

# REVISIÓN DE FRACTURAS PERIPROTÉSICAS SUPRACONDÍLEAS DE FÉMUR DISTAL TRATADAS CON PRÓTESIS DE REVISIÓN EN NUESTRO CENTRO

Castillo Fernández, C.; Martín Gorroño, F.; Jiménez Nava, C.; Vaquerizo García, V.; García López, M.

## OBJETIVOS

Describir los resultados en nuestro centro del tratamiento de fracturas periprotésicas de fémur distal mediante artroplastia de revisión de rodilla, comparando los resultados con los descritos en la literatura.

## MATERIAL Y METODOLOGÍA

Entre los años 2011 y 2020, en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias se intervinieron 10 pacientes con fractura periprotésica supracondílea de fémur distal mediante artroplastia de rodilla de revisión y se analizaron sus datos epidemiológicos, resultados funcionales y complicaciones obtenidas tras el tratamiento.

## RESULTADOS

Identificamos de forma retrospectiva una cohorte de 10 pacientes con fracturas periprotésicas supracondíleas de fémur. El 80% fueron mujeres y la edad media 81,3 años. De ellas, 8 (80%) tipo III de Rorabeck y 2 (20%) tipo II. Todas se clasificaron como tipo III de Su.

Todas se trataron mediante artroplastia de revisión: 3 Endo-Model (Link), 2 Mega-System C (Link) y 5 Nex-Gen Segmental (Zimmer), siendo el tiempo medio hasta la cirugía de 3,6 días y la duración media del ingreso de 15,1 días. En todos los pacientes se autorizó la deambulación con carga al alta.

Durante el seguimiento (media 36,2 meses) se registraron 2 infecciones agudas que precisaron recambio protésico y artrodesis; y 1 caso de parálisis de ciático poplíteo externo.

## CONCLUSIÓN

Las fracturas periprotésicas de fémur distal son muy frecuentes en nuestro medio. Su tratamiento varía desde el manejo conservador, síntesis con placa, enclavado endomedular y artroplastia de revisión. En ocasiones, ante la ausencia de stock óseo para realizar una osteosíntesis o el aflojamiento del inserto femoral, es necesario recurrir a la artroplastia de revisión. Sin embargo, existen pocos estudios que recojan el resultado del manejo de estas fracturas mediante prótesis.

La artroplastia de rodilla, según nuestra experiencia, aunque no exenta de complicaciones, proporciona resultados funcionales aceptables a medio plazo para el tratamiento de estas fracturas en ancianos, sobre todo en casos de osteoporosis y pérdida importante de stock óseo.

Pese a ello, se considera necesario continuar el estudio en este campo con el fin de establecer algoritmos diagnóstico-terapéuticos para mejorar el manejo y pronóstico de estos pacientes.

