

# ESTEATOSIS HEPÁTICA MULTIFOCAL

Maria Inés Wulf, Florencia Cherro, Lucrecia Cociolo, Pablo Ignacio Suarez, Claudio Bruno.

## Presentación Clínica:

Mujer de 62 años de edad con antecedente de cáncer de mama. Hallazgo en ecografía de abdomen de control de múltiples imágenes hepáticas sospechosas de malignidad. Asintomática.

## Hallazgos por imagen:

### Figura 1

Imágenes de RM, cortes axiales de secuencias de fase ,(A) y fuera de fase (B). Se observan múltiples imágenes focales, dispersas en ambos lóbulos, algunas de las cuales tienen cierta tendencia a confluir, ligeramente hiperintensas en secuencias de fase, con un halo periférico hipointenso que presenta caída en la señal en secuencias fuera de fase.



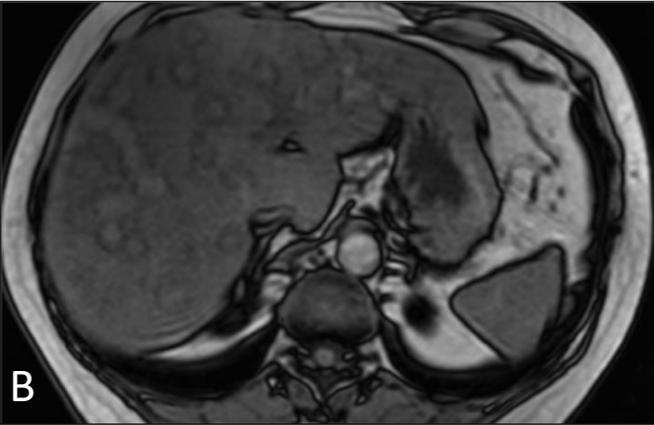
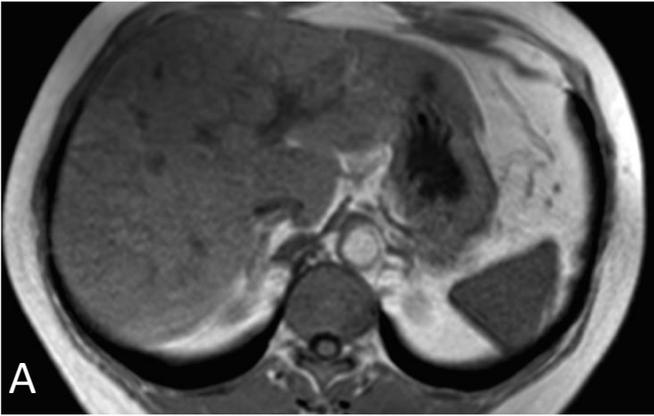
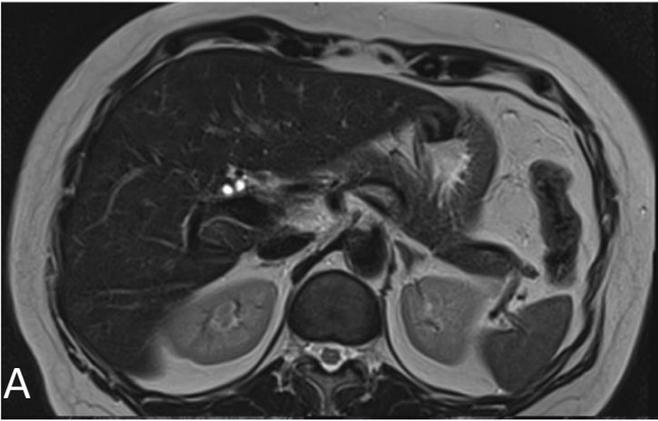


Figura 2

Imágenes de RM, cortes axiales de secuencias T2 (A) y STIR (B). Nótese que las múltiples imágenes focales distribuidas en ambos lóbulos visibles en secuencias de fase y fuera de fase, no son identificadas en secuencias T2 y STIR.





## Discusión

El depósito de grasa, es uno de los hallazgos más comunes en las imágenes hepáticas.

Los patrones más frecuentes incluyen, a la esteatosis difusa, esteatosis difusa con área focal de parénquima hepático respetado y esteatosis focal.



Dentro de los patrones menos frecuentes, se encuentra la esteatosis multifocal, donde identificamos múltiples focos de grasa dispersos en lugares atípicos del hígado, los cuales pueden ser redondos u ovalados y simular nódulos verdaderos, como así también la esteatosis perivascular. Ambas generan dificultades en el diagnóstico por imágenes, especialmente en pacientes con antecedentes oncológicos, ya que pueden simular neoplasias, inflamaciones y patologías de origen vascular. Si bien el diagnóstico de certeza se realiza con la detección de grasa microscópica dentro de la lesión, la resonancia magnética es el método de diagnóstico por imágenes por excelencia dado que pone en evidencia la presencia de grasa intralesional mediante la caída en la señal en las secuencias fuera de fase.

Hallazgos a favor de la esteatosis multifocal son la falta de efecto de masa, la estabilidad de las imágenes a lo largo del tiempo y que el realce de las imágenes sea similar al parénquima hepático circundante luego de la ministración del contraste endovenoso.



## Conclusión

El diagnóstico por imágenes de esteatosis hepática no genera complicaciones, excepto en aquellos casos donde el patrón de depósito es inusual e imita neoplasias, inflamaciones o patologías vasculares. Por lo tanto es fundamental que el radiólogo conozca las diferentes formas de presentación de la esteatosis hepática, para evitar errores diagnósticos y procedimientos invasivos innecesarios.

