

## Rotura del aparato extensor de rodilla sobre prótesis de revisión

MIKEL AYERRA SANZ, LAURA LÓPEZ SERNA, DANIEL ESCOBAR SÁNCHEZ, LARA FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, IKER GOROSTIAGA MENDIA, ASIER IKUTZA MAYA

### Introducción

La colocación de una artroplastia total de rodilla es una cirugía no exenta de complicaciones, tanto intra-quirúrgicas, como en el postoperatorio, inmediato, o a largo plazo.

### Objetivos

Presentar un caso de complicación de una prótesis de revisión, debido a rotura del tendón cuadricipital semanas después de la intervención.

### Material y metodología

Paciente de 80 años que acude a consultas en Septiembre de 2016 por dolor en rodilla derecha de meses de evolución. Antecedentes de PTR derecha con componente rotuliano hace 20 años, y cirugía de revisión sin recambio rotuliano hace 12.

A la exploración presenta dificultad para deambulación, importante inestabilidad y deformidad en varo con la carga. Solicitadas Rx, se aprecia importante desgaste del polietileno y movilización de la prótesis. Se interviene quirúrgicamente en Junio de 2017, realizándose recambio en un tiempo, colocando una prótesis cementada tipo bisagra rotacional (Endomodel de Waldemar Link). Se retira el botón rotuliano y se realiza osteotomía longitudinal de rótula “en alas de gaviota” asociada a liberación de retináculo lateral. En Agosto de 2017 la paciente acude al servicio de urgencias por importante dolor en rodilla intervenida y dificultad para deambular. Imposibilidad para la extensión de la rodilla intervenida. Se realiza ecografía, que confirma la rotura completa del tendón cuadricipital derecho. Se le ingresa y 2 días después se interviene quirúrgicamente, realizándose reconstrucción del aparato extensor mediante aumentación con 2 aloinjertos de tendón largo (Peroneo largo).



### Resultados

Se da de alta hospitalaria tras 5 días, con una férula en extensión. Tras 6 semanas, se permite comenzar con movimientos controlados de flexo-extensión. 6 meses después, la paciente presenta muy buena evolución con completo balance articular.

### Conclusiones

La cirugía de revisión de PTR supone un reto para todo cirujano, ya que son muchas las complicaciones que pueden derivarse de esta. La rotura del aparato extensor en estas rodillas implica en la mayoría de los casos una reconstrucción compleja donde el uso de aloinjertos juega un papel fundamental.