



Radiología



0 - Valoración radiológica perinatal de las hernias diafrágicas congénitas

P. Rudenko, R. Llorens Salvador, A. Moreno Flores, G. Montoliu Fornás y R.M. Viguer Benavent

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España.

Resumen

Objetivo docente: 1. Describir los hallazgos y el diagnóstico diferencial de las hernias diafrágicas congénitas (HDC) por imagen prenatal. 2. Señalar la importancia de los indicadores pronósticos más relevantes en RM. 3. Aportación postnatal de la radiografía simple.

Revisión del tema: Las HDC consisten en la herniación del contenido abdominal en la cavidad torácica a través de defectos congénitos del diafragma. El diagnóstico prenatal inicial es ecográfico, siendo la clave diagnóstica la detección de una lesión quística torácica con peristaltismo. Suelen ser izquierdas y con desviación mediastínica contralateral. Con frecuencia asocian polihidramnios así como múltiples malformaciones. La RM fetal es una técnica excelente para la confirmación y posterior valoración pronóstica de estos pacientes ya que es capaz de definir con precisión el contenido herniario, determinar la localización intratorácica de otros órganos abdominales y estimar el grado de hipoplasia pulmonar secundaria. Este último es el principal marcador pronóstico y su gravedad se predice basándose en varios parámetros como el volumen pulmonar observado. El nacimiento de estos pacientes debe ser planificado en un Hospital terciario, por las posibles complicaciones asociadas, siendo la radiografía simple postnatal necesaria para confirmar el diagnóstico, descartar complicaciones, valoración pre quirúrgica y seguimiento postquirúrgico.

Conclusiones: La imagen diagnóstica perinatal desempeña un papel importante en el manejo de estos niños. La ecografía y la RM prenatales permiten un diagnóstico preciso y precoz, estimando el pronóstico neonatal, por lo que facilitan el consejo prenatal y la planificación de la cirugía. En el periodo postnatal, la radiografía simple suele ser la única técnica de imagen necesaria en estos pacientes.