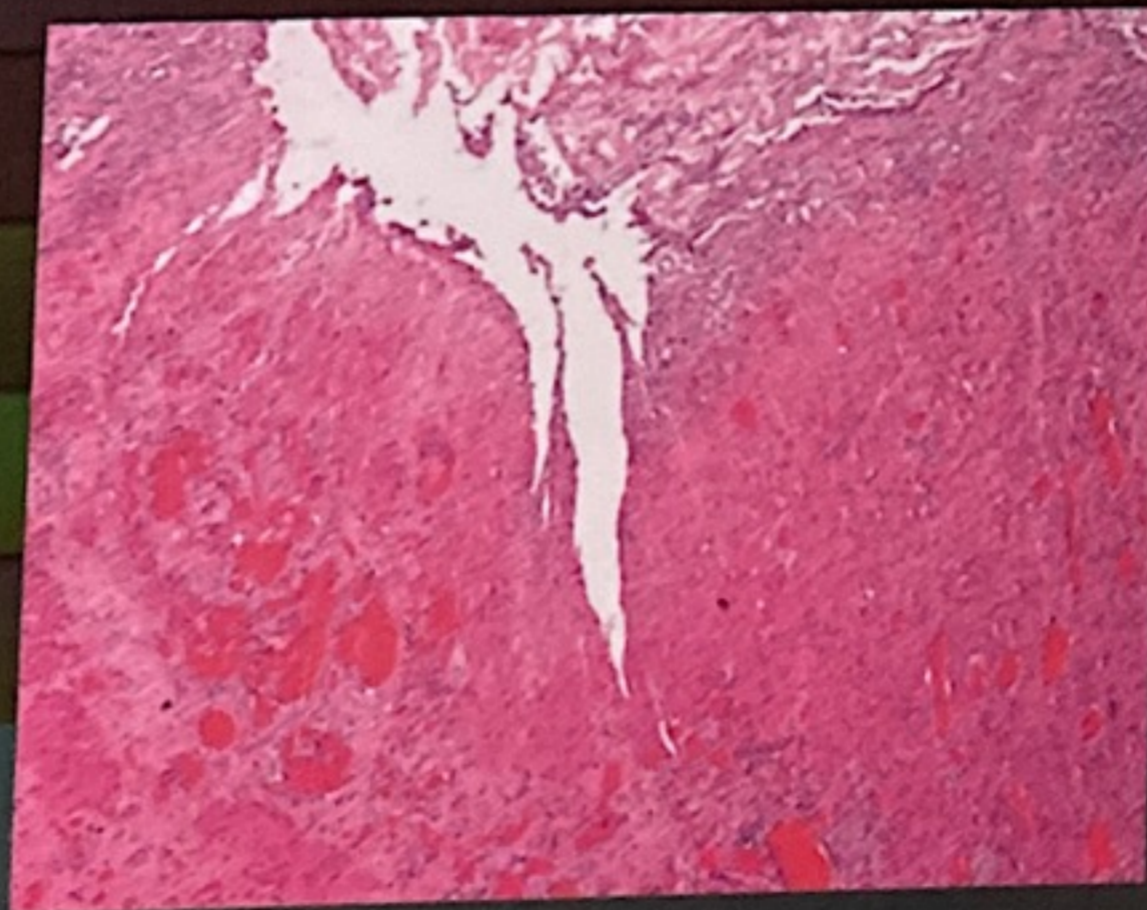


Tópicos avanzados en enfermedad inflamatoria intestinal

Jesús Kazuo Yamamoto Furusho



Editorial Alfíl

abbvie

Tópicos avanzados en enfermedad inflamatoria intestinal

Todos los derechos reservados por:
© 2016 Editorial Alfil, S. A. de C. V.
Insurgentes Centro 51-A, Col. San Rafael
06470 México, D. F.
Tels. 55 66 96 76 / 57 05 48 45 / 55 46 93 57
e-mail: alfil@editalfil.com
www.editalfil.com

ISBN 978-607-741-153-6

Dirección editorial:
José Paiz Tejada

Revisión editorial:
Berenice Flores, Irene Paiz

Ilustración:
Alejandro Rentería

Diseño de portada:
Arturo Delgado

Impreso por:
Impresiones Editoriales FT, S. A. de C. V.
Calle 31 de julio 1859 Manz. 102 Lote 1090, Col. Leyes de Reforma
09310 México, D. F.
Diciembre de 2015

Esta obra no puede ser reproducida total o parcialmente sin autorización por escrito de los editores.

Los autores y la Editorial de esta obra han tenido el cuidado de comprobar que las dosis y esquemas terapéuticos sean correctos y compatibles con los estándares de aceptación general de la fecha de la publicación. Sin embargo, es difícil estar por completo seguros de que toda la información proporcionada es totalmente adecuada en todas las circunstancias. Se aconseja al lector consultar cuidadosamente el material de instrucciones e información incluido en el inserto del empaque de cada agente o fármaco terapéutico antes de administrarlo. Es importante, en especial cuando se utilizan medicamentos nuevos o de uso poco frecuente. La Editorial no se responsabiliza por cualquier alteración, pérdida o daño que pudiera ocurrir como consecuencia, directa o indirecta, por el uso y aplicación de cualquier parte del contenido de la presente obra.

Colaboradores

AUTOR

Dr. Jesús Kazuo Yamamoto Furusho

Médico especialista en Medicina Interna, Gastroenterología, Endoscopia del Aparato Digestivo y Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Maestro y Doctor en Ciencias por parte de la UNAM. Fundador y Director de la Clínica de Enfermedad Inflamatoria Intestinal en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Profesor Titular del Curso de Alta Especialidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal en la UNAM. Investigador del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 3, CONACYT. Fundador y primer Presidente de la *Pan American Crohn's and Colitis Organization* (PANCCO). Fundador y primer Director General del Grupo Académico y de Investigación en Crohn y CUCI de México (GAICCUM). Miembro de la Academia Nacional de Medicina de México.

Capítulos 1, 2, 3, 6, 9, 12, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 25, 26, 27

COLABORADORES

Dr. Edison Aymacaña Albán

Departamento de Gastroenterología Pediátrica del Instituto Nacional de Pediatría.

Capítulo 13

Hildegardo Ulises Bacilio Pérez

Unidad de Radiología, Grupo PTM.

Capítulo 10

Dr. Josué Barahona Garrido

Internista y Gastroenterólogo, Guatemala, Guatemala.

Capítulo 9

Dr. Rafael Barreto Zúñiga

Especialidad en Gastroenterología y Endoscopia Digestiva. Departamento de Endoscopia, Instituto Nacio-

nal de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán".

Capítulo 7

Dra. Natalia Borrueal Sainz

Unidad de Atención Crohn-Colitis. Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España.

Capítulo 19

Dr. Francisco Bosques Padilla

Servicio de Gastroenterología, Hospital Universitario "Dr. José E. González", Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, Nuevo León.

Capítulo 28

Utilidad de la cápsula endoscópica y enteroscopia en la enfermedad inflamatoria intestinal

Rafael Barreto Zúñiga, Luis Eduardo Zamora Nava, Victoria Alejandra Jiménez García

INTRODUCCIÓN

En los últimos años ha habido importantes avances en el campo de la endoscopia gastrointestinal. Parte de dichos avances endoscópicos la constituye la evaluación del intestino delgado (p. ej.: cápsula endoscópica y enteroscopia asistida con balón), que había sido un enorme reto en décadas pasadas. Con el desarrollo de nuevas modalidades de enteroscopia es posible una evaluación más detallada (biopsia, dilatación, etc.). Otras técnicas constituyen la cápsula endoscópica (CE) y la enteroscopia asistida con balón o accesorios en espiral (enteroscopia de doble balón o monobalón y accesorio en espiral). La CE ha revolucionado las imágenes en el intestino delgado al ofrecer un método no invasivo con una completa visualización y evaluación de la superficie de la mucosa. Innovaciones en los equipos y accesorios de enteroscopia han sido indispensables para el estudio histológico y la terapia endoscópica en casos seleccionados, los cuales evitan la necesidad de cirugía. Con estos avances recientes la enteroscopia juega un papel importante en la evaluación de pacientes con sospecha de enfermedad de intestino medio, incluyendo san-

grado gastrointestinal de origen oscuro, anemia por deficiencia de hierro, sospecha de enfermedad de Crohn (EC), tumores, síndromes polipósicos y enfermedad celíaca. Esta revisión tratará de hacer una breve evaluación del papel de la CE y la enteroscopia asistida con balón en la enfermedad inflamatoria intestinal (EII).

ILEOCOLONOSCOPIA

Debido a que más de 66% de los pacientes con enfermedad de Crohn presentan afección del intestino delgado al diagnóstico y a que en aproximadamente 90% de los casos con involucro del intestino delgado se observa afección del íleon terminal, la Sociedad Europea de Endoscopia Gastrointestinal recomienda como primer estudio endoscópico la ileocolonoscopia en pacientes con sospecha de enfermedad de Crohn.¹

En los pacientes con diagnóstico de enfermedad de Crohn establecido mediante ileocolonoscopia se recomiendan estudios de imagen, como la enterorresonancia, para evaluar la extensión y la localización de cualquier lesión compatible con EC, además de identificar

Cuadro 7-1. Características principales de los diferentes tipos de cápsulas endoscópicas

Cápsula endoscópica	Tamaño (mm)	Campo de visión (°)	Imágenes por segundo	Duración de batería (horas)
EndoCapsule®	11 x 26	145	2	8
PillCam®	11 x 26	156	2	8
MiroCam®	11 x 24	170	2 a 3	11
CapsoCam®	11.3 x 31	360	20	15
OMOM®	13 x 27.9	140	2 a 15	8