



# Radiología



## 0 - TUMORES TORÁCICOS EN PEDIATRÍA

A. Gozalo García y M. Berástegui Imaz

Hospital Universitario de Cruces, Bilbao, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer y reconocer los tumores torácicos (pulmonares, mediastínicos y de pared, excluyendo los tumores cardiacos y los tumores óseos) más frecuentes en la edad pediátrica, así como el valor de los diferentes métodos de imagen. Para ello presentamos una serie de casos diagnosticados y/o tratados en nuestro centro.

**Discusión:** La radiografía simple de tórax es el procedimiento radiológico más frecuente en pediatría. Cuando nos encontramos con un tumor o masa torácica, son necesarias, para su correcta localización y caracterización, otras técnicas de imagen. Entre ellas, la ecografía, en manos expertas, puede ayudar al diagnóstico sobre todo para masas periféricas o en el caso de que nos encontremos ante un hemitórax blanco. Pero sobre todo tienen importancia la TC y RM que nos aportan la información necesaria para aproximarnos a su diagnóstico. Este diagnóstico a menudo se hace definitivo mediante biopsia guiada por ecografía o TC. Los tumores torácicos se clasifican según su origen anatómico en pulmonares, mediastínico y de pared torácica aunque en ocasiones, sobre todo en tumores de gran tamaño, se solapan. Los tumores pulmonares son infrecuentes en Pediatría, la mayor parte de los tumores torácicos son de origen mediastínico y de pared. La gran mayoría de las masas pulmonares son de origen no neoplásico, malformativas o inflamatorias. Dentro de las neoplasias, son más frecuentes las malignas, de las cuales, hasta un 95%, son lesiones metastásicas. Las masas mediastínicas, se clasifican según afecten al compartimento anterior, medio o posterior aunque a veces se extienden a más de uno, y son generalmente malignas. Dentro de las masas de pared, son frecuentes los bultomas secundarios a variantes anatómicas. Las verdaderas neoplasias son raras y más frecuentemente malignas, metastásicas o por invasión directa.

### Referencias bibliográficas

Newman B. Thoracic neoplasms in children. Radiologic Clinics of North America. 2011;49: 633-64.

Ucar ME, Ibáñez O, Ferrari C, Pollono D. Tumores pulmonares en pediatría. Revista chilena de enfermedades respiratorias. 2012;28:199-211.

McCarville MB. Malignant pulmonary and mediastinal tumors in children: differential diagnoses. Cancer Imaging. 2010;10(1A):35-41.

McHugh K. Chest tumours other than lymphoma. En Lucaya J, Strife JL. Pediatric Chest Imaging, 2<sup>nd</sup> ed. Berlin Heidelberg Springer; 2008, p.263-87.

Baez JC, Lee EY, Restrepo R, Eisenberg RL. Chest wall lesions in children. *American Journal of Roentgenology*. 2013;200;402-19.