

# COMPLICACIONES TRAS ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA. A PROPÓSITO DE UN CASO

JO Sous Sánchez, AD Jover Mendiola, CA Cardona Londoño, FM Morán Asensi, JA Velasco Medina



# INTRODUCCIÓN

- En general, la ATR tiene resultados satisfactorios en la mayoría de los pacientes. No obstante, en algunos casos pueden aparecer complicaciones. Presentamos el caso de un paciente que tuvo una serie de complicaciones relacionadas con la PTR.
- Paciente varón de 69 años portador de ATR primaria izquierda. Esta prótesis fue sustituida por una prótesis de revisión MRH® debido a aflojamiento séptico.



- Al año de evolución tras la PTR de revisión acude a CCEE con gonalgia e inestabilidad y se objetiva fractura del material en la unión del componente tibial con el vástago, motivo por el cual se implanta PTR de revisión secundaria tipo bisagra.
- A la semana de postoperatorio el paciente acude a urgencias por dolor intenso y sangrado persistente a través de la herida quirúrgica en rodilla operada, objetivándose luxación de la PTR en las pruebas radiológicas correspondientes.



- Se produjo un fracaso en el sistema de bisagra secundario a la longitud del pivote.
- Durante la intervención se observa luxación de componente de unión bisagra y polietilén, se realiza reducción, se extrae componente tibial, se refresca metáfisis de apoyo, se colocan suplementos internos y externos elevando la interlínea articular, con piezas de unión nuevas y se comprueba adecuada estabilidad.
- El paciente presenta buena evolución postoperatoria y en meses posteriores, con adecuada estabilidad y sin dolor.





- Tras la implantación de una prótesis total de rodilla se pueden producir diversas complicaciones que en ocasiones resultan imprevisibles.
- Requiere un seguimiento estrecho del paciente y su tratamiento debe adaptarse a cada caso.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Pacha-Vicente D, Malik A, Castellet-Feliu E, Nardi-Villardaga J. Dislocation of rotating hinge knee prostheses with antidislocation mechanism. J Arthroplasty. 2008; 23: 299-303.
2. Rand JA, Chao EY, Stauffer RN. Kinematic rotating-hinge total knee arthroplasty. J Bone Joint Surg Am. 1987; 69: 489-97.
3. Ward WG, Haight D, Ritchie P, Gordon S, Eckardt JJ. Dislocation of rotating hinge total knee prostheses: A biomechanical analysis. J Bone Joint Surg Am. 2003; 85: 448-53.
4. Ward WG, Haight D, Ritchie P, Gordon S, Eckardt JJ. Dislocation of rotating hinge knee prostheses. A report of four cases. J Bone Joint Surg Am. 2005; 87: 1108-12.