

Escoliosis dolorosa en la infancia debido a tumor costal

Nadia Jover, Carolina de la Calva, Marta Salom
Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)



INTRODUCCIÓN

- Las principales causas de **dolor de espalda en la infancia** son los traumatismos, las infecciones, procesos oncológicos y otras enfermedades que pueden causar dolor referido
- Es ampliamente admitido que **la escoliosis idiopática en la infancia no es un proceso doloroso**
- Ante la presencia de una escoliosis dolorosa se debe realizar un estudio detallado para localizar la **causa del dolor**, que en pocas ocasiones va a ser producido por la escoliosis

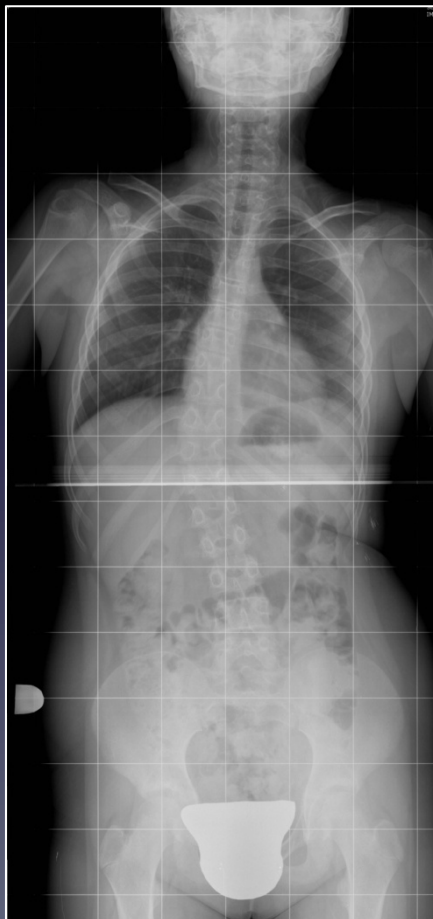
Presentamos el caso de una niña con escoliosis dolorosa producida por un osteoblastoma costal, causa poco frecuente de escoliosis dolorosa y localización poco frecuente de este tumor

Escoliosis dolorosa en la infancia debido a tumor costal

Nadia Jover, Carolina de la Calva, Marta Salom
Hospital Universitario y Politécnico La Fe



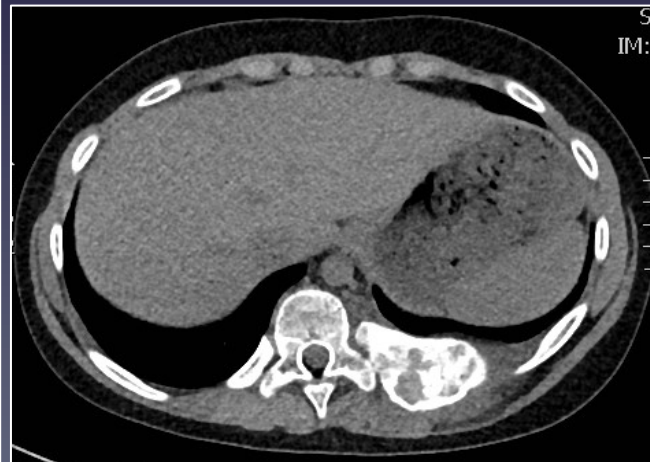
CASO CLÍNICO



Niña de 10 años remitida al traumatólogo para valoración de escoliosis y dolor dorsolumbar izquierdo desde hace 6 meses.

Se diagnostica **escoliosis idiopática** y se inicia tratamiento conservador mediante rehabilitación

Debido a la no mejoría clínica con dicho tratamiento se realiza nueva exploración clínica y estudio mediante TAC

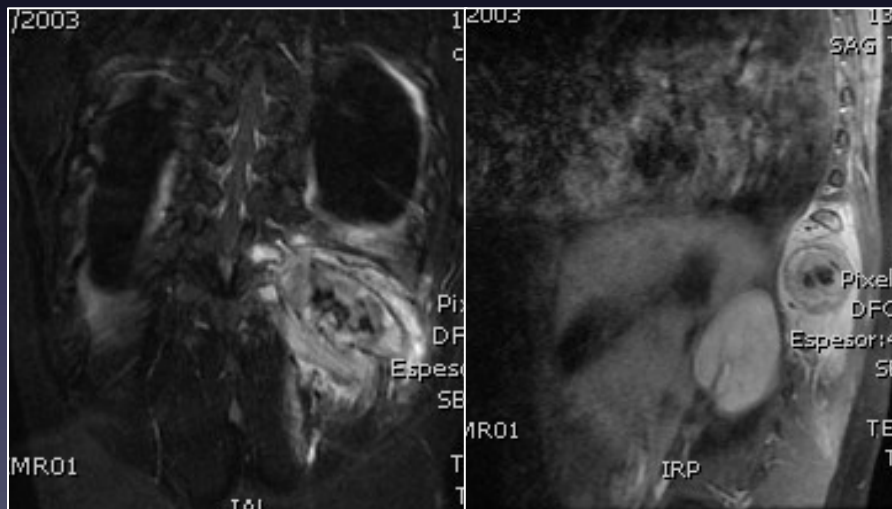


Escoliosis dolorosa en la infancia debido a tumor costal

Nadia Jover, Carolina de la Calva, Marta Salom
Hospital Universitario y Politécnico La Fe



Se objetiva una lesión ósea en 10º arco costal posterior izquierdo
Se solicita estudio mediante RM para valorar las características de la lesión



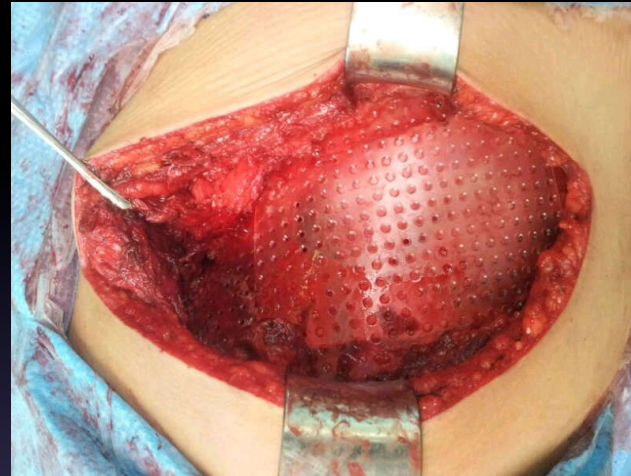
La lesión tiene un aspecto lítico, expansivo con matriz calcificada en su interior. No infiltra tejidos blandos adyacentes pero sí existe reacción inflamatoria alrededor.

Se realiza biopsia de la lesión la cual aporta el diagnóstico de **osteoblastoma en 10º costilla**.

Se decide realizar tratamiento quirúrgico de la lesión mediante resección en bloque

Escoliosis dolorosa en la infancia debido a tumor costal

Nadia Jover, Carolina de la Calva, Marta Salom
Hospital Universitario y Politécnico La Fe



10º costilla con lesión tumoral. Colocación de malla para reconstrucción de la pared torácica

DISCUSIÓN I

- Los tumores costales son inusuales en la población pediátrica
- La neoplasia que con mayor frecuencia produce dolor de espalda en los niños es el osteoma osteoide vertebral
- El **osteoblastoma** es un tumor óseo benigno pero que puede ser localmente agresivo. Representa el 1-5% de los tumores óseos primarios y el 28-36% se localizan en la columna vertebral afectando principalmente a los elementos posteriores

Escoliosis dolorosa en la infancia debido a tumor costal

Nadia Jover, Carolina de la Calva, Marta Salom
Hospital Universitario y Politécnico La Fe



DISCUSIÓN II

- La localización costal del osteblastoma es poco frecuente, afecta a menos del 5% de los pacientes. El 50% asociado a escoliosis (osteblastoma escoliogénico)
- El osteblastoma suele ser de mayor tamaño que el osteoma osteoide, con calcificaciones en su interior, con un comportamiento más agresivo y puede sufrir transformación maligna
- El tratamiento de elección de este tipo de tumor es la resección radical, ya que disminuye la probabilidad de recurrencia local, que se sitúa alrededor del 22%

BIBLIOGRAFÍA

1. **Jing Ye, Liquing Liu, Jingtao Wu and Shouan Wang.** Osteblastoma of the rib with CT and MR imaging: a case report and literature review. *World Journal of Surgical Oncology* 2012, 10:49
2. **Alexandre Arkader, John P. Dormans.** Osteblastoma in the Skeletally Immature. *J Pediatr Orthop* 2008;28:555-560
3. **Julio Javier Masquijo, Francisco Schumacher, Ken Kontio.** Osteblastoma costal infantil. Informe de un caso y revisión de la bibliografía. *Rev Asoc Argent Ortop Traumatol* 2011;76:168-171
4. **Stamatis Katsenos, Stavros Archondakis, Timotheos Sakelllaridis.** Osteblastoma of the rib: A rare benign tumor with an unusual location. *International Journal of Surgery Case Reports* 2013;4:146-148
5. **Jennifer R. Marin.** A Teenage Girl with Acute Back Pain. *Clinical Pediatric Emergency Medicine*. 2007;65-68