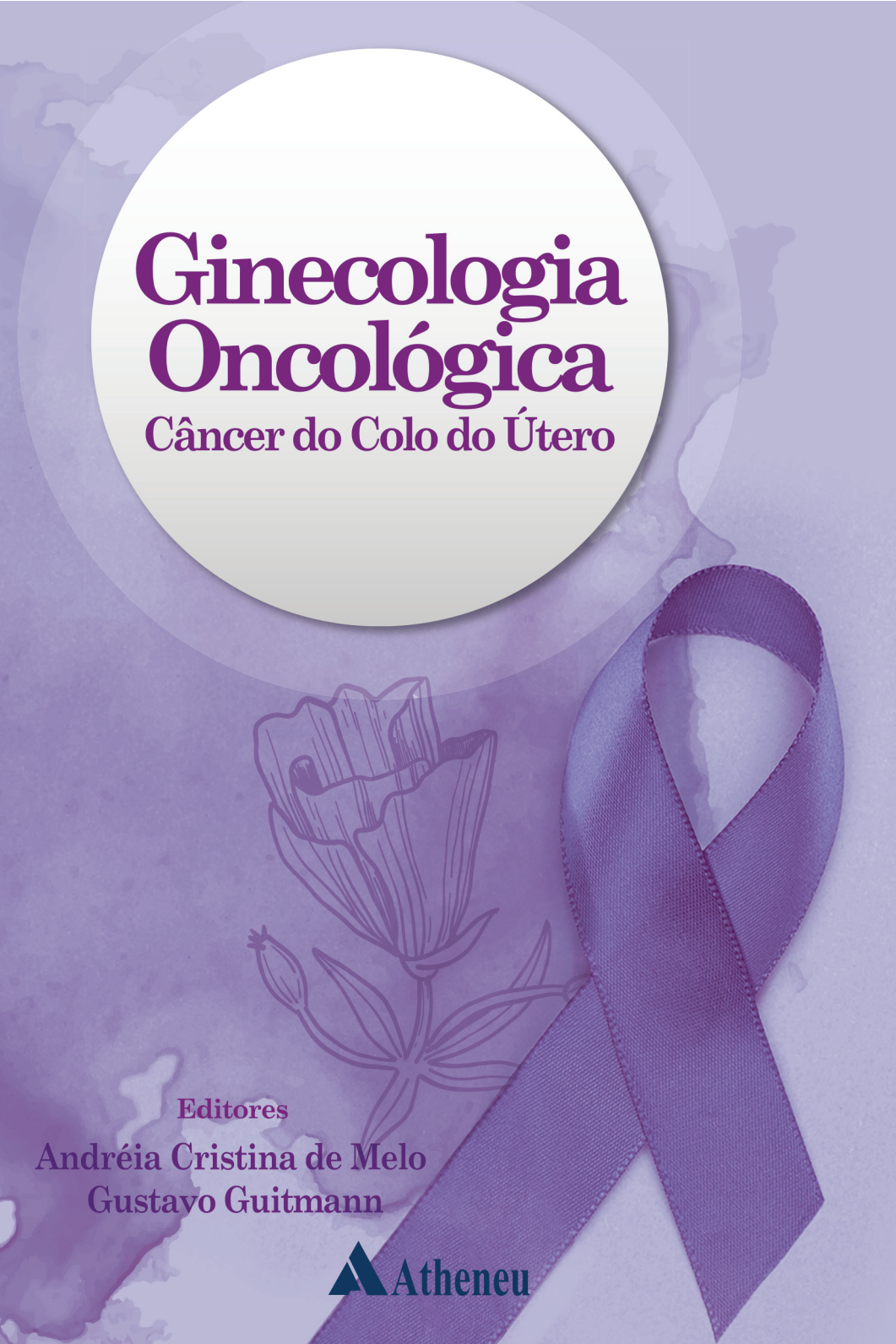
Ginecologia Oncológica

Câncer do Colo do Útero



Editores

Andréia Cristina de Melo

Gustavo Guitmann

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 Oncológica

Câncer do Colo do Útero

Editores

Andréia Cristina de Melo

Gustavo Guitmann

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo

2021

EDITORA ATHENEU

São Paulo	—	*Rua Avanhandava, 126 – 8° andar* *Tel.: (11)2858-8750* *E-mail: atheneu@atheneu.com.br*
Rio de Janeiro	—	*Rua Bambina, 74* *Tel.: (21)3094-1295* *E-mail: atheneu@atheneu.com.br*

CAPA: Equipe Atheneu
PRODUÇÃO EDITORIAL/DIAGRAMAÇÃO: Villa d'Artes

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

G411

Ginecologia oncológica : câncer do colo do útero / editores Andréia Cristina de Melo, Gustavo Guitmann. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2021.

216 p. : il. ; 21 cm.

Inclui bibliografia e índice

ISBN 978-65-5586-212-6

1. Colo do útero - Câncer. 2. Colo do útero - Câncer - Prevenção. 3. Colo do útero - Câncer - Tratamento. I. Melo, Andréia Cristina de. II. Guitmann, Gustavo.

21-70425

CDD: 614.5999466
CDU: 618.14-006

Camila Donis Hartmann – Bibliotecária – CRB-7/6472

14/04/2021 14/04/2021

MELO, A.C.; GUITMANN, G.

Ginecologia Oncológica – Câncer do Colo do Útero

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

Sobre os editores

Andréia Cristina de Melo

Médica Oncologista. Doutora em Oncologia pelo Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Chefe da Divisão de Pesquisa Clínica e Desenvolvimento Tecnológico do INCA. Diretora de Pesquisa do Grupo Brasileiro de Tumores Ginecológicos – EVA. Oncologista do Grupo Oncoclínicas.

Gustavo Guitmann

Coordenador do Departamento de Ginecologia Oncológica do Americas Medical City/RJ. Coordenador do Programa de Robótica em Ginecologia Oncológica (2012-2018). Cirurgião Oncológico do Departamento de Ginecologia Oncológica do Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Diretor do Curso de Cirurgia Minimamente Invasiva em Ginecologia – IRCAD/RJ. *Full Member* da Society of Gynecologic Oncology (SGO). Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica (SBCO).

Sobre os colaboradores

Agnaldo Lopes da Silva Filho

Professor Titular de Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Vice-Presidente da região Sudeste da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Aline Lury Hada

Residência em Oncologia Clínica pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Angélica Nogueira Rodrigues

Professora e Pesquisadora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Orientadora de Pós-Graduação da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCMMG). Fundadora do Grupo Brasileiro de Tumores Ginecológicos, Vice-Presidente (gestão 2021-2022). Diretora da Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica (SBOC) e Coordenadora do Comitê de Ginecologia (gestão 2020-2021). Diretora Técnica, RT Grupo Dom Oncologia.

Audrey Tieko Tsunoda

MD, PhD. Cirurgiã Oncológica do Serviço de Ginecologia Oncológica do Hospital Erasto Gaertner, do Hospital Marcelino Champagnat e Hospital Israelita Albert Einstein. Professora da Universidade Positivo (UP). Diretora de Cursos em Ginecologia no IRCAD Latin America/Barretos.

Bruno Roberto Braga Azevedo

MD. Cirurgião Oncológico do Hospital São Vicente e do Instituto de Hematologia e Oncologia de Curitiba (IHOC).

Carla Rameri A. S. de Azevedo

Doutora em Oncologia pelo Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Preceptora da Residência Médica do Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira (IMIP). Membro da Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica (SBOC). Oncologista Clínica na Multihemo/Oncoclínicas do Brasil – Recife-PE.

Donato Callegaro-Filho

Médico Oncologista Clínico, Titular do Centro de Oncologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Oncologista do Hospital Municipal Vila Santa Catarina. Doutor em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp).

Eduardo Paulino

Residência Médica em Oncologia Clínica no Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). *Research Fellow* no Massachusetts General Hospital – Harvard Medical School.

Fernando Cotait Maluf

Diretor Associado do Centro de Oncologia da Beneficência Portuguesa de São Paulo. Membro do Comitê Gestor do Centro de Oncologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Professor Livre-Docente da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP).

Flávia de Miranda Corrêa

Pesquisadora da Divisão de Pesquisa Populacional. Coordenação de Pesquisa do Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). MBA em Economia e Avaliação de Tecnologias em Saúde pelo Hospital Alemão Oswaldo Cruz (HAOC) e Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIPE). Mestre e Doutor em Saúde da Criança e da Mulher pelo Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira (IFF) da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). Graduada em Medicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia pela UFRJ.

Gabriel Oliveira Bernardes Gil

Mestre em Oncologia. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Radioterapia (SBRT). Coordenador do Serviço de Radioterapia da Rede Mater Dei de Saúde. Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia da Universidade Estadual Paulista – Unesp.

Glauco Baiocchi Neto

Mestre e Doutor em Oncologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP). Diretor do Departamento de Ginecologia Oncológica do AC Camargo Cancer Center. Orientador do Programa de Pós-Graduação da Fundação Antônio Prudente.

Gustavo Guitmann

Coordenador do Departamento Ginecologia Oncológica do Americas Medical City/RJ. Coordenador do Programa de Robótica em Ginecologia Oncológica (2012-2018). Cirurgião Oncológico do Departamento de Ginecologia Oncológica do Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Diretor do Curso de Cirurgia Minimamente Invasiva em Ginecologia – IRCAD/RJ. *Full Member* da Society of Gynecologic Oncology (SGO). Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica (SBCO).

Henrique Mantoan

Mestre em Oncologia pela Fundação Antônio Prudente. Médico Titular do Departamento de Ginecologia Oncológica do AC Camargo Cancer Center.

José Augusto Bellotti

Cirurgião do Serviço de Ginecologia Oncológica do Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Professor da disciplina de Ginecologia pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRio). Mestre em Cirurgia Minimamente Invasiva pela UNIRio.

José Clemente Linhares

MD, MSc. Cirurgião Oncológico e Chefe do Serviço de Ginecologia Oncológica do Hospital Erasto Gaertner e do Instituto de Oncologia do Paraná (IOP).

Júlia Alencar Leite

Cirurgiã Oncológica formada pelo Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica (SBCO). Cirurgiã Coordenadora do Grupo de Câncer Ginecológico do Centro Médico São Vicente (Oncologia D'Or).

Juliana K. Helito

Médica Rádio-Oncologista, Titular do Centro de Oncologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Luiza Maciel

Cirurgiã Oncologista do Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Especialista em Tumores Ginecológicos.

Marcelo de Andrade Vieira

Coordenador do Departamento de Ginecologia Oncológica do Hospital de Amor – Barretos-SP. Doutorando em Oncologia pelo Hospital de Amor – Barretos-SP. Mestre em Oncologia pelo Hospital de Amor – Barretos-SP. Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica (SBCO). Membro da Society of Gynecologic Oncology (SGO).

Márcio Lemberg Reisner

Médico Rádio-Oncologista do Américas Centro de Oncologia Integrada. Doutor em Medicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Membro da Sociedade Brasileira de Radioterapia (SBRT) e da Targeting Cancer Care (Astro).

Maria Del Pilar Estevez Diz

Especialista em Cancerologia pela Sociedade Brasileira de Cancerologia (SBC). Doutora em Oncologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora Médica da Oncologia do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP). Oncologista Clínica da Rede D'Or.

Mila Pontremoli Salcedo

Professora-Associada do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Mestre e Doutora pela UFCSPA. Chefe do Serviço de Ginecologia da Irmandade Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre (ISCMPA). *Visiting Assistant Professor* da The University of Texas/MD Anderson Cancer Center – Houston/Texas. Comissão Nacional de Especialidade Patologia do Trato Genital Inferior da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Mileide Maria de Assunção Sousa

Oncologista Ginecologista pelo Hospital de Amor – Barretos-SP. Ginecologista e Obstetra pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Responsável pelo Departamento de Oncologia Ginecológica do Hospital Municipal Dr. Odelmo Leão Carneiro – Uberlândia-MG. Oncologista Ginecológica do Corpo Clínico do Centro Oncológico do Triângulo (Grupo Oncoclínicas) – Uberlândia-MG.

Paulo Mora

MD, MPH. Oncologista Clínico do Americas Oncologia. Oncologista Clínico do Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Mestre em Epidemiologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Doutorando em Ciências Médicas pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Coordenador de Oncologia Ginecológica do Americas Oncologia.

Rachele Grazziotin

Médica Rádio-Oncologista do Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Doutoranda em Oncologia no Programa de Carcinogênese Molecular do INCA.

Renato Mazon Lima Verde Leal

Médico formado pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Cirurgião Geral formado pelo Hospital Geral de Fortaleza – CE. Cirurgião Oncológico Formado pelo AC Camargo Cancer Center. Especialista em Cirurgia Oncológica pela Sociedade Brasileira de Cancerologia (SBC). Mestre pelo Departamento de Cirurgia da UFC. Cirurgião Oncológico Concursado do Departamento de Oncologia da UFC.

Renato Moretti Marques

Especialista em Ginecologia Oncológica e Cirurgia Ginecológica pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Especialista em Ginecologia e Obstetrícia pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Doutor em Ginecologia Oncológica pela EPM-Unifesp. Pós-Doutorado pelo Departamento de Ginecologia da EPM-Unifesp.

Ricardo dos Reis

Titular do Departamento de Ginecologia Oncológica do Hospital de Amor de Barretos. Pesquisador do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ). Research Monitor da Universidade do Texas – MD Anderson Cancer Center.

Rosielly Melo Tavares

Oncologista do Grupo DOM Oncologia.

Sergio Lago

Residência Médica em Oncologia no Istituto Nazionale di Tumori (INT) – Milão-Itália. Especialista em Cancerologia pela Associação Médica Brasileira (AMB). Oncologista Clínico pela Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica (SBOC). Ex-Presidente da Sociedade de Cancerologia do Rio Grande do Sul (SOCAN).

Suzana Arenhart Pessini

Ginecologista Oncológica. Mestre e Doutora pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Professora Adjunta da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Famed/UFRGS).

Vanessa da Costa Miranda

Médica Oncologista pelo Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP). Doutora pelo Instituto do Câncer do Estado de São Paulo, Universidade de São Paulo (ICESP-FMUSP).

Warne Pedro de Andrade

Médico Oncologista pelo Núcleo de Hematologia e Oncologia – Grupo Oncoclínicas. Mestre em Ginecologia e Mastologia pela Universidade do Estado de São Paulo (Unesp). Doutorando em Ginecologia e Mastologia pela Unesp.

Dedicatória

Este livro é dedicado às pacientes, famílias e equipes multiprofissionais que se devotam ao cuidado dos tumores ginecológicos.

Agradecimentos

Aos amigos que dedicaram o seu valioso tempo na elaboração dos capítulos deste volume; sem eles, esta obra não seria possível.

Ao talento da equipe editorial da Atheneu, que ajudou a transformar nossos textos neste lindo livro.

Em especial, às nossas famílias e aos nossos pacientes, que sempre nos encorajaram a novos desafios e estiveram ao nosso lado.

Andréia Cristina de Melo

Gustavo Guitmann

Ao Dr. Carlos Gil Ferreira, que sempre foi o meu grande incentivador.

Andréia Cristina de Melo

Aos nossos mentores, em especial, ao meu pai, Dr. Carlos Guitmann (*in memoriam*), por me mostrar a arte da cirurgia oncológica, e ao Dr. Luiz Figueiredo Mathias (*in memoriam*), por revelar a especialidade em que iria dedicar a minha carreira, a Ginecologia Oncológica.

Gustavo Guitmann

Preface

The subspecialty of Gynecologic Oncology was conceived in 1968 in the United States when a few fellows of the American College of Obstetrics and Gynecology decided that there was a need for the creation of a new society dedicated to gynecologic malignancies. The objectives of the society were to develop the skills and knowledge related to gynecologic cancers, to guide the development of the subspecialty and promote proper training and certification of doctors specialized in the care of women with gynecologic malignancies. Another important objective was the promotion of research, education and practice of this group of disease. Women with gynecologic malignancies had been haphazardly managed by General Obstetricians and Gynecologists and General Surgeons with no dedicated research or training efforts in these complex malignancies. In January 1970, the first Annual Meeting of the Society of Gynecologic Oncology was held and the first written and oral certification examinations were given in 1974.

Gynecologic Oncology is now a well-organized subspecialty in the United States with thousands of physicians from multiple specialties and allied professionals being members of the SGO. There are over 60 dedicated and fully accredited fellowship training programs in the US. The Gynecologic Oncology Group (GOG) was also founded in 1970 as a US National Cancer Institute funded research group dedicated to high level research for the prevention and treatment of all gynecologic cancers. This has led to significant improvements in the detection as well as the surgical and medical therapies for gynecologic cancers with significant improvements in overall survival and quality-of life for all. It is critical to have colleagues who are dedicated solely to research and care of gynecologic cancers from all disciplines. While this has happened in the US, it has not happened in the remainder of the world until recently.

It is with great pride and honor that I have been able to witness the emerging consolidation and organization of the subspecialty of Gynecologic Oncology around the world by amazing doctors, medical professionals, and researchers who are dedicated to improving the care of women with gynecologic malignancies. One of the most rewarding aspects of my career to date has been the friendships and relationships that I have been fortunate to build with colleagues around the world. It is also a great honor to have been asked to write the preface for such an amazing book. This book is the result of years of relentless work by dedicated doctors in Brazil solely dedicated to improving the care of women with gynecologic cancers. They have also dedicated themselves to the education of other colleagues in Brazil. I am also proud that I can call these amazing doctors my friends.

There are established guidelines and "standards" of care in the US. However, the burden, epidemiology and incidence of gynecologic malignancies is not the same in all parts of the globe. Methodologies used for prevention and screening that are used in the US do not always work in other parts of the world. The available surgical and medical technologies in the US are not so readily available everywhere. The costs and resources to provide care are also very different among countries. A book like this one is essential. It employs knowledge and research from the United States and other countries and puts it into the context of the Brazilian medical and societal ecosystem. The authors of each chapter are brilliant physicians and researchers who have dedicated their careers to advancing care of women with gynecologic malignancies in Brazil. They are better suited than a US physician like myself to educate other physicians in Brazil as they truly understand the environment they work within.

Cervical cancer is a much greater burden in Brazil as compared to the US. The Brazilian colleagues are more expert in this disease than many in the US because of the greater prevalence of patients with cervical cancer in Brazil. I have learned a tremendous amount from my colleagues in Brazil about cervical cancer. This is truly an exceptional book covering the many controversies in the care of cervical cancer. It is an invaluable resource for any Brazilian physician who cares for women with cervical cancer. It would also be an excellent resource

if translated into English. Fortunately, I can read Portuguese and the chapters are all outstanding.

Finally, I not only feel a strong professional connection to my colleagues in Brazil but also a strong personal connection. My parents are Portuguese immigrants and my father first immigrated to Brazil for many years prior to coming to the US. A large part of my family lives in Brazil. It has been such a pleasure to have gotten to know and work with so many of the truly amazing physicians in Brazil some of whom are authors in this book. They also are like family to me. It is truly amazing to have witnessed the development of the specialty of Gynecologic Oncology led by such dedicated and caring doctors. This dedication has led to the creation of the Grupo Brasileiro de Tumores Ginecológicos – the "Brazilian Gynecologic Oncology Group". I look forward to the bright future of Gynecologic Oncology in Brazil.



Mario M. Leitão Jr.

MD, FACOG, FACS

Prefácio

A subespecialidade de Oncologia Ginecológica foi concebida em 1968 nos Estados Unidos, quando alguns bolsistas do *American College of Obstetrics and Gynecology* perceberam que havia a necessidade da criação de uma nova sociedade dedicada às neoplasias malignas ginecológicas. O objetivo da sociedade era desenvolver as habilidades e os conhecimentos relacionados com os cânceres ginecológicos, para orientar o desenvolvimento da subespecialidade e promover treinamento adequado e certificação de médicos especializados no atendimento de mulheres com neoplasias ginecológicas. Outro objetivo importante foi a promoção da pesquisa, educação e prática desse grupo de doenças. Mulheres com neoplasias ginecológicas foram tratadas de maneira aleatória por obstetras-gerais, ginecologistas e cirurgiões-gerais, sem nenhuma pesquisa dedicada ou esforços de treinamento nessas neoplasias complexas. Em janeiro de 1970, foi realizada a primeira reunião anual da *Society of Gynecologic Oncology* (SGO) e os primeiros exames escritos e orais de certificação foram realizados em 1974.

Hoje, a Oncologia Ginecológica é uma subespecialidade bem organizada nos Estados Unidos, e milhares de médicos de várias especialidades e profissionais associados são membros da SGO. Há mais de 60 programas de treinamento de bolsas de estudo dedicados e totalmente acreditados nos Estados Unidos. O Grupo de Oncologia Ginecológica (*Gynecologic Oncology Group* – GOG) também foi fundado em 1970 como um grupo de pesquisa financiado pelo Instituto Nacional do Câncer dos EUA, dedicado à pesquisa de alto nível para a prevenção e o tratamento de todos os cânceres ginecológicos. Isso levou a melhorias significativas na detecção, bem como nas terapias cirúrgicas e clínicas para cânceres ginecológicos, com elevações significativas na sobrevida geral e qualidade de vida para todos. É fundamental ter colegas de todas as disciplinas que se dediquem

exclusivamente à pesquisa e ao tratamento de cânceres ginecológicos. Embora isso tenha acontecido nos Estados Unidos, até recentemente não ocorreu no restante do mundo.

Com grande orgulho e honra, pude testemunhar o surgimento da consolidação e organização da subespecialidade da Oncologia Ginecológica em todo o mundo por médicos, profissionais da área médica e pesquisadores incríveis que se dedicam a melhorar o atendimento de mulheres com neoplasias malignas ginecológicas. Um dos aspectos mais gratificantes da minha carreira até agora foram as amizades e os relacionamentos que tive a sorte de construir com colegas do mundo inteiro. Também é uma grande honra ter sido convidado para escrever o prefácio de um livro tão incrível. Este livro é o resultado de anos de trabalho incansável de médicos dedicados no Brasil, exclusivamente voltados para a melhoria do atendimento de mulheres com câncer ginecológico. Eles também se dedicaram à educação de outros colegas no Brasil. Também estou orgulhoso de poder chamar esses médicos incríveis de meus amigos.

Existem diretrizes e "padrões" de atendimento estabelecidos nos Estados Unidos. No entanto, a carga, a epidemiologia e a incidência de neoplasias malignas ginecológicas não são as mesmas em todas as partes do globo. Metodologias utilizadas para prevenção e triagem que são adotadas nos Estados Unidos nem sempre funcionam em outras partes do mundo. As tecnologias cirúrgicas e clínicas disponíveis nos Estados Unidos não estão tão disponíveis em todos os lugares. Os custos e recursos para fornecer cuidados também são muito diferentes entre os países. Um livro como este é essencial. Ele emprega conhecimento e pesquisa dos Estados Unidos e de outros países e os coloca no contexto do ecossistema médico e social brasileiro. Os autores de cada capítulo são médicos e pesquisadores brilhantes, que têm dedicado as suas carreiras a promover o progresso do cuidado das mulheres com neoplasias malignas ginecológicas no Brasil. Eles são mais adequados do que um médico americano como eu para educar outros médicos no Brasil, pois eles realmente compreendem o ambiente em que trabalham.

O câncer de colo de útero é uma carga muito maior no Brasil em comparação com os Estados Unidos. Os colegas brasileiros são mais especialistas nessa doença do que muitos nos Estados Unidos, em decorrência da maior prevalência de pacientes com câncer cervical no Brasil. Aprendi muito com os meus colegas no Brasil sobre o câncer

de colo de útero. Este é realmente um livro excepcional, que aborda as muitas controvérsias no tratamento do câncer cervical. É um recurso inestimável para todo médico brasileiro que trata mulheres com câncer cervical. Também seria um excelente recurso se traduzido para o inglês. Felizmente, consigo ler em português e todos os capítulos são excelentes.

Por fim, não apenas sinto uma forte conexão profissional com os meus colegas no Brasil, mas também um forte vínculo pessoal. Meus pais são imigrantes portugueses e o meu pai imigrou para o Brasil muitos anos antes de vir para os Estados Unidos. Grande parte da minha família mora no Brasil. Foi um enorme prazer conhecer e trabalhar com tantos médicos verdadeiramente incríveis no Brasil, alguns dos quais autores deste livro. Eles também são como uma família para mim. Foi realmente fantástico ter testemunhado o desenvolvimento da especialidade de Oncologia Ginecológica liderada por médicos tão dedicados e cuidadosos. Essa dedicação levou à criação do Grupo Brasileiro de Tumores – o *Brazilian Gynecologic Oncology Group*. Estou ansioso para ver o futuro brilhante da Oncologia Ginecológica no Brasil.



Mario M. Leitão Jr.

MD, FACOG, FACS

Apresentação

Hoje, as nações desenvolvidas abraçaram esforços globais para erradicar as disparidades de saúde e talvez o maior desafio da Ginecologia Oncológica seja a falta de infraestrutura para a prevenção, rastreamento, diagnóstico precoce e tratamento do câncer do colo do útero em países com poucos recursos, resultando na morte de centenas de milhares de mulheres anualmente, muitas das quais poderiam ser evitadas.

Este livro oferece temas que versam a respeito de desafios e controvérsias no manejo global da doença.

Convidamos especialistas brasileiros totalmente dedicados ao tratamento dos tumores ginecológicos como autores de capítulos para fornecer ao leitor suas perspectivas no manejo do câncer do colo de útero com base nas melhores evidências científicas.

Desejamos a todos uma prazerosa leitura.

Os Editores

Sumário

Parte 1

Prevenção e Estadiamento

Capítulo 1 | **Vacinação contra HPV,** 3
Flávia de Miranda Corrêa

Capítulo 2 | **Estadiamento do Câncer do Colo do Útero,** 11
Eduardo Paulino

Parte 2

Estágio Inicial

Capítulo 3 | ***Less for More*: Cirurgias menos Radicais com Menor Morbidade e Resultados Oncológicos Semelhantes no Câncer de Colo do Útero,** 21
Glauco Baiocchi Neto
Henrique Mantoan

Capítulo 4 | **Preservação de Fertilidade e Câncer do Colo do Útero,** 29
Marcelo de Andrade Vieira
Mileide Maria de Assunção Sousa

Capítulo 5 | **Linfonodo Sentinela no Câncer do Colo do Útero: Novo Padrão-Ouro?,** 41
Renato Mazon Lima Verde Leal

Capítulo 6 | **Preservação Ovariana em Pacientes Jovens com Câncer do Colo do Útero,** 51
Agnaldo Lopes da Silva Filho
Warne Pedro de Andrade
Gabriel Oliveira Bernardes Gil

Parte 3
Estágio Avançado

Capítulo 7 | **Linfadenectomia Retroperitoneal Estadiadora no Câncer do Colo do Útero,** 65
Audrey Tieko Tsunoda
Bruno Roberto Braga Azevedo
José Clemente Linhares
Renato Moretti Marques

Capítulo 8 | **Histerectomia Adjuvante após Quimioterapia e Radioterapia em Pacientes com Tumores do Colo do Útero Localmente Avançado,** 73
Gustavo Guitmann
Júlia Alencar Leite
Paulo Mora

Capítulo 9 | **Papel da Citorredução Linfonodal antes do Tratamento com Radioterapia e Quimioterapia no Câncer do Colo do Útero Avançado,** 81
Renato Moretti Marques
Juliana K. Helito
Donato Callegaro-Filho

Capítulo 10 | **Papel do Resgate Cirúrgico após Recidiva do Câncer do Colo do Útero,** 89
Mileide Maria de Assunção Sousa
Ricardo dos Reis

Capítulo 11 | **Quimioterapia Neoadjuvante no Câncer do Colo do Útero,** 97
Maria Del Pilar Estevez Diz
Vanessa da Costa Miranda

Capítulo 12 | **Atualização no Tratamento Adjuvante após a Cirurgia no Câncer do Colo do Útero,** 107
Aline Lury Hada
Fernando Cotait Maluf

Capítulo 13 | **Quimioterapia antes e após o Tratamento Concomitante com Quimioterapia e Radioterapia no Câncer do Colo do Útero,** 111
Carla Rameri A. S. de Azevedo

Capítulo 14 | **Radioterapia no Tratamento do Câncer do Colo do Útero,** 119
Rachele Grazziotin
Márcio Lemberg Reisner

Capítulo 15 | **Novos Tratamentos Sistêmicos no Câncer do Colo do Útero,** 133
Angélica Nogueira Rodrigues
Rosielly Melo Tavares

Parte IV
Situações Especiais

Capítulo 16 | **Câncer do Colo do Útero na Gravidez,** 155
Suzana Arenhart Pessini
Mila Pontremoli Salcedo
Sergio Lago

Capítulo 17 | **Seguimento das Pacientes Tratadas por Câncer do Colo do Útero,** 163
José Augusto Bellotti
Luiza Maciel

Índice Remissivo, 175