



0 - RM fetal: descripción e interpretación práctica de la patología ventricular y periventricular

Ch. Hayoun Chaara¹, M. Recio Rodríguez¹, C. García Villafaña¹, J. Fernández Mata¹, P. Martínez Ten² y V. Martínez de Vega¹

¹Hospital Universitario Quirón, Madrid, España. ²Centro de Diagnóstico por la Imagen Delta-Ecografía, Madrid, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar e ilustrar con ejemplos las manifestaciones en resonancia magnética (RM) de las alteraciones ventriculares y periventriculares del cerebro fetal. Integrar con una visión global, los hallazgos radiológicos para el diagnóstico de las distintas patologías.

Revisión del tema: La RM fetal es una técnica de imagen cada vez más utilizada, como prueba complementaria a la ecografía (US), para el estudio del sistema nervioso central fetal. La ventriculomegalia y las anomalías del cuerpo calloso son sus principales, no obstante, existen otras alteraciones que pueden pasar desapercibidas en la US, que marcan el pronóstico y tienen un mayor valor en la toma de decisiones durante el embarazo. Muchas de las manifestaciones radiológicas, fundamentalmente las que afectan a los ventrículos y área periventricular, son poco específicas ya que se superponen en diferentes patologías. Además otros hallazgos son indistinguibles radiológicamente, por eso es clave una visión más global de los hallazgos y no solo descriptiva para encuadrarlos en diferentes patologías, con cursos clínicos, manejos y pronósticos distintos. Presentamos las manifestaciones radiológicas más frecuentes, con una aproximación más didáctica, integrando la información para el diagnóstico diferencial de la patología y correlacionando los hallazgos con US y con RM de fetos sanos en la misma edad gestacional.

Conclusiones: Es esencial identificar las alteraciones que engloban los ventrículos y/o área periventricular, y valorarlas en conjunto para un adecuado diagnóstico. Los hallazgos adicionales a la ventriculomegalia y anomalía del cuerpo calloso, frecuentemente inadvertidos en US, tienen una implicación directa en el pronóstico del embarazo actual y riesgo de recurrencia en embarazos futuros.