

# Megaprotesis tumoral como tratamiento de una pseudoartrosis tras fractura periprotésica de rodilla.

Alejandro Castillo Sáez, Ana Ortega Columbrans, Domingo Maestre Cano, Eduardo Gómez Gil, Alejandro Corredor Belmar  
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, 2021.

**Objetivos:** Se pretende realizar una revisión bibliográfica sobre el manejo de la pseudoartrosis tras fracturas periprotésicas de rodilla con recambio por una megaprótesis tumoral a propósito de un caso clínico de una mujer de 87 años con una prótesis total de rodilla desde hace 12 años que sufre una fractura periprotésica supracondilea femoral tratada con reducción abierta y fijación con placa lateral anatómica de estabilidad angular por técnica MIPO. Al año presenta una rotura de la placa. En quirófano se evidencia una pseudoartrosis atrófica y aflojamiento de los componentes de la prótesis. Se procede al recambio por una megaprótesis tumoral.



*Izq.: Pseudoartrosis de fractura femoral periprotésica de rodilla tratada con placa.*

*Der.: Megaprótesis tumoral*

**Material y metodología:** Se realiza una revisión bibliográfica en PubMed sobre el manejo de la pseudoartrosis tras fracturas periprotésicas de rodilla mediante el recambio por una megaprótesis tumoral. Se utilizan los términos Mesh “pseudarthrosis” y “knee arthroplasty”, y los términos “periprothetic knee fracture” y “nonunion”. Se revisaron un total de 6 artículos.

**Resultados:** Las fracturas periprotésicas de rodilla suponen un gran reto para el traumatólogo, debido a su complejidad y a la controversia en cuanto a su tratamiento. La pseudoartrosis tras una fractura periprotésica de rodilla es una complicación poco frecuente. Este proceso puede conllevar una discapacidad y dolor en los pacientes, así como necesidad de una intervención quirúrgica. Esta cirugía puede consistir en la osteosíntesis con placas de compresión con injerto óseo y retención de primarios componentes, a colocación de un sistema de fijación externa o el recambio por una megaprótesis. La megaprótesis de rodilla diseñada inicialmente para el rescate del miembro en patología tumoral, constituye una alternativa para el tratamiento quirúrgico de esta entidad patológica en el anciano osteoporótico con mala vascularización y en caso de afectación asociada de los componentes de la prótesis, como por ejemplo aflojamiento de la misma.

**Conclusiones:** La pseudoartrosis tras una fractura periprotésica de rodilla constituye un gran reto y su manejo no está exento de controversia. La megaprótesis tumoral es una alternativa en anciano osteoporótico y en casos de aflojamiento asociado.