

# Reparación intraoperatoria de fractura periprotésica de trapecio en artroplastia trapeciometacarpiana

Muñoz Mendoza B\*, Martínez Trinidad MD, Salmerón Martín V, Díaz Martínez FJ, Avellaneda Guirao J  
Hospital Universitario Rafael Méndez (Lorca). \*Contacto: belenmmendo@gmail.com



## OBJETIVO

La artroplastia con prótesis trapeciometacarpiana (TMC) es una alternativa quirúrgica efectiva en casos avanzados de rizartrrosis. Su implantación no está exenta de complicaciones, como las fracturas periprotésicas, que requieren soluciones intraoperatorias para garantizar la estabilidad del implante y evitar el fracaso de la cirugía.

## MATERIALES Y MÉTODOS

**Caso clínico.** Paciente de 61 años que acude a consulta por dolor y crepitación en la mano derecha, con Test de Grind positivo. La radiografía evidencia rizartrrosis grado III de Eaton, indicándose prótesis TMC.

Durante la intervención se realizó apertura de la primera corredera dorsal e implantación de artroplastia trapeciometacarpiana. En la impactación del cotilo en el trapecio, se produjo una fractura periprotésica, la cual se resolvió mediante fijación con grapa (**Figura 1**). Comprobación posterior de estabilidad. Inmovilización con férula.



Figura 1



Figura 2

## RESULTADOS

En el control postoperatorio al mes, la evolución clínica y radiográfica fue satisfactoria (**Figura 2**), permitiendo la retirada de la férula e inicio de rehabilitación con ortesis. A los tres meses, la paciente presentó una evolución favorable, sin complicaciones y con mejoría funcional.

## CONCLUSIÓN

Las complicaciones intraoperatorias inesperadas, como las fracturas periprotésicas, representan un desafío quirúrgico que requiere adaptabilidad y destreza para su resolución inmediata. La capacidad del cirujano para tomar decisiones rápidas y emplear estrategias alternativas, como el uso de una grapa para fijación interna en este caso, es fundamental para garantizar la estabilidad del implante y evitar la revisión protésica.

## BIBLIOGRAFÍA

- Hernández-Cortés P, Pajares-López M, Robles-Molina MJ, Gómez-Sánchez R, Toledo-Romero MA, de Torres-Urrea J. Two-year outcomes of Elektra prosthesis for trapeziometacarpal osteoarthritis: A longitudinal cohort study. *J Hand Surg Eur Vol.* 2012;37(5):443-50.
- Frey PE, Roche O, Dap F, Dap F, Dautel G. Mid- and long-term clinical results of the Elektra and dual mobility Moovis prosthesis in trapeziometacarpal joint arthroplasty. *BMC Musculoskelet Disord.* 2024;25:57.
- Correia G, Ribeiro E, Correia R, Ribau M, Varanda P, Ribeiro J, et al. Trapeziometacarpal joint arthroplasty: Medium-term clinical outcomes and survival. *Cureus.* 2024;16(7):e67891.