

# MANEJO DE LA POLIDACTILIA PREAXIAL AISLADA EN EL ADOLESCENTE A RAÍZ DE UN CASO CLÍNICO

Autores: Calvo del Val, Lucía del Carmen; Matilla Basoa, Elena; Silva Mancera, Samuel Felipe; Aragón del Río, Moisés; Zorrilla Ribot, Pedro.  
Hospital General Universitario de Ciudad Real

## INTRODUCCIÓN:

La polidactilia preaxial del pie es una malformación congénita infrecuente (15% de las polidactilias podales) consistente en un hallux accesorio que puede aparecer de manera aislada o acompañando a otras anomalías congénitas. Aunque suele corregirse quirúrgicamente en los primeros años de vida, en ocasiones podemos encontrarla en adolescentes o adultos jóvenes, que consultan por las complicaciones estéticas y funcionales derivadas.

## OBJETIVO:

Revisar los resultados obtenidos con la técnica quirúrgica empleada en el manejo de un caso de polidactilia preaxial de un adolescente atendido en nuestro centro.

## MATERIAL Y MÉTODOS:

Se presenta un varón de 14 años con polidactilia preaxial aislada tipo II de Watanabe (duplicación de la falange proximal y distal del hallux) complicada con onicocriptosis de repetición y displasia de la falange y la matriz ungueal del hallux medial, con respuesta deficiente a la antibioterapia local y sistémica. En un primer momento el paciente rechazó la cirugía, pero ante la interferencia de la patología con sus actividades de la vida diaria y dolor asociado con la práctica deportiva, se optó por llevar a cabo la intervención quirúrgica. Ésta consistió en: incisión cutánea dejando un colgajo en raqueta; disección y hemostasia cuidadosa de los nervios colaterales del hallux accesorio medial y neurolisis del nervio colateral medial; amputación completa del primer dedo supernumerario a nivel metatarso-falángico; cierre del colgajo y onicoexéresis total simple del hallux remanente.



## RESULTADOS:

En la primera revisión, al mes de la cirugía, el paciente refería adherencias cicatriciales y disestesias en el hemipulpejo medial. Sin embargo, a los tres meses de la cirugía estas molestias habían desaparecido y el paciente podía realizar actividad deportiva sin limitaciones, presentando una gran satisfacción tanto estética como funcional que persiste un año tras la cirugía.

## CONCLUSIÓN:

El tratamiento quirúrgico de la polidactilia preaxial del pie debe tener como objetivo lograr un correcto apoyo del mismo, así como prevenir complicaciones estéticas y cutáneas. El tipo de resección y reconstrucción deberá individualizarse según las características clínico-radiológicas de la deformidad, pudiendo asociar otros gestos quirúrgicos como la onicoexéresis en caso de ser necesarios.

## BIBLIOGRAFÍA:

- Burger EB, Baas M, Hovius SER, Hoogbeem AJM, van Nieuwenhoven CA. Preaxial polydactyly of the foot. Acta Orthop. 2018 Feb;89(1):113-118. doi: 10.1080/17453674.2017.1383097. Epub 2017 Sep 26. PMID: 28946786; PMCID: PMC5810818. – Genética y síndromes asociados
- Silverstein ML, Burke LW, Laub DR Jr. Two Cases of Preaxial Polydactyly of the Foot: Important Implications for Plastic Surgeons. Plast Reconstr Surg Glob Open. 2021 Feb 17;9(2):e3358. doi: 10.1097/GOX.0000000000003358. PMID: 33680639; PMCID: PMC7929573. – Genética y síndromes asociados
- Burger EB, Bus SA, Hovius SER, van Nieuwenhoven CA. Lateral Versus Medial Hallux Excision in Preaxial Polydactyly of the Foot. Foot Ankle Int. 2020 Dec;41(12):1553-1562. doi: 10.1177/1071100720943850. Epub 2020 Sep 3. PMID: 32880193. – Extirpación del hallux medial vs lateral.
- Burger EB, Lalé SA, Hovius SER, Nieuwenhoven CAV, Bus SA. Foot Function in Patients With Surgically Treated Preaxial Polydactyly of the Foot Compared With Age- and Sex-Matched Healthy Controls. Foot Ankle Int. 2019 Apr;40(4):414-421. doi: 10.1177/1071100718816733. Epub 2018 Dec 20. PMID: 30569754.
- J. Minguela, M. Cabrera. Polidactilia preaxial del pie. Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. 1998; 42 (1): 9-13. - <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-espanola-cirugia-ortopedica-traumatologia-129-articulo-polidactilia-preaxial-del-pie-13007051> - Todo sobre la polidactilia preaxial y técnica quirúrgica.