



0 - UTILIDAD DE LA RM CON TÉCNICAS DE ALTA RESOLUCIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE PATOLOGÍA CAUSANTE DE EPILEPSIA INFANTIL

M. Fernández Martín¹, D. García Asensio¹, E. Pardo Zudaire¹, I. Echegoyen Juaristi¹, A. Llodio Uribeetxebarria¹ y E. Salvador Pardo²

¹Hospital Universitario Donostia, San Sebastián, España. ²Osatek Donostia, San Sebastián, España.

Resumen

Objetivo docente: Mostrar la utilidad de la RM en el diagnóstico de patología cerebral en el paciente pediátrico con epilepsia refractaria. Hacer hincapié en la necesidad de un protocolo específico con técnicas de alta resolución que aumente la sensibilidad de la RM. Describir los hallazgos más frecuentes causantes de epilepsia en la edad pediátrica.

Revisión del tema: La epilepsia es una patología frecuente en la infancia y en ocasiones es causada por lesiones cerebrales subyacentes, algunas susceptibles de tratamiento. La RM es la técnica radiológica más sensible, sin embargo utilizando un protocolo de RM cerebral convencional puede no ser suficiente para detectar algunas patologías. Se deben emplear secuencias que permitan una alta resolución espacial con una adecuada relación señal/ruido y un óptimo contraste de la sustancia blanca/sustancia gris. Los hallazgos más frecuentes en pediatría son la esclerosis temporal mesial (ETM) y la displasia cortical focal (DCF). En ocasiones pueden existir varias patologías simultáneamente como la ETM y la DCF o la DCF y tumores. Se deben conocer aspectos específicos de la edad pediátrica como la falta de mielinización cerebral que altera la intensidad de señal de algunas patologías respecto al cerebro mielinizado. La secuencia FLAIR también va a ser menos útil.

Conclusiones: La utilización de un protocolo de RM específico y el uso de técnicas de alta resolución son esenciales para la detección y caracterización de lesiones cerebrales asociadas a la epilepsia infantil. Las causas más frecuentes van a ser la ETM y la DCF, aunque en ocasiones se produce una asociación de patologías.