



# CIRUGÍA y CIRUJANOS

Órgano de difusión científica de la Academia Mexicana de Cirugía  
Fundada en 1933

[www.amc.org.mx](http://www.amc.org.mx) [www.elsevier.es/circir](http://www.elsevier.es/circir)



## CASO CLÍNICO

# Hidatidosis peritoneal diseminada manifestada como isquemia intestinal

Enrique Rosales-Castañeda, José Luis Martínez-Ordaz\*,  
Alicia Estrada-Castellanos y Luz María Gómez-Jiménez

Servicio de Gastrocirugía, Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

Recibido el 4 de febrero de 2016; aceptado el 23 de agosto de 2016

### PALABRAS CLAVE

Hidatidosis peritoneal;  
Equinococosis;  
Isquemia intestinal

### Resumen

**Antecedentes:** La enfermedad hidatídica o equinococosis es una enfermedad endémica en los países del Mediterráneo, Australia, Asia, África, América del Sur y Canadá. Dentro de sus complicaciones, la ruptura intraperitoneal es una presentación rara, con síntomas altamente variables. El tratamiento de elección en la mayoría de los pacientes es la cirugía, agregando tratamiento médico adyuvante.

**Objetivo:** Presentar el caso de un paciente con hidatidosis peritoneal diseminada manifestada con isquemia intestinal.

**Caso clínico:** Hombre de 50 años de edad que fue ingresado al servicio de Emergencias con historia de dolor abdominal crónico que empeoró en las últimas 24 h. En la exploración física mostró signos de sepsis y fue sometido a cirugía, donde se encontró una isquemia intestinal condicionada por una hidatidosis peritoneal diseminada, la cual generó retracción del mesenterio. Se realizó una resección intestinal con una ileostomía terminal. Los resultados de la biopsia de las lesiones quísticas fueron de equinococosis peritoneal diseminada. Se comenzó con tratamiento médico a base de albendazol y praziquantel.

**Conclusión:** Este caso nos muestra una presentación rara de hidatidosis peritoneal diseminada la cual condicionó una isquemia intestinal.

© 2016 Academia Mexicana de Cirugía A.C. Publicado por Masson Doyma México S.A. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

\* Autor para correspondencia. Servicio de Gastrocirugía. Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI. Instituto Mexicano del Seguro Social. Av. Cuauhtémoc 330, 3.º piso. Colonia Doctores, C.P. 06725. Del. Cuauhtémoc. Ciudad de México, México.  
Tel.: +52 55 5627 6900, ext. 21436.

Correo electrónico: [jlmo1968@hotmail.com](mailto:jlmo1968@hotmail.com) (J.L. Martínez-Ordaz).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.circir.2016.08.006>

0009-7411/© 2016 Academia Mexicana de Cirugía A.C. Publicado por Masson Doyma México S.A. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## KEYWORDS

Peritoneal  
hydatidosis;  
Echinococcosis;  
Intestinal ischemia

## Disseminated peritoneal hydatidosis manifested as intestinal ischaemia

### Abstract

**Background:** The hydatid disease, or echinococcosis, is endemic in Mediterranean countries, as well as in Australia, Asia, Africa, South America, and Canada. Among its complications is intra-peritoneal rupture, a rare form of presentation, with highly variable symptoms. The treatment of choice is surgery plus adjuvant medical treatment in most patients.

**Objective:** A case is presented of a patient with disseminated peritoneal hydatidosis manifested as intestinal ischaemia.

**Clinical case:** A 50-year-old male was admitted to the emergency room with a history of chronic abdominal pain that worsened in the last 24 hours. He showed signs of sepsis in the physical examination and was subjected to surgery, in which intestinal ischaemia was found due to a disseminated peritoneal cystic disease, which had led to mesentery retraction. An intestinal resection with an end-ileostomy was performed. The results of the biopsy of the cystic lesions was disseminated peritoneal echinococcosis. Medical treatment was started with albendazole and praziquantel.

**Conclusion:** This case shows a rare presentation of disseminated peritoneal hydatidosis, which led to intestinal ischaemia.

© 2016 Academia Mexicana de Cirugía A.C. Published by Masson Doyma México S.A. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## Antecedentes

La enfermedad hidatídica, o equinococosis, es causada por el parásito *Echinococcus granulosus*. Su presentación puede ser en toda la economía corporal, pero es el hígado el órgano más afectado (50-60%), seguido por los pulmones (30%) y otras localizaciones inusuales<sup>1</sup>. Suele ser endémico en regiones del Mediterráneo, Sudáfrica, Sudamérica, y en Asia<sup>2</sup>.

La rotura del quiste dentro de la cavidad peritoneal es una complicación rara y grave, en forma primaria se reporta cercana al 2%<sup>3</sup>. La anafilaxia o muerte súbita ha sido reportada<sup>3-5</sup>. Puede llegar a ser silente, lo cual es inusual, y el diagnóstico ser realizado años después<sup>6,7</sup>.

## Objetivo

Reportamos el caso de una hidatidosis peritoneal diseminada la cual se manifestó como una isquemia intestinal.

## Caso clínico

Hombre de 50 años de edad, quien habitaba en condiciones precarias y básicas de urbanización, en convivencia con mascotas caninas. Con historia de dolor abdominal crónico de 2 años de evolución. Ingresó a urgencias por episodio de dolor abdominal, intenso, localizado en hipocondrio derecho, ataque al estado general y fiebre.

En la exploración se encontró estable, disneico, deshidratado, con abdomen globoso, distendido, peristalsis disminuida, doloroso a la palpación media y profunda en hipocondrio y flanco derecho, con datos de irritación peritoneal, resto sin alteraciones aparentes. Todos los estudios de laboratorio fueron normales a excepción de leucocitosis, en 12,000, con neutrofilia del 85%. El ultrasonido

abdominal y de pelvis evidenció múltiples imágenes multiquísticas y quísticas en la cavidad abdominal, algunas con áreas centrales ecogénicas, otras hiperecogénicas adheridas a asas de intestino delgado (fig. 1A,B). La tomografía contrastada de abdomen y pelvis mostró múltiples imágenes multiquísticas en hígado, la mayor de 10 × 8 × 3 cm, con aspecto de roseta, con predominio en lóbulo derecho; otra imagen heterogénea en páncreas del mismo aspecto, dos imágenes heterogéneas en hueso pélvico orientadas de lado izquierdo de 5 × 4 × 4 cm y 5 × 4 × 3 cm, con una imagen intermedia calcificada de 2 × 2 × 1 cm, que condicionaban retracción del mesenterio a nivel de íleon, con isquemia de asas de intestino delgado (fig. 1C).

Se procedió a realizar laparotomía exploradora, que corroboró isquemia intestinal de aproximadamente 2 m de intestino delgado desde 1.20 m del ligamento de Treitz hasta 20 cm de la válvula ileocecal, así como múltiples lesiones quísticas en hígado, la mayor de 10 × 8 × 3 cm. En la cavidad peritoneal 3 lesiones quísticas en hueso pélvico, una calcificada, que condicionaban retracción mesentérica.

Se realizó resección intestinal con yeyunostomía terminal y toma de biopsias de las lesiones quísticas. El resultado histopatológico de las biopsias reportó múltiples vesículas colapsadas blanco-amarillas, translúcidas y friables, con pared quística de aspecto grisáceo, una membrana laminada acelular junto a una membrana germinal y presencia de un escólice (fig. 2A-C), con diagnóstico final de enfermedad hidatídica peritoneal diseminada.

El postoperatorio continuó sin eventualidades, siendo egresado a las 2 semanas de su cirugía y prosiguiendo su vigilancia por medio de la consulta externa, manteniéndose asintomático durante este periodo. El paciente recibió tratamiento médico con albendazol 400 mg 2 veces al día y praziquantel 600 mg una vez al día, por 6 meses, con mejoría de sus condiciones generales y adecuada adaptación del estoma.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8831137>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8831137>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)