



ENFERMEDAD DE VAN NECK-ODELBERG: UNA ETIOLOGÍA DESCONOCIDA DE COXALGIA PEDIÁTRICA.



Hurtado-Olmo, P; Olmo-Falcón, M; Gómez Blázquez, C; Fernández-Rodríguez, L.
Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada.

Introducción:

La sincondrosis isquiopubiana, o unión entre la rama isquiática y rama pubiana; se encuentra situada entre dos centros diferentes de osificación (superomedial e inferolateral) en la zona isquiopubiana. Ésta se osifica entre los 4 y los 13 años, desarrollándose normalmente de manera asintomática. No obstante, algunos niños pueden presentar dolor e impotencia funcional en la cadera debido a un agrandamiento de la sincondrosis o un retraso de su fusión; es decir, una osteocondrosis de la sincondrosis isquiopúbica. Esta entidad, conocida con el nombre de Enfermedad de Van Neck-Odelberg supone un reto debido a su sintomatología inespecífica y su diagnóstico de exclusión.

Objetivos

Presentamos el caso de un varón de 6 años que acude a nuestro servicio de Urgencias con coxalgia derecha de una semana de evolución.

Materiales y métodos

El paciente comenzó con cojera y dolor inguinal tras un esfuerzo físico subiendo escaleras. En el estudio de Urgencias, se visualizó en la radiografía simple una imagen radiolúcida redondeada, con bordes bien definidos y esclerosis interna en la zona de la sincondrosis isquiopubiana derecha; por lo que se decidió ampliar el estudio con resonancia magnética.



Fig. 1. y 2. Radiografía anteroposterior de que muestra ambas isquiopubianas con hipertrofia y lucidez de la sincondrosis isquiopubiana derecha.



Fig. 3. y 4. Imagen de RMN que muestra edema de médula ósea e hipertrofia de la sincondrosis isquiopúbica derecha en relación con la izquierda.

Resultados

La resonancia objetivó un aumento de señal en la médula ósea (hiperintensidad en T2) con edema de las partes blandas perilesionales. Se completó asimismo con una serie radiográfica completa y una analítica que no mostraba alteraciones. Descartando entonces causas tumorales, infecciosas y traumáticas, se llegó por exclusión al diagnóstico de osteocondrosis de la sincondrosis isquiopúbica (Síndrome de van Neck-Odelberg).

Conclusiones

La enfermedad de Van Neck-Odelberg es una entidad poco conocida que causa cojera en la edad pediátrica. Su sintomatología inespecífica y sus características radiológicas simulan otras patologías que deben ser descartadas. El diagnóstico correcto permite establecer un tratamiento adecuado desde el primer momento y evitar procedimientos innecesarios. A pesar de que esta entidad supone un desafío diagnóstico, debe tenerse en cuenta como diagnóstico diferencial de la cojera en el paciente en edad infantil.

Bibliografía

- AlSahlawi, H., & Shamlooh, N. (2024). A case report: Osteomyelitis of the ischiopubic synchondrosis with abscess formation. *Radiology Case Reports*, 19(4), 1592–1595. <https://doi.org/10.1016/j.radcr.2024.01.042>
- Gregory, L. S., Jones, L. V., & Amorosi, N. M. (2019). Assessing the fusion of the ischiopubic synchondrosis using predictive modeling. *Clinical Anatomy (New York, N.Y.)*, 32(6), 851–859. <https://doi.org/10.1002/ca.23345>
- Laliotis, N., Chrysanthou, C., Konstandinidis, P., Giannakopoulou, L., & Moutzouglou, A. (2022). Osteochondritis lesions of the ischiopubic area in young adolescents. *Case Reports in Orthopedics*, 2022, 1–8. <https://doi.org/10.1155/2022/3573419>
- Pirimoglu, B., & Sade, R. (2019). An unusual cause of groin pain in a child: van Neck-Odelberg disease. *Joint, Bone, Spine: Revue Du Rhumatisme*, 86(2), 257. <https://doi.org/10.1016/j.jbspin.2018.09.010>
- Saliba, T., Simoni, P., & De Leucio, A. (2024). van Neck–Odelberg disease: a common but poorly known and often misdiagnosed condition. *Clinical Radiology*, 79(4), 250–254. <https://doi.org/10.1016/j.crad.2024.01.013>
- Schneider, K. N., Lampe, L. P., Goshager, G., Theil, C., Masthoff, M., Rödl, R., Vogt, B., & Andreou, D. (2021). Invasive diagnostic and therapeutic measures are unnecessary in patients with symptomatic van Neck–Odelberg disease (ischiopubic synchondrosis): a retrospective single-center study of 21 patients with median follow-up of 5 years. *Acta Orthopaedica*, 92(3), 347–351. <https://doi.org/10.1080/17453674.2021.1882237>
- Wendling, M., & Gudelf, M. (2021). Hip pain in a child caused by coxal bone infection. *Journal of the Belgian Society of Radiology*, 105(1). <https://doi.org/10.5334/jbsr.2491>