



Radiología



0 - Diagnóstico diferencial de lesiones únicas con realce periférico en anillo que afectan al parénquima cerebral

L. R. Zalazar¹, P. Domínguez Echavarrí¹, M. Paramo¹, A. B. Veas López², J. M. Madrid Pérez¹, R. García de Eulate¹

¹Clínica Universidad de Navarra, Radiología, Pamplona, España. ²Hospital General Universitario Morales Meseguer, Radiodiagnóstico, Murcia, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir las enfermedades que pueden presentarse como lesiones únicas en el parénquima cerebral y tengan un realce periférico en anillo. Mostrar el comportamiento de estas lesiones en las secuencias convencionales de pulso en RM. Ilustrar la utilidad de las secuencias de difusión y de la perfusión para la caracterización de estas enfermedades.

Revisión del tema: Existen muchas enfermedades que afectan el parénquima cerebral y que pueden presentarse como lesiones únicas con realce periférico en anillo, tras la administración de contraste paramagnético en RM. El diagnóstico diferencial de estas entidades incluye: el absceso cerebral de origen piógeno, el linfoma cerebral primario, el GBM, Metástasis, esclerosis múltiple en fase aguda y el infarto cerebral de evolución subaguda. Estas entidades son un reto diagnóstico para el radiólogo, pero ciertos signos radiológicos o características radiológicas pueden ayudarnos a un diagnóstico más fiable y certero. Existen diferentes herramientas de trabajo de gran utilidad en RM, como son las secuencias de difusión y perfusión, que nos permiten llegar a un diagnóstico más preciso.

Conclusiones: Las secuencias convencionales en RM combinadas con secuencias potenciadas en difusión y perfusión son herramientas de gran valor y utilidad para el diagnóstico diferencial de las lesiones que afectan el parénquima cerebral y se presentan como lesiones únicas con realce periférico en anillo. Por lo tanto gracias a los avances en las técnicas de imagen y en las nuevas herramientas de trabajo en RM, podemos proveer un diagnóstico más seguro y preciso y así brindar la elección terapéutica más apropiada para cada paciente.