



Radiología



0 - Valor de la RM fetal en el diagnóstico prenatal de la agenesia del cuerpo calloso: nuestra experiencia

M.A. Jarre Mendoza, R. Llorens Salvador, G. Montoliu Fornas, A. Moreno Flores, P. Rudenko Rudenko y J. Delgado Moraleda

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España.

Resumen

Objetivos: Determinar la frecuencia de agenesia de cuerpo calloso (ACC) en los estudios de resonancia magnética (RM) fetal solicitados por sospecha en ecografía prenatal. Valorar la capacidad de la RM fetal en la distinción entre ACC parcial o completa y en la detección de anomalías asociadas.

Material y métodos: Estudio retrospectivo de las RM fetales realizadas durante 3 años (2012-2015) en unidad de 1,5T mediante secuencias SSFSE, FIESTA y DWI. Se evaluó la presencia y morfología del cuerpo calloso, el patrón de sulcación y el resto de la neuroanatomía fetal.

Resultados: De 75 RM fetales solicitadas por sospecha ecográfica de ACC la RM confirmó el diagnóstico en el 37% (n 28). 64,3% (n = 18) fueron completas y 35,7% parciales (n = 10) parciales. El 28% (n 18) de las ACC fueron complejas (asociando ventriculomegalia, alteraciones en la sulcación y otras alteraciones). El 82% de las pacientes optó por la interrupción voluntaria del embarazo y solo 4 casos continuaron con el embarazo, confirmándose en estos últimos la ACC de forma posnatal.

Conclusiones: La sospecha ecográfica de ACC es un motivo frecuente de demanda de RM fetal. La RM fetal tiene un alto rendimiento diagnóstico en la ACC y las anomalías asociadas. La ACC completa es más frecuente que la parcial. No es infrecuente la presencia de anomalías cerebrales asociadas.