

IMÁGENES EN MEDICINA INTENSIVA

# Neumatosis portal masiva por isquemia intestinal secundaria a trombosis de la arteria mesentérica superior

## *[Portal vein gas due to intestinal ischemia secondary to superior mesenteric artery thrombosis]*

ENRIQUE CHICOTE-ÁLVAREZ,\* MAITE ARLABÁN-CARPINTERO, ISABEL MAINAR-GIL

Servicio de Medicina Intensiva, Hospital San Pedro, Logroño, La Rioja, España

\* Correspondencia: [chicotelogro@hotmail.com](mailto:chicotelogro@hotmail.com)

Recibido: 22 marzo 2023. Revisión: 9 abril 2023. Aceptado: 14 abril 2023

Paciente de 75 años de edad, sin antecedentes personales de interés, que acudió al Servicio de Urgencias con dolor abdominal de 12 horas de evolución, acompañado de malestar general. Se detectó un cuadro de hipotensión severa, mala perfusión distal y hematemesis con deterioro del nivel de conciencia. Los resultados de los análisis de laboratorio indicaban acidosis láctica grave (pH 7,04; pCO<sub>2</sub> 55 mmHg; HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 15 mmol/l; exceso de base -15,5 mmol/l, lactato 161 mg/dl) sin otros hallazgos de interés.

Se procedió a la intubación orotraqueal y la estabilización. Se realizó una tomografía computarizada abdominal. En las imágenes, se detectó neumatosis intestinal y portal masiva (Figura, círculo rojo) secundaria a isquemia intestinal por trombosis de la arteria mesentérica superior (Figura, flecha roja).

Las causas de la neumatosis intestinal son múltiples: mecánicas (obstrucción intestinal), inflama-

torias (colitis ulcerosa) o isquemia intestinal, entre otras.

La neumatosis portal se puede producir tanto por un incremento de la presión intraluminal intestinal como por la alteración de la barrera mucosa, lo que puede ocasionar que el gas diseque la pared intestinal y entre en el sistema portal a través de las venas mesentéricas. También se ha descrito por el escape de gas de algunos microorganismos productores de gas localizados en la luz del intestino o en abscesos, o la presencia de estos microorganismos en el sistema venoso portal. Si bien históricamente se ha asociado a fases avanzadas e irreversibles de isquemia intestinal (como el paciente descrito) cada vez se describen más casos asociados a procesos inflamatorios agudos y con una alta supervivencia.

Los autores no declaran conflictos de intereses.

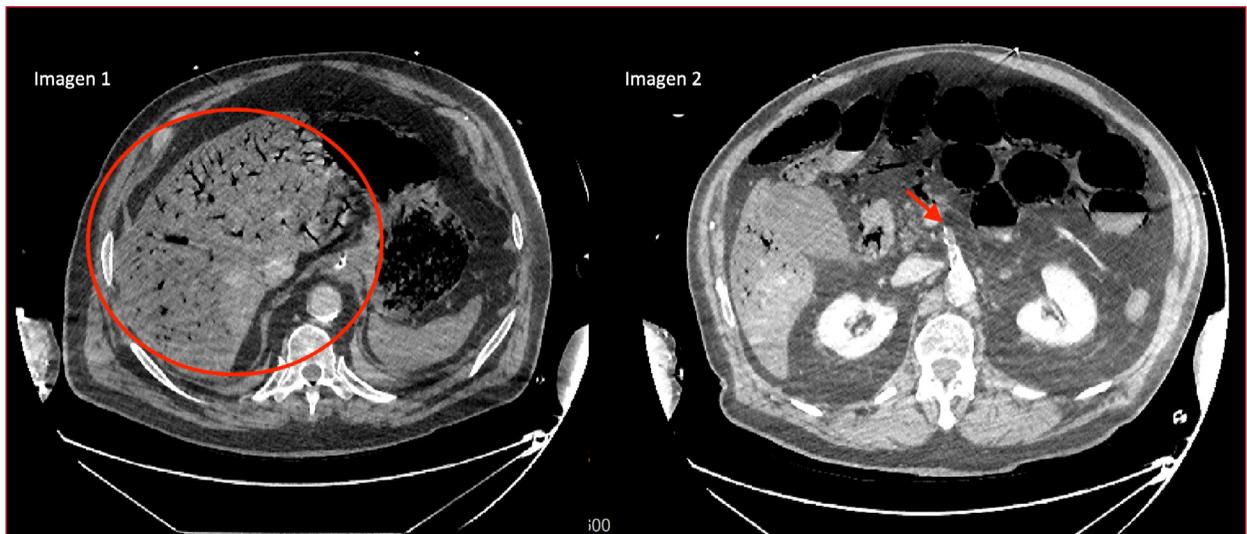


Figura. Neumatosis portal masiva secundaria a isquemia intestinal masiva.

**Cómo citar este artículo:** Chicote-Álvarez E, Arlabán-Carpintero M, Mainar-Gil I. Neumatosis portal masiva por isquemia intestinal secundaria a trombosis de la arteria mesentérica superior. RATI. 2023;40:e869.14042023.

