

ARTROPLASTIA COMO ALTERNATIVA DE TRATAMIENTO DE FRACTURAS ARTICULARES EN LA RODILLA EN PACIENTES AÑOSOS.

Casado Castillo A, Martínez Martín J, Sebastián Pérez V, Bebea Zamorano F, Wert Martín C.

Las fracturas de fémur distal y tibia proximal suponen un reto quirúrgico incluso en pacientes jóvenes; si añadimos las comorbilidades y la mala calidad ósea que caracterizan a los pacientes añosos, los resultados obtenidos al sintetizar estas fracturas en dicha población pueden ser subóptimos.

MATERIAL Y MÉTODOS

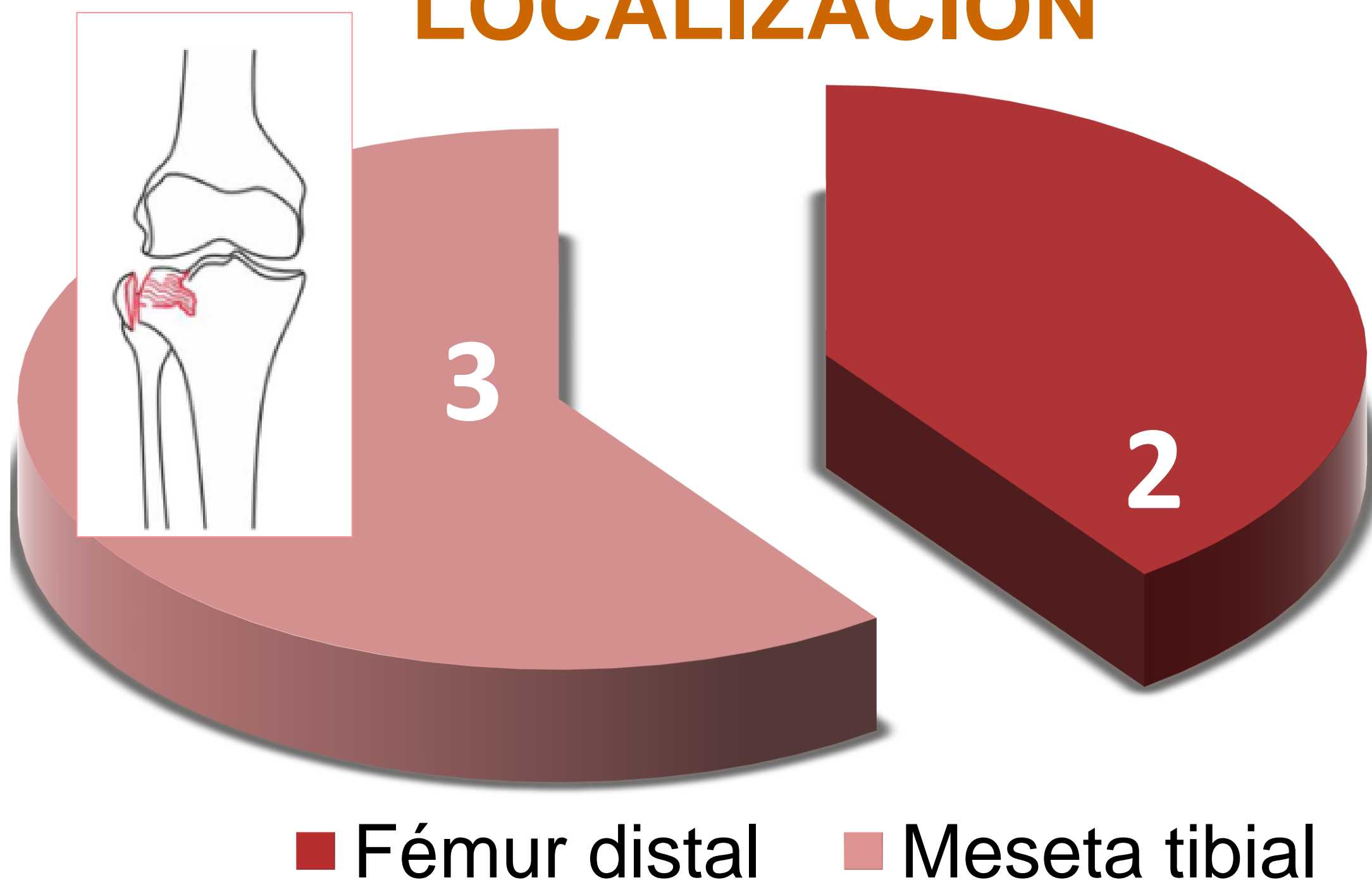
Se trata de un estudio retrospectivo de revisión de **5 casos** de **fracturas alrededor de la rodilla** en hueso nativo tratadas mediante artroplastia primaria de rodilla, en el Hospital Fundación de Alcorcón desde 1999 hasta 2023. La totalidad de los pacientes presentaban cambios artrósicos en la rodilla, con un buen balance articular y eran completamente independientes para las ABVD.

60% Mujeres

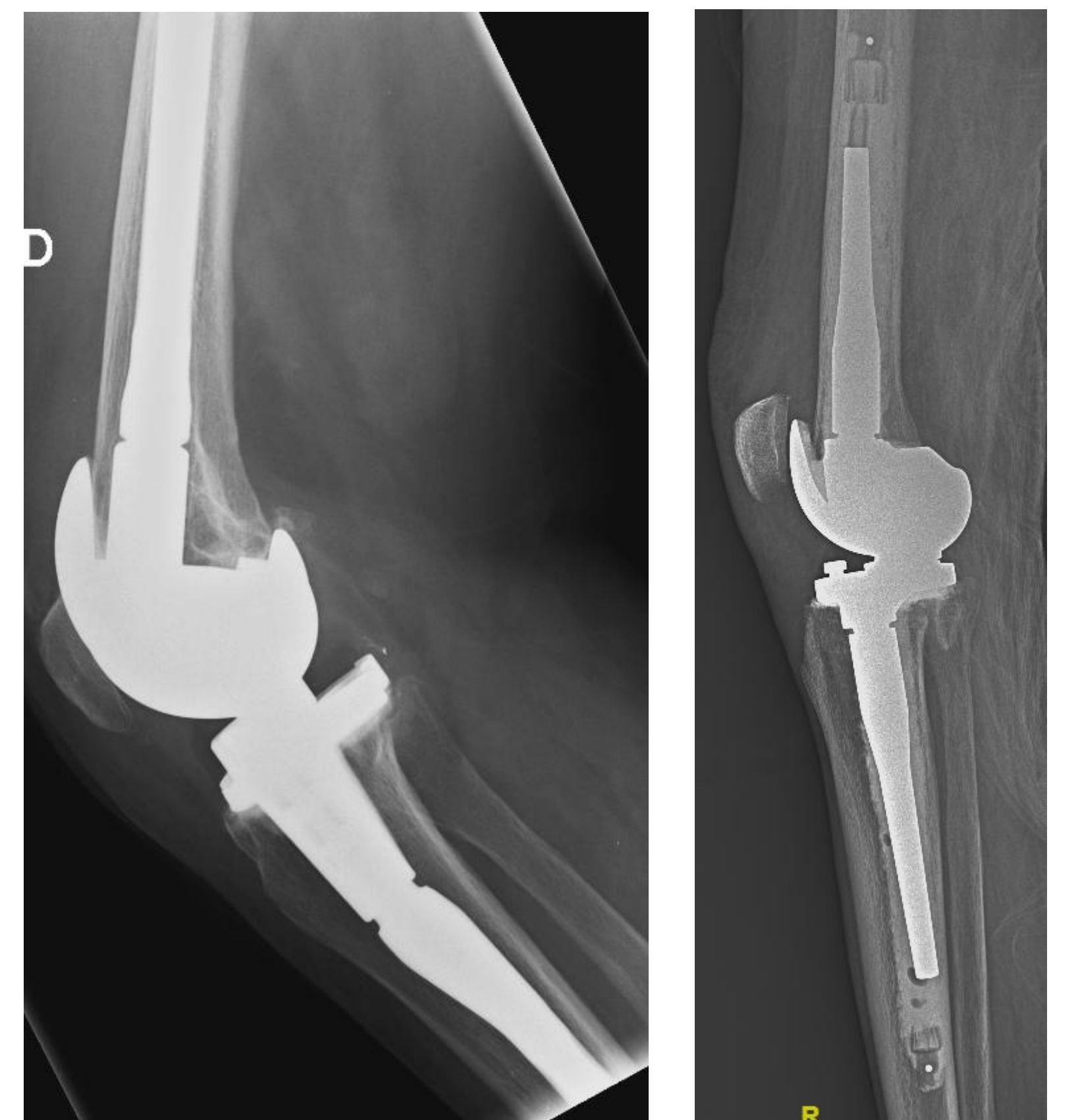
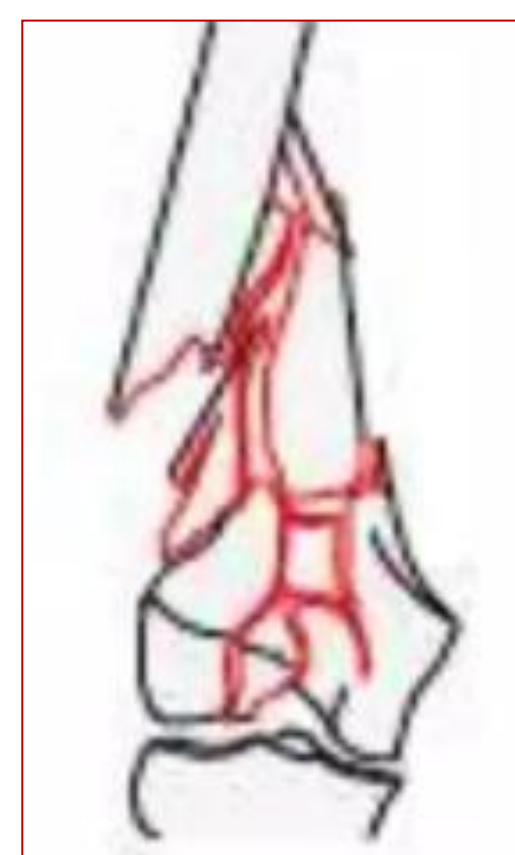
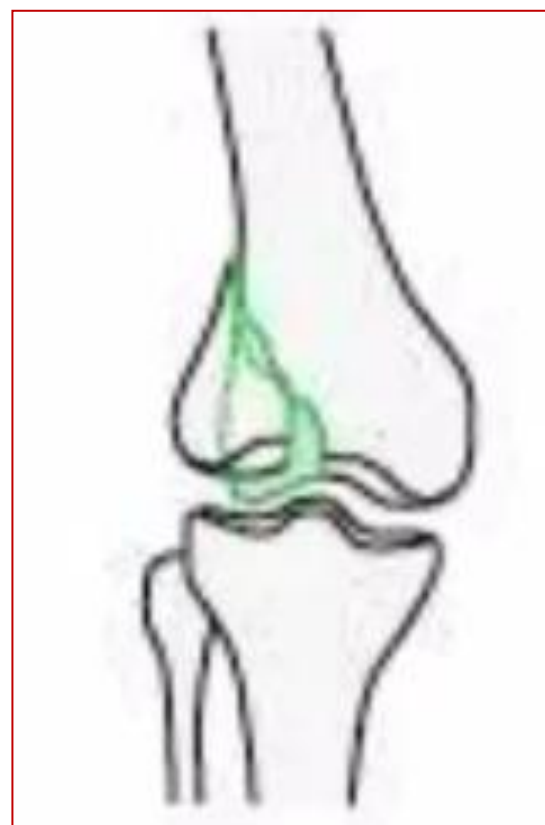
74 años

Charson 4

LOCALIZACIÓN



■ Fémur distal ■ Meseta tibial



3 prótesis de constricción condilares 1 bisagra rotacional y 1 prótesis estabilizada posterior con vástago tibial.

La media de seguimiento fue de 49 meses, con un tiempo mínimo superior a los 6 meses, y una supervivencia de los pacientes del 100%.

RESULTADOS

El tiempo medio de hospitalización fue de 12 días (2 – 16), con inicio inmediato de la deambulaci3n tras la cirugía. El rango de movilidad articular postquirúrgico fue de 0 a 120° en todos los pacientes.



40%

20%



40 %



Se registraron como **complicaciones menores** 3 anemizaciones (que requirieron transfusi3n de hematíes) y como **complicaci3n mayor** una luxaci3n protésica, que requiri3o recambio de PE al mes de la cirugía.

No se identifican complicaciones ni a medio ni a largo plazo propias de la artroplastia.

La **tasa de supervivencia** de los implantes fue del 100%.

CONCLUSIONES

Dados los resultados no siempre satisfactorios al sintetizar fracturas alrededor de la rodilla en pacientes añosos, y los buenos resultados de tratamiento de dichas fracturas mediante artroplastia, el empleo de la esta técnica surge como posible alternativa exitosa en este subgrupo de pacientes.

Bansal P, Kumar P, Jindal K, Kumar V, Aggarwal S, Dhillon MS. Outcomes of Primary Total Knee Arthroplasty in Fractures Around the Knee in the Elderly: A Systematic Review and Pooled Analysis of 212 Patients Across 11 Studies. *Indian J Orthop.* 2021;56(4):533-546. Published 2021 Dec 1.
Parratte S, Ollivier M, Argenson JN. Primary total knee arthroplasty for acute fracture around the knee. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2018;104(1S):S71-S80.