

OSTEOSÍNTESIS CON PLACA Y ALOINJERTO EN FRACTURA PERIPROTÉSICA DE HÚMERO: UN ENFOQUE EFICAZ

Muñoz Ruiz, M.C ; Piedra Rodrigo, F; Arrieta Martínez, C.J
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Complejo Universitario Torrecárdenas Almería



INTRODUCCIÓN

En los últimos años, la indicación de **artroplastia de hombro** ha **aumentado** exponencialmente, lo que ha llevado a un **incremento** en la incidencia de las **fracturas periprotésicas**. Sin embargo, estas fracturas siguen siendo poco frecuentes y su manejo continúa representando un desafío.

OBJETIVO

Presentar el manejo quirúrgico de una paciente de 88 años con **fractura periprotésica de húmero izquierdo**, tratada con **osteosíntesis y aloinjerto de tibia**.

MATERIAL Y MÉTODOS

Paciente con **hemiartroplastia previa** (2008), sufrió **fractura periprotésica tipo B** tras caída.

Abordaje posterior.

Reducción abierta con fijación mediante **placa periprotésica** y refuerzo con **aloinjerto de tibia** para mejorar la estabilidad.

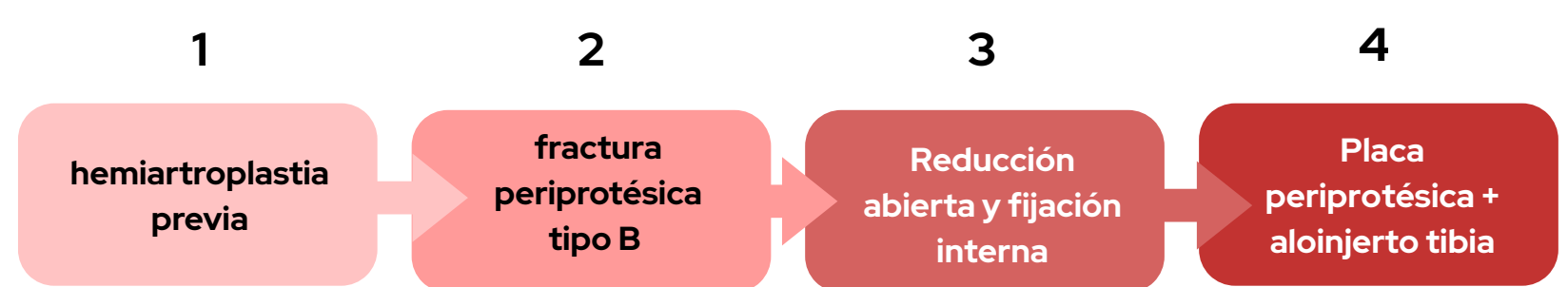


Figura 1. Fractura periprotésica B Wright and Cofield

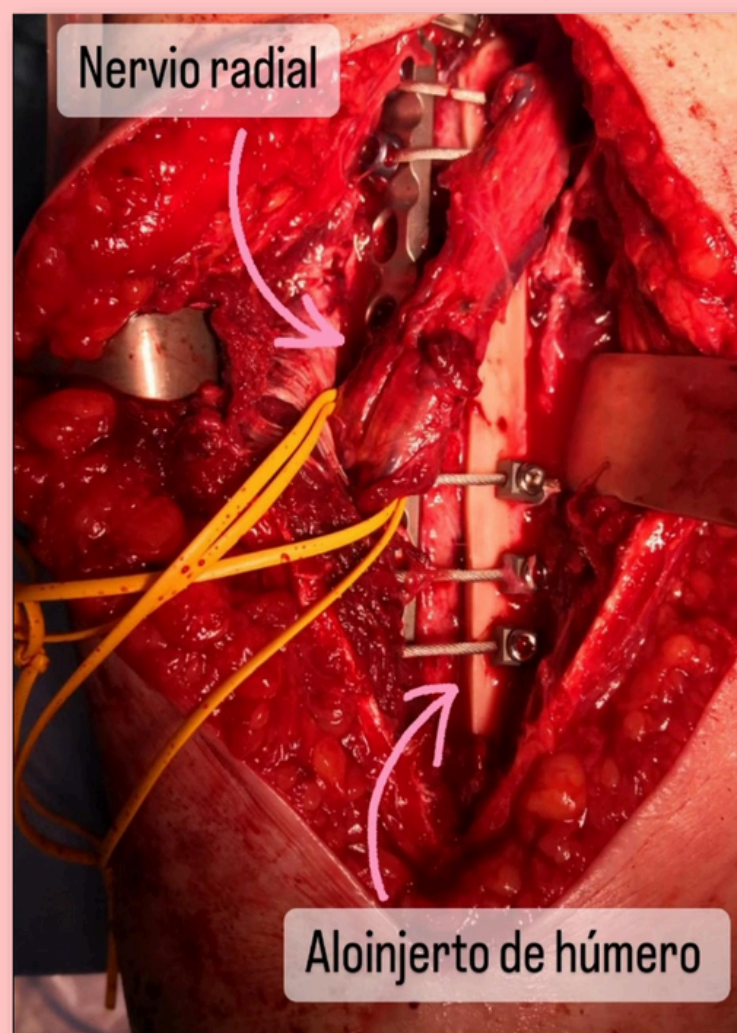


Figura 2. Intraoperatorio, referencia N. Radial y strut tibial



Figura 3. 3 meses postoperatorio

RESULTADOS

- Recuperación **sin complicaciones**.
- Al **mes**, **asintomática** y sin necesidad de analgésicos.
- A los **tres meses**, movilidad funcional adecuada sin limitaciones.

CONCLUSIÓN

- El tratamiento de **fracturas periprotésicas de húmero** depende de factores como la **calidad ósea** y las **necesidades** del paciente.
- La **osteosíntesis con placa**, reforzada con **aloinjerto** en casos de déficit óseo, puede lograr excelentes resultados funcionales.

BIBLIOGRAFÍA

- Novi M, Porcellini G, Donà A, Tarallo L, Micheloni G, Giorgini A, et al. A Long-Term Follow-Up of Post-Operative Periprosthetic Humeral Fracture in Shoulder Arthroplasty. *GeriatrOrthopSurgRehabil.* 2021;12:1-9
- Wagner ER, Houdek MT, Elhassan BT, Sanchez-Sotelo J, Cofield RH, Sperling JW. What Are Risk Factors for Intraoperative Humerus Fractures During Revision Reverse Shoulder Arthroplasty and Do They Influence Outcomes? *Clin OrthopRelat Res.* 2015;473(10):3228-34.
- García-Fernández C, Lópiz-Morales Y, Rodríguez A, López-Durán L, Marco Martínez F. Periprosthetic humeral fractures associated with reverse total shoulder arthroplasty: incidence and management. *IntOrthop.* 2015.
- Sanchez-Sotelo J, Athwal GS. Periprosthetic Postoperative Humeral Fractures After Shoulder Arthroplasty. *J Am Acad OrthopSurg.* 2022;30(19):e1227-39.