



ROTURA DE LA CABEZA FEMORAL CERÁMICA: UNA COMPLICACIÓN INFRECUENTE PERO CATASTRÓFICA EN LA ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA

INTRODUCCIÓN

- El uso de componentes cerámicos en las artroplastias totales de cadera (ATC) permite obtener un par de fricción que minimiza las complicaciones por desgaste de materiales y enfermedad de partículas.
- Sin embargo la rotura de componentes cerámicos, es una infrecuente pero grave complicación en este tipo de implantes.

MATERIAL Y MÉTODOS

P-27

- Presentamos el caso de un paciente varón de 54 años, con un índice de masa corporal (IMC) de 31, intervenido mediante ATC por coxartrosis izquierda en 2004 con par de fricción cerámica-cerámica (cabeza 28 mm talla S).
- Acude a Urgencias tras notar un crujido al agacharse, con dolor e impotencia funcional en la cadera intervenida. Los estudios radiológicos (Rx y TC) muestran una rotura en múltiples fragmentos de la cabeza cerámica.



Radiografía de control tras artroplastia total de cadera izquierda



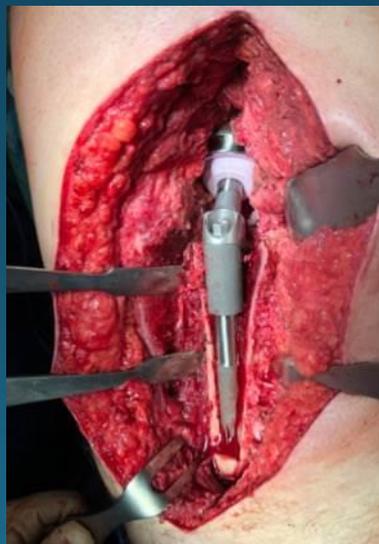
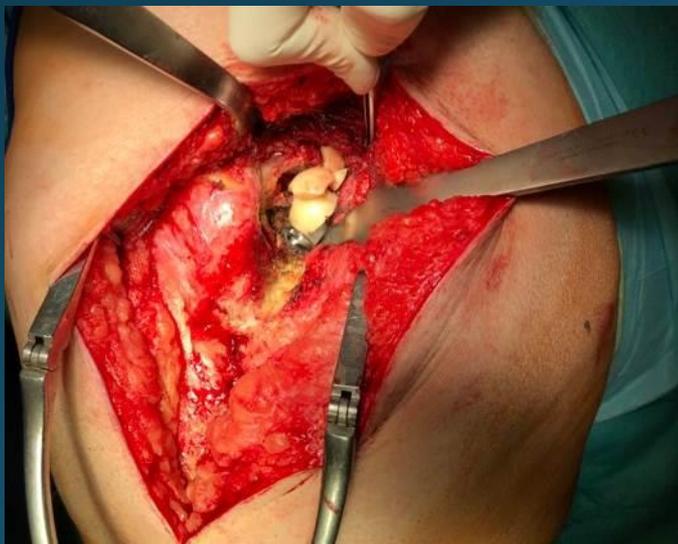
Radiografía en Urgencias tras traumatismo con impactación de la cabeza protésica



Reconstrucción con TC 3D donde se aprecia la rotura de la cabeza cerámica

RESULTADOS

- El paciente fue intervenido como urgencia diferida. En la revisión del implante se apreció la rotura de ambos componentes cerámicos (cabeza e inserto acetabular) y usura significativa del cono Morse, realizándose sinovectomía anterior y posterior, osteotomía trocantérea y recambio de todos los componentes (nuevo par cerámica-cerámica)



RESULTADOS

- A los 18 días, el paciente precisó osteosíntesis de fractura en el trocánter tras una nueva caída. Con dos meses de evolución, el paciente se encuentra realizando deambulación activa y sin dolor.



Radiografía de control tras el recambio protésico



Radiografía en Urgencias tras nueva caída donde se aprecia fractura desplazada de trocánter mayor



Radiografía de control tras osteosíntesis de fractura trocantérea



CONCLUSIÓN

- La rotura de componentes cerámicos es una complicación infrecuente pero debe considerarse ante dolor súbito en pacientes intervenidos mediante ATC cerámica-cerámica.
- La utilización de cabezas de 28 mm y cuello corto y la malposición de los componentes supone un aumento del riesgo para esta complicación, por lo que su uso está desaconsejado.