



## P-101 - ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LA RESONANCIA MAGNÉTICA Y LA HISTOLOGÍA PARA LA CUANTIFICACIÓN DE LA GRASA HEPÁTICA

L. Gallego Otaegui<sup>1</sup>, R. Jiménez Agüero<sup>1</sup>, J.I. Emparanza Knörr<sup>1</sup>, J.M. Alustiza Echeverría<sup>2</sup>, E. García<sup>2</sup>, J.M. Larzábal<sup>1</sup>, M.J. Perugorria<sup>3</sup>, E. Hijona Muruamendiaraz<sup>3</sup>, L. Bujanda Fernández Pierola<sup>1</sup> y L. Aguirre<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Hospital Donostia, San Sebastián. <sup>2</sup>Osatek S. A. <sup>3</sup>Instituto Biodonostia. <sup>4</sup>Facultad de Farmacia, UPV-EHU.

### Resumen

**Introducción:** La enfermedad del hígado graso no alcohólico (EHGNA) es una entidad con una prevalencia cada vez mayor en los países desarrollados. La historia natural de la enfermedad es benigna aunque puede progresar a esteatohepatitis y cirrosis. Es necesario encontrar un método diagnóstico no invasivo que nos permita cuantificar el nivel de lípidos intrahepáticos.

**Objetivos:** Evaluar la exactitud diagnóstica de la RM-MultiECHO para la cuantificación de la grasa hepática como método diagnóstico no invasivo, en comparación a la gradación histológica.

**Métodos:** Es un estudio prospectivo observacional de 129 pacientes a los que se les realizó una RM-MultiECHO el día previo a la intervención (cirugía hepática, cirugía bariátrica) y una biopsia hepática. Hemos utilizado la medida semicuantitativa histológica (índice de Kleiner) de esteatosis en la biopsia hepática para comparar los resultados obtenidos mediante la RM. Se analizaron diferentes variables mediante regresión lineal de Spearman para las variables continuas y ANOVA para las categóricas, considerando la significación estadística como una  $p < 0,05$ .

**Resultados:** 28 pacientes no presentaban esteatosis, 42 leve, 43 moderada y 16 grave. La intensidad de la señal de la RM-MultiECHO tiene una correlación estadísticamente significativa con la gradación histológica ( $p < 0,05$ ). Los valores más altos en la intensidad de señal de la RM coinciden con un mayor grado histológico de esteatosis y las diferencias entre cada grado son estadísticamente significativas ( $p < 0,05$ ).

**Conclusiones:** En nuestra serie, la RM-MultiECHO permite la evaluación de la esteatosis en relación a la gradación histológica.