



# Radiología



## ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL SNC (NIVEL III)

C. Auger Acosta

### Resumen

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

**Discusión:** Las enfermedades inflamatorias-desmielinizantes (EID) 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 EID. Las EID 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 EID 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 EID, 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 EID, haciendo especial énfasis en los hallazgos radiológicos de las formas menos frecuentes, como la encefalomiелitis aguda diseminada y la neuromielitis óptica.

### Referencias bibliográficas

1. Aliaga ES, Barkhof F. MRI mimics of multiple sclerosis. *Handb Clin Neurol.* 2014;22:291-316.
2. Dekker I, Wattjes MP. Brain and Spinal Cord MR Imaging Features in Multiple Sclerosis and Variants. *Neuroimaging Clin N Am.* 2017;27:205-27.
3. Akaishi T, Nakashima I, Sato DK, Takahashi T, Fujihara K. Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders. *Neuroimaging Clin N Am.* 2017;27:251-65.
4. Krupp LB, 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.