



## IMÁGENES EN PEDIATRÍA

## Deformidad de Madelung

## Madelung deformity

Pedro Moltó-Balado

CAP Baix Ebre, Tortosa, Tarragona, España

Disponible en Internet el 27 de febrero de 2024

Niña de 12 años que acude a urgencias hospitalarias por posible luxación de muñeca izquierda 3 días antes al estar jugando y haciendo acrobacias. Desde entonces presentaba molestias a la movilización.

A la exploración de la muñeca izquierda presentaba cabeza cubital prominente respecto a la contralateral. Hiperlaxitud bilateral, flexoextensión completa, contrarresistencia no dolorosa y discretas molestias en supinación forzada.

En la radiografía de muñecas (fig. 1) se observaba una dudosa desviación de la epífisis radial distal y acuñaamiento del carpo sin diferencias entre ambas muñecas. Por ello, se



**Figura 1** Radiografía de muñecas anteroposterior (A) y lateral de muñeca izquierda (B): dudosa desviación de la epífisis radial distal y acuñaamiento del carpo.



**Figura 2** TAC 3D de muñeca izquierda: desviación y subluxación dorsal del cúbito distal con discreta desviación en valgo y acortamiento de las diáfisis distal radial; se observa el aspecto triangular de ambos semilunares.

planteó actitud expectante y tratamiento conservador con media elástica, analgesia y control en consultas de Traumatología previo TAC (fig. 2), que confirmó una deformidad de Madelung.

La deformidad de Madelung es una infrecuente anomalía congénita de la muñeca donde existe una deformidad radial con inclinación de su epífisis hacia cubital por presencia de un ligamento anómalo de Vickers o por una hemiepifisildesis patológica. Es más común en mujeres de forma bilateral

Correo electrónico: [pemolto@gmail.com](mailto:pemolto@gmail.com)

<https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2024.02.004>

1695-4033/© 2024 Asociación Española de Pediatría. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

entre los 8 y los 12 años<sup>1</sup>. El diagnóstico se obtiene mediante radiografía simple al objetivar una desviación de epífisis radial distal, subluxación de la cabeza cubital y acuñaamiento del carpo<sup>2</sup>, aunque puede utilizarse el TAC como la RM para mayor resolución. El tratamiento dependerá del dolor y de la funcionalidad, siendo normalmente suficiente el conservador con una férula de muñeca<sup>1</sup>.

## Bibliografía

1. Ghatan AC, Hanel DP. Madelung deformity. J Am Acad Orthop Surg. 2013;21:372-82, <http://dx.doi.org/10.5435/JAAOS-21-06-372>.
2. Saxena TA, Mckie J. Madelung Deformity. Treasure Island, FL: StatPearls Publishing; 2023.