



Radiología



APORTACIÓN DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA EN EL DIAGNÓSTICO DE LA HEMORRAGIA INTRACRANEAL FETAL

L. Londoño Villa, R. Llorens Salvador y G. Montoliu Fornas

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España.

Resumen

Objetivos: Valorar el papel de la resonancia magnética (RM) cerebral prenatal en la caracterización de la hemorragia intracraneal (HIC) fetal, en comparación con la ecografía prenatal.

Material y métodos: Estudio retrospectivo, desde enero de 2006 a septiembre de 2017, de 15 fetos estudiados por RM por sospecha de patología cerebral fetal en ecografía, en las que la RM describió signos de HIC. Dos especialistas en diagnóstico por imagen fetal revisaron las historias clínicas, los informes y las exploraciones para evaluar los hallazgos de la ecografía y de la RM, correlacionando los hallazgos de imagen prenatales con la imagen postnatal o con la necropsia, cuando estuvieron disponibles.

Resultados: La RM describió signos de HIC en los 15 casos. La ecografía sospechó HIC en sólo 6 casos (40%), que fueron confirmados por RM. En 7 fetos (47%), referidos por sospecha de otra patología intracraneal, la RM cambió el diagnóstico a HIC. En 2 (13%), los hallazgos de RM no concordaron con los hallazgos patológicos o de imagen posnatal.

Conclusiones: La RM fetal facilita el diagnóstico de la HIC fetal. Valora la localización y extensión de la HIC mejor que la ecografía, aunque tiene limitaciones.