



Radiología



TORSIONES, VÓLVULOS... A VUELTAS CON EL INTESTINO (NIVEL II)

S. Sánchez García y H. Cigarrán Sexto

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

Resumen

Objetivos docentes: Conocer las características anatómicas que predisponen a la torsión del tracto gastrointestinal. Revisar los diferentes tipos de vólvulos del tracto gastrointestinal. Describir los principales hallazgos radiológicos en las distintas pruebas de imagen. Conocer las complicaciones más frecuentes.

Discusión: El vólvulo se define como un giro del tubo digestivo sobre sí mismo que, dependiendo del grado de torsión, conllevará una obstrucción parcial o completa. En la edad pediátrica, los vólvulos más frecuentes son los de intestino medio. Se deben a una malrotación intestinal en la que hay una fijación anormal del mesenterio, con un mesenterio corto que favorece la torsión. En la edad adulta, la aparición de vólvulos se relaciona con la presencia de un mesenterio largo y móvil, por lo que su localización más frecuente es el sigma, seguida por el ciego. Raramente afecta al estómago y la localización menos habitual es el colon transverso, dado que ambos órganos presentan un meso corto con una mayor fijación al peritoneo. Los vólvulos del tracto gastrointestinal son enfermedades graves, difíciles de sospechar clínicamente y potencialmente letales, ya que sin corrección pueden evolucionar a isquemia con posterior necrosis, perforación y peritonitis. En la mayor parte de los casos el tratamiento de elección es quirúrgico, por lo que el diagnóstico debe ser precoz. El papel del radiólogo es fundamental para detectar los principales signos de torsión e isquemia en la radiografía simple. Esta técnica radiológica permite el diagnóstico en los vólvulos de sigma y ciego, no así en las torsiones de localización gástrica o en el colon transverso. En cualquier localización, la TC es la técnica de elección, dado que permite confirmar el diagnóstico, localizar el punto y el grado de obstrucción y detallar las posibles complicaciones derivadas.

Referencias bibliográficas

1. Vanderdries C, et al. Diagnosis of colonic volvulus: findings on multidetector CT with three-dimensional reconstructions. *The British Journal of Radiology*. 2010;83:983-90.
2. Peterson C, et al. Volvulus of the Gastrointestinal Tract: Appearances at Multimodality Imaging. *RadioGraphics*. 2009;29:1281-93.
3. Ibáñez L, et al. Vólvulos del tracto gastrointestinal. Diagnóstico y correlación entre radiología simple y tomografía computarizada multidetector. *Radiología*. 2015;57(1):35-43.