SMMR

Série Manual do Médico-Residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Coordenadores da Série

José Otávio Costa Auler Junior

Luis Yu

Pediatria

Editores do Volume

Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi

Magda Maria Sales Carneiro Sampaio • Werther Brunow de Carvalho

Uenis Tannuri • Vicente Odone Filho • Clovis Artur Almeida da Silva

Coeditora Filumena Maria da Silva Gomes

HC FMUSP

MEDICINA USP

HC FMUSP EEP Escola de Educação Permanente

Instituto da Criança Hospital das Clínicas - FMUSP

Atheneu

SÉRIE MANUAL DO MÉDICO-RESIDENTE

PEDIATRIA

HC FMUSP · MEDICINA USP · HC FMUSP EEP Escola de Educação Permanente · Instituto da Criança Hospital das Clínicas - FMUSP · Atheneu

SÉRIE MANUAL DO MÉDICO-RESIDENTE

Coordenadores da Série
José Otávio Costa Auler Junior
Luis Yu

- *Acupuntura e Medicina Tradicional Chinesa*
- *Anestesiologia*
- *Cardiologia*
- *Cirurgia da Mão*
- *Cirurgia de Cabeça e Pescoço*
- *Cirurgia Geral*
- *Cirurgia Plástica*
- *Cirurgia Torácica*
- *Cuidados Paliativos*
- *Dermatologia*
- *Endocrinologia e Metabologia*
- *Endoscopia*
- *Genética Médica*
- *Geriatria*
- *Imunologia Clínica e Alergia*
- *Infectologia*
- *Mastologia*
- *Medicina de Família e Comunidade*
- *Medicina do Trabalho*
- *Medicina Esportiva*
- *Medicina Física e Reabilitação*
- *Nefrologia*
- *Neurologia*
- *Neurologia Infantil*
- *Oftalmologia*
- *Ortopedia e Traumatologia*
- *Otorrinolaringologia*
- *Pediatria*
- *Pneumologia*
- *Radiologia e Diagnóstico por Imagem*
- *Reumatologia*
- *Urologia*



SMMR



Série Manual do Médico-Residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Coordenadores da Série

JOSÉ OTÁVIO COSTA AULER JUNIOR

LUIS YU

VOLUME PEDIATRIA

Editores do Volume

SANDRA JOSEFINA FERRAZ ELLERO GRISI

MAGDA MARIA SALES CARNEIRO SAMPAIO

WERTHER BRUNOW DE CARVALHO

UENIS TANNURI

VICENTE ODONE FILHO

CLOVIS ARTUR ALMEIDA DA SILVA

Coeditora

FILUMENA MARIA DA SILVA GOMES

HC FMUSP

MEDICINA USP

HC FMUSP EEP Escola de Educação Permanente

Instituto da Criança Hospital das Clínicas - FMUSP

Atheneu

EDITORA ATHENEU

São Paulo — *Rua Maria Paula, 123 – 18º andar*
Tel.: (11)2858-8750

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

CAPA: Equipe Atheneu
DIAGRAMAÇÃO: Know-How Editorial

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

P394

Pediatria / coordenadores da série José Otávio Costa Auler Junior, Luis Yu ; editores do volume Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi ... [et al.] ; coeditora Filumena Maria da Silva Gomes. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2022.
1.132p. : il. ; 24 cm. (Manual do médico-residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo)

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-350-5

1. Pediatria. 2. Residentes (Medicina). I. Auler Junior, José Otávio Costa. II. Yu, Luis. III. Grisi, Sandra Josefina Ferraz Ellero. IV. Gomes, Filumena Maria da Silva. V. Série.

21-73440 CDD: 618.92
CDU: 616-053.2

Camila Donis Hartmann - Bibliotecária - CRB-7/6472

22/09/2021 23/09/2021

GRISI, S. J. F. E., SAMPAIO, M. M. S. C., CARVALHO, W. B., TANNURI, U., ODONE FILHO, V.
Série Manual do Médico-Residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – Volume Pediatria

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2022.

Coordenadores da Série

José Otávio Costa Auler Junior
Professor Titular da Disciplina de Anestesiologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).
Diretor da FMUSP (2014-2018).

Luis Yu
Professor-Associado de Nefrologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Ex-Coordenador-Geral da Comissão de Residência Médica (COREME) da FMUSP.

Editores do Volume

Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi
Professora Titular do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Presidente do Conselho Diretor do Centro de Desenvolvimento Infantil da FMUSP. Membro da Academia Brasileira de Pediatria (ABP).

Magda Maria Sales Carneiro Sampaio
Professora Titular do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Vice-Presidente do Conselho Diretor do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Membro da Academia Brasileira de Pediatria (ABP). Pesquisadora nível 1A do CNPQ.

Werther Brunow de Carvalho
Professor Titular em Terapia Intensiva/Neonatologia do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital Santa Catarina em São Paulo. Membro da Academia Brasileira de Pediatria (ABP).

Uenis Tannuri
Professor Titular da Disciplina de Cirurgia Pediátrica e Transplante Hepático do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe do Serviço de Cirurgia Pediátrica e Transplante Hepático do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Presidente do Conselho Diretor do Instituto da Criança do HC-FMUSP. Chefe do Laboratório de Cirurgia Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Vicente Odone Filho
Professor Titular do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável pelo Serviço de Onco-Hematologia Pediátrica do Instituto da Criança do HC-FMUSP. Chefe do Departamento de Pediatria da FMUSP.

Clovis Artur Almeida da Silva
Professor Titular do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável Técnico-Científico das Unidades de Reumatologia Pediátrica e de Adolescente do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Coeditora

Filumena Maria da Silva Gomes
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Assistente do Departamento de Pediatria da FMUSP.

Sobre os Colaboradores

Adriana Maluf Elias Sallum
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Unidade de Reumatologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Adriana Melo de Faria
Residência Médica de Pediatria pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Adrienne Surri Lebl Teixeira de Carvalho
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Nefropediatria pela Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBN). Médica Assistente de Emergência Pediátrica e da Unidade de Nefrologia Pediátrica da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Albert Bousso
Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador Médico Infantil – Pediatria e Neonatologia – Hospital Israelita Albert Einstein Materno, Unidade Hospital Municipal Vila Santa Catarina. Ex-Médico Chefe da UTI Pediátrica do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Alessandra Loli
Especialista em Otorrinolaringologia pela Associação Médica Brasileira (AMB) e Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF). Especialista em Otorrinolaringologia Pediátrica pelo do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Alessandro Perez de Oliveira
Residência médica de Pediatria pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médico Pediatra.

Alfio Rossi Junior
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Presidente da Comissão de Controle de Infecções Hospitalares (CCIH) do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Infectologista Pediátrico.

Amélia Gorete Afonso da Costa Reis
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente do Setor de Emergência do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Anna Carlota Mott Barrientos Brandi
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Infectologia Pediátrica pelo Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Ana Carolina de Albuquerque Cavalcanti Ferreira Novo
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Ana Carolina Aguiar Kuhne
Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). *Observership Fellow* em Medicina do Desenvolvimento pela Harvard School of Medicine, Harvard University, Boston, EUA. Residência Médica em Pediatria pelo Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Ana Catarina Lunz Macedo
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Nefrologista Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Ana Cecília Silveira Lins Sucupira
Mestre em Ciências pelo Departamento de Medicina Preventiva pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria pela FMUSP. Coordenadora do Setor de Saúde da Criança do Centro de Saúde Escola Samuel Barnsley Pessoa (CSEB).

Ana Cristina A. Tannuri
Professora-Associada da Disciplina de Cirurgia Pediátrica e Transplante Hepático do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica do Serviço de Cirurgia Pediátrica e Transplante Hepático do Instituto da Criança e do Adolescente do HC-FMUSP.

Ana Maria Andréllo Gonçalves Pereira de Melo
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria e em área de atuação Neonatologia pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Assistente da Unidade Neonatal da Divisão Clínica Pediátrica do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo. Instrutora do Programa de Reanimação Neonatal da SBP. Docente do Curso de Medicina da Universidade Cidade de São Paulo (UNICID).

Ana Maria de Ulhôa Escobar
Professora-Associada do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Ana Paula Beltran Moschione Castro
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Médica Assistente da Unidade de Alergia e Imunologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Ana Paula Scoleze Ferrer
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente do Ambulatório Geral de Crianças com Condições de Saúde Crônicas e Complexas do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

André Antunes da Costa
Mestre em Psicanálise pela Universidade Paris 8 e Mestre em Psicologia pela Universidade Paris 7. Ex-Psicólogo do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Associado do Centro Lacaniano de Investigação da Ansiedade (CLIN-a).

André Luís Albiero
Mestre e Doutor em Ciências pelo Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Hematologista. Médico Assistente do Instituto da Criança (FMUSP). Professor Colaborador da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Andrea Keiko Fujinami Gushken
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Especialista em Pediatria e Alergia e Imunologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Andrea Greco Müller
Concluiu *Fellow* em estrabismo pela Clínica Oftalmológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Oftalmologista. Especialista em estrabismo.

Andreia Watanabe
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Responsável pelo Serviço de Nefropediatria do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Andressa Guariento
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Divisão de Reumatologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Andreza Antão Rodrigues
Médica Pediatra. Médica Assistente de Pediatria do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP).

Anita Rotter
Doutora em Ciências pelo Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Médica Colaboradora do Ambulatório de Dermatologia Pediátrica do HC-FMUSP.

Antonio Carlos Alves Cardoso
Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável pelo Grupo de Atendimento à Violência Infantojuvenil (GRAVI) do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Antonio Carlos Pastorino
Mestre e Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatra do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Chefe da Unidade de Alergia e Imunologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Artur Figueiredo Delgado
Professor Livre-Docente do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador da UTI e da Equipe de Terapia Nutricional do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Beni Morgenstern
Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Pediatra. Médico Assistente da Enfermaria de Especialidades do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Benito Lourenço
Médico Chefe da Unidade de Adolescentes do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médico Assistente da Clínica de Adolescência do Departamento de Pediatria da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Membro do Departamento Científico de Adolescência da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Bruna de Lima Binsfeld Avallone
Médica Pediatra. Residência Médica em Pediatria pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Bruna Polese Rusig
Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Médica Pediatra, Alergista e Imunologista.

Bruna Pultrini Aquilante
Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI) e Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Pediatra.

Caio Robledo D'Angioli Costa Quaio
Médico Geneticista do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Camila Lúcia Dedivitis Tiossi Wild
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Chefe do Serviço de Cardiopediatria do Hospital Infantil Darcy Vargas da Secretaria Estadual da Saúde de São Paulo. Médica do Serviço de Cardiopediatria do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Camila Maria Paiva França Telles
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Reumatopediatra na Policlínica Codajás – Manaus (Secretaria de Saúde do Estado do Amazonas) e no Ambulatório Araújo Lima da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Amazonas (UFAM). Professora da UFAM.

Camila Pugliese
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Nutricionista do Centro de Terapia Intensiva Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Camila Sanson Yoshino de Paula
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Infectologia Pediátrica pelo Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Carolina da Rocha Brito Menezes
Residência Médica de Pediatria no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Cassiana Duarte Barcellos Feitoza
Residência Médica de Pediatria no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Cecília Harumi Tomizuka
Residência Médica de Pediatria no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Chong Ae Kim
Professora-Associada do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe da Unidade de Genética do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Cleonir de Moraes Lui Beck
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Especialista em Pediatria com certificado de atuação na área de Alergia e Imunologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Colaboradora da Unidade de Alergia e Imunologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Constance Dell Santo Vieira Schuwartz
Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Pediatra e Infectologista Pediátrica.

Cristiane Haga
Médica Pediatra. Especialista em Pediatria nas áreas de Neonatologia e em Nutrição Enteral e Parenteral em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica-Assistente do Centro de Terapia Intensiva Neonatal e da Unidade de Terapia Intensiva Neonatal do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Cristina de Jesus Nunes dos Santos
Pós-Doutorado pelo National Institutes of Health, NIH, Estados Unidos. Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Médica Assistente da Unidade de Alergia e Imunologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Cristina Erico Yoshimoto
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente do Centro de Tratamento Intensivo Neonatal do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Cristina Miuki Abe Jacob *(in memoriam)*
Professora-Associada do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Cristina Ryoka Miyao Yoshioka
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica da Enfermaria de Pediatria do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP).

Daleth Rodrigues Scaramuzzi
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente do Ambulatório Geral de Crianças com Condições de Saúde Crônicas e Complexas do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Daniel Brunno Airemoraes Sousa
Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médico Pediatra.

Daniela Matos Fiorenzano
Especialista em Neonatologia pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Assistente em Neonatologia no HC-FMUSP. Médica Pediatra.

Daniela Mencaroni Rodrigues Lourenço
Médica Pediatra. Especialista em Reumatologia Pediátrica pelo Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médica Reumatologista Pediátrica no Hospital Infantil Sabará.

Débora Morais Cardoso
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente do Pronto Atendimento e da Enfermaria de Pediatria do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP).

Deborah Francis Patah Roz
Especialista em Psicanálise Infantil. Psicóloga. Supervisora de Seção Hospitalar do Serviço de Psiquiatria e Psicologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Denise Swei Lo
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Enfermaria de Pediatria do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo.

Diogo Cordeiro de Queiroz Soares
Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista e Membro Titular da Sociedade Brasileira de Genética Médica (SBMG). Médico Geneticista pelo HC-FMUSP. Médico Titular do Departamento de Oncogenética do A.C. Camargo Cancer Center. Médico Geneticista do Núcleo de Medicina Avançada do Hospital Sírio-Libanês. Pesquisador e Responsável pelo Ambulatório de Imunogenética da Unidade de Genética do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Durval Damiani
Professor Livre-Docente pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe da Unidade de Endocrinologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Editor Sênior do *International Journal of Pediatric Endocrinology*. Membro do Departamento de Endocrinologia Pediátrica da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Responsável pelo Ambulatório de Obesidade do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Edna Maria de Albuquerque Diniz
Professora Livre-Docente e Professora-Associada em Neonatologia do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Eliana Paes de Castro Giorno
Médica Pediatra. Médica Assistente do Serviço de Consulta de Urgência e Triagem do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Elisabeth Gonzaga Canova Fernandes
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Reumatologista Pediátrica e Preceptora da Residência de Pediatria da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Professora do Curso de Graduação em Medicina da Universidade Nove de Julho (Uninove), São Bernardo do Campo.

Eloisa Corrêa de Souza
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente do Pronto Atendimento do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP).

Erika Arai Furusawa
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica do Setor de Nefrologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Fabíola Villac Adde
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Unidade de Pneumologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Fernanda Viveiros Moreira de Sá
Médica Pediatra. Médica Assistente do Pronto-Socorro de Pediatria do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médica Plantonista da Unidade de Pronto Atendimento do Hospital Israelista Albert Einstein (HIAE) – Unidade Perdizes.

Flávio Adolfo Costa Vaz *(in memoriam)*
Professor Titular do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Flávio Roberto Nogueira de Sá
Médico Pediatra. Médico da UTI Pediátrica do Hospital Israelista Albert Einstein (HIAE). Coordenador da Pediatria e UTI Pediátrica do Hospital Estadual de Vila Alpina (HEVA), São Paulo.

Gabriela Nunes Leal
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Ecocardiografista. Médica Coordenadora do Serviço de Ecocardiografia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Gabriela Ribeiro Viola Ferreira
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Reumatologia Pediátrica no Instituto da Criança (HC-FMUSP). Especialista em Pediatria com atuação em Reumatologia Pediátrica pela Associação Médica Brasileira (AMB) e Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Gilda Porta
Professora Livre-Docente pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Ex-Responsável pela Unidade de Hepatologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médica do Grupo de Transplante Hepático do Hospital A.C. Camargo Cancer Center e do Hospital Sírio-Libanês, São Paulo.

Giselle Garcia Origo Okada
Médica Assistente de Neonatologia da Divisão de Clínica Pediátrica do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP). Assessora Técnica à Saúde da Criança e da Mulher na Supervisão Técnica de Saúde Vila Mariana – Jabaquara – Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo.

Giuliana Stravinskas Durigon
Doutora em Ciências pelo Departamento de Microbiologia do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP). Mestre em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Especialista em Infectologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Assistente da Unidade de Infectologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Glauce Hiromi Yonamine
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Nutricionista. Supervisora do Ambulatório de Nutrição do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Gustavo Coelho Dantas
Residência Médica de Pediatria no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Nefrologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBN). Médico Pediatra e Nefrologista Pediátrico.

Haydee Gabriela Trigo Alfaro
Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialização em Infectologia Pediátrica pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Médica Pediatra e Infectologista Pediátrica.

Heloisa Helena de Sousa Marques
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe da Unidade de Infectologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Heloisa Tabet Alvarez
Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Especialista em Pediatria pela Associação Médica Brasileira (AMB). Médica Pediatra e Alergista.

Hilton Kuperman
Mestre e Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente da Unidade de Endocrinologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Izabel Mantovani Buscatti
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialização em Reumatologia Pediátrica no Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Jaqueline C. Lanaro Sgroi
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Assistente do Centro de Saúde Escola Samuel Barnsley Pessoa (CSEB) da FMUSP.

Jaqueline Wagenfuhr
Médica Cardiologista. Responsável pela Unidade de Cardiologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Ecocardiografista do Hospital e Maternidade Santa Joana e do Hospital Alemão Oswaldo Cruz.

João Paulo Becker Lotufo
Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Representante do Assunto Drogas na Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) e na Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Médico Assistente e Responsável pelo Ambulatório Antitabágico do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP). Criador do Projeto Dr. Bartô – Prevenção de Drogas no Ensino Fundamental e Médio.

Joaquim Carlos Rodrigues
Professor Livre-Docente do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe da Unidade de Pneumologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Presidente do Centro de Apoio ao Ensino e à Pesquisa em Pediatria Associado ao Instituto da Criança (HC-FMUSP). Pneumologista Pediátrico do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Jorge David Aivazoglou Carneiro
Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Colaborador da FMUSP. Coordenador Científico da Unidade de Hematologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médico Pediatra do Centro de Hemofilia do Serviço de Hematologia do HC-FMUSP.

Juliana Valéria Souza Framil
Médica Clínica Geral e Infectologista. Especialista em Clínica Médica pela Sociedade Brasileira de Clínica Médica (SBCM). Médica Assistente do Instituto da Criança e do Instituto de Tratamento do Câncer Infantil do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Juliana Zoboli del Bigio
Médica Pediatra com atuação na área de Neonatologia no Centro de Tratamento Intensivo Neonatal 2 do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Karina Pierantozzi Vergani
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Pediatra e Pneumologista Pediátrica com Complementação Especializada pelo Instituto da Criança (HC-FMUSP). Docente no Curso de Medicina da Universidade Cidade de São Paulo (UNICID).

Karinne da Mata Missio
Médica Pediatra e Neonatologista.

Katia Tomie Kozu
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Unidade de Reumatologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Kelly Akemy Furuta
Residência Médica de Pediatria pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Leandra Steinmetz
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Assistente da Unidade de Endocrinologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Leiliane Ferreira Sampaio
Médica Pediatra e Infectologista Pediátrica. Especialista em Infectologia Pediátrica pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Letícia de Cassia Curci Lopez
Mestre pela Universidad Complutense de Madrid. Psicóloga do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas.

Lígia Bruni Queiroz
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Unidade de Adolescentes do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Lígia Pereira Saccani
Psicóloga e Psicanalista com aprimoramento em Psicologia Hospitalar em Instituição Pediátrica pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Psicóloga no Serviço de Onco-Hematologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Lílian dos Santos Rodrigues Sadeck
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Pediatra Neonatologista do Centro Neonatal do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Presidente do Departamento de Neonatologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Lilian Maria Cristofani
Professora Livre-Docente pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe e Médica Assistente do Serviço de Oncologia Pediátrica do Instituto do Tratamento do Câncer Infantil do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Louise Cominato
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Endocrinologia Infantil pela Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM). Médica Assistente da Unidade de Endocrinologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Coordenadora do Ambulatório de Obesidade do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Lúcia Maria de Arruda Campos
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente e Responsável Administrativa da Unidade de Reumatologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Luciana de Paula Samorano
Especialista e Membro Efetivo pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Médica Assistente dos Ambulatórios de Dermatologia Pediátrica, Dermatite Atópica e Alergia do Departamento de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Luciana dos Santos Henriques Sakita
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Nefrologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBN).

Luciana Harumi Miranda Omori
Médica Pediatra. Médica Assistente do Centro de Saúde Escola Samuel Barnsley Pessoa (CSEB) da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Luís Carlos Ferreira de Sá
Doutor em Ciências pelo Departamento de Oftalmologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médico Oftalmologista do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Marcília Sierro Grassi
Doutora em Ciências pelo Departamento de Oftalmologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Neonatologista e Médica Assistente do Centro de Tratamento Intensivo Neonatal (CTIN-2) do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médica Assistente do Ambulatório de Imunodeficiências Primárias da Unidade de Imunologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Marco Antonio Cianciarullo
Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente de Neonatologia da Divisão de Clínica Pediátrica do Hospital das Clínicas (HC-FMUSP). Médico Coordenador da Unidade Neonatal do Hospital Municipal de Barueri.

Marco Felipe Castro da Silva
Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médico Assistente do serviço de Reumatologia Pediátrica do Hospital Geral de Fortaleza-CE. Preceptor do Internato em Pediatria do Centro Universitário Unichristus, Fortaleza-CE.

Maria Aparecida Figueiredo Aranha
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente do Centro de Saúde Escola Samuel Barnsley Pessoa (CSEB) da FMUSP.

Maria Augusta Bento Cicaroni Gibelli
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe do Centro de Terapia Intensiva Neonatal 1 e Centro de Terapia Intensiva Neonatal 2 do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Maria Esther Jurfest Rivero Ceccon
Professora Livre-Docente em Neonatologia pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora de Pediatria da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), MG.

Maria Fernanda Bádue Pereira
Mestre e Doutora em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Infectologia Pediátrica pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Médica Assistente na Unidade de Infectologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Maria Fernanda de Azevedo Giacomin
Doutoranda em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Complementação em Reumatologia Pediátrica no Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médica Reumatologista Pediátrica no Hospital Samaritano.

Maria Helena Valente
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Assistente do Departamento de Pediatria da FMUSP.

Maria Lucia de Moraes Bourroul
Mestre em Ciências pela Coordenadoria de Controle de Doenças (CCD) da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Médica Assistente do Ambulatório Geral de Crianças com Condições de Saúde Crônicas e Complexas do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Maria Teresa Bechere Fernandes
Professora Doutora do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Maria Teresa Martins Ramos Lamberte
Médica Psiquiatra e Psicanalista. Chefia Técnica do Serviço de Psiquiatria e Psicologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Mariana Deboni Bibas
Especialista em Pediatria e em Gastroenterologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Assistente da Unidade de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra e Gastroenterologista Pediátrica.

Mariana Freire Rodamilans
Especialista em Infectologia Pediátrica pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Pediatra e Infectologista Pediátrica.

Mariana Machado Forti Nastri
Doutoranda pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Médica da Divisão de Saúde Suplementar do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Mariana Paes Leme Ferriani
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Assistente do Serviço de Alergia e Imunologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (HCFMRP-USP).

Marília Moreira Montenegro
Doutora em Genética Humana e Biologia Molecular pelo Departamento de Patologia e Mestre em Genética Humana e Citogenética pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Biomédica e Pesquisadora de Pós-Doutorado do Departamento de Patologia. Pesquisadora Colaboradora do Laboratório de Citogenômica e do Grupo de Patologia Clínica e Medicina Laboratorial do Laboratório de Investigação Médica (LIM03) do Departamento de Patologia do HC-FMUSP. Pesquisadora Colaboradora do Laboratório de Investigação Médica em Pediatria (LIM36) do Instituto da Criança do HC-FMUSP.

Marina Pereira Ybarra Martins de Oliveira
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Endocrinologia Pediátrica pela SBP e Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM). Médica Colaboradora da Unidade de Endocrinologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Marina Rachel Graminha Cury
Aprimoramento e Especialização em Psicologia Hospitalar pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Psicóloga e Psicanalista.
Psicanalista em consultório particular.
Membro do Fórum do Campo Lacaniano-SP.

Mário Cícero Falcão
Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Nutrição Parenteral e Enteral pela Sociedade Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral (SBNPE). Médico do Centro de Terapia Intensiva Neonatal 2 do Instituto da Criança (HC-FMUSP).
Professor Colaborador da Disciplina de Neonatologia do Departamento de Pediatria HC-FMUSP.

Mariza Aparecida Polati
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Oftalmologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Chefe do Setor de Estrabismo da Clínica Oftalmológica do HC-FMUSP.

Marlene Pereira Garanito
Doutora em Bioética pelo Centro Universitário São Camilo. Médica Hematologista Pediátrica do Serviço de Oncologia e Hematologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Mayra de Barros Dorna
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Médica Assistente da Unidade de Alergia e Imunologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Maysa Viana de Carvalho
Complementanda da Unidade de Gastroenterologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Meire Nagaiassu
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Mina Halsman
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria
da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).
Ex-Chefe da Unidade de Hematologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Miriam Cardoso Neves Eller
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade
de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria
pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em
Pneumologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT).
Especialista em Pneumologia Pediátrica pelo Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Nádia Emi Aikawa
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade
de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente
da Unidade de Reumatologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Nadia Litvinov
Médica Pediatra e Infectologista Pediátrica. Médica Assistente
da Infectologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Nádia Sandra Orozco Vargas
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina
da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente do Centro de Tratamento
Intensivo Neonatal 2 do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médica Plantonista
da UTI Pediátrica e Neonatal do Hospital Municipal Infantil Menino Jesus (HMIMJ).
Médico Plantonista da UTI Pediátrica do Hospital Santa Catarina.
Neonatologista do Hospital Santa Helena UNIMED Paulistana.

Nadielle Queiroz da Silva
Pediatra e Infectologista Pediátrica. Especialista em Infectologia
Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI).

Natali Weniger Spelling Gormezano
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade
de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria
pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Reumatologia Infantil
pela SBP e pela Sociedade Brasileira de Reumatologia (SBR).

Noely Hein
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina
da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Enfermaria de
Pediatria do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP).

Patrícia Albertini Orioli
Médica Pediatra e Neonatologista. Residência Médica em Neonatologia
no Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina
da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Patricia Prado Durante
Médica Pediatra e Neonatologista. Médica Assistente de Neonatologia do Centro de Tratamento Intensivo Neonatal 1 do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Paula Ferreira Victorino
Residência Médica de Pediatria no Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Paloma Estéfanne Barbosa dos Santos
Complementação Especializada na Unidade de Gastroenterologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Paulette Cherez Douek
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutora em Ciências pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP-USP). Médica Assistente do Centro de Saúde Escola Samuel Barnsley Pessoa (CSEB) da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Pilar Lecussan Gutierrez
Título de Experto em Bioética Clínica pela Fundação Ciências de la Salud. Psiquiatra Infantil. Assistente do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Membro da Comissão de Bioética do HC-FMUSP.

Rafael Yanes Rodrigues da Silva
Médico Assistente do Pronto Atendimento do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP). Médico Pediatra.

Raquel Santos Ferreira
Residência Médica em Pediatria pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Rejane Rimazza Dalberto Casagrande
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pesquisadora da Unidade de Alergia e Imunologia do Departamento de Pediatria do HC-FMUSP.

Renata Cantisani Di Francesco
Professora Livre-Docente da Disciplina de Otorrinolaringologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Responsável pelo Estágio de Complementação Especializada em Otorrinolaringologia Pediátrica.

Renata Padilha Tubini Nakayama
Médica Pediatra.

Ricardo Ferreira Bento
Professor Titular da Disciplina de Otorrinolaringologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Ricardo Katsuya Toma
Mestre e Doutor em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Coordenador da Unidade de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Ricardo Luiz Soares Costa
Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Residência Médica em Pediatria pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médico Pediatra.

Roberto Augusto Plaza Teixeira
Mestre em Pediatria pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente da Serviço de Onco-Hematologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Roberto Guarniero
Professor Livre-Docente e Professor-Associado do Departamento de Ortopedia e Traumatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Responsável pelo Laboratório LIM-41 do Instituto de Ortopediatria e Traumatologia. Membro da Comissão de Acreditação e Avaliação do Corpo Clínico do HC-FMUSP. Professor responsável pela Disciplina de Ortopedia Pediátrica do Departamento de Ortopedia e Traumatologia do HC-FMUSP. Chefe do Grupo de Ortopedia Pediátrica do Hospital Municipal Infantil Menino Jesus (HMIMJ) – SP/SP.

Roberto Tobaldini
Médico Pediatra. Assessor Técnico Especial da Diretoria do Hospital Infantil Joana de Gusmão, Florianópolis, SC. Ex-Médico Assistente da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Rodrigo Locatelli Pedro Paulo
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente do Pronto Atendimento do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP).

Romy Schmidt Brock Zacharias
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Encarregada do Centro Neonatal 1 do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Rubens Feferbaum
Professor Livre-Docente pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria com áreas de atuação em Nutrição Parenteral e Enteral pela Sociedade Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral (SBNPE). Especialista em Nutrologia e Neonatologia pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médico do Setor de Neonatologia e do Instituto do Câncer Infantil do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Ruth Rocha Franco
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Especialista em Pediatria e Endocrinologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Assistente da Unidade de Endocrinologia Pediátrica, Ambulatórios de Cirurgia Bariátrica, de Obesidade Infantil e de Prader-Willi, do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médica Endocrinologista da Divisão de Saúde Suplementar da Fundação Faculdade de Medicina do HC-FMUSP.

Silvia Goldstein
Residência Médica em Pediatria no Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Pediatra.

Sílvia Maria Ibidi
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora da Unidade Neonatal da Divisão de Clínica Pediátrica do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP).

Silvia Onoda Tomikawa Tanaka
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista em Pneumologia Pediátrica pela SBP.

Simone Nascimento Fagundes Sammour
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista na área de Nefrologia Pediátrica. Médica Pesquisadora e Colaboradora da Unidade de Nefrologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Simone Vieira
Mestre em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Nefrologista Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Sylvia Costa Lima Farhat
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora da Pós-Graduação do Departamento de Pediatria do HC-FMUSP. Médica Assistente do Pronto-Socorro do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Tatiana Cristina Vidotti
Mestre em Psicologia Clínica pelo Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo (IP-USP). Psicanalista com Aprimoramento em Psicologia Hospitalar em Instituição Pediátrica. Psicóloga do Serviço de Psiquiatria e Psicologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Thiago Caldi de Carvalho
Médico Pediatra e Pneumologista Pediátrico. Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Especialista na Área de Atuação de Pneumologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT). Médico na Clínica de Pediatria e Pneumologia no Hospital Israelista Albert Einstein (HIAE). Médico Pneumopediatra da UTI Pediátrica da Associação de Assistência à Criança Deficiente (AACD) em São Paulo.

Valdenise Martins Laurindo Tuma Calil
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Neonatologista e Diretora Técnica de Serviço de Saúde do Berçário Anexo à Maternidade do HC-FMUSP.

Vera Ferrari do Rego Barros
Especialista em Psicologia Clínica e Psicologia Hospitalar. Diretora do Serviço de Psiquiatria e Psicologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de São Paulo (HC-FMUSP). Presidente do Departamento Científico de Saúde Mental da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Psicóloga e Psicanalista.

Vera Hermina Kalika Koch
Professora Livre-Docente do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora da Comissão de Residência Médica do HC-FMUSP.

Vera Lúcia Jornada Krebs
Professora Livre-Docente em Neonatologia do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Vera Lucia Moysés Borrelli
Especialista em Pediatria e Neonatologia pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Assistente da Unidade de Infectologia Pediátrica do Instituto da Criança (HC-FMUSP). Médica Pediatra e Infectologista Pediátrica.

Verônica Tavares de Lima Morales
Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Médica Alergista e Imunologista do Hospital Samaritano de São Paulo. Médica Pediatra.

Victor Leonardo Marques
Doutor em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Reumatologia Pediátrica pelo Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Virginia Spinola Quintal
Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora do Banco de Leite Humano do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HU-USP).

Viviane Cristina Martori Pandini
Especialista em Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF). *Fellowship* em Otorrinolaringologia Pediátrica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Voluntária da Disciplina de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Médica Otorrinolaringologista.

Wanessa Rodrigues Fontenele de Oliveira
Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI). Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Médica Pediatra.

Yu Kar Ling Koda
Mestre e Doutora em Ciências pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora Científica da Unidade de Gastroenterologia do Instituto da Criança (HC-FMUSP).

Zilda Najjar Prado de Oliveira
Professora Doutora do Departamento de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Diretora Técnica do Serviço de Saúde HC-FMUSP. Chefe do Ambulatório de Dermatologia Infantil do HC-FMUSP.

Agradecimentos

Os editores do livro agradecem de forma especial aos profissionais Ana Carolina Aguiar Kuhne, Artur Figueiredo Delgado, Edna Maria de Albuquerque Diniz, Filumena Maria da Silva Gomes, Maria Helena Valente, Marília Moreira Montenegro, Ricardo Luiz Soares Costa e Roberto Augusto Plaza Teixeira pela primeira revisão do texto, estabelecendo uma unidade editorial entre os capítulos.

Apresentação da Série

A *Série Manual do Médico-Residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – HCFMUSP –*, em parceria com a conceituada editora médica Atheneu, foi criada como uma das celebrações ao centenário da Faculdade de Medicina. Trata-se de uma justa homenagem à instituição e ao hospital onde a Residência Médica foi criada, em 1944. Desde então, a Residência Médica do HCFMUSP vem se ampliando e aprimorando, tornando-se um dos maiores e melhores programas de Residência Médica do país. Atualmente, os programas de Residência Médica dessa instituição abrangem quase todas as especialidades e áreas de atuação, totalizando cerca de 1.600 médicos-residentes em treinamento.

A despeito da grandeza dos programas de Residência Médica, há uma preocupação permanente da instituição com a qualidade do ensino, da pesquisa e da assistência prestada por nossos residentes. O HCFMUSP, o maior complexo hospitalar da América Latina, oferece um centro médico-hospitalar amplo, bem estruturado e moderno, com todos os recursos diagnósticos e terapêuticos para o treinamento adequado dos residentes. Além disso, os residentes contam permanentemente com médicos preceptores exclusivos, médicos-assistentes e docentes altamente capacitados para o ensino da prática médica.

Esta Série visa à difusão dos conhecimentos gerados na prática médica cotidiana e na assistência médica qualificada praticada pelos professores e assistentes nas diversas áreas do HCFMUSP.

Este *Manual do Médico-Residente de Pediatria* dá sequência ao primeiro manual do residente em Pediatria editado por essa clínica em 2004, reafirmando a perene disposição dos seus professores ao ensino médico em todos os níveis, neste caso, ao excelente programa de Residência Médica em Pediatria do HCFMUSP. Os Professores Titulares dividiram-se na edição deste Manual. As Professoras Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi e Magda Maria Sales Carneiro Sampaio cuidaram mais das doenças clínicas e de saúde mental, o Professor Werther Brunow de Carvalho assumiu as seções de Neonatologia e Urgência e Emergência, o Professor Vicente Odone Filho cuidou dos temas de Oncologia e Hematologia Pediátricas e o Professor Uenis Tannuri se responsabilizou pelos temas relacionados à Cirurgia Pediátrica. Esses professores titulares do Departamento de Pediatria da FMUSP, auxiliados pela Doutora Filumena Maria da Silva Gomes, editaram um manual amplo, mas conciso, cobrindo a maioria dos temas relevantes aos residentes de Pediatria, de maneira clara e atualizada. Certamente, será de grande auxílio aos residentes e aos médicos interessados em Pediatria.

Este *Manual do Médico-Residente em Pediatria*, indiscutivelmente, se constituirá em mais um êxito editorial, complementando os lançamentos desta bem-sucedida *Série Manual do Médico-Residente do HCFMUSP*.

José Otávio Costa Auler Junior
Luis Yu
Coordenadores da Série

Prefácio

Inicio com uma boa notícia: o pioneiro *Manual do Médico-Residente de Pediatria*, lançado em 2004, pela Editora Atheneu, por iniciativa dos editores do Departamento de Pediatria da FMUSP, será relançado, em 2021, agora incluído com nova roupagem na *Série Manual do Médico Residente da FMUSP – Volume Pediatria*, que, atualmente, publica manuais similares de todos os departamentos da FMUSP.

Agradeço aos atuais editores desta que, eventualmente, seria a 3ª edição do Manual, pelo amável convite para prefaciá-lo e o faço em nome dos demais editores da 1ª edição, Profa. Edna Maria de Albuquerque Diniz, Prof. Flávio Adolfo Costa Vaz (*in memoriam*) e Prof. Roberto Tobaldini.

Permitam-me mencionar o propósito inicial que, na época, nos estimulou a elaborar este significativo compêndio: 1) o Departamento de Pediatria dispunha, em 2004, de seu Tratado de Pediatria, em três grossos volumes já em 9ª edição, o nacionalmente reconhecido *Pediatria Básica*; 2) não havia, no Complexo HC, nenhuma publicação similar ao nosso Manual – concisa, precisa, objetiva e prática – para guiar o residente nas tarefas do seu cotidiano; 3) convencemos a Editora Atheneu para publicá-lo no formato de um *pocket book* para que o residente o levasse no bolso do avental, tornando-o seu companheiro inseparável para consultas rápidas e objetivas. Quando julgasse necessário, teria sempre à disposição o *Tratado de Pediatria – Pediatria Básica* para ampliar e aprofundar o seu conhecimento; 4) convidamos, na época, 75 coordenadores/colaboradores das seções e de capítulos de cada seção, dentre os médicos assistentes e/ou docentes do Instituto da Criança (HC-FMUSP), médicos da Divisão de Clínica Pediátrica do Hospital Universitário da USP, médicos pediatras com atuação na atenção primária, médicos assistentes e/ou docentes de outros departamentos da FMUSP, além de 53 residentes de Pediatria que se voluntariaram para compartilhar, sob supervisão dos médicos assistentes, a redação de diferentes capítulos. O Manual continha 32 seções e 206 capítulos.

Lançado em 2004, alcançou enorme sucesso nacional, o que mereceu, ainda em 2004, uma 2ª edição. Agora, 17 anos depois, ele estará incluído na *Série Manual do Médico-Residente da FMUSP – Volume Pediatria*, coordenado pelos professores José Otávio Costa Auler Junior e Luis Yu e pelos atuais editores, os professores Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi, Magda Maria Sales Carneiro Sampaio, Werther Brunow de Carvalho, Vicente Odone Filho e a coeditora, Dra. Filumena Maria da Silva Gomes.

Cumprimento e saúdo os atuais editores pela louvável iniciativa, que engrandece ainda mais o Departamento de Pediatria da FMUSP. Esta edição, amplamente revisada e atualizada pelos atuais editores, contém 22 partes e 178 capítulos. Percebe-se, no geral, que o propósito inicial foi respeitado. No entanto, imprimiram a sua marca, juntamente com os coordenadores, no que diz respeito a orientações e formato comum das diferentes publicações da Série.

Você, caro leitor, seja aluno de graduação em medicina, médico residente de Pediatria, pediatra, clínico geral ou médico de família, ao ler este Manual vai se surpreender favoravelmente e aprová-lo com entusiasmo.

Parabéns aos coordenadores da Série e aos editores atuais do Manual, assim como cada colaborador que se dedicou à escrita dos capítulos!

Yassuhiko Okay
Professor Titular do Departamento de Pediatria da FMUSP (Inativo).
Professor Emérito da FMUSP.
Chefe de Gabinete da Diretoria da FMUSP.

Apresentação

"Aquele que estuda medicina sem livros está navegando em um mar desconhecido, mas aquele que estuda medicina sem pacientes sequer está chegando ao mar."
William Osler, 1849 – 1919,
um dos pais da Medicina moderna.

Os primórdios da Residência Médica remontam ao século XIX, a partir de Halsted (1889) e Osler, nos Estados Unidos, que introduziram este conceito de ensino em serviço, inicialmente dedicado às atividades cirúrgicas, e posteriormente disseminado a todas as áreas médicas. Com Halsted, além do aprendizado direto em sala cirúrgica, os jovens médicos permaneciam quase que o dia inteiro à disposição para procedimentos, obrigando praticamente a que residissem no hospital. Daí o termo "Residência Médica".

Em nosso país, o primeiro programa de Residência Médica foi criado em 1945, com Godoy Moreira, no Serviço de Ortopedia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP. Vários outros sucederam-no, envolvendo múltiplas áreas de atividade clínica e cirúrgica.

Desta forma, a Residência Médica, de início pouco procurada pelos profissionais recém-formados, tornou-se extremamente concorrida e, a partir da década de 1970, com seu reconhecimento como procedimento formal de pós-graduação em medicina, com a sua exigência para a obtenção dos títulos de especialista, e com a criação da Comissão Nacional de Residência Médica, organismo estruturador de todo este processo de treinamento, quase que um complemento lógico da formação médica.

Hoje em dia, embora a formação oferecida pelas faculdades de medicina continuamente busque permitir que seus egressos tenham condições de exercer a medicina geral com competência, o salto qualitativo propiciado pelos programas de Residência Médica ainda é insubstituível. E assim continuará sendo, pois se o conhecimento é a base de qualquer ação competente, o treinamento é o que materializa esta condição.

Em termos pediátricos, de modo pioneiro em nosso país, a Faculdade de Medicina da USP evoluiu à promoção dos três anos de treinamento, em substituição aos clássicos dois anos. A complexidade da atividade pediátrica, o enorme leque de ações específicas que a área contempla, tudo isto o justifica. A tal ponto que é uma medida que certamente terá aceitação universal em nosso país.

Este manual simboliza o apoio sempre presente que as instituições devem propiciar a quem nelas busca treinamento. Sempre sem confundir suporte com cerceamento ao exercício de responsabilidades. A Residência Médica tem de representar um contínuo exercício de responsabilidades. E permitir, desta maneira, a almejada melhor qualidade de formação, a almejada perenidade da melhor atividade médica.

Julho de 2021

Vicente Odone Filho
Professor Titular do Departamento de Pediatria
da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).
Responsável pelo Serviço de Onco-Hematologia Pediátrica
do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da FMUSP.
Chefe do Departamento de Pediatria da FMUSP.

Sumário

PARTE 1

PEDIATRIA GERAL

Coordenação: *Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi*

1. Consulta Ambulatorial da Criança, 3
Ana Cecília Silveira Lins Sucupira

2. Avaliação e Seguimento da Criança com Crescimento Normal e Baixa Estatura – Aspectos Importantes para o Pediatra na Atenção Primária, 13
Maria Aparecida Figueiredo Aranha
Maria Teresa Bechere Fernandes
Paulette Cherez Douek

3. Avaliação do Desenvolvimento Neuropsicomotor, 18
Ana Paula Scoleze Ferrer
Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi

4. Aleitamento Materno, 29
Paulette Cherez Douek

5. Dieta Complementar, 35
Jaqueline C. Lanaro Sgroi
Luciana Harumi Miranda Omori

6. Imunização e Imunoprofilaxia, 39
Daleth Rodrigues Scaramuzzi
Maria Lucia de Moraes Bourroul
Andreza Antão Rodrigues

7. Desnutrição Primária e Secundária, 46
Maria Teresa Bechere Fernandes

8. Anemias Carenciais, 49
Maria Lucia de Moraes Bourroul
Daleth Rodrigues Scaramuzzi

9. Obesidade, 56
Maria Teresa Bechere Fernandes

10. Dores Recorrentes, 61
Ana Cecília Silveira Lins Sucupira

11. Resfriado Comum e Influenza, 69
Filumena Maria da Silva Gomes
Maria Helena Valente
Ana Carolina de Albuquerque Cavalcanti Ferreira Novo

12. Tonsilites, 76
Filumena Maria da Silva Gomes
Maria Helena Valente
Ana Maria de Ulhôa Escobar

13. Rinite, 83
Maria Helena Valente
Filumena Maria da Silva Gomes
Ana Maria de Ulhôa Escobar

14. Otite Média Aguda, 97
Ana Paula Scoleze Ferrer
Maria Helena Valente

15. Sinusite, 106
Débora Morais Cardoso
Kelly Akemy Furuta
Ana Cecília Silveira Lins Sucupira

16. Laringite, 110
Noely Hein

17. Bronquiolite, 113
Denise Swei Lo

18. Pneumonias Agudas, 116
Cristina Ryoka Miyao Yoshioka

19. Parasitoses Intestinais, 122
Luciana Harumi Miranda Omori
Jaqueline C. Lanaro Sgroi

20. Diarreia Aguda, 131
Eloisa Corrêa de Souza

21. Infecção do Trato Urinário, 139
Denise Swei Lo

22. Dificuldade Escolar, 142
Ana Cecília Silveira Lins Sucupira

23. Prevenção de Álcool e Drogas na Consulta Pediátrica, 152
João Paulo Becker Lotufo
Rafael Yanes Rodrigues da Silva

PARTE 2

NEONATOLOGIA

Coordenação: *Werther Brunow de Carvalho*

24. Cuidados com o Recém-Nascido Normal, 161
Ana Maria Andréllo Gonçalves Pereira de Melo

25. Classificação do Recém-Nascido, 165
Ana Maria Andréllo Gonçalves Pereira de Melo

26. Nutrição Enteral do Recém-Nascido Pré-Termo, 180
Valdenise Martins Laurindo Tuma Calil
Virginia Spinola Quintal

27. Nutrição Parenteral do Recém-Nascido, 187
Rubens Feferbaum
Juliana Zoboli del Bigio
Mário Cícero Falcão
Cristiane Haga

28. Asfixia Perinatal, 197
Ana Maria Andréllo Gonçalves Pereira de Melo

29. Diagnóstico Diferencial de Desconforto Respiratório em Recém-Nascidos, 209
Romy Schmidt Brock Zacharias
Lílian dos Santos Rodrigues Sadeck

30. Taquipneia Transitória do Recém-Nascido, 214
Raquel Santos Ferreira
Marcília Sierro Grassi

31. Distúrbios Metabólicos no Período Neonatal, 217
Valdenise Martins Laurindo Tuma Calil
Sílvia Maria Ibidi

32. Apneia no Recém-Nascido Pré-Termo, 227
Giselle Garcia Origo Okada
Valdenise Martins Laurindo Tuma Calil
Karinne da Mata Missio

33. Icterícia Neonatal, 233
Virginia Spinola Quintal
Patricia Prado Durante

34. Doença Hemorrágica do Recém-Nascido, 243
Vera Lúcia Jornada Krebs
Renata Padilha Tubini Nakayama

35. Infecção Fúngica no Recém-Nascido, 246
Vera Lúcia Jornada Krebs
Maria Augusta Bento Cicaroni Gibelli

36. Reanimação Neonatal do Recém-Nascido a Termo e Pré-Termo, 250
Ana Maria Andréllo Gonçalves Pereira de Melo
Lílian dos Santos Rodrigues Sadeck

37. Sepse, 262
Maria Esther Jurfest Rivero Ceccon
Vera Lúcia Jornada Krebs

38. Meningite Neonatal, 269
Vera Lúcia Jornada Krebs
Maria Esther Jurfest Rivero Ceccon

39. Ventilação Mecânica Neonatal, 273
Romy Schmidt Brock Zacharias
Vera Lúcia Jornada Krebs

40. Síndrome do Desconforto Respiratório do Recém-Nascido, 281
Edna Maria de Albuquerque Diniz
Daniela Matos Fiorenzano

41. Hipertensão Pulmonar Persistente Neonatal, 287
Maria Esther Jurfest Rivero Ceccon
Edna Maria de Albuquerque Diniz

42. Displasia Broncopulmonar, 290
Marco Antonio Cianciarullo
Edna Maria de Albuquerque Diniz

43. Avaliação das Síndromes Hemorrágicas no Recém-Nascido, 305
Jorge David Aivazoglou Carneiro
Edna Maria de Albuquerque Diniz

44. Ecocardiografia Funcional em Neonatologia, 315
Gabriela Nunes Leal
Carolina da Rocha Brito Menezes

45. Toxoplasmose Congênita, 333
Edna Maria de Albuquerque Diniz
Nádia Sandra Orozco Vargas
Flávio Adolfo Costa Vaz (in memoriam)

46. Infecção Congênita pelo Citomegalovírus, 340
Edna Maria de Albuquerque Diniz
Meire Nagaiassu

47. Sífilis Congênita, 346
Cristina Erico Yoshimoto
Giselle Garcia Origo Okada
Edna Maria de Albuquerque Diniz

48. Infecção pelo Vírus Varicela-zóster, 353
Cristina Erico Yoshimoto

49. Infecção Gonocócica do Recém-Nascido, 357
Nádia Sandra Orozco Vargas
Edna Maria de Albuquerque Diniz

50. Exames Laboratoriais Frequentemente Utilizados em Neonatologia, 359
Bruna de Lima Binsfeld Avallone
Patrícia Albertini Orioli

PARTE 3
URGÊNCIA E EMERGÊNCIA
Coordenação: *Werther Brunow de Carvalho*

51. Violência Infantojuvenil, 367
Antonio Carlos Alves Cardoso

52. Ressuscitação Cardiopulmonar Pediátrica, 372
Amélia Gorete Afonso da Costa Reis

53. Crise Asmática e Estado de Mal Asmático, 378
Paula Ferreira Victorino
Albert Bousso

54. Crise Hipertensiva, 382
Cecília Harumi Tomizuka
Sylvia Costa Lima Farhat

55. Distúrbios Hidroeletrolíticos, 393
Luciana dos Santos Henriques Sakita
Flávio Roberto Nogueira de Sá

56. Hipertensão Intracraniana, 405
Cassiana Duarte Barcellos Feitoza
Albert Bousso

57. Coagulação Intravascular Disseminada, 409
Paula Ferreira Victorino
Gustavo Coelho Dantas
Silvia Goldstein
Flávio Roberto Nogueira de Sá
Albert Bousso

58. Hipertermia Maligna, 413
Cassiana Duarte Barcellos Feitoza
Roberto Tobaldini

59. Arritmias, 416
Paula Ferreira Victorino
Rodrigo Locatelli Pedro Paulo

60. Cetoacidose Diabética, 422
Sylvia Costa Lima Farhat

61. Coma, 429
Roberto Tobaldini

62. Distúrbios do Equilíbrio Acidobásico, 432
Rodrigo Locatelli Pedro Paulo

63. Anafilaxia, 436
Fernanda Viveiros Moreira de Sá
Antonio Carlos Pastorino
Cristina Miuki Abe Jacob (in memoriam)

64. Manejo da Insuficiência Respiratória Aguda, 441
Eliana Paes de Castro Giorno

65. Intoxicação Exógena – Outras Substâncias Comuns, 445
Denise Swei Lo

66. Obstrução de Vias Aéreas Superiores, 454
Rodrigo Locatelli Pedro Paulo

PARTE 4
ALERGIA E IMUNOLOGIA
Coordenação: *Magda Maria Sales Carneiro Sampaio*

67. Quando Pensar numa Imunodeficiência Primária?, 461
Magda Maria Sales Carneiro Sampaio

68. Imunodeficiências Primárias (IDP) – Desregulação com HLH – Linfo-Histiocitose Hemofagocítica, 466
Ana Paula Beltran Moschione Castro
Bruna Pultrini Aquilante

69. Tratamento das Imunodeficiências – Abordagem Geral e Antibióticos Profiláticos, 469
Mayra de Barros Dorna
Antonio Carlos Pastorino
Cristina Miuki Abe Jacob (in memoriam)

70. Imunodeficiências Secundárias, 473
Mariana Machado Forti Nastri
Beni Morgenstern
Wanessa Rodrigues Fontenele de Oliveira
Daniel Brunno Airemoraes Sousa

71. Deficiências Humorais, Síndromes Poliglandulares e Ataxia Telangiectasia, 478
Antonio Carlos Pastorino
Cristina Miuki Abe Jacob (in memoriam)

72. Doença Granulomatosa Crônica e Outras Imunodeficiências Primárias de Fagócitos, 482
Antonio Carlos Pastorino
Cristina Miuki Abe Jacob (in memoriam)

73. Imunodeficiências Combinadas, 485
Mayra de Barros Dorna

74. Tratamento das Imunodeficiências – Imunoglobulina Humana (IGH), 489
Antonio Carlos Pastorino

75. Alergia Alimentar, 492
Cristina Miuki Abe Jacob (in memoriam)
Ana Paula Beltran Moschione Castro
Andrea Keiko Fujinami Gushken
Glauce Hiromi Yonamine

76. Dermatite Atópica, 500
Ana Paula Beltran Moschione Castro

77. Reações a Drogas, 506
Verônica Tavares de Lima Morales
Cristina de Jesus Nunes dos Santos
Heloisa Tabet Alvarez
Ana Paula Beltran Moschione Castro

78. Urticária e Angioedema, 511
Cleonir de Moraes Lui Beck
Rejane Rimazza Dalberto Casagrande
Antonio Carlos Pastorino

PARTE 5

ADOLESCÊNCIA

Coordenação: *Clovis Artur Almeida da Silva*

79. A Consulta do Adolescente, 521

Benito Lourenço

80. Avaliação Puberal, 526

Benito Lourenço
Lígia Bruni Queiroz

81. Aspectos sobre Saúde Sexual e Reprodutiva na Adolescência, 534

Benito Lourenço

PARTE 6

INFECTOLOGIA PEDIÁTRICA

Coordenação: *Magda Maria Sales Carneiro Sampaio*

82. Febre sem Sinais Localizatórios, 547

Nadia Litvinov
Constance Dell Santo Vieira Schuwartz
Maria Fernanda Bádue Pereira

83. Febre de Origem Indeterminada (FOI), 552

Camila Sanson Yoshino de Paula
Heloisa Helena de Sousa Marques

84. Doenças Exantemáticas, 555

Maria Fernanda Bádue Pereira
Heloisa Helena de Sousa Marques

85. Dengue, 564

Leiliane Ferreira Sampaio
Vera Lucia Moysés Borrelli
Nadia Litvinov

86. Tuberculose, 569

Camila Sanson Yoshino de Paula
Heloisa Helena de Sousa Marques

87. Manejo da Criança Exposta ao Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), 576

Heloisa Helena de Sousa Marques
Maria Fernanda Bádue Pereira

88. Manejo da Criança Infectada pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), 579
Giuliana Stravinskas Durigon
Heloisa Helena de Sousa Marques
Maria Fernanda Bádue Pereira

89. Adenomegalias, 583
Nadia Litvinov
Heloisa Helena de Sousa Marques

90. Hepatoesplenomegalia Febril de Causa Infecciosa, 587
Giuliana Stravinskas Durigon

91. Vírus Sincicial Respiratório e Influenza, 592
Giuliana Stravinskas Durigon

92. Meningoencefalites, 595
Mariana Freire Rodamilans
Maria Fernanda Bádue Pereira

93. Infecções Fúngicas em Pediatria, 598
Anna Carlota Mott Barrientos Brandi
Nadia Litvinov

94. Doença de Kawasaki (Síndrome do Linfonodo Mucocutâneo), 603
Haydee Gabriela Trigo Alfaro
Maria Fernanda Bádue Pereira

95. Isolamento e Precauções Especiais, 606
Alfio Rossi Junior
Nadielle Queiroz da Silva
Juliana Valéria Souza Framil

96. Acidentes com Material Biológico, 612
Alfio Rossi Junior
Nadielle Queiroz da Silva
Juliana Valéria Souza Framil

PARTE 7
CARDIOLOGIA PEDIÁTRICA
Coordenação: *Magda Maria Sales Carneiro Sampaio*

97. Cardiopatias Congênitas, 619
Jaqueline Wagenfuhr
Camila Lúcia Dedivitis Tiossi Wild

98. Pericardites, 626
Camila Lúcia Dedivitis Tiossi Wild
Jaqueline Wagenfuhr

99. Miocardites, 629
Camila Lúcia Dedivitis Tiossi Wild
Jaqueline Wagenfuhr

100. Endocardite Infecciosa, 632
Camila Lúcia Dedivitis Tiossi Wild
Jaqueline Wagenfuhr

101. Insuficiência Cardíaca, 634
Camila Lúcia Dedivitis Tiossi Wild
Jaqueline Wagenfuhr

102. Eletrocardiograma, 636
Camila Lúcia Dedivitis Tiossi Wild
Jaqueline Wagenfuhr

PARTE 8
PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA
Coordenação: *Magda Maria Sales Carneiro Sampaio*

103. Infecção de Vias Aéreas Superiores, 645
Silvia Onoda Tomikawa Tanaka

104. Sibilância Recorrente, 649
Karina Pierantozzi Vergani
Miriam Cardoso Neves Eller

105. Asma, 653
Bruna Polese Rusig
Antonio Carlos Pastorino

106. Pneumonias Agudas, 661
Joaquim Carlos Rodrigues
Thiago Caldi de Carvalho

107. Derrames Pleurais, 666
Joaquim Carlos Rodrigues
Thiago Caldi de Carvalho

108. Fibrose Cística, 670
Fabíola Villac Adde

PARTE 9

GASTROENTEROLOGIA E HEPATOLOGIA PEDIÁTRICA

Coordenação: *Magda Maria Sales Carneiro Sampaio*

109. Doença Celíaca, 679
Mariana Deboni Bibas
Ricardo Katsuya Toma

110. Diarreia Crônica, 684
Ricardo Katsuya Toma
Mariana Deboni Bibas

111. Doenças Pépticas Gastroduodenais, 690
Yu Kar Ling Koda
Paloma Estéfanne Barbosa dos Santos
Maysa Viana de Carvalho

112. Doença do Refluxo Gastroesofágico, 693
Yu Kar Ling Koda

113. Hepatites Virais, 699
Gilda Porta

114. Síndromes Colestáticas, 701
Gilda Porta

115. Cirrose Hepática e Suas Complicações, 705
Gilda Porta

116. Doença Inflamatória Intestinal, 709
Yu Kar Ling Koda

PARTE 10

NUTRIÇÃO

Coordenação: *Magda Maria Sales Carneiro Sampaio*

117. Avaliação Nutricional, 721
Artur Figueiredo Delgado

118. Nutrição Enteral, 726
Artur Figueiredo Delgado

119. Nutrição Parenteral, 729
Artur Figueiredo Delgado

120. Fórmulas e Dietas Enterais em Pediatria, 733
Artur Figueiredo Delgado

PARTE 11

NEFROLOGIA PEDIÁTRICA

Coordenação: *Magda Maria Sales Carneiro Sampaio*

121. Hematúria, 741
Vera Hermina Kalika Koch

122. Litíase, 743
Vera Hermina Kalika Koch

123. Síndrome Nefrítica, 747
Vera Hermina Kalika Koch

124. Injúria Renal Aguda, 751
Vera Hermina Kalika Koch

125. Doença Renal Crônica, 759
Andreia Watanabe

126. Hipertensão Arterial Sistêmica, 764
Erika Arai Furusawa

127. Síndrome Nefrótica em Crianças, 769
Luciana dos Santos Henriques Sakita

128. Enurese Noturna Monossintomática, 774
Simone Nascimento Fagundes Sammour
Vera Hermina Kalika Koch

129. Disfunções do Trato Urinário Inferior, 779
Adrienne Surri Lebl Teixeira de Carvalho
Simone Nascimento Fagundes Sammour
Vera Hermina Kalika Koch

130. Fisiologia Renal e Fórmulas, 784
Ana Catarina Lunz Macedo

131. Distúrbio do Metabolismo do Cálcio, Fósforo e Magnésio, 790
Simone Vieira

PARTE 12

ONCOLOGIA PEDIÁTRICA

Coordenação: *Vicente Odone Filho*

132. Leucemias Agudas da Infância, 801
Lilian Maria Cristofani
Vicente Odone Filho
Roberto Augusto Plaza Teixeira

133. Linfomas, 807
Lilian Maria Cristofani
Vicente Odone Filho
Roberto Augusto Plaza Teixeira

134. Neuroblastoma, 811
Lilian Maria Cristofani
Vicente Odone Filho
Roberto Augusto Plaza Teixeira

135. Tumor de Wilms (Nefroblastoma), 814
Lilian Maria Cristofani
Vicente Odone Filho
Roberto Augusto Plaza Teixeira

136. Tumores Cerebrais, 817
Lilian Maria Cristofani
Vicente Odone Filho
Roberto Augusto Plaza Teixeira

137. Sarcomas, 820
Lilian Maria Cristofani
Vicente Odone Filho
Roberto Augusto Plaza Teixeira

138. Retinoblastoma, 824
Lilian Maria Cristofani
Vicente Odone Filho
Roberto Augusto Plaza Teixeira

139. Hepatoblastoma, 826
Lilian Maria Cristofani
Vicente Odone Filho
Roberto Augusto Plaza Teixeira

140. Tumores de Células Germinativas, 829
Lilian Maria Cristofani
Vicente Odone Filho
Roberto Augusto Plaza Teixeira

PARTE 13
HEMATOLOGIA PEDIÁTRICA
Coordenação: *Vicente Odone Filho*

141. Anemias, 835
Marlene Pereira Garanito
Mina Halsman

142. Anemias Hemolíticas, 838
Marlene Pereira Garanito
Mina Halsman

143. Trombocitopenias, 844
Marlene Pereira Garanito
Mina Halsman

144. Distúrbios da Coagulação, 847
Marlene Pereira Garanito
Mina Halsman

145. Hemocomponentes e Hemoderivados, 852
André Luís Albiero

PARTE 14
ENDOCRINOLOGIA PEDIÁTRICA
Coordenação: *Magda Maria Sales Carneiro Sampaio*

146. Baixa Estatura, 859
Leandra Steinmetz
Louise Cominato
Marina Pereira Ybarra Martins de Oliveira
Durval Damiani

147. Obesidade e Suas Repercussões, 865
Marina Pereira Ybarra Martins de Oliveira
Louise Cominato
Leandra Steinmetz
Durval Damiani

148. Doenças da Tireoide, 869
Marina Pereira Ybarra Martins de Oliveira
Ruth Rocha Franco
Louise Cominato
Leandra Steinmetz
Durval Damiani

149. Diabete Melito, 876
Louise Cominato
Leandra Steinmetz
Marina Pereira Ybarra Martins de Oliveira
Durval Damiani

150. Anomalias da Diferenciação Sexual, 881
Leandra Steinmetz
Louise Cominato
Marina Pereira Ybarra Martins de Oliveira
Durval Damiani

151. Corticoterapia e Suas Repercussões, 888
Marina Pereira Ybarra Martins de Oliveira
Hilton Kuperman
Louise Cominato
Leandra Steinmetz
Durval Damiani

PARTE 15
REUMATOLOGIA PEDIÁTRICA
Coordenação: *Clovis Artur Almeida da Silva*

152. Febre Reumática, 895
Andressa Guariento
Camila Maria Paiva França Telles
Maria Fernanda de Azevedo Giacomin
Nádia Emi Aikawa
Clovis Artur Almeida da Silva

153. Artrite, 899
Camila Pugliese
Daniela Mencaroni Rodrigues Lourenço
Gabriela Ribeiro Viola Ferreira
Katia Tomie Kozu
Clovis Artur Almeida da Silva

154. Lúpus Eritematoso Sistêmico Pediátrico, 903
Natali Weniger Spelling Gormezano
Mariana Paes Leme Ferriani
Marco Felipe Castro da Silva
Lúcia Maria de Arruda Campos
Clovis Artur Almeida da Silva

155. Vasculite: Púrpura de Henoch-Schonlein, 908
Izabel Mantovani Buscatti
Victor Leonardo Marques
Adriana Maluf Elias Sallum
Elisabeth Gonzaga Canova Fernandes
Clovis Artur Almeida da Silva

PARTE 16
GENÉTICA
Coordenação: *Magda Maria Sales Carneiro Sampaio*

156. Abordagem Prática do Paciente com Malformação Congênita, 913
Chong Ae Kim
Caio Robledo D'Angioli Costa Quaio
Diogo Cordeiro de Queiroz Soares

157. Principais Síndromes de Origem Genética, 919
Chong Ae Kim
Caio Robledo D'Angioli Costa Quaio
Diogo Cordeiro de Queiroz Soares

PARTE 17
SAÚDE MENTAL
Coordenação: *Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi*

158. Abordagem dos Aspectos Subjetivos do Binômio Mãe-Recém-Nascido no Período Neonatal, 925
André Antunes da Costa
Letícia de Cassia Curci Lopez
Vera Ferrari do Rego Barros

159. Distúrbios Psíquicos mais Frequentes na Pediatria, 930
Maria Teresa Martins Ramos Lamberte

160. Abordagem dos Transtornos Alimentares, 934
Deborah Francis Patah Roz
Maria Teresa Martins Ramos Lamberte

161. Espectro Autista, 939
Maria Teresa Martins Ramos Lamberte
Pilar Lecussan Gutierrez

162. Abordagem ao Primeiro Episódio Psicótico, 945
Maria Teresa Martins Ramos Lamberte
Pilar Lecussan Gutierrez

163. Repercussões Psíquicas Encontradas no Paciente com Doenças Crônicas e Graves, 949
Lígia Pereira Saccani
Maria Teresa Martins Ramos Lamberte
Marina Rachel Graminha Cury
Tatiana Cristina Vidotti

PARTE 18
DERMATOLOGIA
Coordenação: *Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi*

164. Principais Dermatoses na Infância, 955
Luciana de Paula Samorano
Zilda Najjar Prado de Oliveira

165. Infestações e Infecções de Pele, 963
Anita Rotter
Zilda Najjar Prado de Oliveira

PARTE 19
OTORRINOLARINGOLOGIA
Coordenação: *Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi*

166. Epistaxe na Infância, 973
Renata Cantisani Di Francesco
Viviane Cristina Martori Pandini

167. Respirador Bucal, 976
Renata Cantisani Di Francesco

168. Otite Média Crônica e Serosa, 980
Renata Cantisani Di Francesco
Ricardo Ferreira Bento

169. Avaliação Auditiva, 986
Alessandra Loli
Renata Cantisani Di Francesco

PARTE 20
OFTALMOLOGIA
Coordenação: *Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi*

170. Exame Ocular e Triagem Visual, 999
Luís Carlos Ferreira de Sá

171. Estrabismo, 1001
Mariza Aparecida Polati
Andrea Greco Müller

172. Lacrimejamento, 1007
Luís Carlos Ferreira de Sá

173. Retinopatia da Prematuridade, 1010
Luís Carlos Ferreira de Sá

PARTE 21
ORTOPEDIA PEDIÁTRICA
Coordenação: *Sandra Josefina Ferraz Ellero Grisi*

174. Exame Ortopédico Pediátrico, 1015
Adriana Melo de Faria
Roberto Guarniero

175. Principais Afecções Ortopédicas Pediátricas, 1020
Adriana Melo de Faria
Alessandro Perez de Oliveira
Roberto Guarniero

PARTE 22
CIRURGIA PEDIÁTRICA

Coordenação: *Uenis Tannuri*

176. Emergências Cirúrgicas Torácicas do Recém-Nascido, 1035
Ana Cristina A. Tannuri
Uenis Tannuri

177. Emergências Cirúrgicas Abdominais no Recém-Nascido, 1042
Ana Cristina A. Tannuri
Uenis Tannuri

178. Massas Abdominais, 1052
Ana Cristina A. Tannuri
Uenis Tannuri

Índice remissivo, 1055