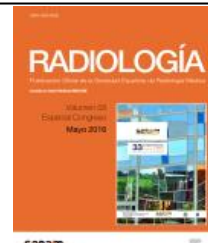




Radiología



0 - Masas extrahepáticas con contenido graso del abdomen y la pelvis: enfoque diagnóstico, técnicas de imagen, diagnóstico diferencial, hallazgos radiológicos y pitfalls

R.J. Andrade Gonzales y J.M. Franco Reverte

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir los hallazgos radiológicos y las técnicas de imagen actuales de las masas extrahepáticas con contenido graso abdomino-pélvicas. Conocer la clasificación, el enfoque diagnóstico, el diagnóstico diferencial y los pitfalls radiológicos.

Revisión del tema: Las masas extrahepáticas que contienen grasa del abdomen y la pelvis representan un amplio espectro de entidades. Por su etiología las podemos clasificar en congénitas, metabólicas, inflamatorias, traumáticas, degenerativas y neoplásicas. Estas entidades pueden dividirse en aquellas con grasa predominantemente macroscópica como mielolipoma, angiomiolipoma, teratoma, liposarcoma, lipoma, apendicitis epiploica, infarto omental y paniculitis mesentérica, y en lesiones con grasa predominantemente microscópica como el adenoma suprarrenal y algunos teratomas. El diagnóstico definitivo es posible con técnicas de imagen. La grasa macroscópica se identifica fácilmente tanto con la tomografía computarizada (TC) y la resonancia magnética (RM) pero la demostración de grasa microscópica es más difícil y puede requerir técnicas especiales. Varias técnicas de imagen de RM se han desarrollado para la supresión de la grasa. Dos de las más utilizadas son la de saturación grasa y la de desplazamiento químico (en fase/fase opuesta). La demostración de grasa dentro de una lesión en la imagen es importante para estrechar el diagnóstico diferencial.

Conclusiones: El diagnóstico diferencial de las masas abdominopélvicas extrahepáticas es amplia. La TC permite una fácil identificación de grasa macroscópica, aunque no es tan fiable para las lesiones con grasa microscópica. Varias técnicas de imagen de RM se han desarrollado para la supresión de la grasa y estas suelen ser herramientas poderosas en la evaluación no invasiva de estas lesiones.