



# Artrodesis Tibio-Talar con Placa

## Solución a complicación de fractura-luxación abierta de tobillo



Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín  
A. Suárez, G. Jiménez, R. De Luis, R. Jiménez, A. Álvarez, I. Beirutti.

### INTRODUCCIÓN

Las fracturas-luxaciones de tobillo abiertas (FLTA) se asocian a un gran número de complicaciones, sobre todo en pacientes diabéticos y nefrópatas. Siendo sus principales complicaciones las lesiones de partes blandas, exposición del material empleado, la infección o la pseudoartrosis.

### OBJETIVOS

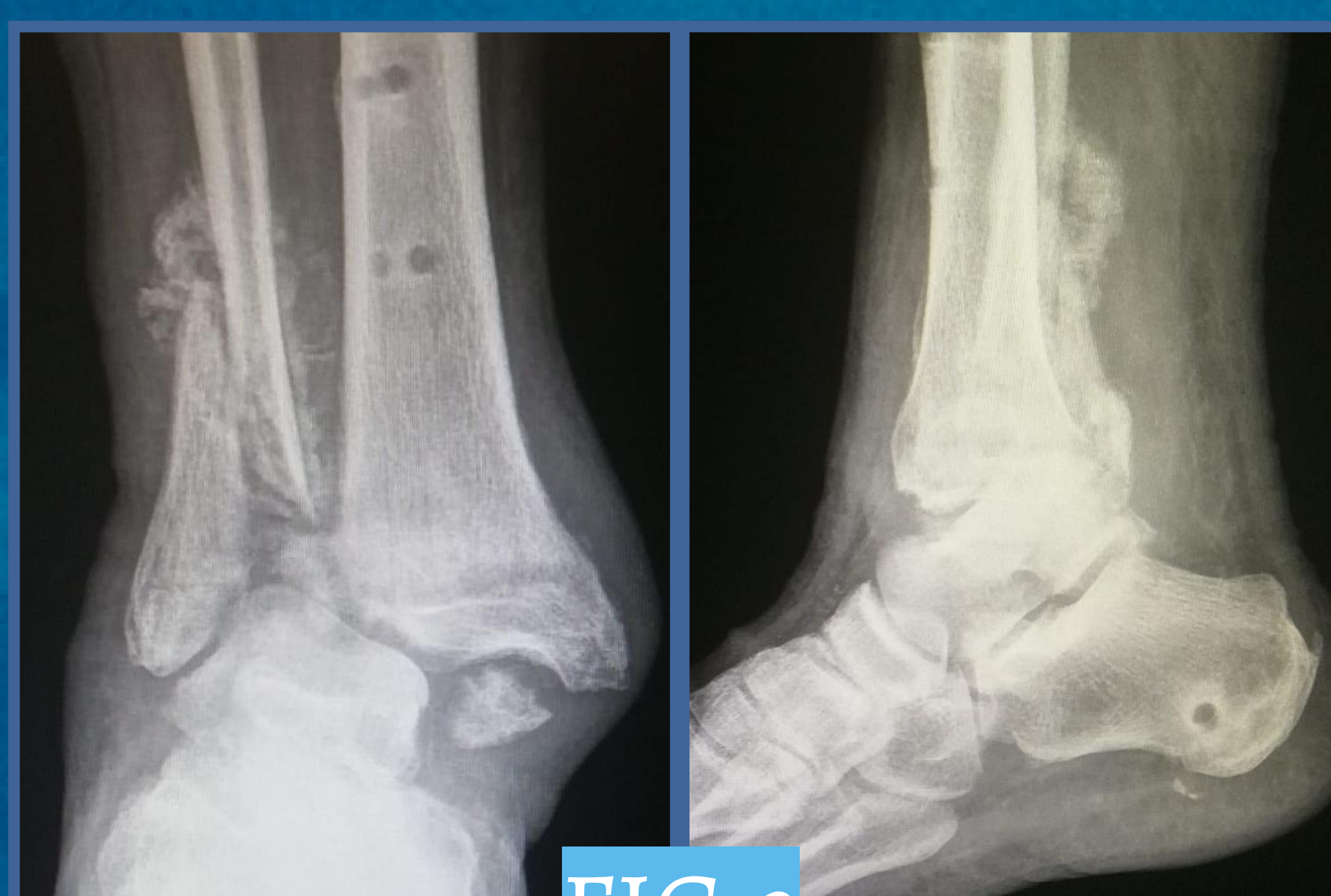
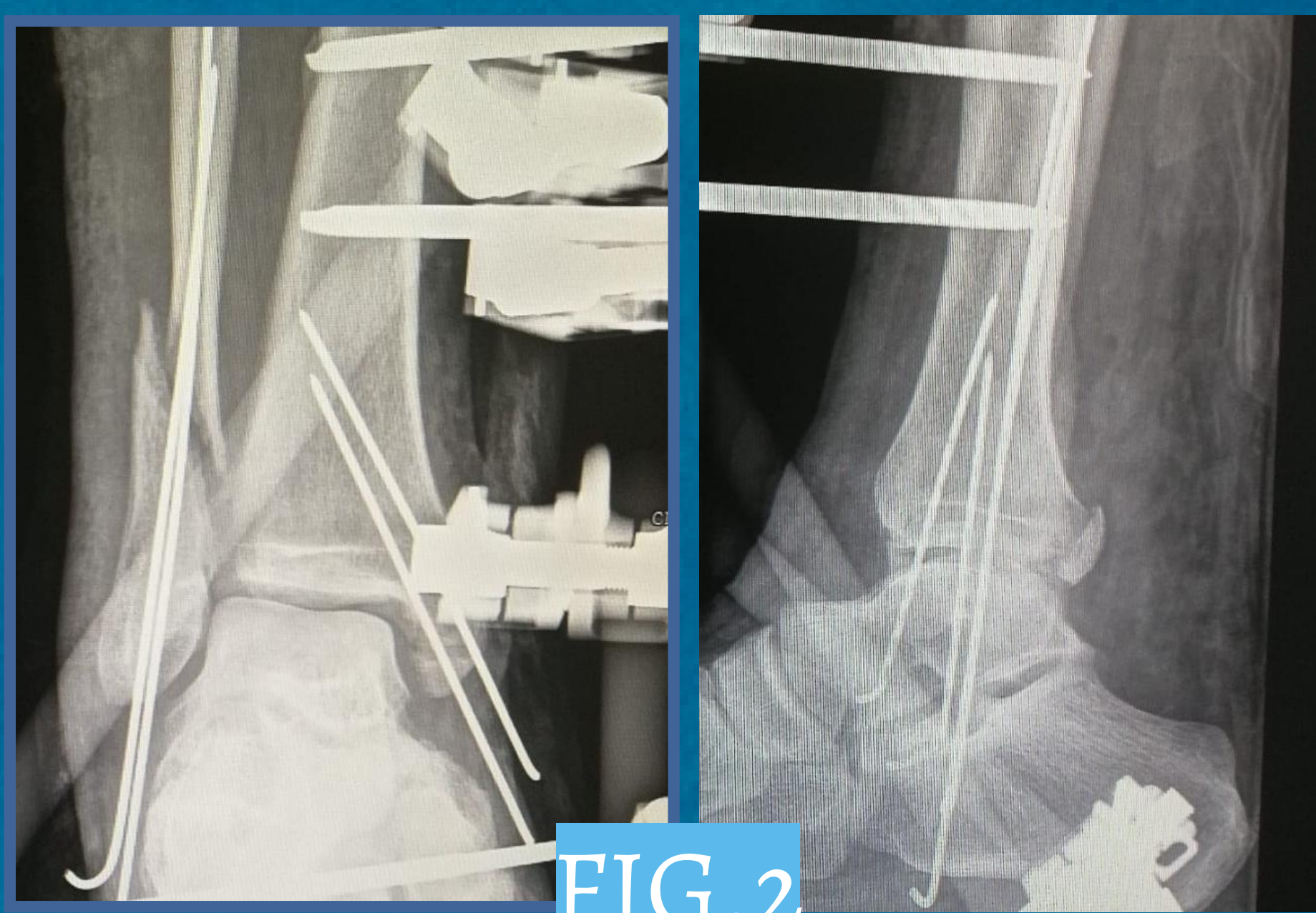
Describir tratamiento definitivo planteado mediante artrodesis Tibio Talar, ante Luxación Irreductible de tobillo tras FLTA tratada mediante Fijador Externo (FE) asociada a síntesis mínima.

### MATERIAL Y METODOLOGÍA



Varón de 61 años, DM2, IRC III y arteriopatía periférica por la que sufrió amputación transmetatarsiana en pie izquierdo.

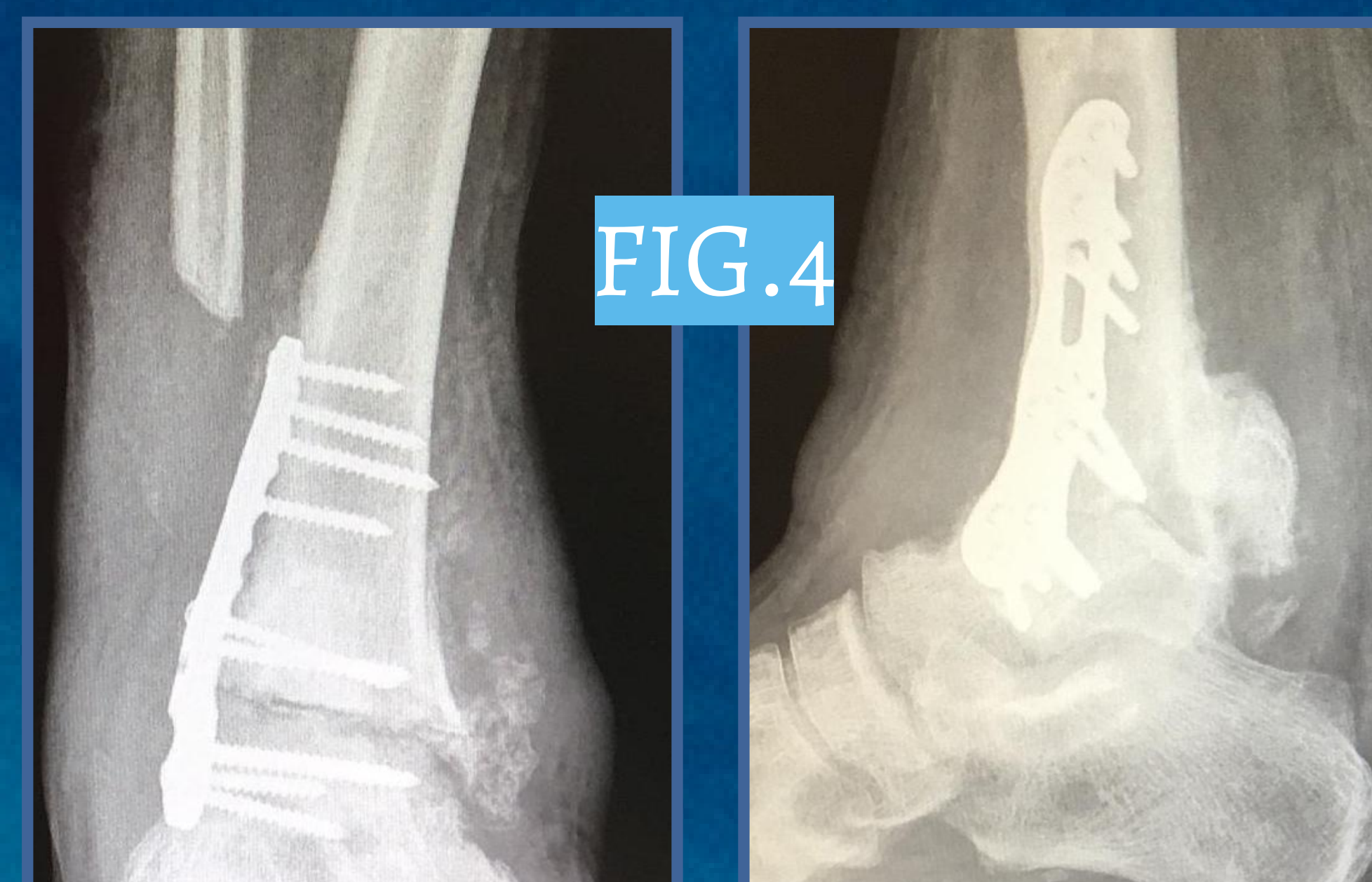
FLTA Gustilo 3A (FIG.1), se realiza lavado, desbridamiento, antibioterapia y osteosíntesis mínima con agujas, asociando fijación externa con 3 Pines (Tibia-Tibia-Transcalcáneo)(FIG.2).



Artrodesis Tibio-Talar lateral con placa, utilizando el peroné distal como injerto óseo autólogo.

### RESULTADOS

3 meses: Consolidación artrodesis. Adecuada tolerancia sin dolor (FIG.4-5).



16 meses: Sin nuevas complicaciones. Paciente satisfecho. Funcionalidad que le permite AVDs.

### CONCLUSIONES

Las FLTA tienen una alta tasa de complicaciones que se ve aumentada en paciente pluripatológico, los retardos de consolidación suelen aparecer con frecuencia, sobre todo en aquellos casos en los que no se realiza una reducción óptima y en los que se mantiene el FE como tratamiento definitivo. Ante este tipo de complicaciones y en pacientes con una baja funcionalidad hay que considerar bajo el arsenal quirúrgico la artrodesis de la articulación como solución definitiva.

### BIBLIOGRAFÍA

- 1.- Vaudreuil, N. J., Fourman, M. S., & Wukich, D. K. (2017). Limb Salvage After Failed Initial Operative Management of Bimalleolar Ankle Fractures in Diabetic Neuropathy. *Foot & ankle international*, 38(3), 248–254. <https://doi.org/10.1177/1071100716676063>
- 2.- Crespo, A. M., Rautenberg, A. F., Siev, N., Saadeh, P., & Egol, K. A. (2015). Fibulectomy, tibial shortening, and ankle arthrodesis as an alternative treatment of nonhealing wounds following open ankle fracture in compromised elderly adults. *Foot & ankle international*, 36(1), 103–107. <https://doi.org/10.1177/1071100714550653>
- 3.- Koval, K. J., Zhou, W., Sparks, M. J., Cantu, R. V., Hecht, P., & Lurie, J. (2007). Complications after ankle fracture in elderly patients. *Foot & ankle international*, 28(12), 1249–1255. <https://doi.org/10.3113/FAI.2007.1249>

