



# Radiología



## 0 - ESCLEROSIS MÚLTIPLE: MÁS ALLÁ DE LA IMAGEN

*E. Córdoba Moncada, E. Riñones Mena, E. Alonso García, M.J. Rubio Sanz, O.D. Laffite Licona y A. Dehesa García*

*Hospital Universitario de Burgos, Burgos, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir las principales características clínicas y radiológicas de la esclerosis múltiple.

**Revisión del tema:** La esclerosis múltiple (EM) es considerada una enfermedad neurológica inflamatoria desmielinizante que se caracteriza por cambios patológicos que incluyen desmielinización y daño axonal. Representa la primera causa de discapacidad neurológica en adultos jóvenes en el mundo desarrollado y tiene predilección por el sexo femenino. La mayoría de los pacientes tienen un curso remitente intermitente. Sin tratamiento la mayoría de estos pacientes desarrollan una forma secundaria progresiva que se caracteriza por un deterioro neurológico progresivo e insidioso. La EM primaria progresiva ocurre en aproximadamente el 10% de los pacientes diagnosticados y se caracteriza por un deterioro constante y progresivo desde el diagnóstico con síntomas de predominio mioelopático. La forma más rara es un subtipo de EM intermitente progresiva en la cual un deterioro inicial rápido y progresivo el curso posterior lo realiza con episodios puntuales de exacerbaciones. El diagnóstico requiere lesiones en sustancia blanca separadas por tiempo y localización. Estas lesiones suelen ser ovoideas e hiperintensas en T2. La RM convencional ofrece la forma más sensible de detectar las lesiones de la EM y es el estudio de rutina en pacientes con esta sospecha. Ayuda a establecer el diagnóstico temprano en pacientes con un evento desmielinizante definitivo (neuritis óptica, mielitis transversa, lesión del tronco/cerebelo), así como en la búsqueda de diagnósticos diferenciales.

**Conclusiones:** Es importante para el radiólogo conocer la clínica, clasificación e historia natural de la enfermedad para correlacionarlos adecuadamente con los hallazgos de imagen en vistas al diagnóstico y seguimiento.