



Radiología



0 - Hipointensidades cerebrales múltiples en secuencia de susceptibilidad: Enfoque diagnóstico

M. Orgaz Álvarez¹, M. Castillo², F.G. Sepúlveda Hermosilla², A.L. Abello² y M.F. Cedeño Poveda¹

¹Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España. ²University of North Carolina .School of Medicine, Chapel Hill, Estados Unidos.

Resumen

Objetivo docente: Facilitar el trabajo del radiólogo ante estudios de resonancia magnética que presentan múltiples imágenes hipointensas en secuencia de susceptibilidad, con énfasis en la descripción de sus diagnósticos diferenciales y claves diagnósticas.

Revisión del tema: La presencia de múltiples imágenes hipointensas en la secuencia de susceptibilidad en resonancia magnética es un hallazgo frecuente, y en ocasiones, un reto diagnóstico para el radiólogo. Tras un microsangrado cerebral, se produce un acúmulo de hemosiderina en el interior de los macrófagos, lo que se traduce en una pérdida de señal en secuencia de susceptibilidad debido al artefacto ferromagnético. A través de una selección de casos clínicos ilustrativos, junto con una descripción de los hallazgos radiológicos característicos de cada entidad, se realiza una exposición docente, que permita acotar la amplia lista de diagnósticos diferenciales, que incluye tanto las causas clásicas, como las recientemente descritas, incluyendo: angiopatía amiloide, angiopatía hipertensiva, daño axonal difuso, cavernomatosis múltiple, CADASIL, vasculitis cerebral, metástasis hemorrágicas, embolismo séptico, embolismo graso, radioterapia, enfermedades inflamatorio-infecciosas, entre otras.

Conclusiones: La secuencia de susceptibilidad es la técnica más sensible para la identificación de microsangrados. Un adecuado enfoque diagnóstico, permite la identificación de las causas más probables ante la presencia de microsangrados múltiples, facilitando la labor del radiólogo en la práctica clínica diaria.