



# Radiología



## 0 - TALLER DE INTERVENCIONISMO PEDIÁTRICO. Ablación con radiofrecuencia de tumores MSQ en Pediatría

A. Lancharro Zapata

Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** El objetivo del presente taller es mostrar y compartir nuestra experiencia en el tratamiento percutáneo con radiofrecuencia guiada por TC de los tumores óseos en la edad pediátrica.

**Discusión:** En la actualidad, puede afirmarse que la ablación mediante radiofrecuencia constituye el tratamiento de elección en este tipo de lesiones. Los tumores óseos susceptibles de ser tratados mediante esta técnica son los osteomas osteoides (que constituyen el 2,5% de los tumores infantiles), los osteoblastomas, los condroblastomas y en general, aquellas lesiones dolorosas únicas y de difícil manejo (por su tamaño y/o localización) con intención paliativa o curativa (metástasis óseas, granuloma eosinófilo, etc.). En nuestro centro se han tratado una variedad de estas lesiones desde el año 2009 al presente, la mayoría osteomas osteoides, en un rango de edad de 4 a 16 años. En el presente taller se tratarán las peculiaridades clínicas y de diagnóstico de este tipo de tumores durante la infancia, la indicación terapéutica, las peculiaridades de manejo del paciente pediátrico para su abordaje, la técnica o técnicas empleadas en cada caso y su manejo posterior, así como la resolución de complicaciones que puedan surgir. El porcentaje de éxito en nuestro centro se acerca al 95%, acorde con la mayoría de autores.

### Referencias bibliográficas

Rosenthal D, Callstrom MR. Critical Review and State of the Art in Interventional Oncology: Benign and Metastatic Disease Involving Bone. *Radiology*. 2012;262:765-80.

Martel J, Bueno A, Ortiz EJ. Tratamiento mediante radiofrecuencia percutánea de los tumores óseos benignos: osteoma osteoide, osteoblastoma y condroblastoma. *Radiología*. 2009;51:549-58.

Laurence N, et al. Osteoid osteomas: a pain in the night diagnosis. *Pediatric Radiology*. 2012;42:1490-501.

Falappa P, et al. Particular Imaging features and customized thermal ablation treatment for intramedullary osteoid osteoma in pediatric patients. *Skeletal Radiology*. 2011;40:1523-30.