

Fractura de Bosworth. A propósito de un caso

Jone Lapuente Ocamica, Daniel Escobar Sánchez, Leire Arana Ripalta, Sergio García de la Loma, Andrea Macicior Arostegi

Objetivo

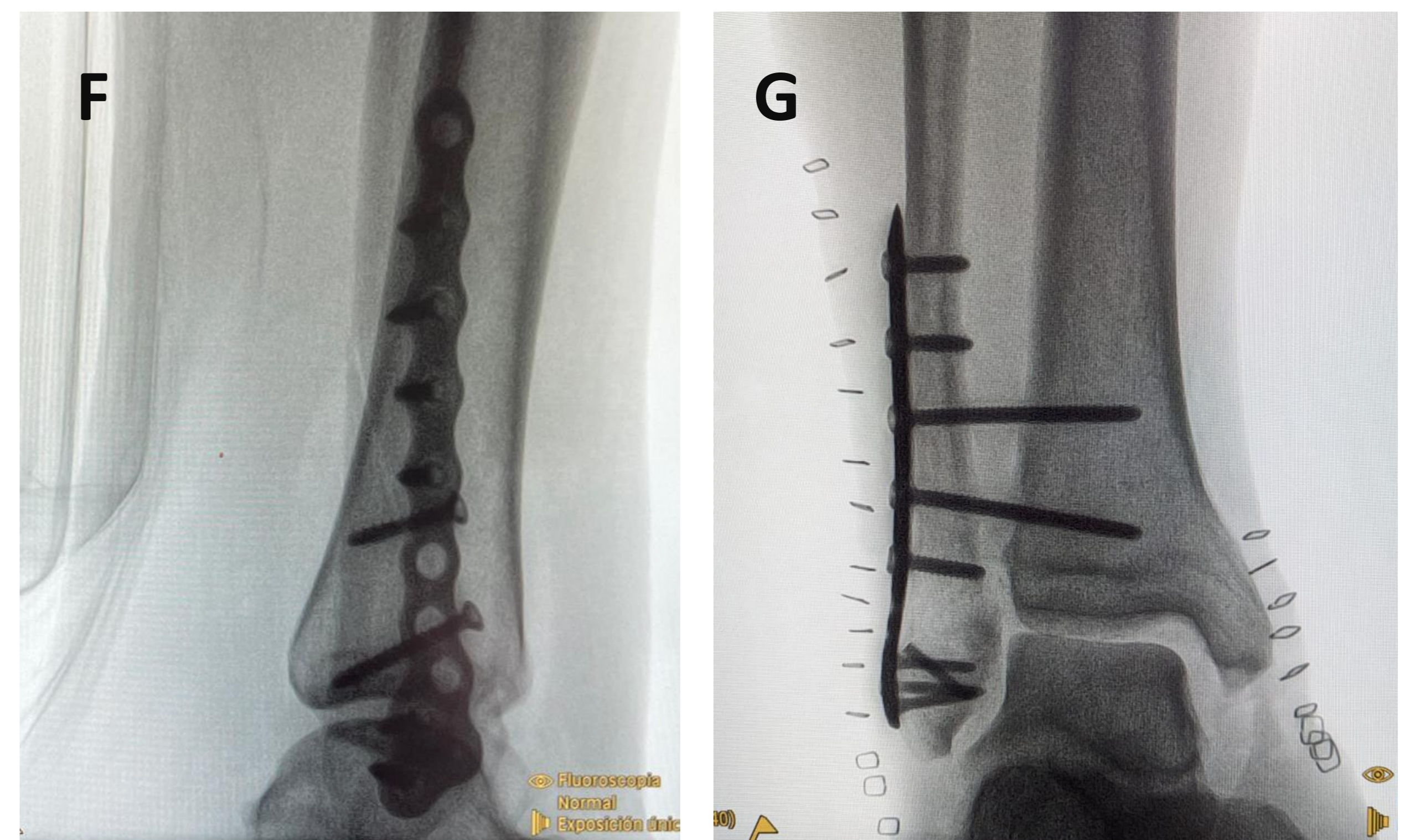
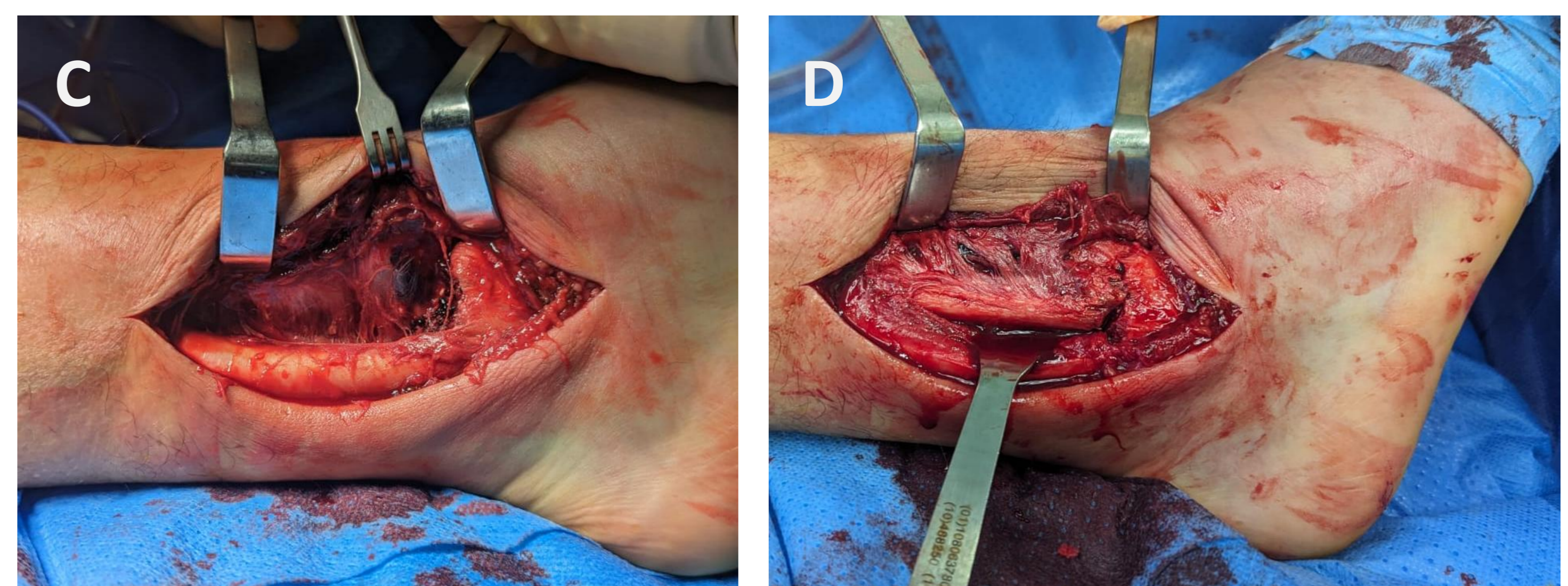
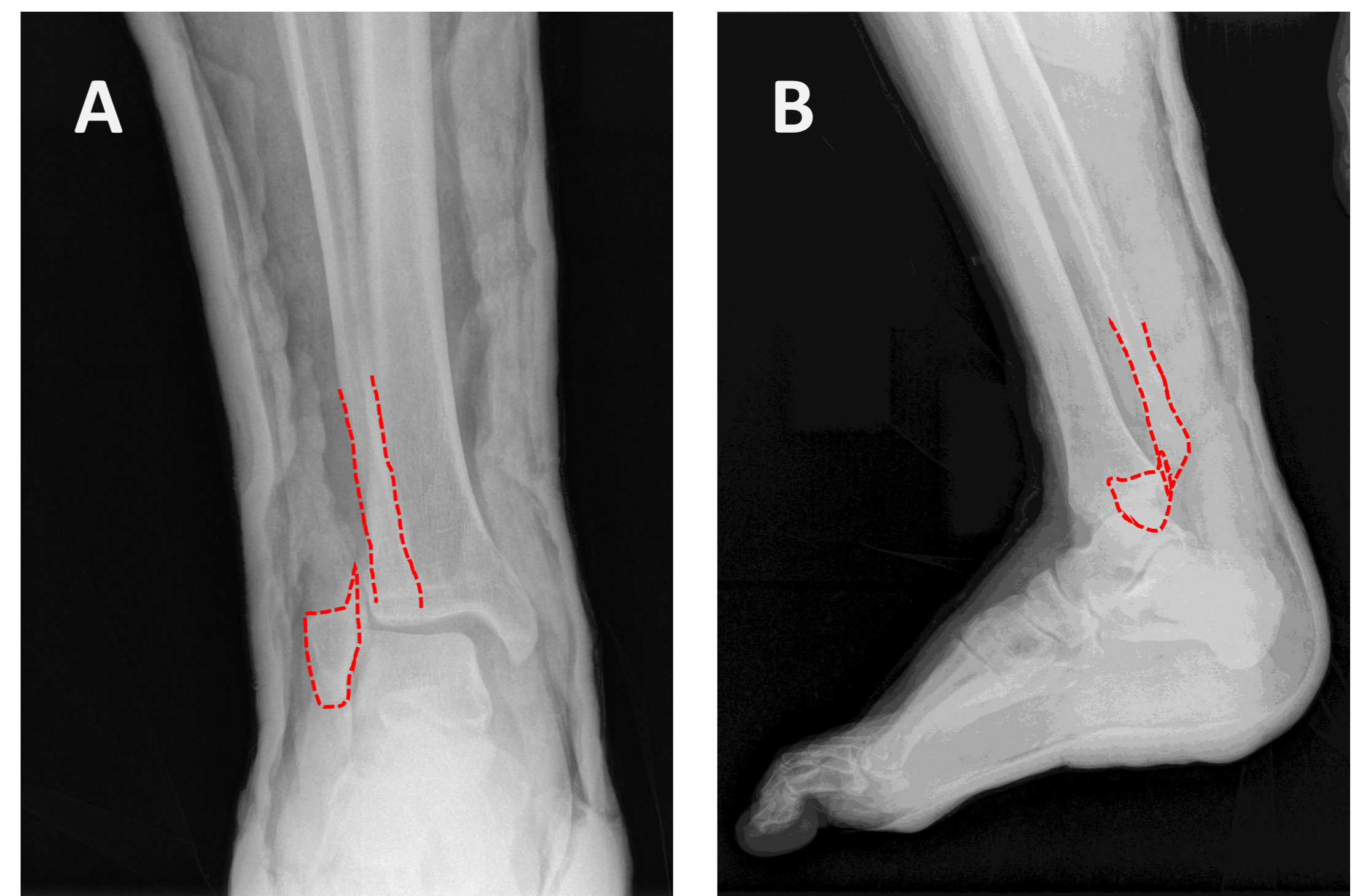
La fractura de Bosworth es una fractura-luxación rara descrita por primera vez en 1947 como una fractura luxación de tobillo en la que el fragmento proximal del peroné se encuentra posterior a la tibia. Es la suma de una torsión externa de la pierna que, a través de los ligamentos colaterales laterales, arrastra el peroné a la cara posterior de la tibia y subluxación posterior del astrágalo que acaba fracturando el peroné. Su reducción cerrada suele ser dificultosa y no exenta de complicaciones teniendo que proceder a una reducción abierta en la mayoría de ocasiones. El objetivo de este trabajo es presentar el manejo que se realizó de esta fractura en nuestro hospital..

Material y método

Varón de 53 años con deformidad en tobillo derecho tras caída con torsión desde su propia altura. En la radiografía simple se apreciaba una fractura –luxación de tobillo AO44B2.1 con superposición de tibia y peroné (A y B). Tras varios intentos de reducción infructuosos, se decidió realizar una revisión quirúrgica donde se objetivó, a través de un abordaje lateral, que el peroné se encontraba encastrado en la cara posterior de la tibia distal (C). Una vez reducido el peroné (D) se solidarizó con una placa lateral y se comprobó la estabilidad de la sindesmosis que tuvo que ser fijada con dos tornillos tricorticales. También, se reparó el ligamento deltoideo y la capsula anterior a través de un abordaje medial. Fue inmovilizado con férula de yeso durante 4 semanas y posteriormente se permitió la carga parcial y más tarde la carga completa. Se retiraron los tornillos de sindesmosis a las 8 semanas.

Resultado

Tras la intervención la osteosíntesis quedó estable permitiendo la consolidación de la fractura y la optima recuperación funcional del paciente.



Imágenes A y B: radiografías AP y L de tobillo tras intento de reducción cerrada donde se dibuja la localización posterior del peroné. Imágenes C y D: fotografías previa y posterior a la reducción del peroné. Imágenes F y G: imágenes escópicas tomadas al final de la intervención quirúrgica.

Conclusiones

Las fracturas de Bosworth son fracturas de tobillo raras pero difíciles de abordar y que presentan un riesgo aumentado de complicaciones. Los intentos múltiples de reducción cerrada aumentan el riesgo de dañar el paquete vaculonervioso posterior del tobillo por lo que si resulta dificultosa se recomienda una visualización directa de la fractura.