



# Radiología



## 0 - RESONANCIA CEREBRAL FETAL: HALLAZGOS EN LA INFECCIÓN CONGÉNITA POR CITOMEGALOVIRUS

A. Fernández Zubillaga<sup>1</sup>, C. Utrilla Contreras<sup>1</sup>, A. Royo Orejas<sup>1</sup>, P.S. García Raya<sup>1</sup>, M. de la Calle Fernández-Miranda<sup>2</sup> y G. Garzón Moll<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Radiología; <sup>2</sup>Obstetricia, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir el amplio espectro de lesiones producidas por el citomegalovirus (CMV) en el encéfalo del feto. Reconocer los hallazgos de imagen de la infección congénita por CMV en RM cerebral fetal. Correlacionar los hallazgos prenatales con el pronóstico y neurodesarrollo posnatal.

**Revisión del tema:** El CMV congénito es la infección intrauterina más frecuente. Es la primera causa de retraso mental de origen prenatal y de sordera de causa congénita no genética. La técnica de imagen de elección para su diagnóstico y seguimiento es la ecografía; no obstante, la RM fetal aporta información adicional importante y puede mostrar alteraciones en casos sin hallazgos en ecografía. Realizamos una revisión de los hallazgos en RM fetal de la encefalitis por CMV en el feto, ejemplificándolos con diferentes casos radiológicos. Revisamos las alteraciones en RM prenatal de 13 casos confirmados de infección congénita por CMV tratados en nuestro centro en los últimos 4 años. Correlacionamos los hallazgos con los de ecografía prenatal y RM neonatal.

**Conclusiones:** Existen hallazgos de imagen sugestivos que pueden orientar el diagnóstico y el radiólogo debe familiarizarse con ellos. La RM aporta información adicional a la de la ecografía, especialmente en lo referente a anomalías del plegamiento cortical, hipoplasia vermiana y alteraciones en lóbulos temporales. Las dos técnicas son complementarias y deberían emplearse en casos de CMV congénito para realizar un pronóstico más exacto del daño neurológico.