

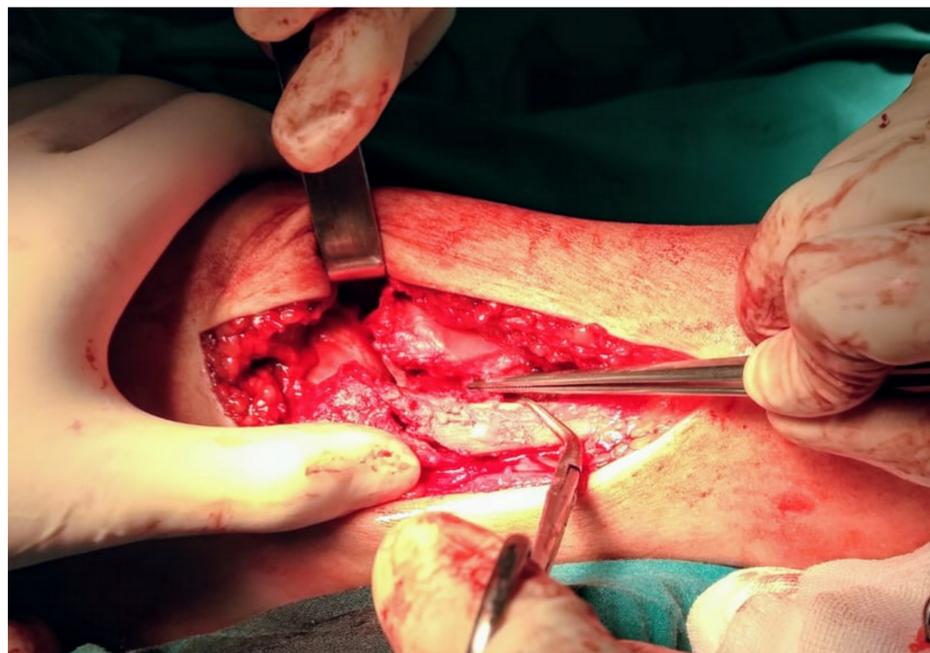
Caso atípico de fractura-luxación de tobillo irreductible. Fractura de Bosworth.

Martín Somoza, Francisco José. Martínez Cabezuelo, Jesús Amador. Ruiz Picazo, David. García Sánchez, Leticia. Cuenca Copete, Alejandro.

Introducción: Las causas más frecuentes de irreductibilidad en fracturas-luxaciones de tobillo pueden ser por la interposición de algún fragmento óseo o del tendón del tibial posterior. Menos frecuentemente, se ha descrito la posibilidad de la luxación posterior del fragmento proximal del peroné respecto al tubérculo tibial posterior



Material y Método: Se presenta una mujer de 34 años sin patología médica de interés con traumatismo en tobillo izquierdo. Tras un primer estudio radiológico, es diagnosticada de fractura-luxación de tobillo. En el servicio de urgencias se procede a realizar un intento de reducción cerrada. En la radiografía postreducción, se comprueba la irreductibilidad de la lesión y se decide realizar tratamiento quirúrgico urgente.



Resultados: Se practicó abordaje lateral sobre el peroné, localizando foco de fractura y se comprobó la rotura completa de la sindemosis así como la imposibilidad de la reducción con técnicas habituales. Con escopia se comprobó la posición retrotibial del fragmento proximal del peroné y tras su reducción, fue fijado con sistema tornillo-placa. En tibia se colocaron 2 tornillos canulados. Se colocó un tornillo transindesmal que se retiró a las 6 semanas. Actualmente la paciente se encuentra asintomática, con aceptable balance articular y sin limitación funcional en su vida diaria.

Conclusión: La fractura-luxación de Bosworth es una causa poco frecuente de irreductibilidad en este tipo de lesiones y que suele pasar desapercibida en muchas ocasiones. Según la literatura, no es aconsejable realizar un número elevado de intentos de reducción cerrada, ya que se relaciona con mayor número de complicaciones y con un peor resultado funcional.

Bibliography:

- [1] Schepers T, Hagnaars T, Den Hartog D. An irreducible ankle fracture dislocation: the Bosworth injury. *J Foot Ankle Surg* 2012;51(July–August (4)):501–3.
- [2] ErmisMN, YagmurluMF, KilincAS, KarakasES. Irreducible fracture dislocation of the ankle caused by tibialis posterior tendon interposition. *J Foot Ankle Surg* 2010;49(March–April (2)):166–71.
- [3] Pankovich AM. Fracture-dislocation of the ankle: trapping of the posteromedial ankle tendons and neurovascular bundle in the tibiofibular interosseous space: a case report. *J Trauma* 1976;16(November (11)):927–9.
- [4] LeeBJ, LeeSR, KimST, ParkWS, KimTH, ParkKH. Irreducible fracture-dislocation of the ankle caused by an entrapped medial malleolus at the syndesmosis. *J Orthop Trauma* 2008;22(March (3)):209–12.