



# Radiología



## 0 - Papel del técnico en los estudios de esclerosis múltiple por resonancia magnética

*B. López Folgado, M. Centeno Regueira, N. Almuíña Gómez, M.B. Silva Suárez, A. Nicolás Pérez y E. Santos Armentia*

*Hospital Povisa, Radiodiagnóstico, Vigo, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Definir la importancia del técnico a la hora de programar y realizar los estudios de resonancia magnética (RM) en pacientes con esclerosis múltiple (EM).

**Revisión del tema:** La RM es la técnica más sensible en la detección de las lesiones de la EM, y se ha convertido en una técnica esencial en el diagnóstico y pronóstico de la enfermedad. Los criterios radiológicos utilizados para ver la evolución de la enfermedad se basan en la demostración de los cambios temporales de las lesiones desmielinizantes (progresión en número y tamaño) en estudios seriados. El análisis de estas lesiones puede verse enormemente dificultado por diferencias en el posicionamiento de los cortes obtenidos entre los diferentes estudios de RM. Por lo tanto, es fundamental que los cortes obtenidos sean lo más parecidos posible para que se pueda realizar la comparación entre estudios de RM cerebral en el mismo centro. Además se trata de pacientes jóvenes con movilidad geográfica, por lo que el protocolo debe realizarse de forma estandarizada para comparar RM obtenidas en centros diferentes. Hay determinadas secuencias que ayudan a poner de manifiesto lesiones que con las secuencias convencionales pueden pasar desapercibidas; el técnico debe conocerlas y saber utilizarlas.

**Conclusiones:** Es fundamental que el técnico conozca el protocolo de RM en los pacientes con EM para hacer un estudio estandarizado. Además debe conocer y saber aplicar secuencias no convencionales para demostrar placas desmielinizantes en determinadas localizaciones.