GINECOLOGIA
NA INFÂNCIA E NA ADOLESCÊNCIA



JOSÉ ALCIONE MACEDO ALMEIDA | JOSÉ MARIA SOARES JÚNIOR | EDMUND CHADA BARACAT

Atheneu



SAL

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO LEITOR

Tel.: 08000267753

www.atheneu.com.br

(21) 99165-6798 Facebook.com/editoraatheneu Twitter.com/editoraatheneu Youtube.com/atheneueditora

GINECOLOGIA NA INFÂNCIA E NA ADOLESCÊNCIA

JOSÉ ALCIONE MACEDO ALMEIDA | JOSÉ MARIA SOARES JÚNIOR | EDMUND CHADA BARACAT

Atheneu
Rio de Janeiro • São Paulo
2021

EDITORA ATHENEU

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

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

PRODUÇÃO EDITORIAL/CAPA: Equipe Atheneu
DIAGRAMAÇÃO: Know-How Editorial

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

G411

Ginecologia na infância e na adolescência / editores José Alcione Macedo Almeida, José Maria Soares Júnior, Edmund Chada Baracat. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2021.

904 p. ; 24 cm.

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-286-7

1. Ginecologia pediátrica. 2. Ginecologia do adolescente. I. Almeida, José Alcione Macedo. II. Soares Júnior, José Maria. III. Baracat, Edmund Chada.

21-71506

CDD: 618.10083
CDU: 618.1-053.2-053.6

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

15/06/2021 15/06/2021

ALMEIDA, J. A. M.; SOARES JÚNIOR, J. M.; BARACAT, E. C.
Ginecologia na Infância e na Adolescência

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

Editores

José Alcione Macedo Almeida

Mestre e Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor-Assistente, Doutor e Chefe do Setor de Ginecologia da Infância e Adolescência da Divisão de Clínica Ginecológica do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Presidente da Associação Brasileira de Obstetrícia e Ginecologia da Infância e Adolescência (SOGIA-BR), 2002-2018. Membro da Comissão Nacional Especializada de Ginecologia Infanto-Puberal da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo), 1998-2018. Presidente da Asociación Latinoamericana de Obstetricia y Gineocología de la Infancia y la Adolescencia (ALOGIA), 2007-2009.

José Maria Soares Júnior

Professor-Associado Livre-Docente da Disciplina de Ginecologia do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Supervisor do Setor de Ginecologia Endócrina e Climatério.

Edmund Chada Baracat

Professor Titular da Disciplina de Ginecologia do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretor da Divisão de Ginecologia da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Colaboradores

Albertina Duarte Takiuti

Coordenadora do Programa "Saúde do Adolescente" da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo (SES São Paulo). Coordenadora de Políticas Públicas para Mulheres da Secretaria da Justiça e Cidadania do Estado de São Paulo. Médica Assistente da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Ana Claudia Latronico

Professora Titular do Departamento de Clínica Médica, Disciplina de Endocrinologia e Metabologia, da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Andrea de Souza Aranha

Médica Radiologista. Especialista em Radiologia Oncológica pelo Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP). Especialização em Radiologia Abdominal pelo Instituto de Radiologia da Faculdade de Medicina da USP (INRAD-FMUSP). Médica Assistente em Radiologia Abdominal do ICESP do HC-FMUSP. Radiologista do Grupo de Medicina Interna do Grupo DASA.

Andrea Sclowitz Moraes

Médica Assistente da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Ângela Maggio da Fonseca

Livre-Docente em Ginecologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora-Associada do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da FMUSP.

Anne Kristhine C. Pereira

Médica Assistente do Setor de Cirurgia Ginecológica da Disciplina de Ginecologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica do Setor de Histeroscopia da Disciplina de Ginecologia do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP) e do HC-FMUSP. Pós-Graduanda da Disciplina de Ginecologia da FMUSP, Setor de Histeroscopia.

Arlete Gianfaldoni

Doutora em Medicina pelo Departamento de Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Berenice Bilharinho Mendonça

Professora Titular da Disciplina de Endocrinologia e Metabologia da Divisão de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Camila Barião Fonseca Miyahara

Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Endoscopia Ginecológica pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Médica Assistente do Setor de Laparoscopia Ginecológica da Disciplina de Ginecologia do HC-FMUSP.

Carmita H. N. Abdo

Psiquiatra, Professora-Associada do Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora do Programa de Estudos em Sexualidade (ProSex) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP. Presidente da Associação Brasileira de Psiquiatria no triênio 2017-2019.

Carlos Alberto Ruiz

Doutor em Medicina da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Assistente Doutor da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Mastologista do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP)/HC-FMUSP. Médico do Centro de Oncologia do Hospital Alemão Oswaldo Cruz (HAOC). Presidente de Honra da União e Apoio no Combate ao Câncer de Mama (UNACCAM).

Carlos Walter Sobrado

Mestre e Doutor em Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Livre-Docente da Disciplina de Coloproctologia do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Carolina Malhone

Ginecologista e Obstetra pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP) e pela Federação Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Mastologista pela FMUSP e pela Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM. Médica Assistente do Núcleo de Oncologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

César Eduardo Fernandes

Professor Titular da Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

Cezar Noboru Matsuzaki

Mestre em Ciências pelo Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico do Setor de Ginecologia na Infância e Adolescência do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Cíntia Irene Parellada

Médica Titulada pela Federação Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo) e pela Associação Brasileira de Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia (ABPTGIC). Doutor em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretora Médica da MSD para Vacinas – América Latina.

Claudia Giuli Santi

Médica Assistente da Clínica Dermatológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Doutora em Medicina pela FMUSP.

≡ Cristiane Lima Roa

Especialista em Sexualidade Humana pelo Instituto Brasileiro Interdisciplinar de Sexologia e Medicina Psicossomática da Faculdade de Medicina do ABC (ISEXP/FMABC). Especialista em Genitoscopia pela Associação Brasileira de Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia (ABPTGIC). Pós-Graduanda (Mestrado) da Disciplina de Ginecologia da Universidade de São Paulo (USP). Médica Assistente da Clínica Ginecológica do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

≡ Cristina Moreira Leite Carneiro

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo)/Associação Médica Brasileira (AMB). Pós-Graduação *Lato Sensu* em Endometriose e Cirurgia Minimamente Invasiva pelo Instituto Sírio-Libanês de Ensino e Pesquisa vinculado ao Hospital Sírio-Libanês (HSL).

≡ Daniella De Grande Curi

Mestra e Doutora em Ciências Médicas na Área de Ginecologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Especialista em Ginecologia e Obstetrícia pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Médica Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

≡ Durval Damiani

Professor Livre-Docente. Chefe da Unidade de Endocrinologia Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HC-FMUSP).

≡ Edson Santos Ferreira Filho

Médico Assistente da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Pós-Graduando (Doutorado) pela FMUSP.

≡ Eduardo Vieira da Motta

Doutor em Ginecologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da FMUSP. Médico da Divisão de Ginecologia do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Responsável pelo Serviço de Emergência em Ginecologia do HC-FMUSP.

≡ Eiko Ines Fukazawa

Médica Assistente da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Mestre em Ciências pela FMUSP.

≡ Elsa Aida Gay de Pereyra

Médica Assistente Doutora da Clínica Ginecológica do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Coordenadora do Ambulatório de Sexualidade Humana na Clínica de Ginecologia do HC-FMUSP.

≡ Erika Mendonça das Neves

Médica Ginecologista e Obstetra Especializada em Sexualidade Humana. Mestre e Doutora pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Fernanda Rodrigues Hurtado

Médica do Departamento de Ginecologia da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC) e responsável pelo Ambulatório de Ginecologia na Infância e na Adolescência desse Departamento. Residência Médica em Ginecologia pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Especialização em Endoscopia Ginecológica pela FMABC. Curso de especialização em Endocrinologia Ginecológica pela Escola Paulista de Medicina (EPM).

Fernanda Pipitone Rodrigues

Ginecologista e Obstetra no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Médica Assistente do Setor de Uroginecologia do HC-FMUSP. Research Fellowship – Pelvic Floor Research Group – University of Michigan.

Fernanda Robert de Carvalho Santos Silva

Psicóloga. Mestre em Psicologia pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Coordenadora Científica do Programa de Estudos em Sexualidade do Instituto de Psiquiatria (ProSex-IPq) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Flávia Fairbanks Lima de Oliveira

Mestre e Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora do Setor de Ginecologia do Programa de Estudos em Sexualidade do Instituto de Psiquiatria (ProSex-IPq) do Hospital das Clínicas da FMUSP.

Giovana De Nardo Maffazioli

Doutorado em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas da HC-FMUSP.

Gustavo Arantes Rosa Maciel

Professor Livre-Docente da Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador do Setor de Ginecologia Endócrina e Climatério do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Pesquisador Responsável pelo Laboratório de Ginecologia Estrutural e Molecular (LIM-58) da FMUSP.

Iara Moreno Linhares

Livre-Docente do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe do Setor de Imunologia, Genética e Infecções do Trato Reprodutivo da Disciplina de Ginecologia da FMUSP.

Isabel Cristina Esposito Sorpreso

Médica pela Universidade de Santo Amaro (Unisa). Especialista em Obstetrícia e Ginecologia pela Federação Brasileira das Sociedades de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Doutora pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Livre-Docente pela Disciplina de Ginecologia do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora-Associada da Disciplina de Ginecologia do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da FMUSP. Orientadora do Programa de Pós-Graduação em Obstetrícia e Ginecologia da FMUSP. Delegada da Sociedade de Ginecologia e Obstetrícia da Infância e Adolescência por São Paulo (SOGIA-SP).

Ivy Narde

Médica Especialista em Ginecologia, Obstetrícia e Endoscopia Ginecológica pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

João Bosco Ramos Borges

Mastologista, Ginecologista e Obstetra. Doutor pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Titular de Ginecologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Presidente do Departamento de Políticas Públicas da Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM). Presidente da Associação Brasileira de Obstetrícia e Ginecologia da Infância e Adolescência (SOGIA BR). Coordenador do Curso de Pós-Graduação do Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio-Libanês (IEP HSL).

Jonathan Yugo Maesaka

Pós-Graduando e Assistente do Setor de Mastologia da Divisão de Clínica Ginecológica do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICESP-HC-FMUSP).

José Carlos Sadalla

Doutor pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP)/Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Titular do Núcleo de Mama e Pelve do Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo (BP). Médico do Núcleo de Mastologia do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Juliana Silveira Sarmento

Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialização em Ginecologia e Obstetrícia pelo Hospital das Clínicas da HC-FMUSP. Especialização em Medicina Legal e Perícias Médicas pelo HC-FMUSP. Especialização em Bioética pela FMUSP. Graduanda em Direito pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). Médica Legista no Estado de São Paulo.

Juliana Sperandio

Médica pela Faculdade Estadual de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP). Realizou Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Endoscopia Ginecológica pela FMUSP, capacitando-se para a realização de Cirurgias por Técnicas Minimamente Invasivas em Ginecologia. Especialista em Ginecologia e Obstetrícia pela Federação Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Lana Maria de Aguiar

Mestre pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutora pela FMUSP. Assistente da Disciplina de Ginecologia do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Chefe do Setor de Patologia Vulvar Benigna da Disciplina de Ginecologia do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do HC-FMUSP.

Leandra Steinmetz

Mestre em Ciências. Médica Assistente da Unidade de Endocrinologia Pediátrica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr-HC-FMUSP).

Lucas Faraco Sobrado

Médico Pós-Graduando do Departamento de Cirurgia Geral da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Luciano de Melo Pompei

Professor Auxiliar da Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Livre-Docente pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Luiz Carlos Batista do Prado

Médico Assistente, Mestre e Doutor da Divisão de Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Marcella Soares Pincelli

Médica Dermatologista Assistente do Setor de Dermatopatologia do Departamento de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Graduada em Medicina e Residência Médica pela FMUSP. Especialista em Dermatologia pela Wake Forest School of Medicine – Carolina do Norte, Estados Unidos.

Marcelo Luis Steiner

Professor Afiliado da Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Mestre pela FMABC. Doutor pela Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (Unesp).

Marcos Desidério Ricci

Mestre, Doutor e Livre-Docente pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Ginecologia, Mastologia e Oncologia Cirúrgica pela Associação Médica Brasileira (AMB). Professor-Assistente do Hospital das Clínicas (HC) e Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP).

Maria Cândida Pinheiro Baracat Rezende

Assistente Doutora da Disciplina de Ginecologia do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora do Núcleo de Ginecologia e Obstetrícia da Universidade de Santo Amaro (Unisa). Membro da Comissão Nacional Especializada de Ginecologia Endócrina da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Mariana Soares Pereira Schaefer

Médica Assistente da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Marilene Mikiko Iwakura Anzai

Médica Graduada pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Mestre em Medicina pela FMUSP. Médica Assistente do Setor de Planejamento Familiar da Clínica Ginecológica do HC-FMUSP.

Marina de Paula Andres

Graduação e Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital das Clínicas pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Mestra em Ginecologia pelo HC-FMUSP. Médica Associada do Programa de *Fellowship* em Ginecologia Minimamente Invasiva do Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo (BP). Coordenadora do Programa de Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia do Hospital BP de São Paulo.

Mila Meneguelli Miranda

Mastologista pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Membro da Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM). Médica Colaboradora do Setor de Mastologia do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp).

Nilo Bozzini

Professor Livre-Docente do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Participante do Setor de Mioma Uterino.

Nilson Roberto de Melo

Professor-Associado da Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Noely Paula Cristina Lorenzi

Mestra e Doutora pela Disciplina de Ginecologia do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

Patrícia Gonçalves de Almeida

Residência Médica em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital e Maternidade Jundiaí. Mestra em Obstetrícia e Ginecologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Professora-Assistente da Disciplina de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina do Centro Universitário de São Camilo (CUSC). Médica Assistente da Clínica Ginecológica do HC-FMUSP.

Paula Silva Ferreira

Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Clínica Dermatológica do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Paulo Cesar Serafini

Professor-Associado da Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Paulo Francisco Ramos Margarido

Docente da Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Pedro Augusto Araújo Monteleone

Graduado em Medicina pela Universidade de São Paulo (USP). Residência Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (FMUSP). Doutor em Medicina (Obstetrícia e Ginecologia) pela USP. Professor da USP. Coordenador do Centro de Reprodução Humana Mário Covas do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Persio Yvon Adri Cezarino

Mestre em Ciências Biológicas pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Colaborador do Setor de Climatério da FMUSP. Médico Assistente do Hospital Universitário da USP. Médico Assistente do Hospital Pérola Byington – Centro de Referência da Mulher.

Renata Robial

Mestra pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica da Fundação Faculdade de Medicina e do Setor de Imunologia, Genética e Infecções do Trato Reprodutivo da Disciplina de Ginecologia.

Ricardo Santos Simões

Mestre e Doutor em Ciências pela Universidade de São Paulo (USP). Médico Assistente em Ginecologia no Hospital Universitário da USP (HU-USP) e Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HC-FMUSP).

Roberto Blasbalg

Professor Doutor em Radiologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). *Fellowship* em Ressonância Magnética pela Thomas Jefferson University – Filadélfia, Estados Unidos. Diretor Médico do Alta Excelência Diagnóstica – Grupo DASA. Médico Pesquisador do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP).

Rodrigo Itocazo Rocha

Médico Assistente da Divisão de Cirurgia Plástica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HC-FMUSP). Doutor em Ciências pela FMUSP. Cirurgião Plástico da Equipe Multidisciplinar de Atendimento a Pacientes Transgênero do HC-FMUSP. Cirurgião Plástico Responsável pelo Programa de Cirurgias de Afirmação Genital de Pacientes Transgênero do Hospital Estadual Mário Covas. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Membro Internacional da Sociedade Americana de Cirurgiões Plásticos (ASPS).

Rolf Gemperli

Professor Titular da Disciplina de Cirurgia Plástica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe do Serviço de Cirurgia Plástica do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Chefe do Departamento de Cirurgia da FMUSP.

Sérgio Conti Ribeiro

Professor Doutor em Ginecologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe do Setor de Laparoscopia Ginecológica no Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Responsável pela Pós-Graduação em Cirurgia Minimamente Invasiva e Oncologia do Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Sérgio Podgaec

Professor Livre-Docente pela Disciplina de Ginecologia do Departamento de Obstetrícia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

≡ Sorahia Domenice

Médica Assistente da Divisão de Endocrinologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

≡ Sylvia Asaka Yamashita Hayashida

Doutorado pelo Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente do Setor de Ginecologia Endócrina e Climatério da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

≡ Théo Lerner

Médico Ginecologista com Especialização em Sexologia. Mestre em Ginecologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP). Assistente do Ambulatório de Medicina Sexual da Divisão de Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Terapeuta Sexual. Diretor do Instituto Brasileiro de Terapia Sexual (IBTS). Especialista em Impactos da Violência na Saúde pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). Membro da Comissão Nacional Especializada em Sexologia da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Membro da Comissão de Ginecologia Infanto-Puberal da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Membro do Núcleo de Estudos sobre Violência da SPSP.

≡ Vanessa Heinrich Barbosa de Oliveira

Médica Assistente da Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

≡ Vicente Renato Bagnoli

Livre-Docente. Professor-Associado da Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

≡ Vinícius Nahime de Brito

Professor Livre-Docente da Divisão de Endocrinologia e Metabologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Assistente Doutor da Unidade de Endocrinologia do Desenvolvimento e do Laboratório de Hormônios e Genética Molecular LIM 42.

≡ Walter da Silva Pinheiro

Doutor em Medicina pela Universidade de São Paulo (USP). Médico Estrangeiro da Università Di Firenze – Itália. Diretor Administrativo da Disciplina de Ginecologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HC-FMUSP). Coordenador do Setor de Histeroscopia da Disciplina de Ginecologia do HC-FMUSP. Coordenador do Setor de Cirurgia Ginecológica da Disciplina de Ginecologia do HC-FMUSP. Coordenador dos Ambulatórios de Ginecologia da Disciplina de Ginecologia do HC-FMUSP.

≡ Yedda Nunes Reis

Residência Médica em Mastologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Mastologia pela Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM). Médica Voluntária do Instituto de Câncer do Estado de São Paulo do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICESP/HC-FMUSP).

Prefácio

É com grande prazer que escrevo breves palavras sobre o livro *Ginecologia na Infância e na Adolescência*.

O livro está dividido em 12 seções com 75 capítulos, que discorrem sobre as diferentes afecções que ocorrem nessa importante fase da vida da mulher. Conta, ainda, com a colaboração de experientes professores.

A iniciativa de realizar essa grande obra foi do Professor José Alcione Macedo Almeida, Mestre e Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP) e Chefe do Setor de Ginecologia na Infância e Adolescência do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Teve, também, a valiosa colaboração do Prof. Dr. José Maria Soares Júnior.

Discípulo do saudoso Professor Álvaro da Cunha Bastos, o Professor Alcione, como é nacionalmente conhecido, sempre seguiu os passos de seu grande Mestre, e militou durante a sua carreira em prol da divulgação da Ginecologia na Infância e na Adolescência em nosso país, e também na América Latina!

O livro vem coroar a profícua e exitosa trajetória do Professor Alcione na imensidão da Ginecologia na Infância e na Adolescência.

Prof. Dr. Edmund Chada Baracat

Apresentação

A ginecologia na infância e na adolescência no contexto da prática ginecológica

A Medicina é dividida em especialidades e, em decorrência do avanço científico, cada vez mais são criadas áreas específicas dentro das especialidades, com o intuito de aprofundar os conhecimentos e os aspectos particulares de cada especialidade, adquirindo-se experiências nessa área.

Assim como as outras especialidades, a ginecologia está dividida em áreas que estudam com mais detalhes as particularidades ginecológicas e é comum essas áreas serem chamadas de subespecialidades.

Segundo o *Dicionário Priberam da Língua Portuguesa*, a palavra "subespecialidade" significa "parte de um trabalho ou de uma profissão a que alguém se dedica exclusiva ou particularmente; ramo da medicina a que corresponde um nível avançado de estudos por parte de um médico; área específica dentro de uma especialidade, sobretudo no que diz respeito a especialidades médicas".

A ginecologia na infância e na adolescência é a área que lida com os aspectos ginecológicos comuns também às outras faixas etárias, porém com peculiaridades importantes que muito importam para a condução de cada caso. Além disso, há transtornos ginecológicos próprios dessa faixa etária, principalmente na infância e na puberdade, os quais exigem abordagens diferentes quanto ao diagnóstico e ao tratamento.

O médico ginecologista que atende crianças e adolescentes depara-se frequentemente com situações que exigem preparo específico, devido às suas peculiaridades. Como exemplos, lembramos que o tumor de mama em adolescente quase sempre é benigno, merecendo abordagem bem distinta, quanto à propedêutica e ao tratamento e seguimento, em relação à abordagem da mulher adulta. O sangramento genital em uma criança é sempre anormal, merecendo investigação imediata, embora em geral prevaleçam as causas benignas, como o prolapso da mucosa uretral.

A ginecologia na infância e na adolescência é realidade em todo o mundo há algumas décadas. A Federação Internacional de Ginecologia Infantojuvenil (FIGIJ) foi criada em 6 de fevereiro de 1971, quando já existiam Sociedades Nacionais em alguns países da Europa. Na América do Sul, a Sociedade Argentina de Ginecologia Infantojuvenil foi fundada em 1972 e, atualmente, quase todos os países da América Latina têm sociedades congêneres.

Em 1991, o Professor Álvaro da Cunha Bastos organizou em São Paulo a II Jornada Latino-Americana de Ginecologia na Infância e Adolescência, na qual estavam presentes os professores Dr. José María Mendez Ribas (de Buenos Aires, Argentina) e Dr. José Enrique Pons (de Montevidéu, Uruguai). Durante a Jornada, houve uma reunião considerada continuação da reunião ocorrida anteriormente em Buenos Aires, para dar seguimento à ideia de fundação de uma associação latino-americana.

Em 20 de abril de 1993, em assembleia geral realizada durante o III Congresso Latino-Americano de Ginecologia na Infância e Adolescência, em Santiago do Chile, com a presença de onze países, foi então concretizada a ideia, sendo fundada a Associação Latino-Americana de Ginecologia na Infância e Adolescência (Alogia).

Estiveram presentes Argentina, Brasil, Colômbia, Chile, Cuba, Equador, México, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela, sendo cada país representado por dois delegados oficiais com direito a voto. O Brasil teve como delegados Álvaro da Cunha Bastos e Albertina Duarte Takiuti. Fizeram parte da delegação brasileira nesse congresso os professores Laudelino de Oliveira Ramos, Vicente Renato Bagnoli, José Alcione Macedo Almeida, Nelson Vitiello, Ana Célia de Mesquita Almeida, Carlos Diegoli e Liliane Herter.

O Brasil conta, na Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo), com as Comissões Nacionais de Especialidades, entre as quais a de Ginecologia Infanto-Puberal, criada em 1978, com a influência e a participação ativa do Professor Álvaro da Cunha Bastos, que a presidiu durante algumas gestões.

Anteriormente, em 1971, na Clínica Ginecológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP), o Professor Bastos, então Professor Adjunto do Professor Carlos Alberto Salvatore, Professor Titular na época, criou o Setor de Ginecologia Infanto-Puberal, hoje Ginecologia na Infância e na Adolescência.

O Professor Bastos costumava contar que, desde o final dos anos 1960, sua amiga Dra. Avanir Jorge Moreira já atendia crianças com queixas ginecológicas, internadas nas enfermarias do Hospital do Servidor Público do Estado do Rio de Janeiro, porém sem um setor organizado com ambulatório próprio para atender essas crianças. Contava também que, quando criou o Setor de Ginecologia Infanto-Puberal da Clínica Ginecológica do HC-FMUSP, ouviu comentários de que seria um ambulatório para tratar corrimento vaginal em crianças. Esse ambulatório funcionava uma vez por semana, pelo período de quatro horas, atendendo em média 40 pacientes por mês. Hoje, nosso Setor de Ginecologia na Infância e Adolescência, nome mais apropriado para a população atendida, como na maioria dos países latino-americanos, atende pacientes de 0 a 20 anos de idade, sendo a média atual de 240 consultas e três cirurgias por mês.

Na consulta ginecológica de criança, em geral, não é a paciente a principal informante, mas sim sua mãe, que muito frequentemente se mostra ansiosa e tem a tendência de supervalorizar a queixa. Cabe, então, ao médico interpretar essa ansiedade e explicar a real situação, procurando tranquilizá-la.

No atendimento à paciente adolescente, a postura do profissional é de suma importância para uma boa relação médico-paciente. O médico deve estar desprovido de preconceitos; não deve assumir o papel de sensor (colocando-se no lugar de "pai" da paciente); deve sempre evitar comentários que possam parecer moralistas, repreendendo a adolescente; deve entender que a adolescência é uma fase de transição em que ocorrem transformações profundas, tanto biológicas como psicológicas e comportamentais, pois é um período de afirmação na sociedade, quando o indivíduo busca autonomia que o caracterize como tal, como pessoa independente.

A ginecologia na infância e na adolescência tem papel preventivo importante, como diagnosticar e orientar o tratamento de uma malformação genital na criança, prevenindo, assim, sequelas e prejuízos futuros. As adolescentes, pelos aspectos peculiares à faixa etária, estão mais expostas aos riscos evitáveis, como acidentes, envolvimento com drogas,

infecções sexualmente transmissíveis (IST) e gravidez não planejada. É como se a adolescente "andasse numa trilha à beira de um precipício". O ginecologista pode atuar diretamente nos dois principais grupos de risco na adolescência: a gravidez não planejada e as infecções sexualmente transmissíveis.

Gravidez na adolescência

A gravidez na adolescência é sempre inoportuna, pois, mesmo em casos em que é desejada pela adolescente, em geral por aquelas de classe social desfavorecida, sem acesso ao estudo ou mesmo ao mercado de trabalho, enfim sem perspectivas para um projeto de vida. É um problema grave de saúde pública em todo o mundo, e não somente nos países em desenvolvimento, tanto com relação à primeira gravidez como quanto à sua reincidência.

Os dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) registraram, em 2017, 480.923 recém-nascidos de mães adolescentes. Nesses dados, não estão incluídos os números referentes ao aborto. Portanto, não é informado o número exato de gestações nessa faixa etária.

As consequências negativas para a adolescente que engravida são conhecidas e indiscutíveis. São necessárias ações para reduzir drasticamente esses números. Nesse sentido, vemos dois caminhos a seguir paralelamente: a educação sexual e a contracepção efetiva. Essas ações devem ter a participação da universidade, das entidades médicas, dos profissionais de saúde e dos governos, em todos os níveis, com programas de atenção integral à saúde dos adolescentes.

Infecções sexualmente transmissíveis (IST)

As IST se encontram entre os problemas de saúde pública mais comuns em todo o mundo. A OMS estima em mais de 1 milhão de pessoas que adquirem diariamente uma infecção durante ato sexual e cerca de 25% das IST detectadas nos Estados Unidos são em pacientes com menos de 25 anos de idade.

Não há dados oficiais da realidade do Brasil sobre as infecções sexualmente transmissíveis na adolescência, uma vez que não há notificação compulsória de todas as ITS, mas apenas das hepatites virais, da AIDS e da sífilis. Além desse fato, há a constatação de que muitos portadores de IST são assintomáticos, principalmente no início, constituindo-se como elementos fundamentais na transmissão dessas doenças.

Este livro tem o objetivo de contribuir com a atualização de temas de muita importância para a atuação do médico ginecologista na prática diária e, assim, melhorar a saúde sexual e reprodutiva da nossa população, desde a infância e, em especial, na adolescência.

Edmund Chada Baracat

Sumário

PARTE I – Aspectos Gerais

Coordenadores: José Alcione Macedo Almeida ■ José Maria Soares Júnior ■ Edmund Chada Baracat

1. **Embriologia e Desenvolvimento dos Órgãos Genitais Femininos,** 3
   ■ Ângela Maggio da Fonseca ■ Vicente Renato Bagnoli ■ Erika Mendonça das Neves ■ José Alcione Macedo Almeida

2. **Embriologia e Desenvolvimento das Mamas,** 13
   ■ João Bosco Ramos Borges

3. **Consulta Ginecológica da Criança e da Adolescente,** 19
   ■ José Alcione Macedo Almeida ■ Mariana Soares Pereira Schaefer

4. **Modelo de Serviço Público de Atenção à Saúde Reprodutiva do Adolescente,** 33
   ■ Albertina Duarte Takiuti

5. **Atenção Primária à Saúde da Mulher Adolescente,** 49
   ■ Isabel Cristina Esposito Sorpreso ■ Patrícia Gonçalves de Almeida ■ Albertina Duarte Takiuti ■ José Maria Soares Júnior ■ Edmund Chada Baracat

6. **Obesidade na Infância e na Adolescência – um Problema Sociocultural,** 59
   ■ José Maria Soares Júnior ■ Maria Cândida Pinheiro Baracat Rezende ■ Edmund Chada Baracat

7. **Crescimento e Desenvolvimento Normal,** 69
   ■ Durval Damiani ■ Leandra Steinmetz

8. **Fisiologia da Puberdade Feminina,** 77
   ■ Ana Claudia Latronico ■ Vinícius Nahime de Brito

9. **Microbioma Vaginal da Criança e da Adolescente,** 85
   ■ Iara Moreno Linhares ■ Renata Robial ■ Eiko Ines Fukazawa

PARTE II – Infecções Genitais na Infância e na Adolescência

Coordenadores: José Alcione Macedo Almeida ■ Lana Maria de Aguiar

10. Vulvovaginite em Criança, 95
■ José Alcione Macedo Almeida ■ Mariana Soares Pereira Schaefer ■ Lana Maria de Aguiar

11. Vulvovaginite na Adolescência, 113
■ José Alcione Macedo Almeida ■ Cristiane Lima Roa ■ Eiko Ines Fukazawa
■ Noely Paula Cristina Lorenzi

12. Infecções Bacterianas Comprometendo a Vulva de Crianças e de Adolescentes, 123
■ Paula Silva Ferreira

13. Herpes Genital na Infância e na Adolescência, 133
■ Cristiane Lima Roa ■ Noely Paula Cristina Lorenzi ■ Lana Maria de Aguiar
■ José Alcione Macedo Almeida

14. Verrugas na Região Vulvar e Perianal de Crianças e de Adolescentes, 139
■ Lana Maria de Aguiar ■ Cristiane Lima Roa ■ José Maria Soares Júnior
■ José Alcione Macedo Almeida

15. Infecção pelo HPV na Vagina e no Colo Uterino de Adolescentes, 159
■ Noely Paula Cristina Lorenzi ■ Cristiane Lima Roa ■ Lana Maria de Aguiar
■ José Alcione Macedo Almeida

16. Vacinas contra Papilomavírus Humano (HPV), 167
■ Cíntia Irene Parellada ■ Elsa Aida Gay de Pereyra

17. Sífilis na Infância e na Adolescência, 181
■ Noely Paula Cristina Lorenzi ■ Cristiane Lima Roa ■ Lana Maria de Aguiar
■ José Alcione Macedo Almeida

18. Doença Inflamatória Pélvica Aguda na Adolescência, 191
■ Eduardo Vieira da Motta ■ José Alcione Macedo Almeida

19. Sinéquia Vulvar em Crianças e em Adolescentes, 203
■ José Alcione Macedo Almeida ■ Arlete Gianfaldoni ■ Mariana Soares Pereira Schaefer

20. Úlceras Genitais na Infância e na Adolescência, 215
■ Lana Maria de Aguiar ■ Cristiane Lima Roa ■ José Alcione Macedo Almeida

PARTE III – Dermatoses da Vulva

Coordenadores: José Alcione Macedo Almeida ■ Lana Maria de Aguiar

21. Líquen Escleroso e Atrófico Vulvar na Infância e na Adolescência, 235
■ Paula Silva Ferreira ■ Claudia Giuli Santi

22. Vitiligo Vulvar na Infância e na Adolescência, 243
■ Claudia Giuli Santi ■ Marcella Soares Pincelli

23. Eczema, Líquen Simples Crônico e Psoríase Vulvar na Infância e na Adolescência, 251
■ Claudia Giuli Santi ■ Marcella Soares Pincelli

24. Doenças Bolhosas e Erosivas da Vulva na Infância e na Adolescência, 259
■ Paula Silva Ferreira ■ Claudia Giuli Santi

PARTE IV – Mastopatias na Adolescência

Coordenadores: Carlos Alberto Ruiz ■ José Alcione Macedo Almeida

25. Anomalias do Desenvolvimento Mamário, 271
■ Carlos Alberto Ruiz ■ Yedda Nunes Reis ■ José Alcione Macedo Almeida

26. Hipertrofia Mamária na Adolescência, 291
■ Jonathan Yugo Maesaka ■ Mila Meneguelli Miranda ■ José Alcione Macedo Almeida

27. Nódulos Mamários na Adolescência, 299
■ Carlos Alberto Ruiz ■ Carolina Malhone ■ José Alcione Macedo Almeida

28. Dor Mamária na Adolescência, 313
■ Marcos Desidério Ricci

29. Processos Inflamatórios da Mama na Adolescência, 321
■ Marcos Desidério Ricci ■ Carlos Alberto Ruiz ■ José Alcione Macedo Almeida

30. Fluxo Papilar Mamário na Infância e na Adolescência, 329
■ Luiz Carlos Batista do Prado

PARTE V – Tumores Genitais na Infância e na Adolescência

Coordenadores: José Alcione Macedo Almeida ■ José Maria Soares Júnior

31. Tumores da Vulva na Infância e na Adolescência, 341
■ Lana Maria de Aguiar ■ Andrea Sclowitz Moraes ■ José Alcione Macedo Almeida

32. Tumores da Vagina na Infância e na Adolescência, 357
■ José Alcione Macedo Almeida ■ Andrea Sclowitz Moraes

33. Tumores do Útero na Adolescência, 369
■ Nilo Bozzini ■ Ivy Narde ■ Cezar Noboru Matsuzaki ■ José Alcione Macedo Almeida

34. Tumores do Ovário na Infância e na Adolescência, 383
■ José Carlos Sadalla ■ José Alcione Macedo Almeida

35. Diagnóstico por Ultrassonografia dos Tumores Anexiais na Infância e na Adolescência, 405
■ Marcos Desidério Ricci

PARTE VI – Sangramento Genital na Infância e na Adolescência
Coordenadores: José Maria Soares Júnior ■ José Alcione Macedo Almeida

36. Sangramento Genital em Crianças, 415
■ José Alcione Macedo Almeida ■ Vanessa Heinrich Barbosa de Oliveira

37. Sangramento Uterino Anormal na Adolescência – Conceito, Classificação e Manejo Sindrômico, 425
■ Paulo Francisco Ramos Margarido ■ Vanessa Heinrich Barbosa de Oliveira
■ José Alcione Macedo Almeida

38. Sangramento Uterino Anormal Estrutural na Adolescência, 433
■ Nilo Bozzini ■ Ivy Narde ■ Cezar Noboru Matsuzaki ■ José Alcione Macedo Almeida

39. Sangramento Uterino Anormal de Causas Não Estruturais na Adolescência, 439
■ Vanessa Heinrich Barbosa de Oliveira ■ Paulo Francisco Ramos Margarido
■ José Alcione Macedo Almeida

PARTE VII – Distúrbios Endócrinos na Infância e na Adolescência
Coordenadores: José Maria Soares Júnior ■ José Alcione Macedo Almeida

40. Puberdade Precoce Central, 455
■ Vinícius Nahime de Brito ■ Ana Claudia Latronico ■ Berenice Bilharinho Mendonça

41. Puberdade Precoce Periférica, 467
■ Cezar Noboru Matsuzaki ■ Vinícius Nahime de Brito ■ José Alcione Macedo Almeida

42. Puberdade Tardia, 477
■ Durval Damiani ■ Leandra Steinmetz

43. Amenorreia Hipergonadotrófica, 489
■ Edson Santos Ferreira Filho ■ Vanessa Heinrich Barbosa de Oliveira
■ José Alcione Macedo Almeida ■ Edmund Chada Baracat

44. Amenorreia Hipogonadotrófica, 501
■ Ângela Maggio da Fonseca ■ Vicente Renato Bagnoli ■ José Maria Soares Júnior
■ José Alcione Macedo Almeida

45. Síndrome dos Ovários Policísticos na Adolescência, 513
■ Daniella De Grande Curi ■ Giovana De Nardo Maffazioli ■ Gustavo Arantes Rosa Maciel
■ José Maria Soares Júnior

46. Síndrome Pré-Menstrual na Adolescência, 525
■ Ângela Maggio da Fonseca ■ Vicente Renato Bagnoli ■ Erika Mendonça das Neves
■ José Maria Soares Júnior

47. Dismenorreia na Adolescência, 533
■ José Alcione Macedo Almeida ■ Mariana Soares Pereira Schaefer
■ Giovana De Nardo Maffazioli

48. Hiperprolactinemia em Adolescente, 543
■ Sylvia Asaka Yamashita Hayashida ■ Ângela Maggio da Fonseca ■ Vicente Renato Bagnoli
■ Gustavo Arantes Rosa Maciel

49. Deficiência Enzimática da Suprarrenal, 553
■ Sylvia Asaka Yamashita Hayashida ■ José Maria Soares Júnior ■ Gustavo Arantes Rosa Maciel
■ Edmund Chada Baracat

50. Endometriose na Adolescência, 567
■ Cristina Moreira Leite Carneiro ■ Marina de Paula Andres ■ Sérgio Podgaec

PARTE VIII – Malformações Genitais Congênitas
Coordenadores: José Alcione Macedo Almeida ■ Vicente Renato Bagnoli

51. Classificação das Diferenças do Desenvolvimento Sexual e Caracterização das DDS 46,Xy Disgenéticas, 581
■ Sorahia Domenice ■ Berenice Bilharinho Mendonça

52. Classificação, Diagnóstico e Tratamento dos Distúrbios do Desenvolvimento Sexual por Anomalias na Diferenciação dos Ductos de Müller em Indivíduos XX, 593

■ Vicente Renato Bagnoli ■ Ângela Maggio da Fonseca ■ José Alcione Macedo Almeida

53. Diagnóstico por Imagem das Malformações Müllerianas, 615

■ Roberto Blasbalg ■ Andrea de Souza Aranha

54. Definição do Sexo e Feminização de Indivíduos com DDS e Ambiguidade dos Órgãos Genitais Externos, 627

■ Vicente Renato Bagnoli ■ Ângela Maggio da Fonseca ■ Persio Yvon Adri Cezarino ■ José Alcione Macedo Almeida

55. Análise Crítica das Técnicas de Neovaginoplastia e do Manejo de Anomalias da Uretra e Bexiga, 639

■ Rodrigo Itocazo Rocha ■ José Alcione Macedo Almeida ■ Rolf Gemperli

56. Malformações Anogenitais, 655

■ Carlos Walter Sobrado ■ José Alcione Macedo Almeida ■ Lucas Faraco Sobrado ■ Vanessa Heinrich Barbosa de Oliveira

57. Prognóstico Reprodutivo de Adolescentes com Malformações Müllerianas, 667

■ Pedro Augusto Araújo Monteleone ■ Vanessa Heinrich Barbosa de Oliveira ■ Paulo Cesar Serafini ■ Edmund Chada Baracat

58. Anomalias das Formações Labiais e do Clitóris, 673

■ Rodrigo Itocazo Rocha ■ Fernanda Rodrigues Hurtado ■ José Alcione Macedo Almeida

PARTE IX – Anticoncepção para Adolescentes

Coordenadores: José Maria Soares Júnior ■ José Alcione Macedo Almeida

59. Aconselhamento em Anticoncepção para Adolescentes, 693

■ José Alcione Macedo Almeida

60. Anticoncepção para Adolescente com Transtornos Neuropsíquicos, 707

■ Andrea Sclowitz Moraes ■ Mariana Soares Pereira Schaefer ■ José Alcione Macedo Almeida

61. Anticoncepção para Adolescente Diabética, 717
■ José Maria Soares Júnior ■ Isabel Cristina Esposito Sorpreso ■ Edson Santos Ferreira Filho ■ Edmund Chada Baracat

62. Anticoncepção para Adolescente Cardiopata, 725
■ Edson Santos Ferreira Filho ■ José Alcione Macedo Almeida ■ Nilson Roberto de Melo

63. Anticoncepção para Adolescente que Vive com HIV/Aids, 733
■ Edson Santos Ferreira Filho ■ Mariana Soares Pereira Schaefer ■ José Alcione Macedo Almeida

64. Anticoncepção para Adolescente Obesa, 743
■ Luciano de Melo Pompei ■ Nilson Roberto de Melo ■ Marcelo Luis Steiner ■ César Eduardo Fernandes

65. Anticoncepção para Adolescente Moradora de Rua, 751
■ Isabel Cristina Esposito Sorpreso ■ Patrícia Gonçalves de Almeida ■ Albertina Duarte Takiuti ■ Edson Santos Ferreira Filho ■ José Maria Soares Júnior ■ Edmund Chada Baracat

66. Anticoncepção para Adolescente com Doenças Autoimunes, 757
■ Giovana De Nardo Maffazioli ■ Mariana Soares Pereira Schaefer ■ José Alcione Macedo Almeida

67. Anticoncepção para Adolescente com Hepatopatia, 763
■ Marilene Mikiko Iwakura Anzai ■ Edson Santos Ferreira Filho

PARTE X – Endoscopia Ginecológica na Infância e na Adolescência
Coordenadores: José Maria Soares Júnior ■ José Alcione Macedo Almeida

68. Videolaparoscopia Ginecológica na Infância e na Adolescência, 777
■ Sérgio Conti Ribeiro ■ Camila Barião Fonseca Miyahara

69. Histeroscopia na Infância e na Adolescência, 783
■ Walter da Silva Pinheiro ■ Ricardo Santos Simões ■ Anne Kristhine C. Pereira ■ Maria Cândida Pinheiro Baracat Rezende ■ José Maria Soares Júnior

PARTE XI – Urgências e Emergências Ginecológicas na Infância e na Adolescência
Coordenadores: Eduardo Vieira da Motta ■ José Alcione Macedo Almeida

70. Trauma Genital na Infância e na Adolescência, 789
■ Eduardo Vieira da Motta ■ Fernanda Pipitone Rodrigues ■ José Alcione Macedo Almeida

71. Dor Pélvica Aguda na Infância e na Adolescência, 799
■ Eduardo Vieira da Motta ■ Juliana Sperandio

72. Abuso Sexual na Infância e na Adolescência, 811
■ Juliana Silveira Sarmento ■ José Alcione Macedo Almeida

PARTE XII – Sexualidade na Infância e na Adolescência
Coordenadores: José Maria Soares Júnior ■ José Alcione Macedo Almeida

73. Construção da Sexualidade na Infância e na Adolescência, 825
■ Carmita H. N. Abdo

74. Impacto das Infecções Sexualmente Transmissíveis na Sexualidade da Adolescente, 839
■ Théo Lerner ■ Elsa Aida Gay de Pereyra

75. Distúrbios Sexuais na Adolescência, 847
■ Flávia Fairbanks Lima de Oliveira ■ Fernanda Robert de Carvalho Santos Silva

Índice Remissivo, 855