



Radiología



0 - Isquemia mesentérica aguda

E. Martínez Chamorro y S. Borrueal Nacenta

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

Resumen

Objetivo docente: Concepto de enfermedad isquémica intestinal. Importancia del diagnóstico precoz. Principales etiologías. Destacar la importancia de las técnicas de imagen, fundamentalmente de la TCMD en la isquemia mesentérica aguda. Técnica. Interpretar los hallazgos de la TCMD en base a los cambios fisiopatológicos y fases evolutivas que tienen lugar en la isquemia mesentérica aguda. Intentar discriminar entre la presencia o no de necrosis transmural en base a los hallazgos de la TCMD.

Discusión: La isquemia mesentérica aguda es una urgencia abdominal poco frecuente (1% de los cuadros de abdomen agudo), pero con una alta morbimortalidad (50-90%). Esto se debe principalmente al escaso tiempo que transcurre desde la disminución del flujo vascular a las asas intestinales y la instauración de necrosis intestinal irreversible. De ahí, la necesidad de realizar un diagnóstico y tratamiento precoces, para lo que es necesario un alto grado de sospecha, tanto clínico como radiológico. Las pruebas radiológicas, en especial la TCMD, juegan un papel crucial. La TCMD es el método de imagen de elección en el diagnóstico de isquemia mesentérica aguda, reemplazando a la angiografía, ya que permite la valoración de los vasos mesentéricos arteriales y venosos y de la pared intestinal, así como el resto del abdomen. Los hallazgos de la isquemia mesentérica aguda en TCMD son variables, dependiendo de su etiología, del estado de perfusión intestinal y de la severidad del daño isquémico y se relacionan con las alteraciones fisiopatológicas que tienen lugar en la isquemia intestinal. En el contexto clínico adecuado puede ayudar a discriminar la presencia o no de necrosis transmural, con las implicaciones terapéuticas y de pronóstico que ello conlleva.

Referencias bibliográficas

Romano S, Lassandro F, Scaglione M, Romano L, Rotondo A, Grassi R. Ischemia and infarction of the small bowel and colon: spectrum of imaging findings. *Abdom Imaging*. 2006;31:277-92.

Gore RM, Yaghamai V, Thakrar KH, Berlin JW, Mehta UK, Newmark GM, Miller FH. Imaging in intestinal ischemic disorders. *Radiol Clin North Am*. 2008;46:845-75.

Menke J. Diagnostic accuracy of multidetector CT in acute mesenteric ischemia: systematic review and meta-analysis. *Radiology*. 2010;256:93-101.

McCarthy E, Little M, Briggs J, Sutcliffe J, Tapping CR, Patel R, Bratby MJ, Uberoi R. Radiology and mesenteric ischaemia. *Clin Radiol*. 2015;70:698-705.