

# Sinostosis talo-navicular unilateral, un caso clínico

## Unilateral talonavicular synostosis. Report of a case

FRANCISCO PRAGLIA - Autor principal (*Hospital Nacional A. Posadas*)

Autor para correspondencia:

FRANCISCO PRAGLIA

*Hospital Nacional A. Posadas*

email: franciscopraglia@gmail.com

## Resumen

Las coaliciones talo-naviculares suelen ser asintomáticas y rara vez está indicada la cirugía. Presentamos el caso de un varón de 5 años de edad, con una coalición talo-navicular unilateral y su evolución a los 8 años.

## Abstract

Patients with talonavicular coalitions are usually asymptomatic and rarely undergo surgery. We present the case of a 5-year-old male with a unilateral talonavicular coalition, his evolution with 8 years of follow-up and review the pertinent bibliography.

Palabras clave: Pie, coalición tarsal; talo-navicular; sinóstosis.

Palabras clave en inglés: Foot, Tarsal Coalition; talonavicular; synostosis

## Introducción

Las sinóstosis talo-navicular representa el 1,3% de todas las coaliciones tarsales [1]. Tienen un carácter hereditario autosómico dominante o recesivo [2-4] y se ha asociado con otras alteraciones, entre las más frecuentes el sinfalangismo, clinodactilia, pie equino varo y “ball and socket” del tobillo [3-6]. Los pacientes con

coaliciones talo-naviculares suelen estar asintomáticos y rara vez es necesario recurrir a la cirugía [1][3][5].

## Material y metodología

### Caso clínico

Varón de 5 años de edad, asintomático, que consultó, derivado por el pediatra, al presentar una tumoración en la cara medial del pie derecho indolora (Figura 1).

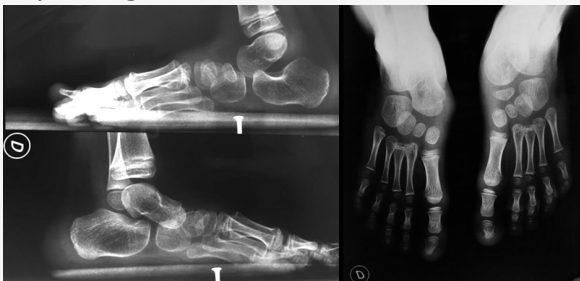
Figura 1. Tumoración en la cara medial del pie derecho



El examen físico reveló un pie plano valgo derecho flexible, con una tumoración visible y dura en la cara medial del pie, sobre la articulación talo-navicular. No presentaba ninguna otra anomalía ortopédica.

Las radiografías mostraron coalición talo-navicular completa del pie derecho. En la proyección lateral se apreció un espacio más grande de lo habitual en la articulación escafoides-cuneiforme (Figura 2).

Figura 2. Radiografía en carga de ambos pies. Se observa la coalición talo-navicular completa del pie derecho. En la vista lateral, se aprecia un espacio grande en la articulación escafoides-cuneiforme.



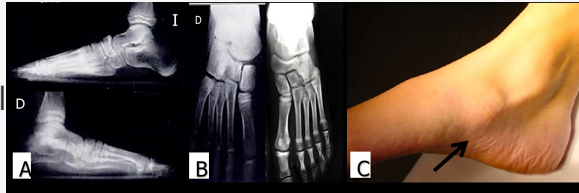
La familia del paciente también se examinó para evaluar un patrón genético de la transmisión, sin encontrar ni en los padres ni en los hermanos esta anomalía.

El tratamiento fue conservador con una ortesis plantar y realce pósterio - interno,

para disminuir el roce de la protuberancia ósea medial, dentro del calzado.

Durante todo el seguimiento, alcanzando los 13 años de edad, el paciente se encontró asintomático (Figura 3).

Figura 3. A) Radiografía lateral de ambos pies, B) Radiografía dorso plantar de ambos pies, C) prominencia medial



## Discusión

Se han publicado series pequeñas [3][4] y notas clínicas [2][5-7] sobre esta anomalía anatómica. Se ha incidido en su carácter hereditario [8] y con su asociación con otras alteraciones músculo - esqueléticas [3]. Aunque la protuberancia ósea en cara medial del pie sea poco aceptable desde el punto de vista estético, no se recomienda el tratamiento quirúrgico, aun en casos sintomáticos, en pacientes esqueléticamente inmaduros [1]. El tratamiento en la infancia debe ser siempre conservador [1][4][6]. Lo singular del caso que presentamos es su diagnóstico precoz, sin encontrar otras anomalías ortopédicas y sin antecedentes familiares, con buen resultado siguiendo un tratamiento conservador.

## Referencias

1. Miguez A, Slullitel GA, Suarez E, Galan HL. Case reports symptomatic bilateral talonavicular coalition. Clin Orthop Relat Res. 2009; 467:288-92.
2. Challis J. Hereditary transmission of talonavicular coalition. J Bone Joint Surg (Am). 1974; 56-A:1273-6.
3. Zeide MS, Wiesel SW, Terry RL. Talonavicular coalition. Clin Orthop Relat Res. 1977; 126:225-7.
4. Lahey MD, Zindrick MR, Harris EJ. A comparative study of the clinical presentation of tarsal coalitions. Clin Podiatr Med Surg. 1988; 5:341-57.
5. Bonk JH, Tozzi MA. Congenital talonavicular synostosis: a review of the literature and a case report. J Am Podiatr Med Assoc. 1989; 79:186-9.
6. Kramhøft M, Monberg J. Total talonavicular coalition: a case report. Acta Orthop Belg. 1988; 54:90-1.
7. David DR, Clark NE, Bier JA. Congenital talonavicular coalition: review of the literature, case report, and orthotic management. J Am Podiatr Med Assoc. 1998; 88:223-7.

8. Rotheberg AS, Feldman FW, Schuster OF. Congenital fusion of astragalus and scaphoid: bilateral, inherited. *New York J Med.* 1935; 35:29-31.

Copyright © 2017. Federación de Sociedades y Asociaciones Latinoamericanas de Ortopedia y Traumatología