



# Radiología



## 0 - Manifestaciones radiológicas en la enfermedad inflamatoria desmielinizante idiopática

C. Auger Acosta

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Familiarizarse con los diferentes tipos de enfermedades inflamatorias-desmielinizantes idiopáticas. Conocer las diferencias clínicas y radiológicas entre la esclerosis múltiple y otras enfermedades inflamatorias-desmielinizantes idiopáticas menos frecuentes, como la encefalomiелitis aguda diseminada y la neuromielitis óptica.

**Discusión:** Las enfermedades inflamatorias-desmielinizantes idiopáticas (EIDI) representan un amplio y variado espectro de procesos con diferentes características patológicas, clínicas y radiológicas. La esclerosis múltiple (EM) en sus diferentes formas clínicas remitente-recurrente, secundaria progresiva y primaria progresiva, representa el prototipo de EIDI. Las EIDI menos frecuentes se pueden clasificar en función de su forma de inicio y curso clínico. Entre éstas destacan formas de inicio agudo y en ocasiones con un curso fulminante como la enfermedad de Marburg, la esclerosis concéntrica de Baló, y la enfermedad de Schilder, que en la actualidad se consideran formas atípicas de EM, y las que se presentan con mayor frecuencia en población pediátrica como la encefalomiелitis aguda diseminada. Existen también formas de EIDI con una afección predominante de determinadas regiones del sistema nervioso central como es el espectro de procesos incluidos en la neuromielitis óptica, que en la actualidad se considera una entidad nosológica propia, con importantes diferencias en sus manifestaciones radiológicas, así como en su pronóstico y tratamiento en relación con la EM. La RM cerebral y medular es la técnica neuroradiológica de elección en el diagnóstico y clasificación de las EIDI, lo cual tiene gran relevancia especialmente desde el punto de vista pronóstico y terapéutico. En esta ponencia se presentará una revisión de las diferentes formas de EIDI, haciendo especial énfasis en los hallazgos radiológicos de las formas menos frecuentes, como la encefalomiелitis aguda diseminada y la neuromielitis óptica.

### Referencias bibliográficas

Cañellas AR, Gols AR, Izquierdo JR, et al. Idiopathic inflammatory-demyelinating diseases of the central nervous system. *Neuroradiology*. 2007;49:393-409.

Hardy TA, Miller DH. Baló's concentric sclerosis. *Lancet Neurol*. 2014;13:740-6.

Kim W, Park MS, Lee SH, et al. Characteristic brain magnetic resonance imaging abnormalities in central nervous system aquaporin-4 autoimmunity. *Mult Scler*. 2010;16:1229-36.

Krupp LB, Tardieu M, Amato MP, et al. International Pediatric Multiple Sclerosis Study Group criteria for pediatric multiple sclerosis and immune-mediated central nervous system demyelinating disorders: revisions to the 2007 definitions. *Mult Scler.* 2013;19:1261-7.

Wingerchuk DM, Banwell B, Bennett JL, et al. International consensus diagnostic criteria for neuromyelitis optica spectrum disorders. *Neurology.* 2015;85:177-89.