



## 0 - ¿Puede la secuencia de difusión (DWI-EPI) por sí sola detectar actividad inflamatoria intestinal?

M.M. Duh, M. Rodríguez Vicari, S. Casals Vila, M. Abadal Prades, M.T. Fernández Planas y M. Catalano

Hospital de Mataró, Mataró, España.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar si la secuencia difusión (DWI-EPI) por si sola es capaz de detectar actividad inflamatoria del intestino delgado y colon en los pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal.

**Material y método:** Entre los años 2012 y 2013 se sometieron 45 pacientes a entero-resonancia magnética incluyendo la secuencia DWI-EPI. Dos médicos radiólogos con más de 10 años de experiencia observaron la secuencia de difusión en cada segmento del intestino delgado y colon sin conocer previamente los resultados endoscópicos y patológicos que se correlacionaron posteriormente.

**Resultados:** El en todos los pacientes con enfermedad inflamatoria activa se detectaron signos sugestivos en DWI con 3 falsos positivos. La DWI por sí sola no permitió definir la causa del proceso inflamatorio.

**Conclusiones:** La DWI-EPI por si sola permitió la detección de actividad inflamatoria del intestino delgado y colon. Sin embargo debido a la baja especificidad debe correlacionarse con las otras secuencias de entero-resonancia.