



# Radiología



## 0 - COMPARACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS DE IMAGEN (ECOGRAFÍA, ELASTOSONOGRFÍA, TC Y RM ESPECTROSCOPIA) EN LA DETECCIÓN DE ENFERMEDAD HEPÁTICA NO ALCOHÓLICA EN PACIENTES CON OBESIDAD MÓRBIDA

F. Guzmán Aroca, I. Cebreiros López, D. Abellán Rivero, R.M. Sánchez Jiménez, A. Ocete Ocete y J.D.D. Berná Serna

Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar el hígado en pacientes con obesidad mórbida mediante diferentes técnicas de imagen, previamente a la intervención quirúrgica. Objetivar las ventajas y limitaciones de las diferentes técnicas y correlacionarlas con analítica, datos antropométricos e histología (cuña de tejido obtenido al inicio de la cirugía).

**Material y método:** Se realizó un estudio prospectivo no aleatorizado en 45 pacientes con obesidad mórbida: 26 hombres/19 mujeres, un rango de edad de 22-63 años, media  $43,77 \pm 10,41$  años, el día previo a la intervención de cirugía bariátrica. Los pacientes fueron evaluados mediante ultrasonidos (técnica convencional y ARFI), TC hepático simple y RM (secuencias axial T1, Fase-Fuera de fase, espectroscopia univoxel). También se les determinó en IMC y una analítica con perfil hepático.

**Resultados:** Existe una correlación negativa entre la Vc y el grado de esteatosis. Existe una correlación positiva entre la Vc y el grado de fibrosis. Existe una correlación positiva entre el grado de esteatosis visto en ecografía y el % de esteatosis observado en histología. Existe una correlación negativa entre el grado de esteatosis medido en histología y las UH hepáticas y cociente H/B.

**Conclusiones:** La Vc en ARFI se correlaciona fuertemente con el IMC y el colesterol sérico total. La Vc parece disminuir cuando aumenta el % de esteatosis hepática y aumenta cuando existe inflamación, congestión y fibrosis. La elastosonografía es más sensible y específica que el TC y/o la RM en la discriminación de esteatohepatitis no alcohólica pudiendo diferenciar esteatosis simple de esteatohepatitis y cirrosis.