

ROTURA DE POLIETILENO EN ARTROPLASTIA TOTAL DE TOBILLO: A PROPÓSITO DE UN CASO

Elea Herrera Ramírez, Mónica Suárez Pizarro, Marcos González, Alonso, Adrián González del Río, Francisco José Madera González

OBJETIVOS

Presentar el caso de un paciente con prótesis total de tobillo que requirió recambio de polietileno por rotura aislada del mismo.

La artroplastia total de tobillo representa una opción terapéutica cada vez más utilizada para el tratamiento de la artrosis de tobillo en estadios evolucionados. Con los implantes actuales de tercera generación, que imitan la anatomía y la biomecánica del tobillo, las tasas de complicaciones son cada vez más bajas, llegando a tasas de supervivencia del implante del 75-90% a los 10 años. Entre las principales complicaciones se encuentran la dehiscencia de herida, la fractura maleolar intraoperatoria, el impingement y el aflojamiento aséptico. En raras ocasiones, puede producirse la rotura del polietileno que requiere su recambio.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se presenta el caso de un varón de 67 años de edad con implante de prótesis de tobillo hace más de 10 años que desde hace 2 meses tras torsión de tobillo inicia cuadro de dolor e impotencia funcional de tobillo, con empeoramiento clínico progresivo. A la exploración física presenta chasquido con la movilización del tobillo. En la radiografía se evidencia rotura y luxación de polietileno. Se programa para intervención quirúrgica para recambio de polietileno y revisión de prótesis. Intraoperatoriamente se descarta aflojamiento de la prótesis por lo que únicamente se realiza el recambio previsto.



RESULTADOS

El paciente presenta buena evolución postoperatoria con recuperación de la deambulación sin dolor un año después de la intervención.

CONCLUSIONES

La rotura del polietileno es una complicación poco frecuente, que puede ser de causa traumática, por grosor insuficiente del polietileno o por mal alineación coronal o sagital de la prótesis. Es necesario el conocimiento profundo de la biomecánica del tobillo que lleven hacia una correcta indicación quirúrgica y una implantación que aseguren el éxito de la prótesis.