POLIDACTILIA PREAXIAL, TIPO WASSEL 3, EN ADULTO DE 23 AÑOS“

Morano, Gabriel. Rincon, Felipe. Velez, Elvis. Ferraguti, Solange.
Hospital de Clínicas "José de San Martin" UBA

Introducción: La polidactilia preaxial, una anomalía congénita caracterizada por la duplicación del pulgar, es poco común en adultos. Este caso describe el tratamiento quirúrgico de un paciente masculino de 23 años con polidactilia preaxial y pulgar trifalángico derecho (Fig 1 y 2). Como único caso en su familia con esta condición.

Métodos: Paciente masculino de 23 años, que consulta por primera vez por polidactilia preaxial. En la radiografía se constato un pulgar tipo Wassel 3, asociado a pulgar trifalangico interno (Fig 3). El procedimiento quirúrgico realizado, bajo anestesia local (WALANT) y con una duración de 90 minutos. Se procedió a la resección del pulgar accesorio y la reconstrucción del pulgar principal mediante tenorrafia y artrodesis de la falange delta con la falange distal (Fig 4), asegurando funcionalidad y estética. Las imágenes intra y post quirúrgicas mostraron una correcta alineación y estabilidad del pulgar reconstruido (Fig 5 y 6).

Fig. 1 y 2: imágenes clínicas y radiografía

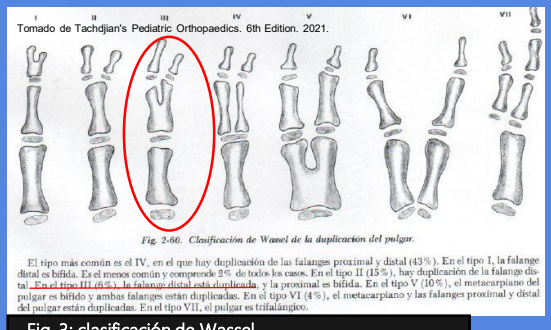

Fig. 3: clasificación de Wassel

Fig. 4: imágenes intraquirurgicas

Fig. 5: imágenes postquirúrgicas inmediatas

Fig. 6: radiografía postquirúrgica inmediata

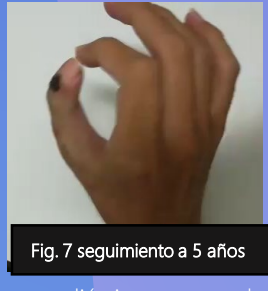

Fig. 7 seguimiento a 5 años

Resultados: La recuperación del paciente fue sin complicaciones inmediatas, logrando buenos resultados estéticos y funcionales El seguimiento del paciente a 5 años (Fig 7), muestra una disminución de la movilidad de la articulación del pulgar, sin embargo el paciente se encuentra conforme con la funcionalidad de su pulgar.

Conclusión: Este reporte de caso, resalta la versatilidad de adaptar técnicas quirúrgicas pediátricas para adultos jóvenes y subraya la importancia de una planificación meticulosa para garantizar resultados óptimos. La técnica WALANT demostró ser beneficiosa en el presente caso, proporcionando una anestesia eficaz con mínimas complicaciones, en la que se pudo evaluar la movilidad y alineación intraquirurgica. Los resultados validan la metodología aplicada. En conclusión, la presentación de polidactilia preaxial en adultos, aunque rara, puede manejarse con éxito mediante técnicas quirúrgicas adaptadas, garantizando la funcionalidad y la estética del pulgar, y este caso aporta conocimientos valiosos sobre el manejo de dicha condición en adultos jóvenes.

Bibliografía:

1. Al-Qattan, MM., et al. "A Modified Bilhaut–Cloquet Procedure for Wassel Type III–IV Polydactyly." Journal of Orthopaedic Surgery and Research, 2017. J Orthop Surg Res. 2024 Jan 16;19(1):71. doi: 10.1186/s13018-024-04553-x.
2. Bae, DS., et al. "Evaluation and Management of Preaxial Polydactyly." Current Reviews in Musculoskeletal Medicine, 2018. Curr Rev Musculoskelet Med. 2020 Aug; 13(4): 545–551. doi: 10.1007/s12178-020-09644-w
3. Goldfarb CA, Shaw N, Steffen JA, Wall LB. The prevalence of congenital hand and upper extremity anomalies based upon the New York congenital malformations registry. J Pediatr Orthop. 2017;37(2):144–148
4. Rogers, BH., et al. "Evaluation and Management of Preaxial Polydactyly." Current Reviews in Musculoskeletal Medicine, 2020. Curr Rev Musculoskelet Med. 2020 Aug; 13(4): 545–551. doi: 10.1007/s12178-020-09644-w
5. Tonkin, MA. "Thumb Duplication: Concepts and Techniques." Clinical Orthopaedic Surgery, 2012. Clin Orthop Surg. 2012 Mar; 4(1): 1–17. doi: 10.4055/cios.2012.4.1.1