SÉRIE ATUALIZAÇÕES PEDIÁTRICAS

SOCIEDADE DE PEDIATRIA DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO CIENTÍFICO DE GASTROENTEROLOGIA

Casos Clínicos em Gastroenterologia Pediátrica

Diagnóstico e Terapia

Coordenadora
Vera Lucia Sdepanian







Atheneu

Material Protegido por Direitos Autorais

Casos Clínicos em Gastroenterologia Pediátrica

Diagnóstico e Terapia

Série Atualizações Pediátricas

- **Situações clínicas em neonatologia – bases para o diagnóstico e conduta** *(2023)*
- **Oftalmologia pediátrica e os desafios mais frequentes** *(2022)*
- **Nutrição na consulta pediátrica – como conduzir** *(2022)*
- **Hematologia e hemoterapia pediátrica - um guia prático** *(2022)*
- **Aleitamento materno na era moderna – vencendo desafios** *(2021)*
- **O dia a dia do pediatra** *(2021)*
- **Cuidados paliativos na prática pediátrica** *(2019)*
- **Dermatologia pediátrica no consultório** *(2019)*
- **Infectologia nas emergências pediátricas** *(2019)*
- **Medicina do sono** *(2019)*
- **Pneumologia pediátrica no consultório** *(2019)*
- **Puericultura passo a passo** *(2019)*
- **Da queixa clínica à reumatologia pediátrica** *(2019)*
- **Adolescência e sexualidade – visão atual** *(2016)*
- **Atualização em alergia e imunologia pediátrica: da evidência à prática** *(2016)*
- **Do pediatra ao endocrinologista pediátrico: quando encaminhar** *(2016)*
- **Pediatria ambulatorial: da teoria à prática** *(2016)*
- **A saúde mental na atenção à criança e ao adolescente: os desafios da prática pediátrica** *(2016)*
- **Atualizações em terapia intensiva pediátrica – 2ª edição** *(2014)*
- **Doenças pulmonares em pediatria: atualização clínica e terapêutica** *(2014)*
- **Hematologia e hemoterapia pediátrica** *(2013)*
- **Obesidade no paciente pediátrico: da prevenção ao tratamento** *(2013)*
- **Otorrinolaringologia para o pediatra – 2ª edição** *(2013)*
- **Odontopediatria para o pediatra** *(2013)*
- **Imunizações em pediatria** *(2013)*
- **Oncologia para o pediatra** *(2012)*
- **Gastroenterologia e hepatologia na prática pediátrica – 2ª edição** *(2012)*
- **O recém-nascido de muito baixo peso – 2ª edição** *(2010)*
- **Oftalmologia para o pediatra** *(2010)*
- **Emergências pediátricas – 2ª edição – revisada e ampliada** *(2010)*
- **Atualidades em doenças infecciosas – manejo e prevenção** *(2009)*

Material Protegido por Direitos Autorais

O presente livro passou por criterioso processo de revisão científica e gramatical pelos coordenadores, editores e produtores. No entanto, ainda assim, está sujeito a erros. Caso o leitor tenha alguma dúvida, solicitamos que entre em contato com a Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Sociedade de Pediatria de São Paulo
Departamento Científico de Gastroenterologia

Série Atualizações Pediátricas

Casos Clínicos em Gastroenterologia Pediátrica

Diagnóstico e Terapia

Material Protegido por Direitos Autorais

Coordenadora

Vera Lucia Sdepanian

Atheneu
Rio de Janeiro • São Paulo
2023

Sociedade de Pediatria de São Paulo
– Diretoria de Publicações –

Diretora: Cléa Rodrigues Leone

Membros: Antonio Carlos Pastorino, Antonio de Azevedo Barros Filho, Celso Moura Rebello, Cléa Rodrigues Leone, Fabio Carmona, Gil Guerra Junior, Luis Eduardo Procopio Calliari, Marina Carvalho de Moraes Barros, Mário Cícero Falcão, Paulo Henrique Manso, Ruth Guinsburg, Sonia Regina Testa da Silva Ramos, Tamara Beres Lederer Goldberg, Tulio Konstantyner

Coordenadora Editorial: Paloma Ferraz

EDITORA ATHENEU

São Paulo — *Rua Maria Paula, 123 – 18º 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

Produção Editorial: *Know-How Desenvolvimento Editorial*
Capa: *Equipe Atheneu*

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

C334

Casos clínicos em gastroenterologia pediátrica : diagnóstico e terapia / coordenação Vera Lucia Sdepanian. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2023.
: il. ; 24 cm. (Atualizações pediátricas)

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-657-5

1. Gastroenterologia pediátrica. I. Sdepanian, Vera Lucia. II. Série.

23-81972 CDD: 618.9233
CDU: 616.3-053.2

Gabriela Faray Ferreira Lopes - Bibliotecária - CRB-7/6643
13/01/2023 17/01/2023

SDEPANIAN, V. L.
Casos Clínicos em Gastroenterologia Pediátrica – Diagnóstico e Terapia – *SPSP.*

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2023.

Material Protegido por Direitos Autorais

Sociedade de Pediatria de São Paulo
Departamento Científico de Gastroenterologia

Diretoria Executiva 2022-2025
Presidente: *Renata Dejtiar Waksman*
1º Vice-presidente: *Sulim Abramovici*
2º Vice-presidente: *Claudio Barsanti*
Secretária-geral: *Maria Fernanda Branco de Almeida*
1º Secretário: *Lilian dos Santos Rodrigues Sadeck*
2º Secretário: *Ana Cristina Ribeiro Zollner*
1º Tesoureiro: *Aderbal Tadeu Mariotti*
2º Tesoureiro: *Paulo Tadeu Falanghe*

Diretoria de Publicações
Diretora: *Cléa Rodrigues Leone*
Membros: *Antonio Carlos Pastorino, Antonio de Azevedo Barros Filho, Celso Moura Rebello, Cléa Rodrigues Leone, Fabio Carmona, Gil Guerra Junior, Luis Eduardo Procopio Calliari, Marina Carvalho de Moraes Barros, Mário Cícero Falcão, Paulo Henrique Manso, Ruth Guinsburg, Sonia Regina Testa da Silva Ramos, Tamara Beres Lederer Goldberg, Tulio Konstantyner*

Coordenadora Editorial
Paloma Ferraz

Material Protegido por Direitos Autorais

Material Protegido por Direitos Autorais

Coordenadora

Vera Lucia Sdepanian

Professora Adjunta e Chefe da Disciplina de Gastroenterologia Pediátrica da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Pós-Doutorado no Departamento de Gastroenterologia Pediátrica da Universidade de Maryland, Baltimore, Estados Unidos. Doutora e Mestre em Medicina pela EPM-Unifesp. Mestre em Gastroenterologia Pediátrica e Nutrição pela Universidade Internacional de Andaluzia, Espanha. Responsável pelo Ambulatório de Doença Celíaca e Doença Inflamatória Intestinal da Disciplina de Gastroenterologia Pediátrica da EPM-Unifesp. Supervisora do Programa de Residência Médica em Gastroenterologia Pediátrica da EPM-Unifesp. Orientadora do Programa de Pós-Graduação em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria da EPM-Unifesp. Presidente do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Material Protegido por Direitos Autorais

Material Protegido por Direitos Autorais

Colaboradores

Material Protegido por Direitos Autorais

Adriana Maria Alves De Tommaso
Doutora em Saúde da Criança e do Adolescente pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica Assistente do Serviço de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição da FCM-Unicamp e do Serviço de Transplante Hepático do Gastrocentro/Unicamp. Presidente do Departamento Científico de Hepatologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Adriana Nogueira da Silva Catapani
Graduada em Medicina e Residência Médica em Pediatria pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Mestre e Especialista em Gastropediatria pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Gastropediatra do Núcleo de Doença Inflamatória Intestinal do Hospital Brasil Rede D'Or, do Ambulatório de Especialidades. Hospital de Urgência de São Bernardo do Campo da Fundação ABC em São Bernardo do Campo, da Clínica Santa Tereza. Voluntária no Ambulatório de DII de Gastroenterologia da FMABC. Preceptora dos Residentes de Pediatria do Sistema Único de Saúde (SUS) de São Bernardo do Campo. Médica Responsável pelo Centro de Infusão da Clínica Santa Tereza. Membro de Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Membro da Comissão de Gastropediatria da Organização Brasileira de Doença de Crohn e Colite (GEDIIB).

Ana Cristina Fontenele Soares
Médica Assistente de Gastroenterologia Pediátrica da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Mestre e Doutora em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria pela EPM-Unifesp. Médica Responsável pelo Ambulatório de Gastroenterologia Pediátrica e pela Manometria Esofágica da EPM-Unifesp. Membro do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Antônio Fernando Ribeiro
Professor Titular do Departamento de Pediatria da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Coordenador do Centro de Referência em Fibrose Cística do Hospital das Clínicas da FCM-Unicamp. Presidente do Grupo Brasileiro de Estudos de Fibrose Cística (GBEFC). Membro dos Departamentos de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Carolina Sanchez Aranda Lago
Mestre e Doutora em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professora Adjunta de Alergia, Imunologia Clínica e Reumatologia do Departamento de Pediatria da EPM-Unifesp. Responsável pelo Ambulatório de Imunologia Clínica da EPM-Unifesp.

Ceres Concilio Romaldini
Doutora em Medicina pelo Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria em Gastroenterologia Pediátrica e Nutrologia pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Secretária da Associação Paulista Pediátrica de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição (APPGHN). Membro dos Departamentos de Gastroenterologia e Nutrição da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Ciro João Bertoli
Especialista em Pediatria (Nutrologia) pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) e Associação Médica Brasileira (AMB). Doutor em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Doutor Aposentado de Puericultura/Pediatria/Adolescência da Universidade de Taubaté (Unitau). Consultor do Serviço de Pediatria do Hospital Universitário Municipal de Taubaté (HUMUT). Presidente da Regional de Pediatria do Vale do Paraíba da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Clarice Blaj Neufeld
Médica Assistente de Gastroenterologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (ISCMSP). Mestre em Pediatria pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP).

Daniele Raguza
Doutorada em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Especialista em Gastroenterologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Professora Assistente de Pediatria e Responsável pela Gastroenterologia Pediátrica da Pontifícia Universidade Católica de Sorocaba (PUC-Sorocaba).

Elizete Aparecida Lomazi
Graduada em Medicina pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Mestrado em Ciências Médicas pela Unicamp. Doutorado em Saúde da Criança e do Adolescente pela Unicamp. Professora Livre-Docente da Unicamp. Pesquisadora em Motilidade Gastrointestinal em Clínica Pediátrica. Vice-presidente do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Francisco de Agostinho Júnior
Professor Doutor de Gastroenterologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da Universidade de Marília, São Paulo.

Material Protegido por Direitos Autorais

Gabriel Hessel
Professor Titular de Pediatria da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Coordenador do Ambulatório de Hepatologia Pediátrica do Hospital das Clínicas da FCM-Unicamp.

Gilda Porta
Professora Livre-Docente em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica do Grupo de Hepatologia e Transplante Hepático Pediátrico dos hospitais Sírio-Libanês e Hospital Infantil Menino Jesus. Presidente do Departamento de Hepatologia da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Irene Kazue Miura
Doutora em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica do Grupo de Hepatologia e Transplante Hepático dos hospitais Sírio-Libanês, AC Camargo e Hospital Infantil Menino Jesus.

Jane Oba
Graduada em Medicina pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRPUSP). Mestrado e Doutorado em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutoranda do Departamento de Pediatria da FMUSP. Fellow *em Gastroenterologia e Endoscopia pelo Departamento de Gastroenterologia da University of Osaka, Japão. Estágio em Gastroenterologia Pediátrica no Texas Children's Hospital e Baylor College of Medicine, Texas, Houston, Estados Unidos. Pós-Graduada em Gastroenterologia Pediátrica em Harvard Medical School, Boston Children's Hospital. Médica Gastroenterologista Pediátrica do Hospital Israelita Albert Einstein. Membro do Núcleo de Doenças Inflamatórias Intestinais (DII) do Hospital Sírio-Libanês. Membro do Departamento Científico de Pediatria da Organização Brasileira de Doença de Crohn e Colite (GEDIIB). Membro da Associação Paulista Pediátrica de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição (APPGHN).*

Jayme Murahovschi
Professor Livre-Docente em Pediatria Clínica na Faculdade de Ciências Médicas de Santos (Fundação Lusíada). Especialista em Gastroenterologia Pediátrica.

Jôbert Kaiky da Silva Neves
Médico pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Residência Médica em Pediatria pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (ISCMSP). Especialista em Gastroenterologia Pediátrica pela ISCMSP. Membro do Grupo Young da Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (LASPGHAN).

Juliana Tiemi Saito Komati
Mestre e Doutora em Medicina pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Preceptora do Ambulatório de Doença Celíaca e Doença Inflamatória Intestinal de Gastroenterologia Pediátrica da EPM-Unifesp.

Material Protegido por Direitos Autorais

Leticia Helena Caldas Lopes
Mestre e Doutora em Medicina pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Médica Assistente de Gastroenterologia Pediátrica na EPM-Unifesp. Responsável pelo Ambulatório de Hepatologia de Gastroenterologia Pediátrica da EPM-Unifesp. Preceptora do Ambulatório de Doença Celíaca e Doença Inflamatória Intestinal de Gastroenterologia Pediátrica da EPM-Unifesp.

Lucas Rocha Alvarenga
Graduado em Medicina pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Pós-Graduação em Doenças Funcionais do Aparelho Digestivo e Manometria Anorretal pelo Hospital Israelita Albert Einstein. Pediatra pelo Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás (HC-UFG). Gastroenterologista e Hepatologista Pediátrico pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Mestre em Saúde da Criança e do Adolescente pela Unicamp. Fundador do Journal Club GastroPed Talks – *Unicamp. Membro da Associação Paulista Pediátrica de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição (APPGHN). Membro da Sociedade Latino-Americana de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição Pediátrica (LASPGHAN). Professor do Departamento de Medicina do Centro Universitário de Anápolis – UniEvangélica e da UFG.*

Luiz Henrique Hercowitz
Doutor em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Pediatria e em Gastroenterologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) e Associação Médica Brasileira (AMB). Membro do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Médico Responsável pelo Setor de Gastroenterologia Pediátrica do Programa Einstein na Comunidade de Paraisópolis do Hospital Israelita Albert Einstein.

Lygia de Souza Lima Lauand
Graduada em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Médica Assistente da FCMSCSP. Professora de Pediatria na Instituição Afya Educacional. Membro do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Maissara Obara Venturieri
Mestre em Medicina pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Preceptora do Ambulatório de Doença Celíaca e Doença Inflamatória Intestinal de Gastroenterologia Pediátrica da EPM-Unifesp.

Maraci Rodrigues
*Doutora em Ciências pela Universidade de São Paulo. Ex-*Fellow *em Gastroenterologia Pediátrica do Departamento Científico de Gastroenterologia da Universidade da Califórnia (UCLA), Estados Unidos. Assistente do Departamento de Gastroenterologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Gastroenterologista Pediátrica do Hospital Israelita Albert Einstein. Responsável pelo Ambulatório de Transição do HC-FMUSP.*

Material Protegido por Direitos Autorais

Marcela Duarte de Sillos
Professora de Gastroenterologia Pediátrica da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Mestrado em Ciências em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria pela EPM-Unifesp. Membro do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP) e do Grupo Brasileiro de Estudos de Fibrose Cística (GBEFC).

Maria Angela Bellomo Brandão
Mestre, Doutora e Livre-Docente em Pediatria pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Especialista em Pediatria, Gastroenterologia e Hepatologia Pediátrica, Endoscopia Pediátrica e Gastroenterologia Pediátrica e Nutrição pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) e Federação Brasileira de Gastroenterologia (FBG). Professora de Gastroenterologia Pediátrica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Plena da Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente da FCM-Unicamp. Membro da Sociedade Latino-Americana de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição Pediátrica (LASPGHAN).

Maria Inez Machado Fernandes
Professora Associada do Departamento de Puericultura e Pediatria da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRPUSP). Coordenadora do Centro de Referência de Diagnóstico e Tratamento de Fibrose Cística do Hospital das Clínicas da FMRPUSP. Especialista em Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Membro dos Departamentos de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP) e do Grupo Brasileiro de Estudos de Fibrose Cística (GBEFC).

Mariana Nogueira de Paula
Mestre em Saúde da Criança e do Adolescente pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Gastroenterologista Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP)/Federação Brasileira de Gastroenterologia (FBG). Médica Pediatra e Médica Assistente de Gastroenterologia Pediátrica da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (ISCMSP).

Marisa Laranjeira
Professora Assistente do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina do ABC. Mestre em Ciências em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Secretária do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Mary de Assis Carvalho
Professora Doutora do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu, Universidade Estadual Paulista (Unesp) de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição Pediátrica.

Material Protegido por Direitos Autorais

Mauro Batista de Morais
Professor Titular e Livre-Docente de Gastroenterologia Pediátrica da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Orientador dos Programas de Pós-Graduação em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria e em Nutrição da EPM-Unifesp. Pós-Doutorado no Baylor College of Medicine – Houston, Texas, com Apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Membro do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP) e da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Mauro Sérgio Toporovski
Professor do Departamento de Pediatria da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Responsável pela Disciplina de Gastroenterologia Pediátrica da FCMSCSP. Membro do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Nancy Therezinha Barbagallo Cordovani
Médica Assistente e Professora Aposentada do Departamento de Pediatria e Puericultura de Gastroenterologia e Hepatologia Pediátrica, do Programa de Transplante de Órgãos da Santa Casa de São Paulo e da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Pediatra Especialista em Gastroenterologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Secretária do Departamento Científico de Hepatologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Natascha Silva Sandy
*Médica Pediatra pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Gastroenterologia Pediátrica pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Especialização (*Fellow *Clínico) no Hospital for Sick Children da Universidade de Toronto. Médica Hepatologista Pediátrica do Instituto da Criança da FMUSP. Médica da Equipe de Reabilitação Intestinal do Hospital Infantil Sabará. Médica Gastroenterologista Pediátrica no Hospital Israelita Albert Einstein. Membro do Comité de Investigación e do Working Group de Insuficiência Intestinal da Sociedade Latino-Americana de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição Pediátrica (LASPGHAN).*

Regina Sawamura
Professora Doutora do Departamento de Puericultura e Pediatria da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRPUSP), Divisão de Gastroenterologia e Hepatologia Pediátrica. Vice-presidente do Departamento Científico de Hepatologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Roberta Vacari de Alcantara
Mestre e Doutora em Saúde da Criança e do Adolescente pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Gastroenterologista Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP)/Federação Brasileira de Gastroenterologia (FBG). Médica Pediatra. Professora do Departamento de Pediatria da FCM-Unicamp.

Material Protegido por Direitos Autorais

Rodrigo Strehl Machado

Graduado em Medicina pela Fundação Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre. Mestre e Doutor em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Médico Assistente de Gastroenterologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da EPM-Unifesp.

Silvio Kazuo Ogata

Professor Adjunto de Gastroenterologia Pediátrica da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Graduado em Medicina pela Faculdade de Medicina de Sorocaba – Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). Residência Médica em Pediatria pela PUC-SP. Especialista em Gastroenterologia Pediátrica e em Endoscopia Digestiva pela EPM-Unifesp. Mestrado em Pediatria e Doutorado em Saúde pela EPM-Unifesp. Médico Endoscopista do Hospital São Paulo – Unifesp, do Hospital Infantil Sabará e do Hospital Infantil Cândido Fontoura.

Soraia Tahan

Professora Adjunta de Gastroenterologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Chefe do Departamento de Pediatria da EPM-Unifesp. Mestrado e Doutorado pela EPM-Unifesp. Médica Responsável pelo Ambulatório de Motilidade e pela Manometria Anorretal de Gastroenterologia Pediátrica da EPM-Unifesp. Médica Assessora em Gastroenterologia do Grupo Fleury. Membro do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Material Protegido por Direitos Autorais

Material Protegido por Direitos Autorais

Agradecimentos

Agradeço imensamente à Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP) pela oportunidade de coordenar este livro. Meus agradecimentos sinceros, em especial, ao presidente Dr. Sulim Abramovici e à diretora de publicações Dra. Cléa Rodrigues Leone por terem consentido, sem restrição alguma, todas as propostas que sugeri desde o objetivo e formato de cada capítulo, até todos os temas e seus respectivos autores.

Agradeço imensamente a todos meus amigos da Gastroenterologia Pediátrica do estado de São Paulo que, atualmente, compõem o Departamento Científico de Gastroenterologia da SPSP, que prontamente aceitaram o convite, comprometeram-se com seus respectivos temas, e redigiram cada capítulo com plena dedicação.

Agradeço imensamente a todos meus mestres da pediatria e da gastroenterologia pediátrica, cujos ensinamentos com respeito à assistência das crianças e adolescentes, ao ensino, e à pesquisa me estimulam diariamente.

Agradeço imensamente a todos os pacientes pediátricos que são energia pura e vital para incentivar a continuidade do trabalho dos pediatras brasileiros.

Vera Lucia Sdepanian
Coordenadora

Material Protegido por Direitos Autorais

Material Protegido por Direitos Autorais

Prefácio

Os pediatras brasileiros já dispõem de tratados clássicos de pediatria e até de gastroenterologia pediátrica. Eles são importantes na formação do estudante e do especialista e ficam para sempre guardados em sua biblioteca e no consultório.

Mas os tempos mudaram e hoje é prático sanar as dúvidas e procurar orientação nos recursos eletrônicos disponíveis.

É um recurso útil e eficaz.

Mas seria suficiente para o diagnóstico e para o tratamento?

Não, eles dão informações sumárias, frequentemente fragmentadas e às vezes insuficientes.

Daí a necessidade e a vantagem de ainda dispor de um livro, desde que seja como este, atualizado, didático e inovador. Ele foge do comum por sua forma objetiva e suscinta ao associar base científica sólida, experiência prática consolidada e apresentação de casos clínicos que expressam os problemas tais como eles são encaminhados ao médico pediatra.

É o caso deste livro *Casos Clínicos em Gastroenterologia Pediátrica* – Diagnóstico e Terapia.

Questões objetivas e respostas prontas.

É um exemplo não comum de como tecnologia, experiência e didática podem ser reunidas em benefício do desempenho dos pediatras atuantes.

Mérito do Departamento Científico de Gastroenterologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP), de seus organizadores e colaboradores.

Pediatra, seja bem-vindo e aproveite para benefício de seus pacientes!

Jayme Murahovski
Professor Livre-docente em Pediatria Clínica
na Faculdade de Ciências Médicas de Santos
(Fundação Lusíada).

Material Protegido por Direitos Autorais

Material Protegido por Direitos Autorais

Apresentação da Presidência

A Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP) tem publicado a Série Atualizações Pediátricas desde 2001, e este volume que está sendo lançado agora, *Casos clínicos em gastroenterologia pediátrica*: diagnóstico e terapia, é o 39º da coleção.

Desenvolvido pelos Departamentos Científicos de Gastroenterologia e de Hepatologia da SPSP, com a coordenação da Dra. Vera Lucia Sdepanian, é destinado ao pediatra ou especialista e concentra-se nas doenças do sistema digestório, discutidas com base em casos clínicos.

Apresenta, de forma prática e atualizada, as principais doenças, sintomas e sinais sob a forma de situações clínicas, com sua evolução, diagnóstico e terapia, seus desfechos e considerações finais, correlacionados com o raciocínio clínico e embasados em evidências científicas atuais.

Temas estratégicos como alergia à proteína do leite de vaca (APLV), intolerância à lactose, cólica, dor abdominal, diarreias, constipação, dispepsia, doença celíaca, doenças inflamatórias intestinais, refluxo gastroesofágico (RGE) e doença do refluxo gastroesofágico (DRGE), dentre outros, foram abordados com o principal objetivo de transmitir conhecimentos científicos atualizados, por meio da experiência de especialistas em disciplinas que compõem os departamentos científicos da SPSP e que atuam em instituições renomadas do nosso país.

Acredito que, por meio de publicações como esta, de forma atualizada, didática e inovadora, é possível incentivar e desenvolver ainda mais o conhecimento e divulgá-lo a todos os interessados no diagnóstico e na terapia em Gastroenterologia Pediátrica.

Boa leitura!

Renata D. Waksman
Presidente da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP)

Material Protegido por Direitos Autorais

Material Protegido por Direitos Autorais

Apresentação da Diretoria de Publicações

A atenção ao paciente pediátrico, em decorrência da evolução contínua do conhecimento, tem levado à necessidade de atualização constante dos pediatras responsáveis por esse atendimento.

A Diretoria de Publicações da SPSP, por meio da Série Atualizações Pediátricas, tem procurado disponibilizar as informações científicas "mais atuais" da forma mais direta possível e próxima à prática diária do pediatra, analisando as queixas clínicas frequentes e indicando as melhores práticas para um diagnóstico e uma terapia mais precisos.

No livro *Casos clínicos em gastroenterologia pediátrica*: diagnóstico e terapia, os Departamentos de Gastroenterologia e de Hepatologia da SPSP, disponibiliza essas informações de maneira muito prática e objetiva, além de proporcionar aos pediatras a possibilidade de analisar as situações clínicas mais recorrentes, interpretá-las e definir a conduta a ser seguida, com base na experiência e na interpretação do conhecimento atual por especialistas, com experiência reconhecida em Gastroenterologia.

Entre os temas aqui analisados encontram-se: alergia à proteína do leite de vaca (APLV), colestase neonatal, cólica do lactente, constipação intestinal funcional, diarreia aguda e persistente, refluxo gastroesofágico (RGE) e doença do refluxo gastroesofágico (DRGE).

Este livro, por suas características, será uma fonte de informação e orientação necessárias na atenção dos pediatras às situações clínicas de Gastroenterologia mais frequentes em suas atividades.

Profa. Dra. Cléa Rodrigues Leone
Diretora de Publicações da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP)

Material Protegido por Direitos Autorais

Material Protegido por Direitos Autorais

Apresentação da Coordenadora

Este livro *Casos Clínicos em Gastroenterologia Pediátrica* – Diagnóstico e Terapia foi inspirado a partir das reuniões mensais, por via remota, há cerca de dois anos, dos Departamentos Científicos de Gastroenterologia e Hepatologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP), onde se discutem casos clínicos apresentados pelos membros destes dois departamentos.

Atualmente, o acesso à informação é universal e irrestrito, o que garante que toda a teoria relacionada à saúde e doença esteja à disposição de quem estiver interessado a se aprofundar em qualquer tema. Entretanto, a arte de exercer a medicina vai muito mais além! A partir das informações obtidas pela anamnese e exame físico, devemos raciocinar, transformando a teoria na prática médica.

Assim, o enfoque das doenças do sistema digestório a partir dos casos clínicos ilustraria, exatamente, o dia a dia do ofício do pediatra ou do especialista.

O objetivo de cada capítulo foi o diagnóstico e a terapêutica das doenças abordadas. A estrutura dos capítulos foi a seguinte: a) introdução suscinta do tema; b) casos clínicos; c) como se procede o diagnóstico do tema abordado; d) discussão das particularidades do diagnóstico de cada caso clínico; e) qual a terapêutica apropriada para o tema abordado; f) discussão das particularidades da terapia de cada caso clínico; g) conclusão; e h) referências.

Seguramente, a abordagem prática desta obra proporcionará um interesse maior do leitor.

O público-alvo que se beneficiará com a leitura deste livro refere-se ao pediatra, que se depara frequentemente com doenças do sistema digestório, o gastroenterologista pediátrico, que encontrará as doenças mais prevalentes da sua especialidade, assim como os demais profissionais da saúde interessados nos temas dissertados.

Que sua leitura seja profícua e que você agregue mais informações práticas e atualizadas acerca do diagnóstico e terapia das doenças relacionadas com o sistema digestório!

Vera Lucia Sdepanian
Coordenadora

Material Protegido por Direitos Autorais

Material Protegido por Direitos Autorais

Sumário

1. **Alergia à Proteína do Leite de Vaca,** ***1***
Marcela Duarte de Sillos
Mauro Sérgio Toporovski
Mauro Batista de Morais

2. **Colestase Neonatal,** ***11***
Adriana Maria Alves De Tommaso
Nancy Therezinha Barbagallo Cordovani
Gabriel Hessel

3. **Cólica do Lactente,** ***21***
Marisa Laranjeira
Mauro Batista de Morais

4. **Constipação Intestinal Funcional,** ***29***
Elizete Aparecida Lomazi
Soraia Tahan

5. **Covid-19 e Manifestações Gastrointestinais/Hepáticas,** ***41***
Gilda Porta
Irene Kazue Miura
Maraci Rodrigues

6. **Distúrbios Motores do Esôfago,** ***47***
Ana Cristina Fontenele Soares
Rodrigo Strehl Machado

7. **Diarreia Aguda e Persistente,** ***55***
Jayme Murahovschi
Luiz Henrique Hercowitz
Ciro João Bertoli

8. **Diarreia Associada ao Uso de Antibióticos,** ***61***
Lygia de Souza Lima Lauand
Vera Lucia Sdepanian

Material Protegido por Direitos Autorais

9. **Dispepsia Funcional,** ***69***
Jane Oba
Silvio Kazuo Ogata

10. **Doença Celíaca,** ***75***
Vera Lucia Sdepanian
Clarice Blaj Neufeld
Jôbert Kaiky da Silva Neves

11. **Doença Inflamatória Intestinal – Doença de Crohn,** ***85***
Vera Lucia Sdepanian
Maraci Rodrigues

12. **Doença Inflamatória Intestinal – Colite Ulcerativa,** ***97***
Elizete Aparecida Lomazi
Jane Oba
Adriana Nogueira da Silva Catapani

13. **Doença Inflamatória Intestinal de Início Muito Precoce,** ***107***
Vera Lucia Sdepanian
Leticia Helena Caldas Lopes
Maissara Obara Venturieri
Juliana Tiemi Saito Komati
Carolina Sanchez Aranda Lago

14. **Dor Abdominal Funcional,** ***119***
Natascha Silva Sandy
Lucas Rocha Alvarenga
Maria Angela Bellomo Brandão

15. **Esofagite Eosinofílica,** ***129***
Marisa Laranjeira
Rodrigo Strehl Machado
Daniele Raguza

16. **Fibrose Cística,** ***137***
Antônio Fernando Ribeiro
Maria Inez Machado Fernandes
Marcela Duarte de Sillos

17. **Gastrites e Doença Ulcerosa Péptica,** ***145***
Francisco de Agostinho Júnior
Silvio Kazuo Ogata

18. **Hepatites Virais Agudas,** ***153***
Maria Angela Bellomo Brandão
Mariana Nogueira de Paula
Roberta Vacari de Alcantara

Material Protegido por Direitos Autorais

19. Hepatopatias Crônicas – Diagnóstico Diferencial, *163*
Leticia Helena Caldas Lopes
Mary de Assis Carvalho
Regina Sawamura

20. Intolerância e Má Absorção à Lactose, *179*
Ceres Concilio Romaldini

21. Má Absorção/Intolerância à Frutose e Frutosemia, *189*
Maria Inez Machado Fernandes
Regina Sawamura

22. Refluxo Gastroesofágico e Doença do Refluxo Gastroesofágico em Lactentes, *197*
Marisa Laranjeira
Mauro Sérgio Toporovski
Ana Cristina Fontenele Soares

23. Sobrecrescimento Bacteriano no Intestino Delgado, *205*
Soraia Tahan
Mauro Batista de Morais
Ana Cristina Fontenele Soares

Índice remissivo, *213*

Material Protegido por Direitos Autorais