



Radiología



MALFORMACIONES BRONCOPULMONARES CONGÉNITAS: HALLAZGOS RADIOLÓGICOS EN RX TÓRAX Y TC

S.M. García Quesada, J. Pérez González, G. Porcel de Peralta Fontela, J.M. Rubio García y O. Ivanytska

Hospital Insular de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria, España.

Resumen

Objetivos docentes: Revisar las malformaciones broncopulmonares más frecuentes en la edad pediátrica. Descripción de hallazgos radiológicos en Rx y TC de las diferentes malformaciones broncopulmonares mediante la ilustración de varios casos de nuestro hospital.

Revisión del tema: Las malformaciones broncopulmonares congénitas representan un amplio espectro de patologías raras que son actualmente detectadas, en su mayoría, durante el periodo prenatal gracias a los controles ecográficos realizados durante el embarazo. Sin embargo, muchas de estas alteraciones pueden escaparse a ese diagnóstico y detectarse en la infancia como consecuencia de, por ejemplo, una sobreinfección respiratoria o como un hallazgo casual al realizar una radiografía de tórax. En general la Rx simple de tórax es la prueba inicial para el diagnóstico de estas malformaciones ya que se realiza ante cualquier neonato con distrés respiratorio o con sospechas de anomalías broncopulmonares en la ecografía prenatal. No obstante, siempre se debe completar mediante TC con CIV, considerándose como prueba de elección. La TC aporta mayor información para la caracterización de la lesión y para una correcta planificación quirúrgica. El conocimiento de las claves diagnósticas mediante Rx y TC de las diferentes anomalías congénitas broncopulmonares permitirá realizar un correcto diagnóstico.

Conclusiones: Las malformaciones broncopulmonares son una entidad poco frecuente que causa importante morbimortalidad pediátrica. En la actualidad la mayor parte de estas anomalías son detectadas durante el periodo prenatal gracias a los controles ecográficos del embarazo. Sin embargo el radiólogo debe conocer las principales características de cada una de estas malformaciones para realizar el correcto diagnóstico mediante diferentes técnicas de imagen.