



Radiología



0 - Crisis Epilépticas en la edad Pediátrica: una aproximación al diagnóstico por RM de 3T

J. Alaín Castillo¹, E. Marco de Luca², J.C. Quintero Rivera¹, C. Pérez López¹, J. Castillo Iglesias¹ y U. Novo Rivas¹

¹Complejo Hospitalario Universitario de Ourense, Ourense, España. ²Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir la utilidad e indicaciones de la RM de 3T en el estudio por imagen de la crisis epilépticas pediátricas. Reseñar la importancia de seleccionar un protocolo de estudio de imagen por RM acorde a la edad y patología del paciente pediátrico. Revisar la diferentes causas de crisis epilépticas en la edad pediátrica según grupos etarios y precisar sus diferentes hallazgos radiológicos en RM.

Revisión del tema: El estudio del paciente pediátrico con crisis epilépticas sigue siendo un reto médico, sin embargo la RM de 3T ha contribuido a mejorar el diagnóstico en muchos de estos pacientes. Protocolos de imagen de alta resolución que incluyan múltiples secuencias, multiplanares y adaptados a la edad y clínica del paciente son fundamentales para optimizar la neuroimagen de la epilepsia. El origen de las crisis va a depender fundamentalmente de la edad del paciente, así tenemos que en los neonatos son más frecuentes las causas hipóxico-isquémicas, infecciones, alteraciones cerebrovasculares y metabólicas; mientras que en el resto de los niños son más frecuentes la displasia cortical focal (DCF), esclerosis tuberosa, neoplasias, esclerosis temporal mesial (ETM), entre otras.

Conclusiones: La RM es una herramienta fundamental en la evaluación del paciente pediátrico con crisis epilépticas. Precisa un protocolo con excelente resolución anatómica adaptado a su edad y debe ser interpretada en correlación con los hallazgos del EEG.