

# FRACTURA SUPRACONDILEA DE FÉMUR EN PACIENTE CON ARTRODESIS DE RODILLA

Ausina Gómez, Salvador; Climent Peris, Vicent; Sanz Amaro, María Dolores; Tecles Tomás, José .  
Hospital Lluís Alcanyís de Xàtiva

## Caso clínico:

Mujer de 68 años de edad que tras sufrir un traumatismo mínimo, a consecuencia de una caída casual, presenta dolor, impotencia funcional y deformidad en miembro inferior derecho.

La paciente presentaba una artrodesis en su rodilla de más de 10 años de evolución.

## DIAGNÓSTICO:

FRACTURA DE FÉMUR  
A NIVEL DE LA  
ARTRODESIS DE  
RODILLA



# FRACTURA SUPRACONDILEA DE FÉMUR EN PACIENTE CON ARTRODESIS DE RODILLA

Ausina Gómez, Salvador; Climent Peris, Vicent; Sanz Amaro, María Dolores; Tecles Tomás, José .  
Hospital Lluís Alcanyís de Xàtiva



## Antecedentes:

- Operada en el año 1998 por gonartrosis, realizando cirugía protésica.
- Infección a los 5 meses precisando recambio de prótesis de rodilla en 2 tiempos.
- Posteriormente nueva intervención por re-infección, que supuso la retirada de la prótesis de rodilla de revisión
- Artrodesis de rodilla con fijador externo y osteosíntesis con tornillos.
- Rx 2009: Se visualiza la artrodesis de rodilla con actitud en flexión 30 ° y acortamiento del miembro inferior.

# FRACTURA SUPRACONDILEA DE FÉMUR EN PACIENTE CON ARTRODESIS DE RODILLA

Ausina Gómez, Salvador; Climent Peris, Vicent; Sanz Amaro, María Dolores; Tecles Tomás, José .  
Hospital Lluís Alcanyís de Xàtiva

Se realizó tratamiento quirúrgico

- Reducción abierta con corrección de la deformidad a través del foco de la fractura y estabilización con CLAVO ENDOMEDULAR DE LINK CEMENTADO .

- Carga parcial con muletas a las 48 horas de la intervención quirúrgica.



# FRACTURA SUPRACONDILEA DE FÉMUR EN PACIENTE CON ARTRODESIS DE RODILLA

Ausina Gómez, Salvador; Climent Peris, Vicent; Sanz Amaro, María Dolores; Tecles Tomás, José .  
Hospital Lluís Alcanyís de Xàtiva

A los 4 meses de evolución:

- Deambulación sin ayuda.
- En el estudio RX se observa la corrección de la deformidad previa.



# FRACTURA SUPRACONDILEA DE FÉMUR EN PACIENTE CON ARTRODESIS DE RODILLA

Ausina Gómez, Salvador; Climent Peris, Vicent; Sanz Amaro, María Dolores; Tecles Tomás, José .  
Hospital Lluís Alcanyís de Xàtiva

## CONCLUSIONES

- Existe poca casuística publicada de fracturas a nivel de una artrodesis de rodilla.
- La utilización de los clavos endomedulares, como se utilizan en la artrodesis primaria de rodilla, evidencian mejores resultados si lo comparamos con otros sistemas de fijación, como los fijadores externos. El número de complicaciones es también menor.
- El sistema de fijación con el clavo endomedular de Link cementado ha posibilitado la carga parcial desde el principio, favoreciendo la consolidación de la fractura.

## BIBLIOGRAFÍA

- 1- Kertmen E, Engelhardt P (2006). Supracondylar fracture of the femur following arthrodesis at the knee. Orthopade Oct; 35 (10): 1093-6
- 2- Chan PS, Luchetti WT, Campbell JT, Vresilovic EJ (1997) Supracondylar femur fracture above a mature knee fusion treated with a long locked intramedullary rod. Am J Orthop 26(9): 630-632
- 3- Lonner BS, Lonner JH, Sadler AH (1995) Retrograde femoral nailing between an ankylosed hip and a stiff knee. J Orthop Trauma 9(3): 266-269
- 4- Stoltz MR, Ganz R (1976) Fracture after arthrodesis of the hip and knee. Clin Orthop 5: 177-181