

# COMPLICACIONES DE CLAVO INTRAMEDULAR DE FÉMUR: ROTURA POR FATIGA

Carrato Gómez, M; Castillo del Pozo, V; Martínez Murcia, D; Zabaleta Martínez, G; Lozano Hernanz, B;  
Llaquet Leiva, AA.

Complejo Hospitalario de Toledo

## INTRODUCCIÓN

En las fracturas extracapsulares de cadera la fijación con clavo intramedular ha demostrado excelentes resultados funcionales y de consolidación ósea. Por su creciente uso las complicaciones relacionadas han comenzado a ser más evidentes.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se presenta el caso de una mujer de 79 años independiente y activa, sin antecedentes médicos de interés, acude a la consulta para revisión de fractura subtrocantérea de fémur proximal derecha fijada con clavo intramedular hace 9 meses. Realiza deambulacion autónoma con ayuda de dos muletas.

A la exploración no se aprecian deformidades; sin dolor a la palpación ni movilizaciones activa y pasiva del miembro. El estudio radiológico y ampliación con TAC objetivaron rotura del clavo intramedular a nivel del orificio para el tornillo cefálico, sin aflojamiento y consolidación parcial de la fractura.



## RESULTADOS

La paciente rechazó la cirugía en varias ocasiones por encontrarse asintomática, realizando en la actualidad controles estrechos de la misma en la consulta.

## CONCLUSIONES

El clavo intramedular es el tratamiento más empleado para las fracturas extracapsulares de fémur proximal por sus ventajas biomecánicas. Debido a la popularización de su uso, las complicaciones relacionadas con éste han comenzado a ser más patentes.

La rotura del clavo intramedular es una complicación infrecuente, siendo la principal causa por fatiga del material, entre otros. Aun siendo rara, debe tenerse presente porque puede conducir a resultados y limitaciones graves en el paciente. El tratamiento es imprescindiblemente quirúrgico, debe ser planificado de forma exquisita e individualizado a cada paciente dada su complejidad.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Andreas F. Mavrogenis et al. Complications After Hip Nailing for Fractures. Orthopedics. 2016 Jan-Feb;39(1):e108-16.
2. Siddharth B. Joglekar, Eric M. Lindvall, Armen Martirosian. Contemporary Management of Subtrochanteric Fractures. Orthop Clin North Am. 2015 Jan;46(1):21-35.
3. Nolan S. Horner et al. Implant-Related Complications and Mortality After Use of Short or Long Gamma Nail for Intertrochanteric and Subtrochanteric Fractures. A Prospective Study with Minimum 13-Year Follow-up. JB JS Open Access. 2017 Sep 28; 2(3): e0026.
4. Fontestad Utrillas MA, Bermell González C. Osteosíntesis en el tratamiento de las fracturas: clavos intramedulares. En: Forriol Campos F, coordinador. Manual del residente de COT (tomo 2). 1.ª ed. Madrid: SECOT; 2009. p.233-40.

