Danesi e Alberto Caramé Helito

81 Conjuntivites e Celulite Periorbitária, 460
Alessandro Danesi e Francisco Max Damico

82 Emergências Psiquiátricas, 465
Juliana Davini Mori e Alberto Caramé Helito

83 Profilaxia do Tétano, 471
Jorge Luiz da Silva Rezende

84 Mordedura de Cão e Profilaxia da Raiva, 474
Marcello Creado Pedreira e Deborah Nascimento Lo Russo

Índice Remissivo, 479