



# Radiología



## 0 - DISTRIBUCIÓN DE LA GRASA EN HÍGADO. ¿EXISTEN DIFERENCIAS REGIONALES ENTRE LOS LÓBULOS?

*A.M. Villanueva Campos, D. Mera Fernández, E. Utrera Pérez, A. Bustos Friore y G. Tardáguila de la Fuente*

*POVISA, Vigo, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Cuantificar el porcentaje de grasa hepática existente en los diferentes lóbulos.

**Material y métodos:** Estudio prospectivo. Se analizan 68 pacientes consecutivos a los que se realiza RM hepática (34 hombres y 34 mujeres) con una media de edad de 59 años. Cuantificamos el porcentaje de grasa hepática utilizando la secuencia de cuantificación (Quant<sup>®</sup>-Philips) con la colocación de 2 ROIs en LHD y 2 en LHI. Se analizan cualitativamente las secuencias EG-T1 en fase y fuera de fase valorando la caída de señal en fuera de fase tomando el bazo como órgano de referencia. Se correlacionan los hallazgos cuantitativos con los cualitativos. La medición de los ROIs se realiza por un residente de segundo año y es supervisado por un radiólogo de abdomen con 30 años de experiencia.

**Resultados:** El porcentaje de grasa hepática en el LHD fue del 7,4% ( $\pm 6$ ) y en LHI 6,7% ( $\pm 5,8$ ) diferencias estadísticamente significativas ( $p < 0,01$ ). 15 pacientes presentaron criterios cualitativos de esteatosis hepática. En estos el porcentaje de grasa en LHD fue del 16,05% ( $\pm 6,8$ ) y 15,20% ( $\pm 7$ ) con diferencias estadísticamente significativas ( $p < 0,01$ ).

**Conclusiones:** La distribución del contenido en grasa del hígado no es homogénea siendo mayor en el LHD. En los pacientes con esteatosis se mantiene esta diferencia pero es una muestra pequeña por lo que se necesitan más estudios para confirmarlo.