



Radiología



RESONANCIA MAGNÉTICA EN LA HISTIOCITOSIS DE CÉLULAS DE LANGERHANS, ¿QUÉ NOS PUEDE APORTAR?

F. Pozo Piñón, M.R. García-Barredo Pérez, H. Vidal Trueba, A.B. Barba Arce, E. Herrera Romero y A. Canga Villegas

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.

Resumen

Objetivos: Describir las manifestaciones radiológicas de la histiocitosis de células de Langerhans (HCL) en RM en pacientes menores de 18 años, y como la RM corporal total mejora el proceso diagnóstico de esta enfermedad.

Material y métodos: La HCL es una enfermedad que afecta principalmente a niños y adultos jóvenes. Presenta un amplio espectro de características clínicas y radiológicas, siendo la más común la afectación ósea, pudiendo presentar una apariencia radiológica benigna o maligno, incluso simulando una infección.

Resultados: Las lesiones de la HCL aparecen en los estudios RM como lesiones hipointensas en T1, heterogéneamente hiperintensas en T2, con un intenso realce medular y de partes blandas tras administración de contraste (en ocasiones heterogéneo). En nuestra experiencia, la RM de cuerpo entero es una técnica con un importante papel en el diagnóstico y seguimiento de la HCL ya que detecta la afectación de la médula ósea y de las partes blandas con alta sensibilidad, aportando además información sobre la extensión extraósea. Las técnicas de difusión (DWI) constituyen una herramienta adicional que contribuyen a incrementar la sensibilidad de la RM en la detección de la enfermedad.

Conclusiones: El diagnóstico de la HCL se ha basado clásicamente en la radiografía, sin embargo la RM parece tener un papel importante dada su alta sensibilidad y especificidad. La RM corporal total permite valorar en un solo estudio la afectación multisistémica lo que reduce el tiempo de espera hasta el diagnóstico, el gasto en realizar múltiples exploraciones complementarias y disminuye la radiación recibida por el paciente.