PATOLOGIA DO TRATO GENITAL INFERIOR E COLPOSCOPIA

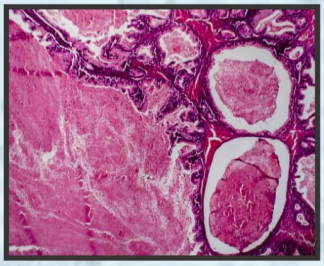
Manual Prático com Casos Clínicos e Questões Comentadas

2ª edição

EDITOR

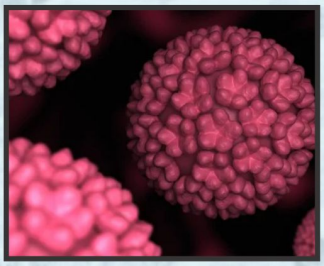
Newton Sergio de Carvalho

Angelina Farias Maia
Cecilia Maria Roteli Martins
Garibalde Mortoza Junior
José Eleuterio Junior
José Focchi
Julio Cesar Teixeira
Márcia Fuzaro Terra Cardial
Nilma Antas Neves
Silvia Lima Farias
Sergio Mancini Nicolau
ISA MARIA DE MELLO
(IN MEMORIAM)









Atheneu

ABPTGIC
Associação Brasileira de Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia

Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia

Manual Prático com Casos Clínicos e Questões Comentadas

2ª Edição

Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia

Manual Prático com Casos Clínicos e Questões Comentadas

2ª Edição

EDITOR

Newton Sergio de Carvalho

EDITORES ASSOCIADOS

Angelina Farias Maia | Cecilia Maria Roteli Martins
Garibalde Mortoza Junior | José Eleuterio Junior
José Focchi | Julio Cesar Teixeira
Márcia Fuzaro Terra Cardial | Nilma Antas Neves
Silvia Lima Farias | Sergio Mancini Nicolau
Isa Maria Melo (*in memoriam*)

Atheneu

ABPTGIC
Associação Brasileira de Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia

Editor

Newton Sergio de Carvalho

Mestrado pela Universidade de São Paulo (USP) e Doutorado sanduíche junto ao Centro de Controle de Doenças (CDC), Atlanta, Estados Unidos, e à Universidade Federal do Paraná (UFPR). Criador e Professor do Programa de Pós-Graduação em Tocoginecologia e Saúde da Mulher da UFPR. Professor Titular de Ginecologia do Departamento de Tocoginecologia da UFPR.

Editores Associados

Angelina Farias Maia

Mestrado e Doutorado. Coordenadora do Setor de Colposcopia e Trato Genital Inferior – UFPE. Membro da ISSVD – Sociedade Internacional para o Estudo da Doença Vulvovaginal. Pós-graduações em Sexualidade e Terapia Cognitivo-Comportamental.

Cecilia Maria Roteli Martins

Mestrado e Doutorado. Médica pesquisadora da Faculdade de Medicina do ABC. Membro da CNE vacinas da FEBRASGO.

Garibalde Mortoza Junior

Ginecologista e Especialista em PTGI. Diretor de Mercado da Unimed-BH, Ex-Presidente da ABPTGIC.

José Eleuterio Junior

Mestrado e Doutorado. Professor Titular do Departamento de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente (DSMCA) da Universidade Federal do Ceará (UFC). Membro da International Academy of Cytology.

José Focchi

Professor Associado da Escola Paulista de Medicina (aposentado). Ex-presidente da ABPTGIC.

Julio Cesar Teixeira

Mestrado e Doutorado. Professor Livre-Docente em Tocoginecologia e Professor Pleno da Pós-Graduação CAPES-7 da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Lucivanda Pontes Fonteles

Médica Colaboradora do Setor de Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia na Clínica de Ginecologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Sexualidade Humana pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

Márcia Fuzaro Terra Cardial

Mestrado e Doutorado. Professora Associada da Faculdade de Medicina do ABC, Chefe de Departamento e do Setor de PTGI e Colposcopia. Presidente da ABPTGIC.

Nilma Antas Neves

Mestrado em Assistência Materno-Infantil. Doutorado em Imunologia pela Universidade Federal da Bahia. Professora Titular da Universidade Federal da Bahia.

Silvia Lima Farias

Professora da Universidade Estadual do Pará (UEPA). Especialista e Ginecologia, Obstetrícia e Patologia Cervical. Membro da Comissão Científica do Capítulo Paraense da Associação Brasileira de Genitoscopia (ABG). Membro da Comissão Científica da Associação Paraense de Ginecologia (APGO).

Sergio Mancini Nicolau

Mestrado e Doutorado. Professor Adjunto, Livre-Docente e Chefe da Disciplina de Ginecologia Oncológica do Departamento de Ginecologia da Universidade Federal de São Paulo da Escola Paulista de Medicina.

Isa Maria Melo (*in memoriam*)

Ex-Presidente da Associação Brasileira de Genitoscopia. Ex-Membro da Diretoria da Federação Internacional de Patologia Cervical e Colposcopia (IFCPC). Ex-Presidente do Comitê Científico da IFCPC.

Colaboradores

Adriana B. Campaner

Mestrado e Doutorado. Médica Assistente e Coordenadora do serviço de Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia – Infecções Genitais da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Departamento de Obstetrícia e Ginecologia. Professora Adjunta da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo.

Ana Katherine Gonçalves

Mestrado e Doutorado. Professora Titular do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) e do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da UFRN. Doutora e Livre-Docente pela Universidade Estadual de Campinas. Membro da Comissão Nacional de Especialidades PTGI – FEBRASGO. ISSVD Fellowship – Sociedade Internacional para o Estudo da Doença Vulvovaginal. Membro da Online Education Committee of the International Society for the Study of Vulvovaginal Disease. Membro do Centro Cochrane.

Andrea Trevisan

Scientific researcher – Epidemiology, Molecular Biology and Virology. Department of Social and Preventive Medicine, School of Public Health, Université de Montréal, Montreal, Quebec, Canadá.

Angelica Espinosa Miranda

Mestrado e Doutorado. Professora Titular do Departamento de Medicina Social na Universidade Federal do Espírito Santo. Diretora de Programas na Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, Ministério da Saúde. Membro do STAG-HHS (Strategic and Technical Advisory Group on HIV, Viral Hepatitis, and Sexually Transmitted Infections) da Organização Mundial da Saúde e do Comitê Regional de Eliminação da Transmissão Vertical nas Américas na Organização Pan-americana da Saúde.

Angelina Farias Maia

Mestrado e Doutorado. Coordenadora do Setor de Colposcopia e Trato Genital Inferior – UFPE. Membro da ISSVD – Sociedade Internacional para o Estudo da Doença Vulvovaginal. Pós-graduações em Sexualidade e Terapia Cognitivo-Comportamental.

Betsy Foxmann

PhD, MSPH. Hunein F. and Hilda Maassab Professor of Epidemiology Director, Center for Molecular and Clinical Epidemiology of Infectious Disease. Director, Integrated Training in Microbial Systems. Director, Certificate in Healthcare Infection Prevention & Control (CHIP), Michigan University, Ann Arbor, Michigan, USA.

Camila Marconi

Mestrado e Doutorado. Professora Adjunta do Departamento de Patologia Básica, Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná (UFPR).

Carlos Afonso Maestri

Mestrado e Doutorado. Professor do Curso de Medicina da Universidade Positivo. Membro Titular do corpo clínico do Hospital Erasto Gaertner e Chefe do Setor de Patologia Cervical e Colposcopia.

Carmita Abdo

Doutora, Livre-Docente e 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 de São Paulo. Presidente da Associação Brasileira de Estudos em Medicina e Saúde Sexual (ABEMSS).

Cecília Roteli-Martins

Mestrado e Doutorado. Médica pesquisadora da Faculdade de Medicina do ABC. Membro da CNE vacinas da FEBRASGO.

Dulcimary Dias Bittencourt

Mestrado e Doutorado. Professora Adjunta do Departamento Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná.

Edison Luiz de Almeida Tizzot

Mestrado e Doutorado. Ex-bolsista da CAPES como Professor Visitante na University of Minnesota, Estados Unidos. Vice-Diretor do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná. Professor Titular do Departamento de Tocoginecologia da UFPR.

Eduardo Franco

Distinguished James McGill Professor, Departments of Oncology and Epidemiology & Biostatistics, and Director of the Division of Cancer Epidemiology, Faculty of Medicine and Health Sciences, McGill University, Montreal, Canadá. Chairman of McGill's Department of Oncology.

Elsa Gay

Médica Assistente Doutora do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital das Clínicas da FMUSP. Coordenadora do ambulatório de Sexualidade Humana na Clínica de Ginecologia do Hospital das Clínicas da FMUSP.

Etelvino S. Trindade

Membro das Comissões FEBRASGO de Ginecologia Oncológica e de Defesa Profissional. Vice-Presidente da Academia de Medicina de Brasília. Membro da Comissão de Assuntos Políticos da AMB. Professor da ESCS/DF (aposentado). Ex-Presidente da FEBRASGO e da ABPTGIC. Médico ginecologista oncologista no Instituto Verhum em Brasília.

Fernanda Vilar Fonseca

Mestrado e Doutorado. Professora do Curso de Medicina da Universidade Positivo. Membro Titular do corpo clínico do Hospital Erasto Gaertner, Setor de Patologia Cervical e Colposcopia.

Garibalde Mortoza Júnior

Ginecologista e Especialista em PTGI. Diretor de Mercado da Unimed-BH. Ex-Presidente da ABPTGIC.

Gutemberg Leão de Almeida

Mestrado e Doutorado. Professor Adjunto do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Diretor do Instituto de Ginecologia da UFRJ. Fellow na International Society for the Study of Vulvovaginal Disease (ISSVD).

Iara Linhares

Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado pela Cornell University. Livre-Docente e Professora Associada da Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Pesquisadora Associada da Weill Medical College of Cornel University.

Isa Mello (*in memoriam*)

Ex-Presidente da Associação Brasileira de Genitoscopia. Ex-Membro da Diretoria da Federação Internacional de Patologia Cervical e Colposcopia (IFCPC). Ex-Presidente do Comitê Científico da IFCPC.

Isabel do Val

Mestrado e Doutorado. Professora Associada da Faculdade de Medicina do Departamento Materno-Infantil, Disciplina de Ginecologia da Universidade Federal Fluminense (UFF). Chefe do Ambulatório de Patologia Cervical (Colposcopia) e Patologia Vulvar do Hospital Universitário Antônio Pedro da Faculdade de Medicina da UFF. Fellow da International Society for the Study of Vulva and Vagina Diseases (ISSVD).

Isabella Paolilo Calazans

Médica ginecologista do Setor de Patologia do Trato Genital Inferior do Hospital Materno-Infantil de Brasília. Centro de Colposcopia do Distrito Federal. Presidente da ABPTGIC-DF.

Jack Sobel

Distinguished Professor from Internal Medicine, Department: Infectious Diseases School of Medicine, Wayne State University, Detroit, Michigan, USA.

Jefferson Elias Cordeiro Valença

Mestrado e Doutorado. Máster Universitario en Dirección y Organización de Hospitales Y Servicios de Salud, Universitad Politécnica de Valencia. Preceptor do Serviço de Ginecologia do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Pernambuco e da Maternidade da Universidade de Pernambuco.

José Eleutério Júnior

Mestrado e Doutorado. Professor Titular do Departamento de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente (DSMCA) da Universidade Federal do Ceará (UFC). Membro da International Academy of Cytology.

José Focchi

Professor Associado da Escola Paulista de Medicina (aposentado). Ex-Presidente da ABPTGIC.

José Humberto Chaves

Mestrado em Ciências pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo. Doutorado em Bioética e Ética Médica pela Universidade do Porto, Portugal. Pós-Doutorado em Comunicação e Saúde pela Universidade Aberta de Lisboa. Professor Titular de Ginecologia da Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas. Professor Associado de Ginecologia da Universidade Federal de Alagoas. Membro da Câmara Técnica de Ginecologia eObstetrícia e da Câmara Técnica de Bioética do Conselho Federal de Medicina. Membro da Academia Alagoana de Letras.

Julio Cesar Teixeira

Mestrado e Doutorado. Professor Livre-Docente em Tocoginecologia e Professor Pleno da Pós-Graduação CAPES-7 da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Luiz Carlos Zeferino

Mestrado e Doutorado. Professor Titular de Ginecologia no Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas.

Manoel Afonso Guimaraes Gonçalves

Mestrado e Doutorado. Bolsista do CNPq na Università degli Studi di Milano, Milão, Itália. Professor Titular da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Márcia Cardial

Mestrado e Doutorado. Professora Associada da Faculdade de Medicina do ABC, Chefe de Departamento e do Setor de PTGI e Colposcopia. Presidente da ABPTGIC.

Marcela Grigol Bardini

Mestrado pela Unicamp. Doutorado sanduíche pela Universidade de Sherbrooke, Quebec, Canada. Professora convidada e responsável pelo Ambulatório de Fisioterapia em Uroginecologia do CAISM (hospital da Mulher) da Unicamp.

Marcia Farina Kamilos

Responsável pelo setor de Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia (PTGI) do Hospital Heliópolis, São Paulo.

Maria Carolina Valença

Mestrado. Preceptora de ensino do Centro de Atenção à Mulher do Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira (CAM/IMIP) e do Centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros (CISAM/UPE). Membro da American Society of Colposcopy and Cervical Pathology (ASCCP).

Maria Inês Lima

Mestrado e Doutorado. Chefe da Clínica Ginecológica da Santa Casa de Belo Horizonte.

Mariangela Silveira

Mestrado e Doutorado em Epidemiologia pela UFPE. Pós-Doutorado pela Johns Hopkins University. Professora Associada no PPGE da Universidade Federal de Pelotas.

Maricy Tacla

Mestrado e Doutorado. Médica Assistente e responsável pelo Setor de Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Miguel Tilli

Especialista en Infecciones em Ginecología y Obstetricia. Docente Adscripto de Ginecología de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina. Ex-Presidente de ASAIGO ITS, Argentina.

Neila Maria de Goes Speck

Mestrado e Doutorado. Professora Adjunta do Departamento de Ginecologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP).

Newton Sergio de Carvalho

Mestrado pela Universidade de São Paulo (USP) e Doutorado sanduíche junto ao Centro de Controle de Doenças (CDC), Atlanta, Estados Unidos, e à Universidade Federal do Paraná (UFPR). Criador e Professor do Programa de Pós-Graduação em Tocoginecologia e Saúde da Mulher da UFPR. Professor Titular de Ginecologia do Departamento de Tocoginecologia da UFPR.

Nilma Antas Neves

Mestrado em Assistência Materno-Infantil. Doutorado em Imunologia pela Universidade Federal da Bahia (UFBA). Professora Titular da UFBA.

Pâmela Cristina Gaspar

Farmacêutica-Bioquímica e Mestrado e Doutorado em Farmácia. Coordenadora-Geral de Vigilância das Infecções Sexualmente Transmissíveis do Ministério da Saúde.

Paulo Cesar Giraldo

Mestrado e Doutorado. Pós-Doutorado na Weill Cornell Medical College da Cornell University, Divisão de Imunologia e Microbiologia. Professor Titular de Ginecologia do Departamento de Tocoginecologia da Unicamp (aposentado). Professor Colaborador do DTG/Unicamp.

Renata Lopes Britto

Mestrado e Doutorado. Professora Associada de Ginecologia da Universidade Federal da Bahia. Professora Titular de Saúde da Mulher da Universidade de Salvador.

Renato da Silva Freitas

Mestrado e Doutorado pela USP. Pós-Doutorado na Universidade de Yale, Estados Unidos. Livre-Docente em Cirurgia Plástica pela USP. Professor Associado e Coordenador da Disciplina e do Serviço de Cirurgia Plástica da Universidade Federal do Paraná. Cirurgião plástico e craniofacial do Centro de Atendimento Integral ao Fissurado Lábio Palatal (CAIF).

Rita Zanini

Mestrado e Doutorado. Aperfeiçoamento em Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia no Istituto Nazionale per lo Studio i la Cura dei Tumori di Milano e no programa de Research Fellow no M.D. Anderson Cancer Center University of Texas. Professora Titular do Departamento de Tocoginecologia e Chefe do Setor de Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná.

Sérgio Mancini Nicolau

Mestrado e Doutorado. Professor Adjunto, Livre-Docente e Chefe da Disciplina de Ginecologia Oncológica do Departamento de Ginecologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo.

Sidney Roberto Nadal

Mestrado e Doutorado. Livre-Docência pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Ex-Supervisor da Equipe Técnica de Proctologia do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Sophie Derchain

Mestrado e Doutorado. Livre-Docente em Ginecologia e Professora Titular de Ginecologia do Departamento de Tocoginecologia da FCM/Unicamp.

Steven Witkin

Professor Emeritus of Immunology in Obstetrics and Gynecology, William J. Ledger, M.D. Distinguished Professor for Infection and Immunology in Obstetrics and Gynecology, Weill Cornell Medical College Professor of Immunology in Obstetrics and Gynecology, Weill Cornell Medical College (aposentdo). Visiting Professor, Institute of Tropical Medicine, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Valentino Magno

Mestrado e Doutorado. Fellow em Oncologia do Instituto Jules Bordet, Bélgica. Professor Adjunto e Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ginecologia e Obstetrícia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Vera Lucia da Mota Fonseca

Mestrado. Membro Titular da Academia de Medicina do Rio de Janeiro e fellow da International Society for the Study of Vulvovaginal Disease. Professora das disciplinas de Saúde da Mulher e Saúde da Gestante da Universidade Estácio de Sá. Médica e Coordenadora do Programa de Residência Médica e Chefe do setor de Patologia do Trato Genital do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho/ UFRJ.

Walquíria Guida Salles Pereira Primo

Mestrado e Doutorado. Especialização em Bioética pela Cátedra Unesco de Bioética da Universidade de Brasília (UnB). Professora Adjunta do Departamento de Ginecologia da Faculdade de Medicina na UnB.

Wanuzia Keyla Miranda

Mestre em Patologia e Doutora em Medicina Tropical pela Universidade Federal de Pernambuco. Aperfeiçoamento em Ginecologia Oncológica pela Universidad Complutense de Madrid (UCM). Especialização em Anatomia Patológica pala Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Especialista em Citopatologia pela Sociedade Brasileira de Citopatologia.

Yara Lucia Mendes Furtado de Melo

Mestrado e Doutorado. Professora Adjunta da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e Professora Adjunta da disciplina de Ginecologia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (Unirio). Coordenadora da Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina da UFRJ. Coordenadora do Internato em Ginecologia da EMC-Unirio. Chefe do Ambulatório de Patologia Cervical do Instituto de Ginecologia da UFRJ e do Ambulatório de Patologia do Trato Genital Inferior do Hospital Universitário Gaffrée e Guinle.

Yoshiko Yoneda

Diretoria ABPTGIC São Paulo. Especialista em Ginecologia e Obstetrícia, Qualificação em PTGI e Colposcopia. Título de Especialista de Citopatologia.

Apresentação

Este livro teve início nos anos de 2007 a 2009 quando 15 especialistas em Ginecologia e Obstetricia (GO) e Patologia do Trato Genital Inferior (PTGI) decidiram veicular as principais informações dessas áreas para ginecologistas-obstetras e demais interessados no assunto. Assim, por meio da edição de um livro, foi lançado o "Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia – Manual Prático com Casos Clínicos e Questões Comentadas" em 2010, que, após distribuição de cerca de mil exemplares, se esgotou. Nesta ocasião, os direitos autorais haviam sido destinados para a "Associação Casa dos Órfãos da AIDS". Na sequência, a comissão já não existia mais, embora muitos de seus membros se encontrassem com frequência, pois pertenciam a sociedades médicas em comum. Após inúmeras solicitações, e desta vez doando os direitos autorais para a própria ABPTGIC, resolvemos reeditar este manual. Dos 15 editores originais, 3 não puderam participar, sendo, então, 12 editores conforme configuram na capa. Entre os autores anteriores, ressaltamos a permanência de nossa querida Isa Mello, que, mesmo não estando mais entre nós, teve seu capítulo atualizado e sempre estará em nossa saudosa memória.

O mundo vem mudando de maneira impressionantemente rápida e, nestes 14 anos após a primeira edição, tentamos acompanhar as mudanças nesta área de tal forma que o livro aumentou sua abrangência. De 15 capítulos originais, a edição atual ampliou para 30. Isso também porque temas atuais como *laser* genital, procedimentos de cirurgia plástica genital (ou "estética genital"), inclusive com detalhes de técnicas cirúrgicas, foram incluídos. Da mesma forma, o tema infecções genitais vem sendo muito discutido, e capítulos sobre microbioma, biofilme e vulvovaginites recorrentes foram inseridos. Destacamos como autor o prof. Jack Sobel, eminente especialista nesta área, que escreveu sobre vulvovaginites recorrentes. Além dele, também foram incluídos outros renomados autores estrangeiros, como os profs. Foxmann, Witkin, Eduardo Franco, entre outros. Foi importante mantermos as questões com discussão e casos clínicos com comentários, que é uma maneira de transmitir melhor a experiência prática de cada autor. Enfim, acreditamos que esta nova edição do livro, com a inclusão de autores e temas atuais de tamanha importância, será de grande utilidade para nosso dia a dia e beneficiará nossas pacientes.

Convidamos a todos para a "degustar" o capítulo das profas. Angelina Maia e Ana Katherine (Kate) como uma amostra do livro.

Agradecemos pela atenção.

Newton de Carvalho e Editores

Sumário

Seção 1 – FUNDAMENTOS E PROPEDÊUTICA BÁSICA EM PTGI

1 Histórico e Importância da PTGI e Peculiaridades da Consulta Ginecológica com Interesse na PTGI

2 Flora Vaginal Normal e Alterada

3 Coleta e Interpretação da Citologia Oncótica

4 Princípios Básicos do Exame Colposcópico – Técnica e Achados na Colposcopia Normal

5 Colposcopia Alterada – Índice Colposcópico

6 Rastreamento do Câncer do Colo do Útero

7 Princípios Básicos dos Exames de Vulvoscopia, Vaginoscopia, Anuscopia, Oroscopia e Peniscopia

Seção 2 – PATOLOGIA BENIGNA DO TRATO GENITAL INFERIOR

8 Afecções Não Neoplásicas do Colo do Útero

9 Afecções Não Neoplásicas da Vagina

10 Alterações Epiteliais Não Neoplásicas da Vulva e Prurido Vulvar

11 Infecção pelo HPV

12 Infecções por Clamídia e *Mycoplasma genitalium*

13 Vulvovaginites Recorrentes

Seção 3 – PATOLOGIA PRÉ-NEOPLÁSICA E INVASORA DO TGI

14 Conduta nas Lesões Precursoras do Câncer Genital

15 Marcadores Tumorais e sua Importância em PTGI

16 Câncer do Trato Genital Inferior – Prevenção, Oncogênese e Métodos Diagnósticos

17 Câncer do Trato Genital Inferior – Aspectos Práticos do Estadiamento, Conduta e Prognóstico

18 Doenças da Cavidade Oral Relacionadas à PTGI

Seção 4 – TEMAS ESPECIAIS

19 Peculiaridades da PTGI na Gestação e em Imunossuprimidas

20 Vacinas Profiláticas e Terapêuticas Contra o Câncer do Colo do Útero

21 Higiene Genital Feminina

22 Microbioma Vaginal e sua Importância em PTGI

23 Biofilmes e sua Importância em PTGI

24 Imunologia e sua Aplicação em PTGI

25 *Laser* e Outras Modalidade de Uso de Energia em PTGI

26 Estética, Funcionalidade e "Rejuvenescimento" Associado ao Trato Genital Inferior

27 Aplicação de Técnicas de Cirurgia Plástica em Região Genital

28 Aspectos Psicológicos, Psiquiátricos e de Sexualidade Ligados à PTGI

29 Implicações da PTGI em Saúde Pública

30 Aspectos Éticos e Legais em Situações de Atendimento em PTGI