

# ARTRODESIS DE RODILLA COMO RESCATE TRAS FRACASO DE ARTROPLASTIA DE REVISIÓN: UNA TÉCNICA NO EXENTA DE COMPLICACIONES

Sergio González Gallego, José Manuel Perales Ruiz, Tamara Fernández Ardura, Leticia Mendieta Díaz, José María García Pesquera.  
Hospital Universitario de Burgos (HUBU).

## INTRODUCCIÓN

La artrodesis de rodilla es la técnica de rescate de elección en pacientes con fracaso de artroplastias previas no candidatos a la reconstrucción articular. Se han descrito numerosas técnicas para conseguir dicho cometido, desde placas y clavos, hasta fijadores externos. Es una intervención poco frecuente y demandante técnicamente.

## OBJETIVOS

Presentar el caso y las complicaciones derivadas de una artrodesis de rodilla como cirugía de salvamento en un paciente de 77 años tras múltiples fracasos de artroplastias previas.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Paciente de 77 años derivado a la unidad de ortopedia de nuestro hospital por dolor e impotencia funcional en rodilla izquierda. En sus antecedentes, consta de fallo de cirugía de revisión previa. Operado en otro centro de prótesis de rodilla izquierda que requirió de recambio en dos tiempos por infección, con desarrollo de incompetencia del aparato extensor posterior. En las radiografías se objetiva falta de stock óseo, con movilización de espaciador cementado implantado.



Imágenes 1 y 2: radiografías anteroposterior y lateral de rodilla izquierda.

Movilización del espaciador cementado con déficit importante en la reserva ósea a nivel de ambos cóndilos femorales y de la tibia proximal.



Imagen 3: telemetría de control con implante normoposicionado.

## RESULTADOS

Mediante abordaje para-rotuliano previo, se procede a extracción del espaciador previo e implantación de clavo modular de artrodesis. Inicialmente cursa con buena evolución postoperatoria, pero en controles radiológicos sucesivos se objetiva rotura del collarete del componente tibial modular, requiriendo de cirugía de revisión y recambio de este, objetivando durante el procedimiento abundante metalosis local. Como complicación intraoperatoria, mencionar la fuga de cemento durante la implantación del componente tibial de revisión, debido a la mala calidad ósea. El post-operatorio tras esta última cirugía cursó sin complicaciones mayores, siendo dado de alta al quinto día. Tras satisfactorias revisiones post-operatorias, el paciente realiza vida normal dentro de sus posibilidades.



Imagen 4: movilización del componente tibial con salida del tornillo de anclaje.



Imagen 5: abordaje para-rotuliano previo. Metalosis local importante con rotura del collarete tibial.



Imagen 6: radiografía de control. Fuga de cemento distal al vástago tibial.

## CONCLUSIÓN

La artrodesis de rodilla es el procedimiento de rescate de elección tras el fracaso de la artroplastia. Existen varios procedimientos para su realización, sin un claro consenso en la literatura sobre la superioridad de una técnica frente a otra.

Tanto la cirugía primaria como la de revisión, es un procedimiento complejo y exigente, no exento de complicaciones tanto intra-operatorias como post-operatorias.

### Conflictos de interés

Los autores declaran no tener conflictos de interés.