



Radiología



0 - HALLAZGOS POR RM DE LA ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA

L. Farràs Roca¹, J.J. Sánchez Fernández¹, P. Puyalto de Pablo², S. Castañer Llanes¹, A. Pons Escoda¹ y C. Aguilera Grijalvo¹

¹Hospital de Bellvitge, Barcelona, España. ²Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, España.

Resumen

Objetivo docente: Definir los criterios clínicos y los hallazgos por resonancia magnética (RM) de la encefalopatía hepática (EH). Revisar los hallazgos RM más típicos de las encefalopatías agudas tóxicas y metabólicas adquiridas con el objetivo de ayudar al radiólogo en su diagnóstico.

Revisión del tema: La EH incluye un amplio espectro de anormalidades neuropsiquiátricas en pacientes con disfunción hepática. Las manifestaciones neurológicas son principalmente secundarias al shunt porto-sistémico y son reversibles una vez el hígado recupera su funcionalidad normal o se corrige el factor desencadenante. La RM permite identificar y medir los depósitos anormales de distintas sustancias que, normalmente serían metabolizadas por el hígado. En las secuencias T1 suele observarse hiperintensidad de los globos pálidos, regiones subtalámicas y mesencéfalo. También suelen estar presentes el edema cortical y la hiperintensidad en T2, con preservación de las regiones perirolándica y occipital. Además, el grado de gravedad en secuencias FLAIR y DWI se correlaciona con el grado de amonio plasmático. La espectroscopia permite detectar depósitos metabólicos intracelulares como el aumento del índice glutamina/glutamato junto con una disminución de los picos de mio-inositol y de colina.

Conclusiones: La RM juega un papel importante en el diagnóstico de la encefalopatía aguda. El conocimiento de los hallazgos radiológicos típicos de la EH, en la RM, junto con una detallada historia clínica, es esencial a la hora de elaborar un correcto diagnóstico.