



# Radiología



## 0 - Resonancia fetal: utilidad de esta técnica diagnóstica y revisión de nuestra casuística

C. López Redondo, S. Romero Martín, L. Izquierdo Palomares, M. Miño Mora, R. Muñoz Sánchez y J. Vicente Rueda

Córdoba, España.

### Resumen

**Objetivos:** La ecografía obstétrica es el método de elección para la detección de malformaciones fetales. En ocasiones muestra limitaciones y necesitamos de la resonancia fetal para complementar el diagnóstico. Nuestro objetivo consiste en valorar la sensibilidad y utilidad de la resonancia fetal, así como revisar nuestra casuística.

**Material y método:** Desde enero de 2007 hasta julio de 2012 se realizaron en nuestro centro 42 resonancias fetales. En 34 de ellas se comparó el diagnóstico prenatal con el postnatal mediante autopsia o estudio de imagen en el recién nacido.

**Resultados:** En las 42 resonancias fetales recogidas la patología se distribuyó: 31 por sospecha de patología craneofacial, 5 por patología pulmonar, 3 por abdominal, 1 por musculoesquelética, y 2 por alteraciones multiorgánicas. Se realizó interrupción voluntaria del embarazo en 5 casos, existiendo correlación entre resonancia y necropsia en 4. Se valoraron también los hallazgos de los fetos que llegaron a término: en 2007 se realizaron 5 resonancias y en 3 de ellas hubo correlación entre el diagnóstico pre y postnatal; en 2008 se realizaron 3 y en 2 de ellas hubo correlación; en 2009 se realizaron 7 y hubo correlación en 6; en 2010 se realizaron 7 y en todas hubo correlación; en 2011 se realizaron 6 y la correlación se dio en 5 y en 2012 se realizó 1 con correlación.

**Conclusiones:** La Resonancia Magnética ha demostrado ser una herramienta muy útil en el diagnóstico prenatal de malformaciones fetales debido a su alta sensibilidad. A pesar de ello la ecografía continúa siendo el método de despistaje inicial.