



Radiología



ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC): MÁS ALLÁ DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE (EM)

A. López Sánchez, L. González Ramos, A. Castillo García, E. López Banet y V. Orcajada Zamaro

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

Resumen

Objetivos docentes: Conocer las manifestaciones radiológicas de las diferentes enfermedades desmielinizantes autoinmunes del SNC y establecer el diagnóstico diferencial mediante las distintas pruebas de imagen.

Revisión del tema: Las enfermedades desmielinizantes del SNC pueden dividirse según su etiología en autoinmunes, infecciosas, vasculares y tóxicas metabólicas. La patología autoinmune, y concretamente la esclerosis múltiple, representan el subgrupo más numeroso y son una de las causas más frecuente de discapacidad en pacientes jóvenes. Estas enfermedades se caracterizan por un infiltrado linfocitario que produce destrucción neuronal. La mayoría de las lesiones desmielinizantes se evidencia como áreas subcorticales y yuxtacorticales hipodensas en TC e hiperintensas en secuencias potenciadas en T2 en resonancia magnética (RM), con patrón de realce variable. Aunque los hallazgos en imagen en ocasiones son inespecíficos para el diagnóstico diferencial de la patología desmielinizante, la unión de signos radiológicos típicos como el número de lesiones, su morfología, localización y el patrón de realce tras la administración de contraste, junto con una adecuada anamnesis y otras pruebas complementarias, permiten en gran parte de los casos establecer el diagnóstico preciso.

Conclusiones: Debemos conocer las manifestaciones radiológicas en TC y RM de las enfermedades desmielinizantes autoinmunes del SNC más frecuentes y establecer el diagnóstico diferencial entre las diferentes patologías.