



PNEUMATOSIS INTESTINAL ASOCIADA A DIVERTICULOSIS COLÓNICA

MARÍA ÁNGELES LÓPEZ GARCÍA*, DAVID MARCILLA PLAZA*, MARÍA LUÍSA SÁNCHEZ BERNAL*, ANDRÉS CARRANZA CARRANZA*, MARÍA CAROLINA OLANO ACOSTA*, IVÁN MUÑOZ REPETO*, MARÍA DE LA CRUZ MARCHENA PARRA*, MANUEL VICENTE SALINAS MARTÍN*, FRANCISCO GAVILÁN CARRASCO*

* HHUU VÍRGEN DEL ROCÍO ESPAÑA

Resumen

INTRODUCCIÓN: La pneumatosis cystoides intestinales es una entidad poco común caracterizada por la formación de pneumoquistes submucosos y subserosos a cualquier nivel del tracto gastrointestinal. Es idiopática en un 15% de los casos y en el 85% restante es secundario a diversas condiciones predisponentes agrupadas en: mecánicas, inflamatorias -autoinmunes y pulmonares.

PRESENTACIÓN DEL CASO: Paciente varón de 69 años que acude a urgencias por episodios repetidos de rectorragia, sin dolor abdominal ni fiebre acompañante. Se le realiza colonoscopia con juicio endoscópico de diverticulosis de colon. Posteriormente se ingresa para intervención reglada que consiste en colectomía total con anastomosis ileo-sigmoidea mecánica. Macroscópicamente se observa, fundamentalmente en colon ascendente, múltiples pneumoquistes submucosos a tensión. Distalmente, invaginaciones de la mucosa a modo de "dedo de guante". Microscópicamente consiste en quistes vacíos tapizados por macrófagos y células gigantes multinucleadas, que asientan en la submucosa o la subserosa.

DISCUSIÓN: La pneumatosis cystoides intestinales es un proceso secundario causado por una patología subyacente. Dependiendo del proceso asociado, este cuadro puede ser clínicamente benigno o representar una emergencia quirúrgica. La presión intraabdominal aumentada y la proliferación de gérmenes anaerobios productores de gas en la necrosis intestinal son factores en la etiopatogenia de la enfermedad.

Introducción

La pneumatosis cystoides intestinal es una entidad poco común caracterizada por la formación de pneumoquistes submucosos y subserosos a cualquier nivel del tracto gastrointestinal. Es idiopática en un 15% de los casos y en el 85% restante es secundario a diversas condiciones predisponentes agrupadas en: mecánicas, inflamatorias-autoinmunes y pulmonares. Los síntomas suelen ser los de la enfermedad asociada.

Material y Métodos

Paciente varón de 69 años que acude a urgencias por episodios repetidos de rectorragia, sin dolor abdominal ni fiebre acompañante. Se le realiza colonoscopia con juicio endoscópico de diverticulosis de colon. Posteriormente se ingresa para intervención reglada que consiste en colectomía total con anastomosis ileo-sigmoidea mecánica.

Resultados

Macroscópicamente se observa, fundamentalmente en colon ascendente, múltiples pneumoquistes submucosos a tensión (Fig 1 y 2). Distalmente, invaginaciones de la mucosa a modo de "dedo de guante". Microscópicamente consiste en quistes vacíos tapizados por macrófagos y células gigantes multinucleadas, que asientan en la submucosa o la subserosa (Fig 3, 4, 5 y 6)

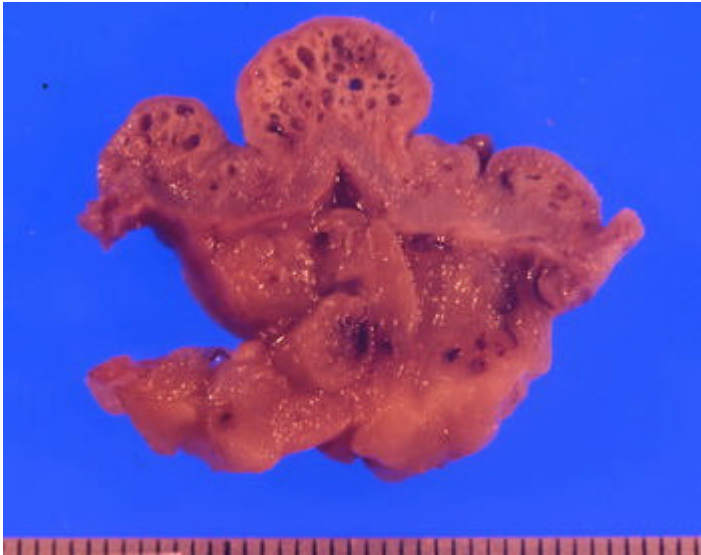


Fig 1. - Imagen macroscópica de la lesión

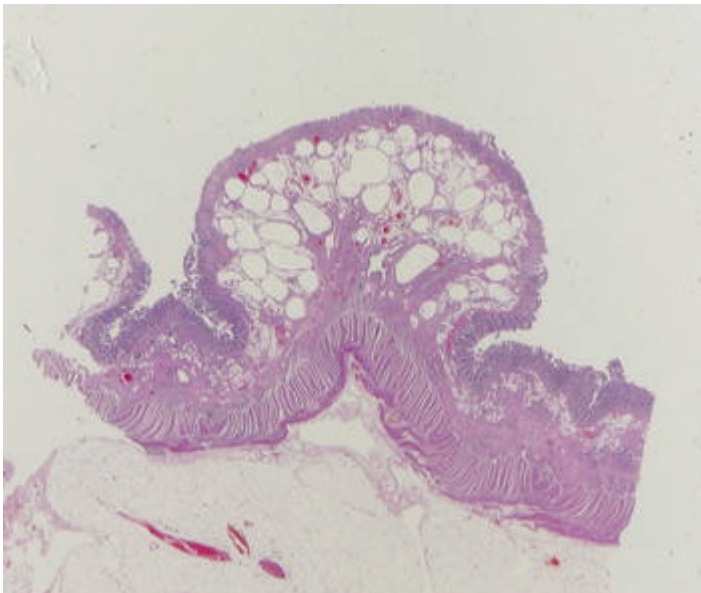


Fig 2 - Corte macro-microscópico de la lesión

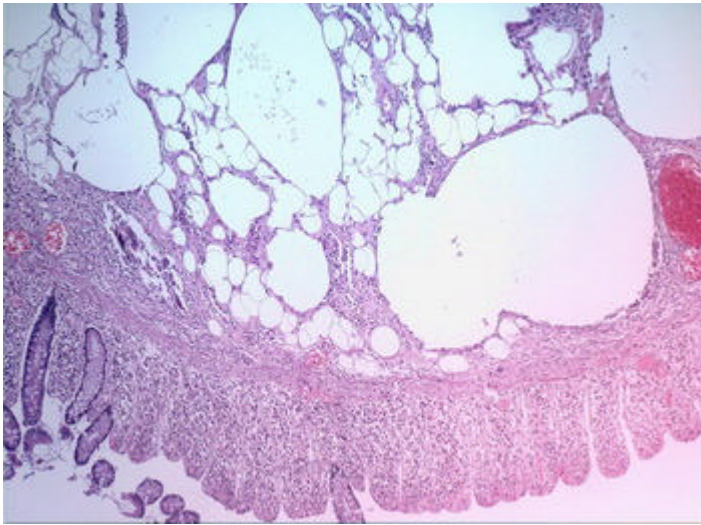


Fig 3 - Vista panorámica de la lesión

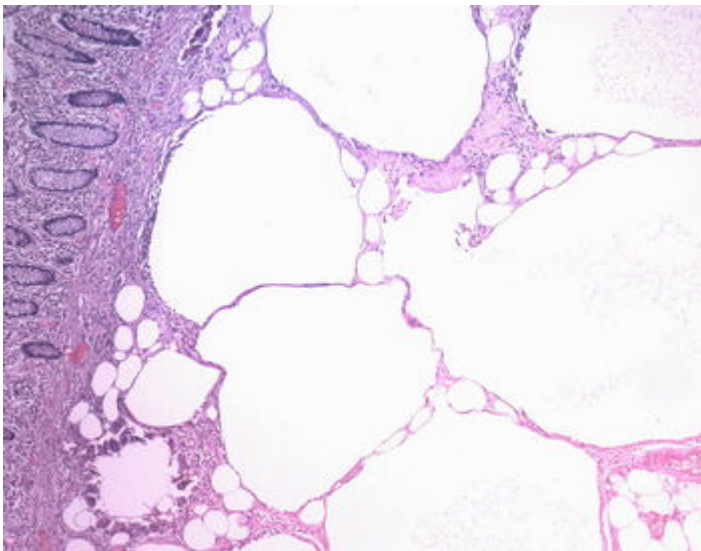


Fig 4 -

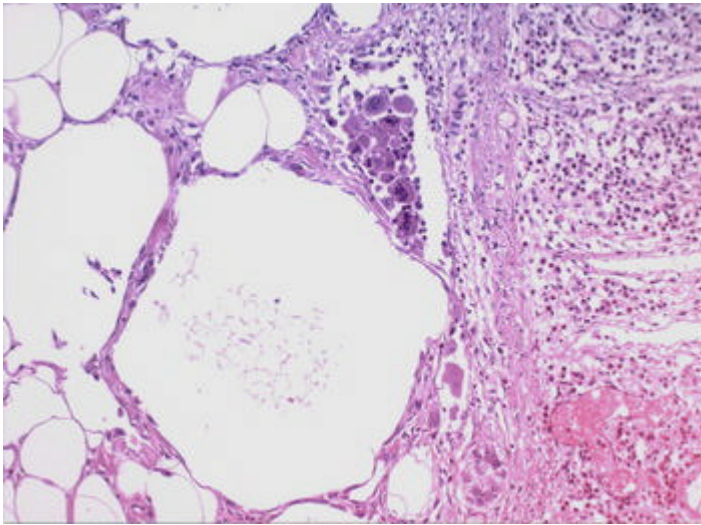


Fig 5 -

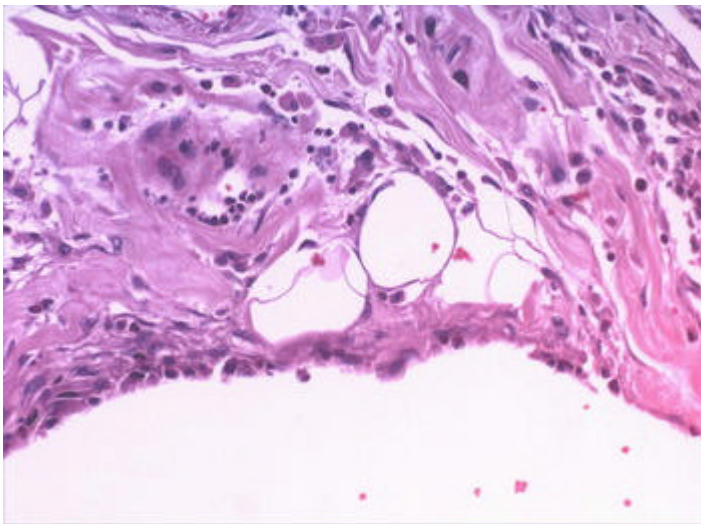


Fig 6 - Detalle de revestimiento de pneumoquistes

Discusión

La pneumatosis cystoides intestinales es un proceso secundario causado por una patología subyacente. Actualmente se aceptan dos teorías para explicar su etiopatogenia. La primera de ellas propone un origen mecánico por el cual el gas penetraría en el intestino a través de diferentes vías (pulmonar, traumática, anastomosis, obstrucciones, presión intraabdominal o peristaltismo aumentados). La segunda explica su origen por una proliferación de gérmenes productores de gas, que penetraría a través de defectos de la mucosa.

Conclusiones

Es una entidad secundaria a diversas condiciones predisponentes. Dependiendo del proceso asociado, este cuadro puede ser

clínicamente benigno o representar una emergencia quirúrgica.

Bibliografía

Koss LD. "Abdominal gas cyst (Pneumatosis cystoides intestinorum hominis): an analysis with a report of a case and critical review of the literature". Arch Pathol; 1952; 53:523.
Pieterse AS et al. "The mucosal changes and pathogenesis of pneumatosis cystoides intestinalis". Hum Pathol; 1985; 16: 683 -688.
Fenoglio-Preiser C. "Gastrointestinal pathology: an atlas and text" 2nd Edition. 1998

Web mantenido y actualizado por el [Servicio de informática](#) uclm. Modificado: 29/09/2005 21:56:28