

2024

19°

CONGRESO INTERNACIONAL DE
**DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES DE CÓRDOBA**



SORDIC

ASTRÁGALO BIPARTITO:

A propósito de un caso

Autores:

- Miguel Ojeda
- Soledad de los Angeles Perez

Hospital Privado Universitario de Córdoba
Córdoba - Argentina

Email de correspondencia: miguelnacionoojeda@gmail.com

Declaramos no tener conflicto de intereses.



PRESENTACIÓN DE CASO

Paciente de 33 años, sin antecedentes patológicos, consulta por dolor post-traumático en la región postero-medial del tobillo derecho, de días de evolución, sin limitación de la movilidad. Se realiza radiografía (Rx) de tobillo (Fig.1), que no mostró hallazgos de relevancia, por lo que se complementa con tomografía computada (TC) (Fig. 2), donde se evidencian hallazgos compatibles con astrágalo bipartito.

Ante la persistencia de los síntomas y la limitación funcional, se decide fijación quirúrgica de los fragmentos con mejoría del cuadro clínico.

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

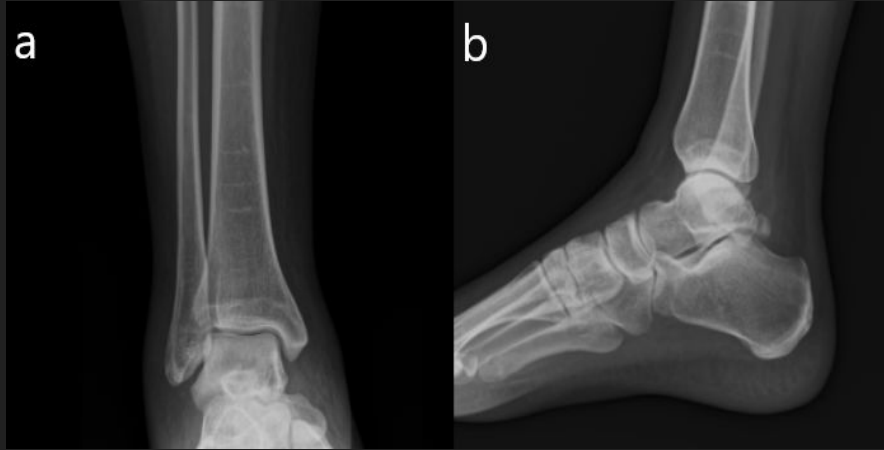


Figura 1: Rx de tobillo derecho (Frente y Perfil).
No evidencia afecciones óseas.

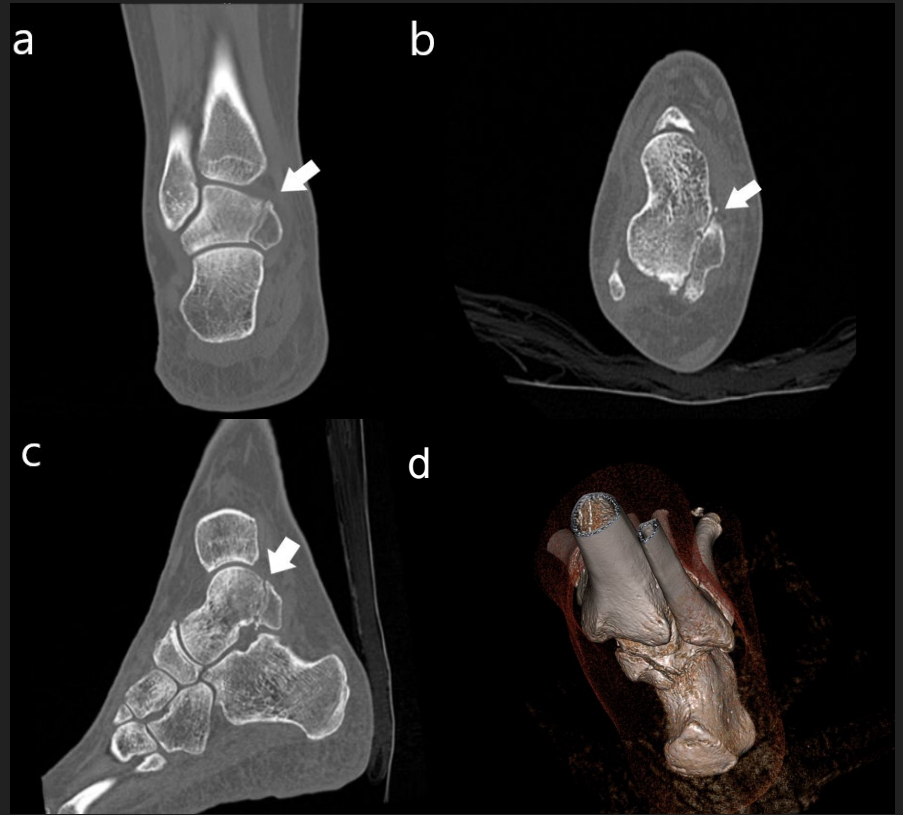


Figura 2: TC tobillo derecho, ventana ósea, (a) corte coronal, (b) axial, (c) sagital, (d) Reconstrucción ósea 3D. Se muestra fragmento óseo posteromedial del astrágalo, con uniones de aspecto cartilaginosas, compatible con astrágalo bipartito. (Flecha)

DISCUSIÓN

El astrágalo bipartito es una rara anomalía ósea, de etiología incierta, caracterizada por la presencia de dos fragmentos óseos separados entre sí por cartílago articular.¹

Debe distinguirse del Os trigonum, de las fracturas de Shepherd y Cedell, y de la pseudoartrosis postraumática, considerando el tiempo de evolución de los síntomas y el antecedente de trauma.^{1,2}

Puede ser asintomática, o presentarse clínicamente con dolor y restricción al movimiento.^{1,3}

La TC y la Resonancia magnética (RM) son de elección para detectar esta anomalía. Estas revelan la presencia de una hendidura de trayecto oblicuo entre el cuerpo anterior del astrágalo y el osículo posterior, pudiendo acompañarse de signos de degeneración articular.^{1,3}

El tratamiento se adapta a los síntomas individuales, pudiendo realizarse seguimiento, fijación o artrodesis.³

CONCLUSIÓN

El Astrágalo bipartito es una anomalía anatómica rara que debe sospecharse, planteado diagnóstico diferencial con Os trigonum y la pseudoartrosis postraumática.

La TC y la RM son los métodos más sensibles para su diagnóstico.

El tratamiento varía según la clínica del paciente, tamaño del fragmento y grado de degeneración articular.

BIBLIOGRAFÍA

- 1) Zwiers R, de Leeuw PAJ, Kerkhoffs GMMJ, van Dijk CN. Talus bipartitus: a systematic review and report of two cases with arthroscopic treatment. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2018 Jul;26(7):2131-2141. doi: 10.1007/s00167-017-4613-8. Epub 2017 Jun 28. PMID: 28660439; PMCID: PMC6061450.
- 2) Thiel E, Feibel J, Chorey N, Gorsline R. Bipartite talus: a case report. *Foot Ankle Int.* 2010 Jun;31(6):552-5. doi: 10.3113/FAI.2010.0552. PMID: 20557824.
- 3) Rammelt S, Zwipp H, Prescher A. Talus bipartitus: a rare skeletal variation: a report of four cases. *J Bone Joint Surg Am.* 2011 Mar 16;93(6):e21. doi: 10.2106/JBJS.J.00610. PMID: 21411696.