



Imagen diagnóstica

www.elsevier.es/imagendiagnostica



IMAGEN

Isquemia intestinal intestinal ischemia

Q1 Jordi Galimany Masclans^{a,*}, Joan M. Estrada Masllorens^a y Juan Carlos Pernas Canadell^b

^a Profesor colaborador, Escuela Universitaria de Enfermería, Universidad de Barcelona, Barcelona, España

Q2 ^b Servicio de Radiología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

Recibido el 1 de septiembre de 2014; aceptado el 7 de febrero de 2015

Se realiza una TC abdominal que demuestra la presencia de abundante gas en el sistema venoso portal intrahepático, así como abundante gas en la pared intestinal de las primeras asas de yeyuno, dependientes del territorio de la arteria mesentérica superior (neumatosis intestinal).

La presencia de gas portal y pneumatosis intestinal son signos ominosos asociados a necrosis establecida y a una alta tasa de mortalidad.

El desafío para el clínico es diagnosticar el cuadro en fase precoz cuando las medidas terapéuticas pueden mejorar la supervivencia.

En la imagen de la figura 1, se puede observar un corte axial de TC abdominal en el hemiabdomen superior sin contraste intravenoso. Se observa la presencia de burbujas aéreas en el sistema venoso portal intrahepático, signo tradicionalmente asociado a muy mal pronóstico.

Las imágenes de la figura 2 corresponden a cortes axiales de TC abdominal a distintos niveles sin contraste intravenoso.



Figura 1 La imagen de TC muestra la presencia de burbujas aéreas en el sistema venoso portal intrahepático (flechas).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: jordigalimany@ub.edu
(J. Galimany Masclans).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.imadi.2015.02.006>

2171-3669/© 2014 ACTEDI. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

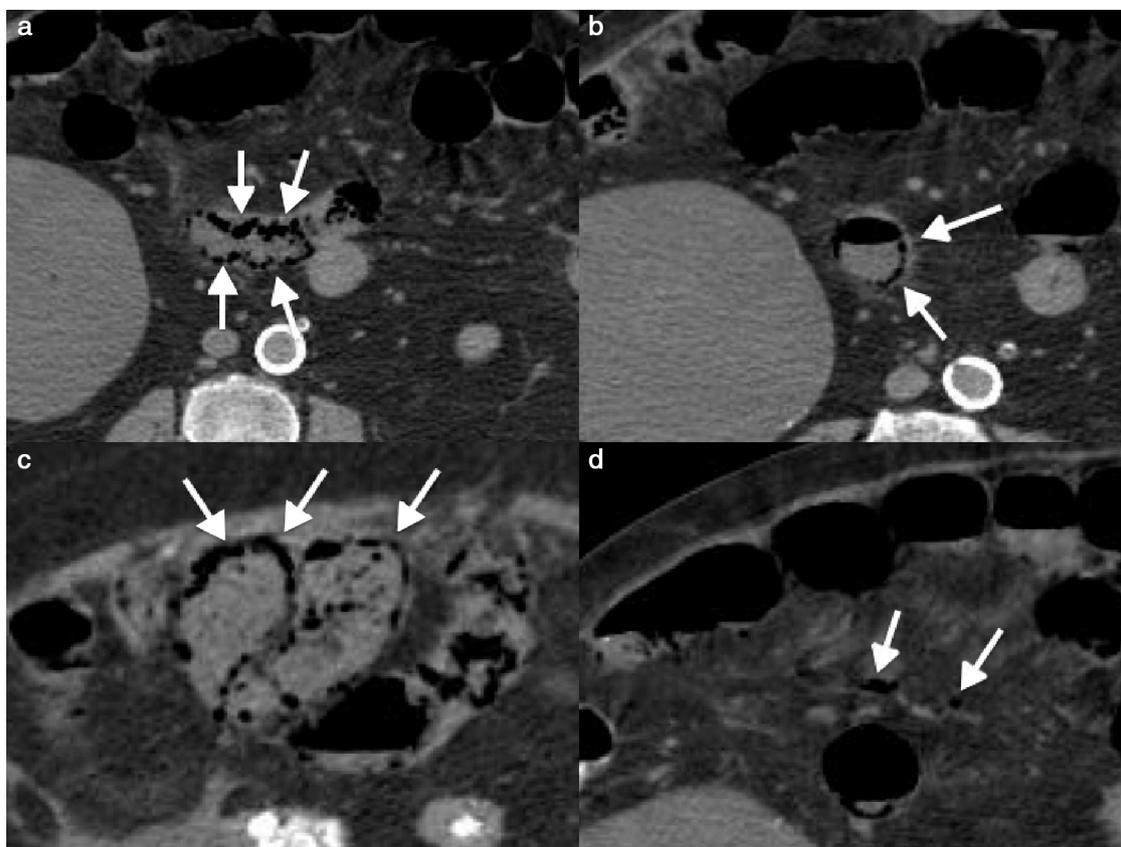


Figura 2 Imágenes de TC abdominal a distintos niveles, donde se aprecia la presencia de burbujas aéreas en el espesor de la pared intestinal del yeyuno (flechas), a nivel proximal (a y b) y distal (c) del territorio de la arteria mesentérica superior. También se pueden identificar burbujas aéreas (flechas) en el sistema venoso portal del mesenterio (d).

Referencias no citadas

30

1,2.

31Q3

Bibliografía

32

33 1. Zalcman M, Sy M, Donckier V, Closset J, Gansbeke DV. Helical CT signs in the diagnosis of intestinal ischemia in

small-bowel obstruction. *AJR Am J Roentgenol.* 2000;175: Q4 34
1601-7. 35

2. Furukawa A, Kanasaki S, Kono N, Wakamiya M, Tanaka T, 36
Takahashi M, et al. CT diagnosis of acute mesenteric ische- 37
mia from various causes. *AJR Am J Roentgenol.* 2009;192: Q5 38
408-16. 39