

CORRECCIÓN QUIRÚRGICA DE LA DEFORMIDAD DE MADELUNG. REVISIÓN Y RESULTADOS A PROPÓSITO DE UN CASO.

Paula Roig Zurita, Pablo Millán Antelo, Juan Carlos Cano Fernández, Celia Marín Pérez, Oscar Serrano Alonso

 Hospital Universitario
Príncipe de Asturias

OBJETIVOS

La deformidad de Madelung es una entidad poco frecuente a consecuencia del ligamento aberrante de Vickers, entre el radio distal y el semilunar. Representa el 1.7% de las deformidades de la mano¹, siendo más frecuente en mujeres jóvenes y de forma bilateral². El cierre prematuro de la fisis radial distal conlleva a una deformidad progresiva con desplazamiento dorsal del cúbito y palmar del carpo, lo que conlleva una limitación de la supinación y la rotación². El radio se encuentra acortado, con incongruencia en la articulación radiocubital distal y subluxación del carpo².

En la proyección anteroposterior el radio se encuentra curvado con convexidad dorsal y radial¹, en la proyección lateral presenta arqueamiento anterior del radio y subluxación dorsal de la cabeza cubital; el carpo se encuentra subluxado cubital y palmar³.

MÉTODOS

Se describe el caso de una mujer de 49 años con dolor crónico en la muñeca izquierda. En la exploración física destacan la ausencia de inflamación, dolor radiocarpiano y dolor más intenso a nivel cubitocarpiano. Movilidad completa. Ballotment test negativo. WATSON test negativo. Test de apoyo positivo para cubitocarpiana. Se interviene mediante osteotomía en cuña de sustracción de base dorsal y radial en metáfisis radial del radio, y sauve kapandji para corregir la deformidad.



RESULTADOS

A los tres meses de la intervención se encuentra subjetivamente bien, con dolor ocasional y movilidad completa de la muñeca. Encontramos diferentes procedimientos en la literatura, la combinación de alargamiento radial y acortamiento cubital es el más frecuente⁵. Otros procedimientos incluyen el alargamiento radial, el acortamiento cubital, el procedimiento de Sauvé-Kapandji y el procedimiento de Langenskiöld⁵. La osteotomía de cúbito asociada mejora los resultados frente a la osteotomía radial aislada⁶. También sugieren que la corrección de la deformidad radial no es el único factor determinante, y que la liberación asociada del ligamento de Vickers mejora clínica y radiológicamente los resultados^{6,7}.

CONCLUSIÓN

El dolor es la principal indicación para tratamiento quirúrgico. Encontramos diferencias en las opciones terapéuticas con resultados heterogéneos y pocos casos en la literatura. Los resultados no permiten estandarizar un esquema de tratamiento, pese a que los resultados clínicos son positivos en la mayoría de pacientes.

BIBLIOGRAFÍA

1. Ulici A, Florea DC, Tevanov I, Zaharie D, Carp M, -. Surgical treatment of a rare "reverse" madelung deformity in 11 years female patient. *Chirurgia (Bucur)* [Internet]. 2017;112(1):72–6. Available from: <http://dx.doi.org/10.21614/chirurgia.112.1.72>
2. Muñoz Calonge MA, Murias Loza SM, Itza N. Response to: Madelung deformity. *Reumatol Clín (Engl Ed)* [Internet]. 2018;14(1):60–1. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.reuma.2017.03.007>
3. Ly-Pen D, Andreu JL. Madelung's deformity. *Reumatol Clin* [Internet]. 2014;10(2):125–6. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.reuma.2013.05.001>
4. Añón Oñate I, Pérez Albaladejo L, Ferrer González MÁ, Cáliz Cáliz R. Madelung's deformity. *Reumatol Clín (Engl Ed)* [Internet]. 2019;15(6):e161–2. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.reuma.2017.12.005>
5. Peymani A, Johnson AR, Dowlatsahi AS, Dobbe JGG, Lin SJ, Upton J, et al. Surgical management of Madelung deformity: A systematic review. *Hand (N Y)* [Internet]. 2019;14(6):725–34. Available from: <http://dx.doi.org/10.1177/1558944718793179>
6. Saxena, Tara A. and Janay Mckie. "Madelung Deformity." *StatPearls*, StatPearls Publishing, 14 December 2023.
7. Carvalho M, Cardoso PS, Alves C, Balacó I, Ling TP, Matos G. Deformidade de Madelung – Resultado estético e funcional do tratamento cirúrgico com osteotomia em cúpula do rádio distal e secção do ligamento de Vickers. *Rev Bras Ortop* [Internet]. 2022;57(1):113–9. Available from: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0041-1731362>