



Radiología



0 - Resonancia magnética potenciada en difusión vs fibroscan para el estudio de la fibrosis hepática

E.E. Daguer Tamayo, E. Ramón Botella, A. Matilla Peña, D.J. Rojas Porras y E. Calleja Cartón

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.

Resumen

Objetivos: En los últimos años la prevalencia de fibrosis hepática ha aumentado. El Fibroscan y la difusión han sido propuestos para realizar un diagnóstico no invasivo de fibrosis hepática. El objetivo de este trabajo es evaluar la eficacia de la RM potenciada en difusión y el Fibroscan en el diagnóstico de fibrosis.

Material y métodos: Fueron revisados todos los pacientes a los que se les realizó un Fibroscan en el periodo entre octubre/2013 y noviembre/2014. De estos pacientes se seleccionaron aquellos que habían sido estudiados con una RM potenciada en difusión, sin que hubiera un periodo mayor de 3 meses entre la RM y el Fibroscan. Se utilizó la clasificación Metavir para evaluar la fibrosis con Fibroscan. Posteriormente se hizo una comparación de ambas pruebas diagnósticas.

Resultados: Se encontró una diferencia significativa en los valores de ADC entre F1 vs F3 y F4 ($p = 0,035$ y $0,030$ respectivamente). También se encontró diferencias significativas entre F1 vs F3 ($p = 0,008$), F1 vs F4 ($p = 0,01$), F2 vs F3 ($p = 0,013$) y F2 vs F4 ($p = 0,018$). No pudimos encontrar diferencias significativas entre F1 vs F2 ($p = 0,12$) and F3 vs F4 ($p = 0,33$). Sin embargo, se encontraron diferencias significativas entre ambos grupos F1-F2 vs F3-F4 ($p = 0,005$).

Conclusiones: Encontramos que la RM potenciada en difusión puede diferenciar muy bien la fibrosis leve (F1) de la fibrosis avanzada (F3-F4), pero no fue posible encontrar diferencias significativas entre estadios intermedios de fibrosis (F1 vs F2) y (F3 vs F4).