



# Radiología



## 0 - Utilidad de la secuencia DIR en las lesiones desmielinizantes. Comparación con secuencias clásicas FLAIR y DP/T2

*J. Sanz Díaz, A.I. Barrio Alonso, L. Terán Álvarez, A. Saiz Ayala, E. Santamarta Liébana y S. Sánchez García*

*Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la utilidad de la secuencia de doble inversión recuperación (DIR) en el reconocimiento de lesiones desmielinizantes en pacientes con CIS o esclerosis múltiple (EM), y su comparación con otras secuencias de RM como DP/T2 y FLAIR.

**Material y métodos:** El papel de la secuencia DIR en el diagnóstico y seguimiento de la esclerosis múltiple está actualmente en debate. Se ha descrito su utilidad en la detección de lesiones corticales, yuxta-corticales e infratentoriales. Por otra parte, el número y localización de las lesiones es fundamental para establecer el diagnóstico de EM. Hemos querido comparar la sensibilidad de la secuencia DIR en las diferentes áreas anatómicas con respecto a las secuencias clásicamente utilizadas en el diagnóstico de EM.

**Resultados:** Se estudian las lesiones desmielinizantes según su distribución anatómica en una serie de 53 pacientes (38 mujeres y 15 hombres), en un rango de edad comprendido entre los 20 y 65 años y una media de edad de 41,96 años. En dicha serie, casi en el 50% de los casos, la secuencia DIR presentó una mayor sensibilidad para detectar las lesiones que en las secuencias FLAIR y DP. Dicha sensibilidad, según nuestra experiencia, es especialmente significativa en las lesiones infratentoriales, localizadas en fosa posterior y médula espinal, y más concretamente aquellas con una disposición corticosubcortical y yuxtacortical.

**Conclusiones:** La secuencia DIR presenta un alta sensibilidad para la detección de lesiones desmielinizantes, especialmente a nivel cortico-subcortical, yuxtacortical y puede ser de ayuda en casos seleccionados valoración de la EM mediante RM.