

# NECROSIS AVASCULAR DE CABEZA FEMORAL TRAS FRACTURA PERTROCANTÉREA TRATADA MEDIANTE ENCLAVADO ENDOMEDULAR

Alejandro Pastor Zaplana, Daniel Salamanca Rodríguez, Cristina Corral Martínez, Verónica Rico Ramírez, Werner Brill Kremer  
Hospital de Manacor

## INTRODUCCIÓN

La fractura pertrocantérea de fémur es un tipo de fractura extracapsular que en rara ocasión genera compromiso vascular de la cabeza, dándose esta complicación con más frecuencia en las fracturas intracapsulares que afectan al cuello. Diversos estudios indican que la frecuencia de aparición de necrosis avascular de cabeza femoral en paciente con fracturas pertrocantérea se encuentre entre el 0,3%<sup>1</sup> y el 0,5%<sup>2</sup> de los casos.

## OBJETIVOS

- Describir el caso de un paciente de con necrosis avascular de cabeza femoral tras fractura pertrocantérea de fémur tratada mediante enclavado endomedular.
- Revisar la casuística de esta complicación en nuestro medio.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se describe el caso de un varón de de 83 años que en agosto de 2015 sufre fractura pertrocantérea de fémur derecho tras una caída (imagen 1). Es intervenido el mismo día de mediante enclavado endomedular (Sistema PFNA de Synthes), sin complicaciones perioperatorias y buena evolución en el seguimiento (imagen 2). El paciente acude a consulta en septiembre de 2019 derivado desde atención primaria por intenso dolor en cadera derecha con la movilización. En una radiografía realizada en julio de ese mismo año se aprecian signos degenerativos, que orientan hacia coxartrosis (imagen 3). En una nueva realizada el mes siguiente se aprecia colapso de la cabeza femoral, diagnosticándose finalmente de necrosis avascular de cabeza femoral (imagen 4) e indicándose al paciente la sustitución del sistema de enclavado endomedular por una prótesis total de cadera. El paciente es intervenido en febrero de 2020 realizando la sustitución del sistema PFNA por una prótesis total de cadera, con un postoperatorio clínico y radiológico correcto (imagen 5).

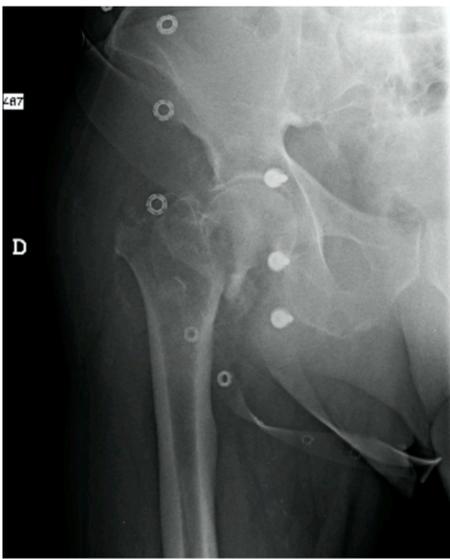


Imagen 1: Rx cadera AP con fractura pertrocantérea



Imagen 2: Rx cadera AP tras enclavado endomedular (Sistema PFNA)



Imagen 3: Rx cadera AP con degeneración articular



Imagen 4: Rx cadera AP con colapso de la cabeza femoral

## RESULTADOS

Desde enero 2012 hasta diciembre 2019 se han diagnosticado en nuestro medio 3 casos de necrosis avascular de cabeza femoral tras fractura pertrocantérea, incluyendo el del paciente descrito. Supone una tasa de aparición del 0,4% de los pacientes con fractura pertrocantérea tratados en ese rango de tiempo. Todos han requerido la sustitución del sistema PFNA por una prótesis total de cadera.

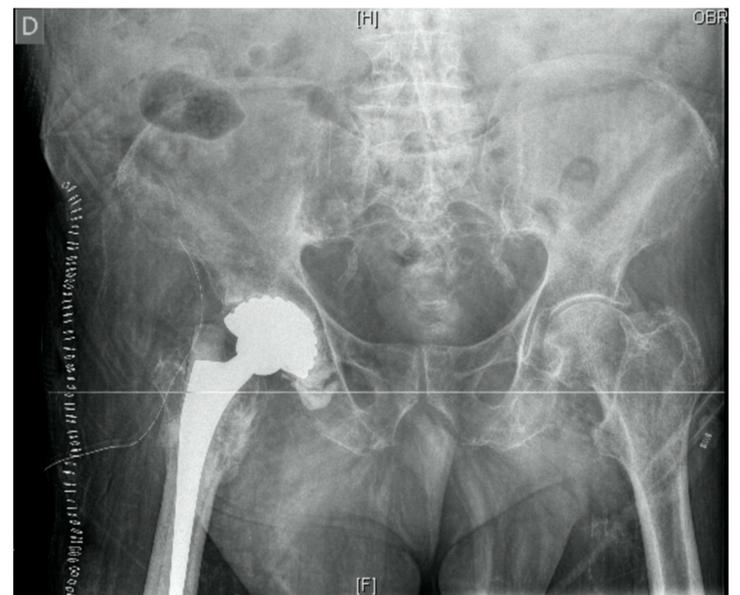


Imagen 5: Rx pelvis AP tras sustitución de sistema PFNA por prótesis total de cadera

## CONCLUSIONES

- La necrosis avascular de cabeza femoral es una complicación poco frecuente pero posible tras una fractura pertrocantérea de fémur tratada mediante enclavado endomedular.
- El tratamiento de dicha complicación supone generalmente la sustitución del sistema PFNA por una prótesis de cadera.

## BIBLIOGRAFÍA

1. E.J. Baixauli, F. Baixauli Jr., F. Baixauli, J.A. Lozano. Avascular necrosis of the femoral head after intertrochanteric fractures. J. Orthop. Traum., 13 (1999), pp. 9-12
2. L.Y. Shih, T.H. Chen, W.H. Lo. Avascular necrosis of the femoral head. An unusual complication of an intertrochanteric fracture. J. Orthop. Traum., 6 (1992), pp. 382-385

