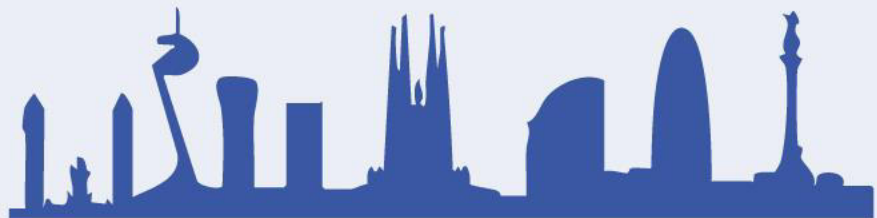


18



CONGRESO NACIONAL DE ORTOPEDIA PEDIÁTRICA

3 al 5 de junio - 2026



BARCELONA

Organiza:



DEFECTO OCULTO DE FUSIÓN DE ARCOS POSTERIORES T11-T12 EN UN ADOLESCENTE: HALLAZGO CON IMPLICACIONES CLÍNICAS

Garcelán Pecharromán, Y; García Ibáñez, P; Salvador González, E J; Villalba Criado, I; Coraspe Falcón, L A ; Caminero Martínez, J; Lens Pardo, I; Muñoz De La Espada López, M

INTRODUCCIÓN

Malformaciones congénitas infrecuentes de la transición toracolumbar que permanecen asintomáticas hasta la adolescencia, cuando debutan como **variantes de espina bífida oculta**.

OBJETIVO

Presentar un caso de diagnóstico incidental en un preadolescente con dolor dorsolumbar de reciente aparición.

CASO CLÍNICO

- ▶ Varón, **13 años**. Antecedente de hipoacusia.
- ▶ Presenta dolor dorsolumbar agudo tras esfuerzo deportivo, sobre lumbalgia crónica.
- ▶ Dolor paravertebral bilateral, déficit palpable de 2 espinosas.
- ▶ Rx: agenesia apófisis espinosas D11-D12 → TC urgente.



RX urgencias



TC axial D12: defecto de fusión arcos posteriores



RESULTADOS

- ▶ TC: defecto de fusión arcos posteriores D11-D12, rectificación dorsolumbar y nódulos de osificación en cuerpos vertebrales.
- ▶ Se indicó RM para descartar disrafismos ocultos o médula anclada, asociados en un **40% de deformidades espinales congénitas. Seguimiento de posibles complicaciones.**

CONCLUSIONES

- ▶ Hallazgo congénito atípico que **debuta con el crecimiento puberal**.
- ▶ **TC:** elección para caracterización ósea.
- ▶ **RM obligatoria:** descartar anomalías neurales.
- ▶ **El diagnóstico diferencial con procesos infecciosos, tumorales o traumáticos es esencial en urgencias.**

BIBLIOGRAFÍA

- Mellado JM et al. Variations and anomalies of the neural arch. *AJR Am J Roentgenol.* 2011;197(1):W104-13.
- Yun C et al. Osseous formation failure between lamina and spinous process at T11-T12. *Spine.* 2009;34(14):E494-6.
- Strauss ED et al. Congenital absence of the thoracic pedicle. *Spine.* 1983;8(1):48-51.

MENSAJE CLAVE: El conocimiento de esta entidad previene la confusión con fracturas y permite un seguimiento estructurado para evitar complicaciones funcionales a largo plazo.