



# Radiología



## 0 - Patología de cabeza y cuello en pediatría. Patología neoplásica

M.J. Esteban Ricos

Hospital La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Valorar la importancia de los estudios de imagen en el diagnóstico y tratamiento de la patología neoplásica en la edad pediátrica. Revisaremos las diferentes técnicas de imagen, ventajas y limitaciones así como nuestra experiencia en los procesos intervencionistas.

**Discusión:** Los datos clínicos, patológicos y de imagen son de gran importancia en el diagnóstico y tratamiento de esta patología. La utilidad de las diferentes técnicas de imagen (ECO, TC, RM, PET-TC) además de caracterizar la lesión permitirá realizar un correcto estudio de extensión obteniendo un diagnóstico no invasivo, cuyo pronóstico y tratamiento serán diferentes. Expondremos nuestra experiencia diagnóstica y terapéutica en el manejo de algunas de las lesiones benignas y malignas de cabeza y cuello. Valoraremos que técnica de imagen nos da mayor información, que dudas se nos plantearon y qué tipo de procedimiento intervencionista se realizó en aquellos casos donde fue necesario. Nos centraremos en el retinoblastoma, rhabdomyosarcoma, fibrosarcoma congénito, linfoma, tumores germinales y fibromatosis colli entre otros.

### Referencias bibliográficas

Abdel Razek A, Huang BY. Soft tissue tumors of the head and neck: imaging-based review of the WHO classification. *Radiographics*. 2011;31:1923-54.

Robson CD. Imaging of head and neck neoplasms in children. *Pediatric Radiol*. 2010;40:499-509.

Chadha NK, Forte V. Pediatric head and neck malignancies. *Current opinion in otolaryngology head neck surgery*. 2009;17:471-6.

Laffan EE, Ngan B, Navarro OM. Pediatric soft-tissue tumors and pseudotumors: MR imaging features with pathologic Correlation. Part 2. Tumors of fibroblastic/myofibroblastic, so-called fibrohistiocytic, muscular, lymphomatous, neurogenic, hair matrix and uncertain origin. *Radiographic*. 2009;10:1-35.

Lloyd C, McHugh K. The role of radiology in head and neck tumours in children. *Cancer Imaging*. 2010;10:49-61.