

# Introducción y objetivos:

Realizar una revisión bibliográfica sobre el manejo diagnóstico y terapéutico de as fracturas de Tillaux en el adulto, un patrón muy poco frecuente de fractura de tobillo en el adulto.

# Material y Métodos

Caso clínico: Mujer de 60 años que presenta fractura en extremo distal del peroné sin desplazamiento. En TAC: fractura en región antero-lateral con desplazamiento (fractura de tillaux) y en región postero-lateral de la epísis distal de la tibia sin desplazamiento (fractura de volkmann). Se realizó RAFI con tornillo canulado de la fractura de tillaux desplazada y osteosíntesis del peroné con placa y tornillos.

Metodología: Se realiza una revisión sistemática en pubmed con las palabras clave “tillaux” “adult”. Se listan 9 artículos publicados en los últimos 5 años de los que se incluyen 7 artículos en esta revisión.



Royo Agustín, María; Urgel Granados, Alejandro César; Rillo Lázaro, Agustín; García Fuentes, Jorge; Muniesa Herrero, M. Pilar; Castro Sauras, Ángel.

# FRACTURA DE TILLAUX-VOLKMAN EN EL ADULTO: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y CASE-REPORT.

**Bibliografía:** (1) Mishra PK, Patidar V, Singh SP. Chaput Tubercle Fracture in an Adult- A Rare Case Report. *J Clin Diagn Res.* 2017;11(3):RD01–RD02. doi:10.7860/JCDR/2017/21567.9524; (2) Wang L, Liu X, Wu Z, Li L, Hu Y. The treatment of Tillaux bone block in the Ruedi-Allgower type III Pilon fractures. 2018 Oct 15;32(10):1308-1312; (3) Zhongguo Xiu Fu Chong Jian Wai Ke Za Zhi. Clinical features and surgical effectiveness of ankle fractures involving tillaux-chaput in adults 2015 Mar;29(3):288-91; (4) Kose O, Yuksel HY, Guler F, Ege T. Isolated Adult Tillaux Fracture Associated With Volkmann Fracture-A Unique Combination of Injuries: Report of Two Cases and Review of the Literature. *J Foot Ankle Surg.* 2016 Sep-Oct;55(5):1057-62; (5) Mansur H, Lima T, Goncalves C, Castro I. Adult Tillaux Fracture in Association with Volkmann and Maisonneuve Fratures: A Case Report. *J Am Podiatr Med Assoc.* 2019 Nov;109(6):477-481; (6) Lurie B, Van Rysseberghe N, Pennock AT, Upasani VV. Functional Outcomes of Tillaux and Triplane Fractures with 2 to 5 Millimeters of Intra-Articular Gap. *J Bone Joint Surg Am.* 2020 Feb 19; (7) Fang SM, Sun QQ, Wang AG, Li CK. "All-Inside" Arthroscopic Treatment of Tillaux-Chaput Fractures: Clinical Experience and Outcomes Analysis. *J Foot Ankle Surg.* 2018 Jan - Feb;57(1):56-59. Epub 2017 Oct 13.

# Discusión:

Existen muy pocos casos reportados de fractura de Tillaux en el adulto, y casi ninguno de manera aislada (1). La mayoría, son tras accidentes de alta energía en el contexto de una fractura de pilón tibial compleja (2). Como en este caso, e incluso en los patrones simples se recomienda completar estudio con TAC (3), debiendo mantener siempre una alta sospecha diagnóstica.

Es imperativo diferenciarlas de las avulsiones del ligamento anteroinferior de la sindesmosis e identificar otras lesiones como fracturas de Maisonneuve o de Volkmann (4,5) que pueden requerir tratamiento. Como en nuestro caso, una reducción abierta y osteosíntesis con tornillos canulados (1,6) del fragmento desplazado, ha demostrado buenos resultados funcionales a largo plazo. Asimismo, el manejo artroscópico parece tener un papel relevante en conseguir dicha reducción (7).

# Conclusiones:

Debemos conocer y reconocer patrones de fractura de tobillo poco frecuentes, y siempre solicitar pruebas complementarias para realizar el tratamiento adecuado de las mismas. En el caso de las fracturas tipo Tillaux en el adulto, el TAC ha demostrado una alta sensibilidad y el tratamiento quirúrgico abierto un manejo con buenos resultados.

