



Radiología



0 - SUSTANCIA BLANCA EN RM

P. Montesinos García¹, M. Mazón Momparler², E. Taberner López¹ y E. García Oliver¹

¹Hospital de la Ribera, Radiodiagnóstico, Alzira, España. ²Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Radiología, Valencia, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir las enfermedades de la sustancia blanca (SB) en adultos, haciendo especial hincapié en los hallazgos radiológicos que las diferencian y su escenario clínico habitual. Dar un enfoque diagnóstico basado en la edad del paciente, la clínica y la lectura sistemática de los estudios de imagen.

Revisión del tema: Dentro de las enfermedades de la SB en los adultos englobamos un gran número de patologías heterogéneas, que afectan predominantemente a la SB. Como ya sabemos la afectación de la SB no es exclusiva en estas enfermedades, y esta agrupación es arbitraria con la única finalidad de simplificar su estudio y realizar un diagnóstico diferencial más estrecho. La resonancia magnética es la prueba de imagen diagnóstica para la detección de lesiones en la SB. La extensión y localización de las lesiones, y el escenario clínico del paciente, nos permitirán emitir un diagnóstico con una especificidad razonable. Ilustraremos las diferentes patologías de la SB, mostraremos el papel de técnicas de imagen y secuencias no empleadas de forma rutinaria en la práctica diaria (transferencia de magnetización, atrofia y morfometría, cuantificación de hierro, valores de perfusión y tensor difusión, entre otras) y ofreceremos un algoritmo diagnóstico.

Conclusiones: Resaltar la importancia del conocimiento de las diferentes enfermedades de la SB. Ser conscientes de la relativa inespecificidad de la lesiones en la SB y trazar una estrategia diagnóstica basada en los datos demográficos, clínica del paciente y patrón radiológico, para llegar a un diagnóstico concreto.