

Nuevos conceptos en

GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA



Su aplicación a nivel Nacional

Prof. Adj. Dr. Santiago SCASSO CARAVIA
Prof. Adj. Dr. Joel LAUFER GRUNVALD
y colaboradores

Nuevos conceptos en GINECOLOGIA ONCOLOGICA

Su aplicación a nivel Nacional

Prof. Adj. Dr. Santiago SCASSO CARAVIA

Prof. Adj. Dr. Joel LAUFER GRUNVALD

y colaboradores



Prólogo I. Prof. Dra. Myriam Perrotta	9
Prólogo II. Prof. Dr. Pedro T. Ramirez.....	11
Prefacio. Autores.....	13
Colaboradores. Referentes internacionales	15
Colaboradores. Referentes nacionales	17
Capítulo 1. Aspectos epidemiológicos del cáncer ginecológico en el Uruguay Dra. Isabel ALONSO	19
Capítulo 2. Conceptos de ginecopatología actuales para el Gineco-oncólogo Dra. Malvina TOURNE JULIANI, Prof. Dra. Anais MALPICA.....	31
Capítulo 3. Manejo de las Tumoraciones Anexiales según criterios del grupo IOTA Dra. Verónica ETCHEGOIMBERRY	47
Capítulo 4. Rol de la Resonancia Magnética en el cáncer ginecológico Dra. Mercedes LAPITZ	59
Capítulo 5. PET en cáncer ginecológico Asistente Dr. Bruno SARUBBO, Prof. Adj. Dr. Fernando TARANTO	73
Capítulo 6. Rol de la laparoscopia en cáncer de ovario avanzado. Score de Fagotti Prof. Adj. Dr. Joel LAUFER	81
Capítulo 7. Evolución del concepto del tratamiento quirúrgico en cáncer de ovario Prof. Dr. Jorge R. GORI	93
Capítulo 8. Quimioterapia intraperitoneal Dra. Carolina LOMONACO, Prof. Adj. Dr. Fernando TARANTO.....	117
Capítulo 9. Perspectivas en el tratamiento del cáncer de ovario: genómica y transcriptómica Dra. Verónica TERZIEFF.....	123
Capítulo 10. Actualización en el manejo de lesiones premalignas histológicas de cuello uterino Asistente Dra. Luciana BERTOLINO	135
Capítulo 11. Histerectomía radical: una técnica que evoluciona Prof. Adj. Dr. Santiago SCASSO	147
Capítulo 12. Traquelectomía radical laparoscópica Técnica quirúrgica e indicaciones Dr. José Martín SAADI	157
Capítulo 13. Plexo hipogástrico inferior: su importancia en cirugía oncocinológica Dr. Federico FLEITAS, Prof. Dr. Elías REGULES, Dr. Joel LAUFER	167

Capítulo 14. Cáncer de cuello y embarazo	
Prof. Adj. Dr. Santiago SCASSO	179
Capítulo 15. Desde Halsted al Ganglio Centinela: ¿dónde se encuentra el cáncer de cuello de útero?	
Prof. Agdo. Dr. Gonzalo SOTERO.....	191
Capítulo 16. Aportes de la imagenología molecular a la medicina de precisión	
Prof. Adj. Dr. Juan Pablo GAMBINI.....	205
Capítulo 17. Rol de la histeroscopia en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de endometrio	
Prof. Adj. Dra. Mariana BOUTMY	213
Capítulo 18. Ganglio centinela en cáncer de endometrio. Inyección histeroscópica. Experiencia del Instituto Nacional del Cáncer de Milán	
Dr. Fabio MARTINELLI.....	221
Capítulo 19. Planificación de la radioterapia en cáncer ginecológico	
Dr. Alejandro DE ROSA	229
Capítulo 20. Braquiterapia ginecológica de alta tasa de dosis	
Dra. Mariela DALLA ROSA.....	241
Capítulo 21. Neoadyuvancia en cáncer de vulva escamoso localmente avanzado	
Prof. Adj. Dr. Joel LAUFER	251
Capítulo 22. Conceptos para el manejo adecuado del material de patología quirúrgica y preservación tisular para biología molecular	
Prof. Adj. Dr. Daniel MAZAL.....	259
Capítulo 23. Manejo clínico de pacientes con diagnóstico de cáncer de ovario asociado a una predisposición hereditaria	
Prof. Adj. Dra. Cecilia CASTILLO.....	269
Capítulo 24. Experiencia nacional en cáncer ginecológico hereditario. Grupo Colaborativo Uruguayo	
Dra. Adriana DELLA VALLE, Dra. Florencia NEFFA	283
Capítulo 25. Oncofertilidad	
Dra. Dana KIMELMAN, Prof. Dra. Teresa WOODRUFF	301
Capítulo 26. Aplicación del programa ERAS en cirugía ginecológica	
Dra. Denise PARGMAN, Prof. Agdo. Dr. Juan Pablo BOUCHACOURT.....	315
Capítulo 27. Instrumental quirúrgico	
Prof. Adj. Dr. Santiago SCASSO, Prof. Adj. Dr. Joel LAUFER.....	335
Capítulo 28. Integrando la Narrativa Sexual a la Historia clínica oncológica	
Dra. Ma. Luisa BANFI, Lic. en Psic. Verónica BASSO	345
Capítulo 29. Abordaje de la paciente oncológica en cuidados paliativos	
Dra. Patricia PAPA, Dra. Ana CABALLERO, Dra. Laura CAWEN.....	355
Capítulo 30. Como lo vive la paciente y su familia	
Sra. Cristina GIURIA de Berenbau.....	365
Capítulo 31. Creación de la Sociedad Uruguaya de Ginecología Oncológica	
Prof. Adj. Dr. Gustavo FERREIRO DELGADO.....	375
Anexo.....	381
En memoria	387

La Ginecología Oncológica ha sido reconocida como una subespecialidad de la Ginecología y la Obstetricia en varios países en las últimas décadas.

El desarrollo y expansión de sociedades científicas y la formación profesional a través de programas de fellowships han sido fundamentales para el reconocimiento y consolidación de la especialidad.

Los progresos en las ciencias básicas, en especial en el área de la genética y la biología molecular, así como las mejoras en la prevención, diagnóstico y tratamiento de estas patologías, exigen una mejora continua en el conocimiento y la formación de habilidades de profesionales médicos y otros profesionales implicados en el cuidado de la mujer con cáncer ginecológico, a fin de mejorar la calidad de vida y lograr mayores índices de curación.

En América Latina, el reconocimiento de la Ginecología Oncológica como especialidad, aún es resistida. El recurso humano y tecnológico disponible para tratar el cáncer ginecológico en la mujer no es homogéneo ni equilibrado en los diferentes países y aún dentro de un mismo país. Esta injusta desigualdad, que en general no depende solo del profesional de la salud, sino de la organización de los sistemas de salud de cada país, requiere sin dudas de la atención y trabajo mancomunado de Gobiernos, Organizaciones no gubernamentales, Universidades, Sociedades científicas dedicadas al cáncer ginecológico, enfocando el esfuerzo en la formación de recursos humanos en la especialidad, y sin dudas del trabajo entusiasta de los profesionales médicos en pos de la salud de la mujer.

En este sentido, destaco la labor de los autores de esta obra: *Un libro dedicado a tratar con rigor científico, los principales tópicos de la Ginecología*

Oncológica. La elección certera de especialistas entrenados y con experiencia tanto nacionales, como invitados extranjeros de renombre internacional, para el desarrollo de cada capítulo, dan a este libro un valor incalculable en la formación y actualización del Ginecólogo Oncólogo, siendo además de interés para el Ginecólogo general, y profesionales de otros campos cuya práctica involucra el cuidado del cáncer ginecológico.

La Ginecología Oncológica es una especialidad multidisciplinaria, que incorpora varias ramas del saber médico tales como: Epidemiología, Biología, Anatomía Patológica, Genética, Cirugía, Oncología médica, Radioterapia, Psicología y Cuidados Paliativos. Todas estas disciplinas están presentes en este libro, *dando a esta obra el carácter que caracteriza a esta especialidad*.

Mis felicitaciones a los responsables del proyecto Dres. Santiago SCASSO y Joel LAUFER, jóvenes y entusiastas especialistas en Ginecología Oncológica, por sus deseos constantes de aprender, de compartir su saber, y de brindar a los colegas Uruguayos y de Latinoamérica, este libro que sin dudas es y será una herramienta de gran valor dentro de la Ginecología Oncológica en nuestra región y fuera de ella.

Dra. Myriam Perrotta
*Doctora en Medicina. Ginecóloga Oncóloga.
Jefa de Ginecología Oncológica Hospital Italiano
de Buenos Aires
Profesora Adjunta de Ginecología de la Facultad
de Medicina. Universidad de Buenos Aires
Profesora Asociada de Ginecología. Instituto
Universitario del Hospital Italiano
Vice Presidenta de la Asociación Argentina e
Ginecología Oncológica (AAGO)*

La primera edición de *Nuevos Conceptos en Ginecología Oncológica-Su aplicación a nivel nacional* resalta los temas más relevantes en el campo de la ginecología oncológica haciendo hincapié en la relevancia de éstos a nivel regional en América del Sur.

El presente libro reúne la experiencia de reconocidos expertos de un gran número de centros de Latinoamérica y el resto del mundo, con el objetivo de proveer sus diferentes perspectivas en el cuidado de las pacientes con cánceres ginecológicos.

Numerosos capítulos elucidan tópicos nuevos y de gran relevancia como Enhanced Recovery After Surgery (ERAS). En el capítulo, *Aplicación del programa ERAS en cirugía ginecológica*, los autores señalan detalles de la implementación de un programa de ERAS poniendo énfasis en los parámetros pre, intra y postoperatorios con el fin de lograr mejores resultados en pacientes sometidas a cirugía. El presente libro describe, incluyendo información actualizada, la patología ginecológica resaltando las nuevas herramientas que mejoran nuestras capacidades de screening y diagnóstico. El texto además focaliza en la descripción de nuevas modalidades de imágenes para el diagnóstico y tratamiento de las pacientes con tumores ginecológicos. Los autores brindan al lector una descripción en profundidad del manejo del cáncer de ovario avanzado, particularmente señalando el impacto de la cirugía laparoscópica en la evaluación de la factibilidad de citorreducción, el rol de la cirugía de citorreducción y las opciones de tratamiento adyuvante. Las subsecuentes secciones del libro describen en detalle el manejo de las le-

siones pre invasoras así como también describen detalladamente los procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de cáncer cervical. Con respecto al cáncer de endometrio, el libro incluye actualizaciones en tópicos de gran relevancia como el impacto de ganglio centinela y nuevos algoritmos que desafían el concepto de linfadenectomía. Esta obra, abarca además una serie de temas muy pertinentes a la práctica actual de la oncología ginecológica como son la preservación de la fertilidad, la oncofertilidad y el impacto sobre la sexualidad del tratamiento de las mujeres diagnosticadas con cáncer ginecológico.

Nuevos Conceptos en Ginecología Oncológica-Su aplicación a nivel nacional está destinada a ser una excelente fuente de información relevante tanto para los ginecólogos oncólogos en formación como para los ya especialistas en el campo. Este libro, dilucida cómo las prácticas actuales en ginecología oncológica están siendo aplicadas y adaptadas en una especialidad en constante desarrollo, y sin duda busca acrecentar el conocimiento de todos los que buscan ampliar sus habilidades y conocimiento en el cuidado de las mujeres con cánceres ginecológicos.

Pedro T. Ramirez, MD
Professor

*David M. Gershenson Distinguished Professor in
Ovarian Cancer Research
Director of Minimally Invasive Surgical Research &
Education*

*Department of Gynecologic Oncology
The University of Texas MD Anderson Cancer Center
Houston, Texas 77030*

El objetivo que buscamos en este libro, es transmitir los nuevos conocimientos y avances que se vienen desarrollando en el campo de la Ginecología Oncológica en los últimos años y son una realidad en nuestro país. Nuevos enfoques integradores de las distintas disciplinas que participan en torno de la paciente con cáncer ginecológico, así como también la visión del paciente y sus familias.

Hace muchos años que no hay una publicación nacional en Ginecología Oncológica. Este proyecto no busca ser un tratado de la especialidad, sino una PUESTA AL DIA sobre ciertos tópicos específicos, que se vienen desarrollando y trabajando seriamente en los últimos años por profesionales de nuestro medio y referentes mundiales, que generosamente han colaborado con la obra.

Cada uno de los capítulos tiene como objetivo, difundir el conocimiento actual sobre el tópico específico y compartir la experiencia adquirida por el coautor y/o colaborador sobre la temática durante los últimos años.

Público objetivo: todos los que de algún modo u otro participan del tratamiento de las pacientes con cáncer ginecológico; con enfoque en post-graduados, pero que seguramente será fuente de consulta de residentes e incluso de estudiantes de pregrado.

Tenemos el prestigioso honor que participen como colaboradores, profesores de reconocimiento mundial en sus disciplinas, a los cuales estamos enormemente agradecidos por su tiempo y genero-

sidad. Ellos han sido en el transcurso de estos años, nuestros referentes, mentores y consultantes internacionales en aquellos casos de difícil resolución.

Agradecemos profundamente a los colaboradores nacionales; muchos de ellos referentes en su área, muchos otros jóvenes con impulso que vienen generando cambios importantes en sus lugares de trabajo.

Ha sido un gran esfuerzo pero acompañado de enorme satisfacción al culminar este proyecto. Esperamos que sea de su agrado y cumpla con sus expectativas.

Al finalizar queremos compartir un concepto que nos inculcó el Prof. J. Gori cuando lo conocimos personalmente en el curso anual de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica (AAGO) año 2011 “...la Ginecología Oncológica es UNA FORMA DE PENSAR...” y acuñaba un gran maestro, el Prof. A. Aldini “...el ginecólogo oncólogo debe ser un APASIONADO...” conceptos que se dejan entrever en cada uno de los capítulos de este libro.



Coautores. Santiago Scasso, Fernando Taranto, Joel Laufer.

Referentes internacionales



Prof. Dr. Jorge GORI

Ginecólogo Oncólogo

Jefe del Dpto de Ginecología Oncológica y Mastología. Hospital Alemán, Bs As.

Director del Fellowship de Ginecología Oncológica. Hospital Alemán, Bs As.

Profesor titular de Ginecología de la UBA, Argentina

Ex Presidente de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica (AAGO)

Ex Presidente de la Federación Argentina de Sociedades de Ginecología y Obstetricia (FASGO)



Prof. Teresa WOODRUFF PhD

Northwestern University, Chicago, Illinois, USA.

Directora de Oncofertility Consortium

Chief of the Division of Reproductive Science in Medicine, Feinberg School of Medicine

Professor of Molecular Biosciences at the Weinberg College, Northwestern University



Dr. Jose Martín SAADI

Ginecólogo Oncólogo

Miembro de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica

Jefe de Cirugía Mínimamente Invasiva, Hospital Italiano de Bs.As.

Docente del Instituto Universitario, Escuela de Medicina, Hospital Italiano de Bs As.



Dr. Fabio MARTINELLI

Ginecólogo Oncólogo

Istituto Nazionale dei Tumori.

Fondazione IRCCS – Milán, Italia.



Prof. Dra. Anais MALPICA

Anatomopatóloga especializada en Ginecología Oncológica

Departamento de Anatomía Patológica, MD Anderson Center, Universidad de Texas

Directora del Fellowship de Patología Ginecológica del MDACC

Co-Directora Comité de Educación - International Society of Gynecologic Pathology

Referentes nacionales

Dra. Isabel ALONSO
Dra. María Luisa BANFI
Lic. en Psic. Verónica BASSO
Dra. Luciana BERTOLINO
Prof. Agdo. Dr. Juan Pablo BOUTCHACOUR
Prof. Adj. Dra. Mariana BOUTMY
Dra. Ana CABALLERO
Prof. Adj. Dra. Cecilia CASTILLO
Dra. Laura CAWEN
Dra. Mariela DALLA ROSA
Dr. Alejandro DE ROSA
Dra. Adriana DELLA VALLE
Dra. Verónica ETCHEGOIMBERRY
Prof. Adj. Dr. Gustavo FERREIRO
Dr. Federico FLEITAS
Prof. Adj. Dr. Juan Pablo GAMBINI
Sra. Cristina GIURIA
Dra. Dana KIMELMAN
Dra. Mercedes LAPITZ
Prof. Adj. Dr. Joel LAUFER
Dra. Carolina LOMONACO (Argentina)
Prof. Adj. Dr. Daniel MAZAL
Dra. Florencia NEFFA
Dra. Patricia PAPA
Dra. Denise PARGMAN
Prof. Agdo. Dr. Elías REGULES†
Dr. Bruno SARUBBO
Prof. Adj. Dr. Santiago SCASSO
Prof. Agdo. Dr. Gonzalo SOTERO
Prof. Adj. Dr. Fernando TARANTO
Dra. Verónica TERZIEFF
Dra. Malvina TOURNE

Sra. Carmen Luz RODRIGUEZ (Bibliotecóloga)
Prof. Dr. Enrique PONS (Revisión)

“...Un libro dedicado a tratar con rigor científico los principales tópicos de la Ginecología Oncológica. La elección certera de especialistas entrenados y con experiencia, tanto uruguayos como invitados extranjeros de renombre internacional, para el desarrollo de cada capítulo, dan a este libro un valor incalculable en la formación y actualización del ginecólogo oncólogo, siendo además de interés para el ginecólogo general y para profesionales de otros campos cuya práctica involucra el cuidado del cáncer ginecológico.”

Dra. Myriam Perrotta

Jefa de Ginecología Oncológica, Hospital Italiano de Buenos Aires
Profesora Adjunta de Ginecología de la Facultad de Medicina.
Universidad de Buenos Aires.
Vice Presidenta Asociación Argentina e Ginecología Oncológica (AAGO)

“...Destinado a ser una excelente fuente de información relevante tanto para los ginecólogos oncólogos en formación como para los ya especialistas en el campo. Este libro dilucida cómo las prácticas actuales en ginecología oncológica están siendo aplicadas y adaptadas en una especialidad en constante desarrollo y, sin duda, intenta acrecentar el conocimiento de todos los que buscan ampliar sus habilidades y conocimiento en el cuidado de las mujeres con cánceres ginecológicos.”

Dr. Pedro T. Ramírez

Director of Minimally Invasive Surgical Research & Education
Department of Gynecologic Oncology
The University of Texas MD Anderson Cancer Center



ISBN: 978-9974-8617-3-2



9 789974 861732