

# Rescate de pseudoartrosis de fracturas pertrocantéricas con rotura de implante con re-enclavado y U-Blade

Ignacio Stacey, Nerea Goicoechea, Paula Serrano, Santos Martínez, Isabel Arnau

Hospital del Mar, Barcelona

## Introducción y objetivos

- La fractura pertrocantérica de fémur proximal es una importante fuente de morbi-mortalidad en la población anciana. El enclavado endomedular es una de sus principales opciones de tratamiento, sin embargo, se estima una tasa del 5 -10% de fracaso por movilización del tornillo cervicocefálico.
- El dispositivo U-Blade es un accesorio expansor del tornillo cervicocefálico que aumenta un 15% su superficie mejorando su resistencia al cut-out y aportando estabilidad rotacional monoaxial.
- El objetivo de este poster es presentar dos casos en los que se emplea el dispositivo RC/U-blade como rescate de roturas de implantes y pseudoartrosis de 2 fracturas pertrocantéricas.



## Material y métodos

Varón de 85 años y mujer de 81 años, con diagnóstico de fractura pertrocantérica con trazo invertido, intervenidos realizándose un enclavado endomedular. En los controles postoperatorios (a los dos y los ocho meses, respectivamente), se observó una rotura del implante a nivel de la entrada del tornillo cervicocefálico con pseudoartrosis del foco de fractura.

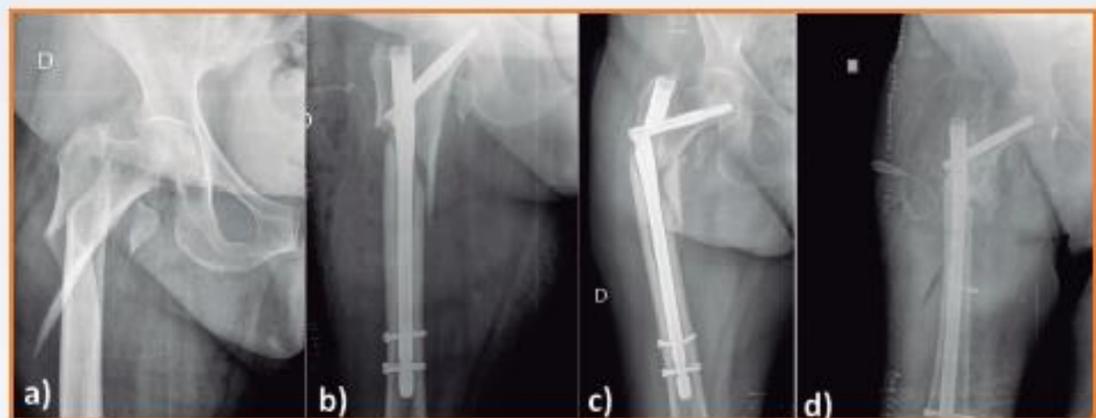
En ambos casos se realizó una extracción del material de osteosíntesis, cruentación del foco de fractura y aporte de injerto, se redujo nuevamente la fractura y se sintetizó con un enclavado endomedular con tornillo cervicocefálico RC y sistema U-Blade.

## Resultados

El resultado clínico-radiológico de ambos casos ha sido satisfactorio en los controles postoperatorios, con una reeducación de la marcha, control del dolor, e imágenes de consolidación y sin complicaciones del implante.



Caso 1



Caso 2

a) Fractura inicial. b) Enclavado endomedular. c) Fallo de implante. d) Reosteosíntesis con enclavado, tornillo RC y U-Blade.

## Conclusiones

- El enclavado endomedular con el dispositivo cervicocefálico RC y U-Blade es un recurso que se ha mostrado útil en el rescate de fracasos de osteosíntesis de fracturas pertrocantéricas.
- Con una correcta indicación puede ser una opción de rescate menos compleja que otros tipos de osteosíntesis o rescates con artroplastias.