

# Fractura atraumática de cabeza de cerámica en prótesis total de cadera. Presentación de un caso.

Gil Torrano, Adrián; Señor Revuelto, Pilar; Yuste Berenguer, Ester; Salamanca Ontiveros, César Adolfo; Marín Nasarre José Jaime

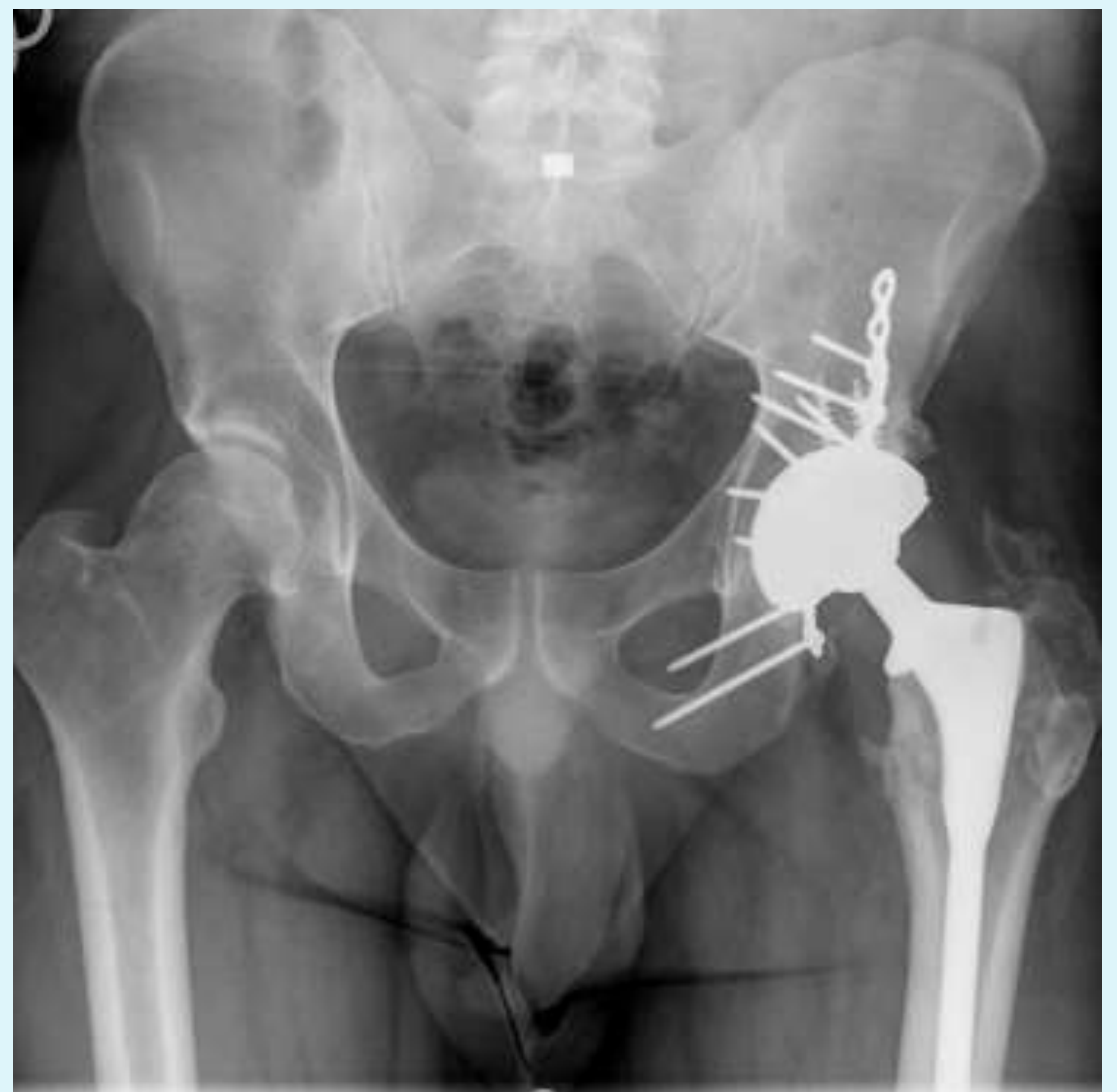
## OBJETIVOS:

La **ruptura de los componentes cerámica-cerámica** sin traumatismo previo es **rara**, con una tasa de incidencia menor a cualquier otro par de fricción. Suele ser más frecuentemente por un fallo en la producción de los implantes o error en la técnica quirúrgica al implantar los mismos. Se presenta a un paciente que tras un accidente requirió **osteosíntesis acetabular** y posteriormente una **artroplastia total de cadera (ATC)** por necrosis avascular.



## RESULTADOS:

A las dos semanas presentó **infección de herida quirúrgica**. Se realizó **recambio** en un tiempo con el mismo tipo de componente, se añadió antibioterapia. Un año después de la cirugía el paciente deambula sin dolor y sin necesidad de ayudas físicas con **gran mejoría clínica**.



## MATERIAL Y METODOLOGÍA:

Paciente de **33 años** que acudió a urgencias por accidente de motocicleta con **fractura de acetábulo izquierdo**, en el que se realizó **osteosíntesis** del mismo. Un año más tarde, se intervino de **ATC por necrosis isquémica de cabeza femoral**, con componentes cerámica-cerámica. A los 8 meses volvió a urgencias por **dolor** en cadera izquierda sin traumatismo, observándose una **rotura de la cabeza de cerámica**.

Se decidió la realización de una cirugía de recambio, extrayendo los componentes dañados y siendo **sustituidos por cerámica-cerámica**; asimismo se revisó la correcta estabilidad de los componentes fijos.

## CONCLUSIONES:

En **pacientes jóvenes** con altas demandas funcionales subsidiarios de tratamiento mediante ATC suele emplearse el **par cerámica-cerámica** por su menor tasa de desgaste, menor fricción y producción de partículas, mayor tolerancia a las fuerzas de compresión axial y mayor supervivencia. Aunque su tasa de **complicaciones es baja, no están exentas de ello**.

Las principales son la ruptura de sus componentes, el “squeaking” y la osteólisis producida por sus partículas. Si bien con un tratamiento adecuado y pese a aumentar el riesgo de infección se puede llegar a un resultado óptimo para el paciente.