



# Radiología



## 0 - RM FETAL: DESCRIPCIÓN E INTERPRETACIÓN PRÁCTICA DE LA PATOLOGÍA VENTRICULAR Y PERIVENTRICULAR

Ch. Hayoun Chaara<sup>1</sup>, M. Recio Rodríguez<sup>1</sup>, C. García Villafaña<sup>1</sup>, J. Fernández Mata<sup>1</sup>, P. Martínez Ten<sup>2</sup> y V. Martínez de Vega<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Quirón, Madrid, España. <sup>2</sup>Centro 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.