



## DIAGNÓSTICO Y CAUSAS DE NEUMATOSIS INTESTINAL Y PORTAL

M. Forment Navarro, C. la Parra Casado, J. Cano Gimeno, P. Montesinos García, E. Blanco Pérez y G. Benedetto

Hospital de la Ribera, Alzira, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Revisar los hallazgos radiológicos característicos de la neumatosis intestinal y portal, así como su diagnóstico diferencial y potenciales causas de error diagnóstico. Repasar las causas de ambos hallazgos, haciendo énfasis en el amplio espectro de patologías que pueden causar estos hallazgos, más allá de la isquemia mesentérica.

**Revisión del tema:** La neumatosis intestinal es la presencia de gas en el interior de la pared intestinal, en la capa submucosa, y la neumatosis portal corresponde a la presencia de aire en el sistema venoso portal. Ambos hallazgos radiológicos clásicamente se relacionaban con la isquemia intestinal, y además se consideraban un signo de gravedad y mal pronóstico. No obstante, con la generalización del uso del TC abdominal se han descrito en relación a un amplio espectro de enfermedades, algunas de ellas de pronóstico benigno. Además, es frecuente la aparición conjunta de ambos hallazgos, tanto cuando son secundarios a la isquemia intestinal como a otras causas. El principal diagnóstico diferencial de la neumatosis intestinal corresponde a la presencia de aire atrapado entre las heces y la pared intestinal, y repasamos los hallazgos que nos permiten diferenciar ambos hallazgos. El principal diagnóstico diferencial de la neumatosis portal corresponde a la neumobilia, siendo normalmente sencillo establecer el diagnóstico.

**Conclusiones:** La presencia de aire en la pared intestinal y en el sistema venoso portal no indica necesariamente un mal pronóstico. Se trata de hallazgos con un amplio abanico de causas, y debemos buscar otros signos radiológicos y correlacionar con los hallazgos clínicos para alcanzar un diagnóstico.