



Radiología



NECROSIS GRASA ABDOMINAL EN LA URGENCIA: HALLAZGOS DE IMAGEN (NIVEL II)

E. Martínez Chamorro y S. Borrueal Nacenta

Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid, España.

Resumen

Objetivos docentes: Breve repaso de la anatomía de los compartimentos de la grasa intrabdominal. Conocer el espectro de los hallazgos de imagen de las diferentes formas de necrosis grasa intrabdominal: apendagitis aguda, infarto omental, necrosis grasa encapsulada. Describir la evolución en el tiempo de la necrosis grasa abdominal, especialmente importante en los pacientes con antecedente de patología tumoral. Identificar las posibles complicaciones de la necrosis grasa abdominal, con especial atención a la infección. Repasar otras causas que pueden simular necrosis grasa abdominal.

Discusión: El uso cada vez más frecuente de las técnicas de imagen para la valoración de la patología abdominal aguda y seguimiento del abdomen posquirúrgico ha posibilitado que el diagnóstico de apendagitis aguda, infarto omental y otras patologías de necrosis grasa abdominal sea cada vez mayor. El diagnóstico de la necrosis grasa abdominal reside en las técnicas de imagen, en la urgencia fundamentalmente en la ecografía y sobre todo la TCMD, ya que la clínica y las pruebas de laboratorio no son específicas. Por este motivo, el radiólogo debe estar familiarizado con sus manifestaciones típicas para hacer un diagnóstico preciso que permita manejar esta patología de forma médica y así evitar cirugías innecesarias. Debe diferenciarlas de otras patologías inflamatorias de la grasa abdominal que cursan con engrosamiento de la pared intestinal, como la apendicitis o la diverticulitis aguda. Es también importante reconocer los signos que sugieren complicación de la necrosis grasa abdominal, especialmente infección, que aunque poco frecuente, requiere habitualmente drenaje percutáneo o quirúrgico.

Referencias bibliográficas

1. Garg AG, Singh AK. Inflammatory fatty masses of the abdomen. Semin Ultrasound CT MR. 2008;29(5):378-85.
2. Coulier B. Contribution of US and CT for diagnosis of intraperitoneal focal fat infarction (IFFI): a pictorial review. JBR-BTR. 2010;93:171-84.
3. Kamaya A, Federle MP, Desser TS. Imaging manifestations of abdominal fat necrosis and its mimics. Radiographics. 2011;31:2021-34.
4. Aguilar-García JJ, Alcaide-León P, Vargas-Serrano B. Necrosis grasa intrabdominal. Radiología. 2012;54(5):449-56.
5. Kerr SF, Hyland R, Rowbotham E, Chalmers AG. Postoperative omental infarction following colonic resection. Clin Radiol. 2012;67:134-9.