

Osteosarcoma sacro simulador de osteoblastoma: a propósito de un caso

Darío Octavio Zambrano Zambrano, Rosa María Egea Gámez, Rafael González Díaz
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Infantil Niño Jesús de Madrid, 2019

Introducción

El osteosarcoma simulador de osteoblastoma es un tumor infrecuente, radiológicamente presenta imágenes compatibles con osteoblastoma que enmascaran la malignidad del sarcoma osteogénico.

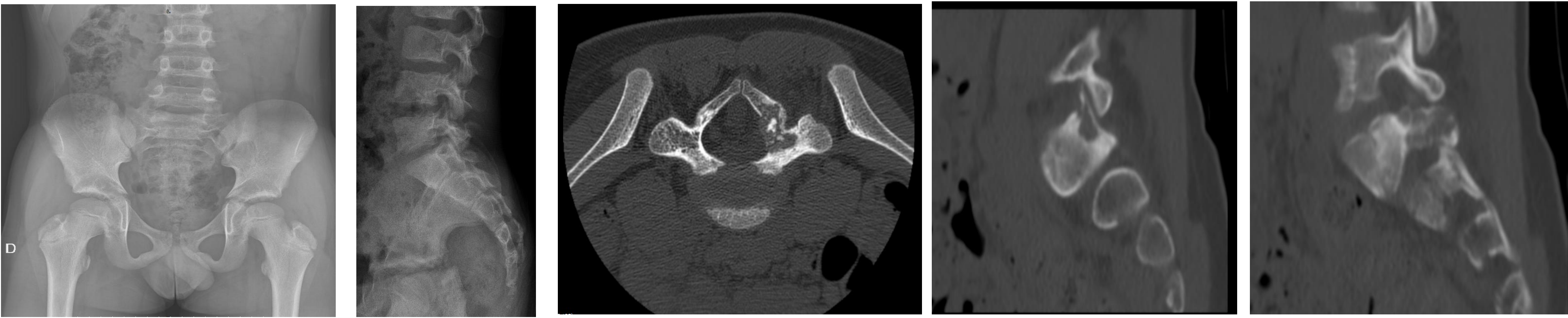
La dificultad diagnóstica radica en disponer de tejido suficiente y de la precisión de los patólogos para la identificación de hallazgos característicos.

Objetivo

Describir el caso de un paciente pediátrico con un tumor en sacro con aspecto radiológico e histopatológico inicial de osteoblastoma y posterior diagnóstico definitivo de osteosarcoma.

Se trata de un varón de 9 años evaluado por dolor lumbosacro atraumático con hallazgo radiológico de lesión ósea lítica de 1 cm entre la lámina derecha de S1 y la articulación facetaria L5-S1.

Bajo la sospecha de osteoblastoma se realizó biopsia y radiofrecuencia en otro centro, apoyando el diagnóstico inicial. Por persistencia de la clínica y lesión radiológica, se derivó a centro de referencia.



Materiales y Métodos

Se identificó lesión de aproximadamente 2 cm con afectación de cortical posterior de S1 y partes blandas e invasión de canal; al identificar progresión de la tumoración y persistencia del dolor lumbosacro sin déficit neurológico se practicó resección y fijación L5-S1.

Resultados

La anatomía patológica indicó agresividad biológica y estudio inmunohistoquímico con beta-catenina positiva en membrana, concluyente para osteosarcoma de bajo grado.

Tras descartar enfermedad metastásica se administró quimioterapia y radioterapia adyuvante. Se reintervino para retirada de tornillos de L5 y S1 derechos y resección de lesión residual de 9mm.



Tras 18 meses de seguimiento, el paciente se encuentra asintomático y realiza vida normal. Los controles con TAC y PET-TC indican ausencia de actividad tumoral.

Conclusiones

- ✓ **El osteosarcoma simulador de osteoblastoma en raquis es un tumor óseo maligno de alta dificultad diagnóstica.**
- ✓ **La inmunohistoquímica con beta-catenina es fundamental para identificar y diferenciar benignidad de malignidad. Tinción nuclear positiva sugiere osteoblastoma, mientras tinción a nivel citoplasmático y membranoso indica osteosarcoma.**
- ✓ **El abordaje multidisciplinar de esta patología es clave para mejorar las probabilidades de supervivencia del paciente.**

Bibliografía

1. Bertoni F, Unni KK, McLeod RA, Dahlin DC. Osteosarcoma resembling osteoblastoma. Cancer 1985;55:416-26.
2. Tani T. Osteoblastoma-like osteosarcoma. Skeletal Radiol 2000; 29:656-659
3. Wan Y, Zhao W, Jiang Y, Liu D, Meng G, Cai Y. β -catenin is a valuable marker for differential diagnosis of osteoblastoma and osteosarcoma. Hum Pathol. 2014 Jul;45(7):1459-65.

