

# USO DE MEGAPRÓTESIS COMO TRATAMIENTO EN FRACTURAS PERIPROTÉSICAS DE RODILLA

Rubio Martínez, M., Montañés Areste, D., Casero Rodríguez, F.A., Ardelean Ardelean, L., Hernando Escudero, MJ.

Hospital Universitario de Cáceres. Cirugía Ortopédica y Traumatología

## INTRODUCCIÓN

Varios escenarios clínicos pueden estar asociados con una pérdida ósea masiva, tales como traumatismos severos con osteosíntesis fallida múltiple, fracturas periprotésicas, revisión de artroplastia con o sin infección y la resección de grandes tumores. Una opción alternativa a la artroplastia, osteosíntesis con autoinjerto o aloinjerto es el uso de megaprótesis como tratamiento de estos defectos óseos. Este tipo de implante permite el reemplazo tanto articular como del hueso largo adyacente, permitiendo un programa de rehabilitación más corto en comparación con otras estrategias reconstructivas.

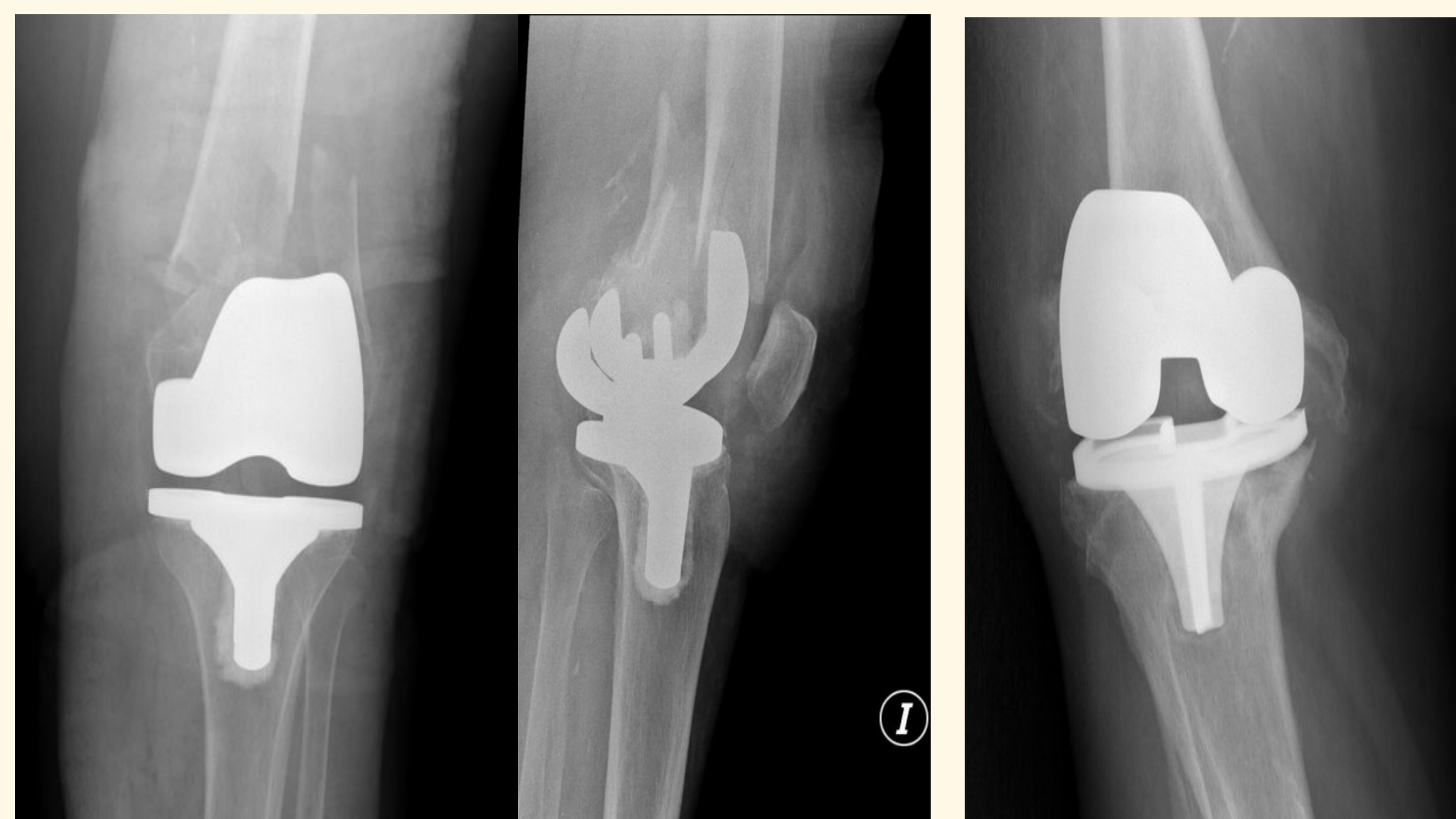
## MATERIAL Y MÉTODOS

### CASO CLÍNICO 1

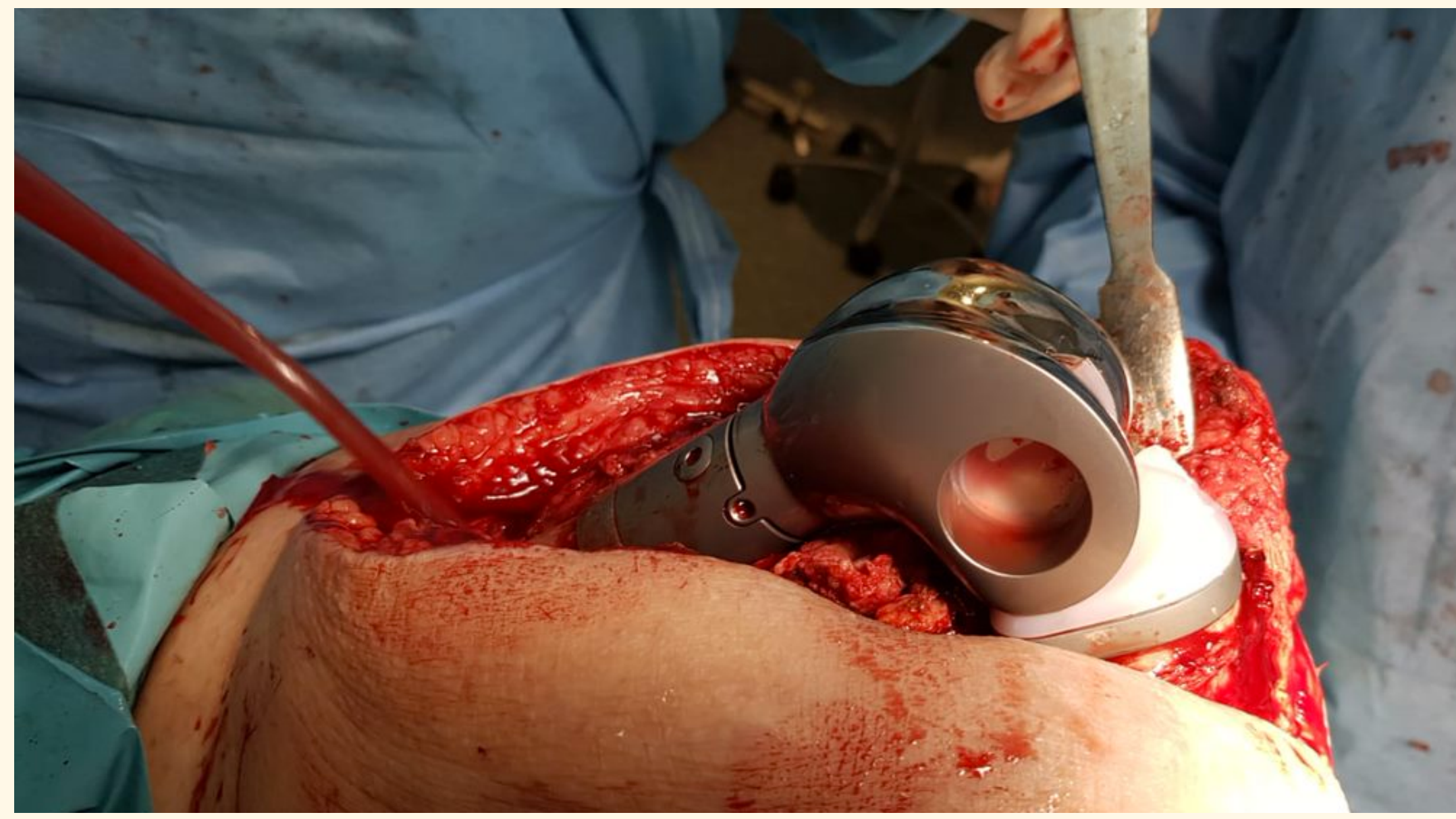
Mujer de 88 años intervenida hace 9 años que PTR izquierda, tras caída presenta fractura periprotésica supracondílea de fémur izquierdo.

### CASO CLÍNICO 2

Mujer de 85 años intervenida de PTR derecha hace 13 años que presenta aflojamiento protésico asociado a fractura de epífisis distal femoral.



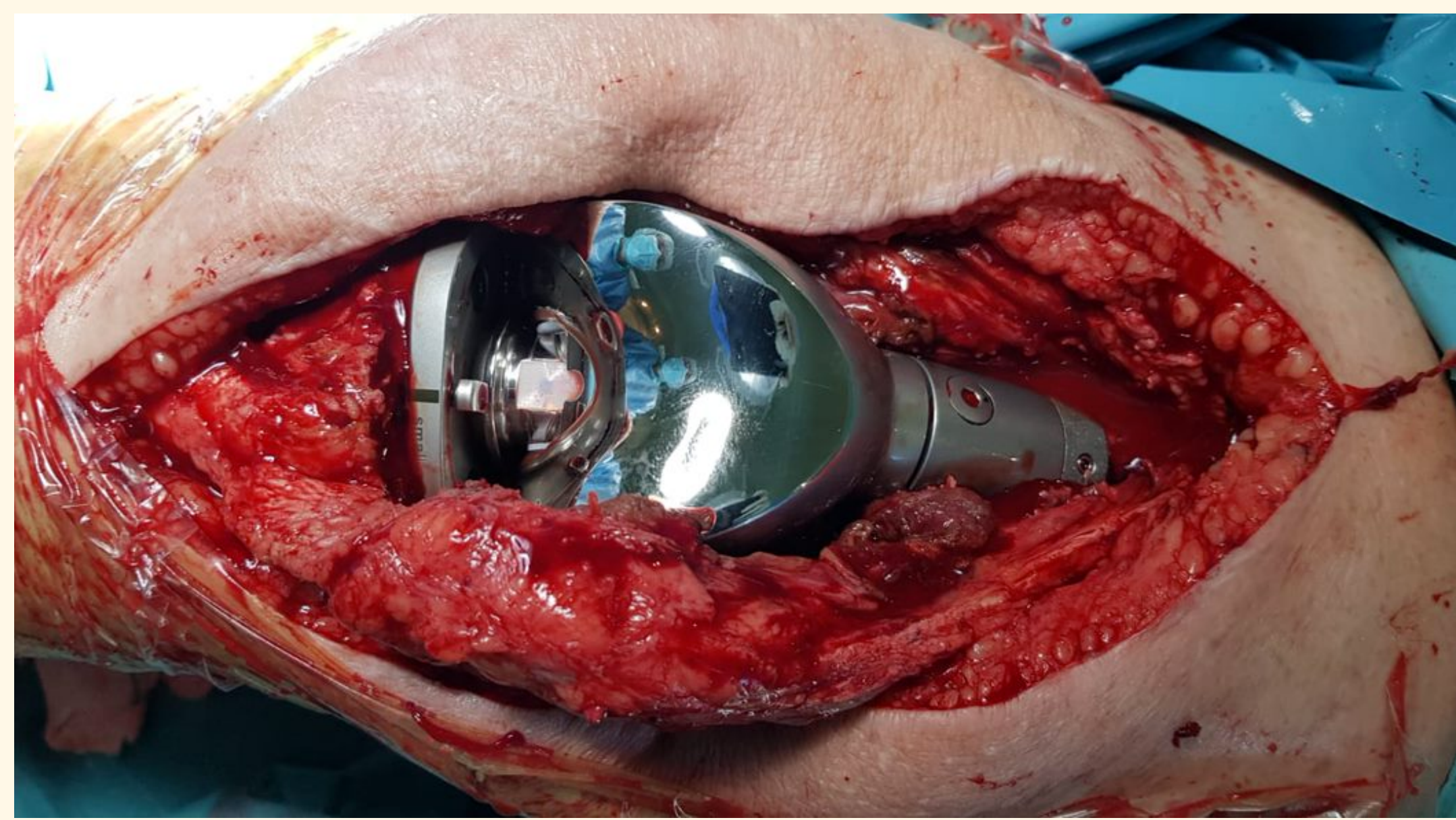
En ambos casos, tras la realización de Rx y TAC, se decide intervención quirúrgica, consistiendo ésta en la retirada de PTR e implantación de megaprótesis de rodilla.



## RESULTADOS

Ambas pacientes, comienzan con deambulación asistida con andador a los 2 días tras la cirugía, sin complicaciones postoperatorias.

En seguimiento en consultas, ambas se encuentran sin dolor, deambulando sin la necesidad de andador y consiguiendo un rango de movilidad de 0-100 en el primer mes tras la intervención.



## CONCLUSIÓN

El uso de megaprótesis es una opción a tener en cuenta en aquellos casos en los que el stock óseo en el sitio de la fractura está tan gravemente comprometido que las técnicas habituales tradicionales de osteosíntesis o artroplastia de revisión no proporcionarían un implante estable y duradero para permitir la movilización temprana.