

Obstetricia integral Siglo XXI. Tomo I

ISBN: 978-958-44-6067-7

Mario Orlando Parra Pineda
Edith Angel Müller
Editores



UNIVERSIDAD **NACIONAL** DE COLOMBIA
FACULTAD DE MEDICINA

Obstetricia integral. Siglo XXI

Mario Orlando Parra Pineda, Edith Angel Müller, Editores

ISBN: 978-958-44-6067-7

© 2009 Todos los derechos reservados

Dirección editorial: Germán Enrique Pérez R., M.D. MSc.

Producción: Janeth Albarracín García, Alexander Prieto

Corrección de estilo: Julio Mateus

Los conceptos emitidos son responsabilidad de los autores y no comprometen el criterio de la Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia

Hecho en Colombia, 2009

Made in Colombia, 2009

PRESENTACIÓN

La Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia presenta a la comunidad académica el texto **Obstetricia integral siglo XXI**, tomo I, primero de una colección de libros virtuales, realizado por un grupo interdisciplinario de docentes del Departamento de Obstetricia y Ginecología, comprometidos con la calidad en el cuidado de la mujer gestante. En él se abordan los principales problemas en la atención obstétrica, orientando al clínico en la toma de decisiones basadas en la evidencia y en la experiencia de los autores.

Este texto virtual, concebido como instrumento para difundir el conocimiento, permite cumplir con la misión de la universidad: “promover el desarrollo de la educación superior y fomentar el acceso a la educación superior de calidad”.

Constituye expresión de equidad y pertinencia el colocar, de libre acceso en el repositorio institucional de la universidad, “los beneficios de su actividad académica e investigativa al alcance de los sectores sociales que forman la nación colombiana”, tal como lo define su ley orgánica.

Esperamos que la aparición de estos estudios contribuya a promover el desarrollo de la comunidad académica nacional, fomentar su vinculación al contexto internacional y proponer cambios en los paradigmas de la educación, combinando en forma armónica estas dimensiones en la modalidad virtual.

Carlos Julio Pacheco Consuegra
Decano
Facultad de Medicina

PREFACIO

Tenemos el gusto y el honor de ofrecer a la comunidad el libro *Obstetricia integral siglo XXI*. Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia. Se trata de una revisión, actual y profunda, de los principales tópicos en el área de la obstetricia, realizada por un grupo interdisciplinario de autores comprometidos con el mejoramiento de la calidad en el cuidado de la salud de la mujer gestante. Se ha procurado un balance entre los aspectos básicos de fisiopatología y las guías de atención clínica soportadas en evidencias científicas, con el ánimo de brindarle al lector un equilibrio entre las bases biopsico-sociales de la salud y la enfermedad y los aspectos prácticos de la atención clínica. Así mismo, se incluyen temas novedosos.

El libro consta de dos tomos; el primero, con tres secciones: la gestación y el parto normales, las enfermedades maternas que afectan a la gestación, y los aspectos sociales en la atención de la mujer. En la primera sección se pretende ofrecer una visión global de la gestación normal, desde los pilares moleculares y anatómicos de la embriogénesis hasta el parto, pasando por las adaptaciones endocrinológicas de la gestación, los cuidados preconceptionales y el control prenatal. Por considerarlo un problema de salud pública, se incluyó un capítulo especial sobre la gestación en la mujer adolescente. Otras adaptaciones fisiológicas de la gestante se tratan en los capítulos sobre fisiología del embarazo, y cuidado crítico y traumatismo en éste.

La segunda sección incluye las patologías médicas y quirúrgicas asociadas más frecuentes que pueden incidir sobre el pronóstico materno y del recién nacido. Se tratan patologías infecciosas, endocrinológicas y de medicina crítica, así como el trauma y el abdomen agudo durante la gestación. Esta sección no pretende ser una recopilación exhaustiva de todas las posibles patologías que pueden afectar a la mujer gestante, sino tratar las de mayor impacto o frecuencia significativa en nuestro medio.

La tercera sección incluye temas importantes desde un enfoque de sexos, tales como la calidad de la atención en servicios de ginecoobstetricia, violencia contra la mujer y mortalidad materna, en la que se proyecta llamar la atención sobre la posibilidad de establecer acciones tendientes a un mejoramiento continuo de la calidad en la prestación de los servicios clínicos con el propósito de contribuir a disminuir la mortalidad materna y el maltrato a la mujer.

El segundo tomo del libro consta de dos secciones, la de las patologías propias de la gestación y la del puerperio, en donde se hace énfasis en las dos causas más frecuentes de morbilidad y mortalidad durante él: la hemorragia y las complicaciones infecciosas.

Agradecemos a los autores su colaboración, pues hicieron posible materializar el corpus del texto; y a las directivas de la Facultad de Medicina, por brindarnos la oportunidad de proporcionar acceso masivo a esta información.

Deseamos que nuestro esfuerzo contribuya a la educación en salud, a facilitar el arribo a investigación actualizada y, sobre todo, al bienestar de las mujeres, las gestantes y sus hijos. Invitamos a los lectores a enriquecer el texto con su retroalimentación permanente. Esperamos vigorizar —rejuvenecer— el contenido.

Los editores

v



AUTORES

Alcides C Bracho Ch. Médico cirujano. Residente III Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia.

Alejandro Bautista Charry. Médico cirujano. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Profesor Asociado. Departamento de Obstetricia y Ginecología. Profesor Asociado. Departamento de Obstetricia y ginecología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Alejandro Castro Sanguino. Médico cirujano. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Medicina Crítica y Cuidado Intensivo de la Universidad de La Sabana. Jefe Médico de la Unidad de Cuidados Intensivos de la Clínica de La Mujer.

Alfonso Navarro Milanés. Médico cirujano. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital de Engativa.

Antonio Lomanto Moran. Médico cirujano. Especialista en Ginecología y Obstetricia. Profesor Honorario del Dpto. Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia. Fellow en Patología del tracto Genital Inferior y Colposcopia. Universidad del Rosario. Fellow en Uroginecología. Dpto. Urología. Universidad Nacional de Colombia. J.M.M.Fl (USA) Fellow en Demografía y P.F. Universidad de Chicago (USA). Docente Diplomado de Ginecología Urológica. Universidad Nacional de Colombia. Presidente Asociación Colombiana de Ginecología Urológica. Maestro de Federación Latinoamericana de Obstetricia y Ginecología.

Ariel Iván Ruiz Parra. Médico cirujano. Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Obstetricia y Ginecología. UN. Especialista en Biología de la Reproducción INNSZ. MSc. en Educación con énfasis en docencia universitaria UPN. MSc(c). en Epidemiología Clínica PUJ. Profesor Titular, Departamento de Obstetricia y Ginecología e Instituto de Investigaciones Clínicas, Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Arturo José Parada Baños. Médico cirujano. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Gerencia Salud Pública. Magister en Educación UPN. Profesor asociado. Departamento de Obstetricia y Ginecología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Carlos Eduardo Villacis Vallejos. Estudiante de Postgrado de la Especialidad en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia

Carlos Humberto Saavedra Trujillo. Médico cirujano. Especialista en Medicina Interna e Infectología. Profesor Asociado. Departamento de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Clara Eugenia Arteaga Díaz. Médico cirujano. Maestría en genética. Profesora asociada. Departamento de Obstetricia y Ginecología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Daniel Otálvaro Cortés Díaz. Médico cirujano. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia. Fellow en Cirugía Endoscópica Ginecológica. Fellow en Uroginecología. Especialista en Proyectos de Desarrollo Social UN. Magíster en Estudios de Género, Mujer y Desarrollo UN. Profesor Asociado Departamento de Ginecología y Obstetricia, Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Diana Carolina Vargas Fiesco. Médica cirujana. Residente de Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia.

Diana Peña. Médico cirujano. Residente de segundo año de Psiquiatría. Universidad Nacional de Colombia.

Diego Alejandro Becerra Cornejo. Estudiante de Postgrado de la Especialidad en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia.

Edith Angel Müller. Médica cirujana. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia. Fellow en Infectología Ginecoobstétrica y perinatal. Instituto Nacional de Perinatología. México. Profesora Asociada. Departamento de Obstetricia y Ginecología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Hernando Gaitán Duarte. Médico cirujano. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia. Maestría en Epidemiología clínica. Pontificia Universidad Javeriana. Profesor Titular, Departamento de Obstetricia y Ginecología e Instituto de investigaciones clínicas. Universidad Nacional de Colombia.

Jacinto Sánchez Angarita. Médico cirujano. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Profesor Asociado. Departamento de Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia.

Jaime Arenas Gamboa. Ginecoobstetra. Universidad Nacional de Colombia, Medicina materno fetal, Hospital Lorencita Villegas de Santos, Universidad del Rosario, Coordinador de la Unidad de Medicina materno Fetal. Universidad Nacional de Colombia.

Jaime Gallego Arbeláez. Médico cirujano. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia. Maestría en educación con énfasis en Docencia Universitaria. Fellow en ultrasonido obstétrico, Barcelona. Profesor Asociado. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Universidad Nacional de Colombia.

Jairo Amaya Guío. Médico cirujano. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia. Especialización en Epidemiología Universidad del Rosario. Coordinador del Servicio de Ginecología y Obstetricia Clínica Palermo. Ginecoobstetra Hospital Engativa ESE. Epidemiólogo del Comité de Investigaciones de la Facultad de Medicina Universidad San Martín. Profesor asociado. Departamento de Obstetricia y Ginecología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Javier Andrés Ramírez Martínez. Gineco-obstetra Universidad Nacional de Colombia. Especialista en entrenamiento en Medicina Materno Fetal ,Fundacion Universitaria de las Ciencias de la Salud.

Jorge Andrés Rubio Romero. Médico cirujano. Especialista en Ginecología y Obstetricia. Magíster en Epidemiología Clínica. Diplomado en Colposcopia y Patología del Tracto Genital Inferior. Profesor Asociado. Departamento de Obstetricia y Ginecología e Instituto de Investigaciones Clínicas. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

José Manuel Calvo Gómez. Médico cirujano. Especialista en Psiquiatría. Profesor asociado. Departamento de Psiquiatría. Universidad Nacional de Colombia.

Juan Manuel Arteaga Díaz. Médico cirujano. Especialista en Medicina Interna y Endocrinología. Universidad Nacional de Colombia. Miembro de número de la sociedad de endocrinología de Colombia. Instructor de Reaminación Cardiopulmonar ATLS, AHA. Profesor Asociado. Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad Nacional De Colombia.

Luis Martín Rodríguez. Médico cirujano. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Universidad Nacional de Colombia. Ginecólogo y Obstetra, Hospital de la Victoria.

Luz Amparo Díaz Cruz. Médica cirujana, Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en obstetricia y Ginecología, Universidad nacional de Colombia. Diplomado en derecho médico con énfasis en responsabilidad, Universidad del Rosario. Colposcopista. Sociedad Argentina de patología del tracto genital inferior y colposcopia.

Magda Alexandry Gaitán. Médica cirujana. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Profesora ocasional. Departamento de Obstetricia y Ginecología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Marcela Rodríguez Ramos. Médica cirujana. Especialista en Obstetricia y Ginecología. Profesora ocasional. Departamento de Obstetricia y Ginecología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Oscar Alexander Guevara Cruz. Médico cirujano. Universidad el Bosque. Especialista en Cirugía General UN y Hepato-Bilio-Pancreática. Universidad Paris VII. Magister en Epidemiología Clínica. UN. Profesor Asociado Departamento de Cirugía. Universidad Nacional de Colombia.

Pio Iván Gómez Sánchez. Ginecólogo y Epidemiólogo. Universidades del Rosario, Nacional, Laval (Canadá). Director Grupo de Investigación en Salud Sexual y Reproductiva categoría A1 Colciencias. Profesor Titular y Director de Extensión Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Colombia.

Rubén Ernesto Caycedo Beltrán. Médico cirujano. Especialista en cirugía general. Profesor Asociado. Departamento de cirugía. Facultad de medicina. Universidad Nacional de Colombia

Sandra Patricia Guevara Núñez. Nutricionista Dietista. Universidad Nacional de Colombia. Ingeniera Industrial de Alimentos. Fundación Universitaria del Área Andina. Magister Nutrición Clínica. Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Universidad de Chile. Docente. Departamento de Nutrición. Universidad Nacional de Colombia.