

# Recambio con prótesis de anclaje diafisario para el rescate en fracasos de osteosíntesis en fracturas periprotésicas.

Zichun Liu Wang, Xavier Lizano Díez, Lucas Martorell de Fortuny, Alfonso León García Vao, Fernando Marqués López  
Hospital del Mar (Barcelona)

## Objetivo

Hasta el 7% de las osteosíntesis de fracturas periprotésicas femorales en prótesis total de cadera fracasan por la rotura de la placa debido al retraso de consolidación o pseudoartrosis. Dadas las comorbilidades y el nivel funcional de los pacientes que sufren estas segundas complicaciones es imprescindible tratar de ofrecer una solución definitiva.

El objetivo del trabajo es presentar nuestros resultados tras rescatar este tipo de complicación mediante el recambio protésico con vástagos de anclaje diafisario.

## Material y Metodología

Descripción de una serie de casos. Se han identificado de forma retrospectiva todos los fracasos de osteosíntesis en fracturas periprotésicas rescatados mediante prótesis de anclaje diafisario entre 2009 y 2023 en nuestro centro. Se ha descartado cualquier fracaso distinto a la rotura del implante.

Variables de interés: Edad, Sexo, IMC, ASA, clasificación de Vancouver, tiempo hasta rotura de implante, tiempo hasta inicio de carga, complicaciones, funcionalidad (Postel Merle d'Aubigné) 1 año postoperatorio.

## Resultados

Se han identificado 5 casos. Todos ellos mujeres con edad media de 72.2 años, IMC y ASA de 27.2 y 3 respectivamente en el momento del fracaso del implante. Todos los pacientes eran portadores de prótesis primarias y presentaron fracturas tipo B1 según Vancouver. El tiempo medio hasta la rotura de la placa ha sido de 10 meses. A todos se les ha implantado una prótesis Revitan (Zimmer). De media han iniciado carga en 1.3 semanas con 2 pacientes a los que se les permitió carga inmediata. Al año postoperatorio el MPA medio era 5.6 - 6 - 4.6. Solo una paciente ha presentado complicaciones en forma de infección, requiriendo hasta 7 intervenciones.

## Conclusión

La prótesis de anclaje diafisario parece una buena opción para rescatar fracasos de osteosíntesis en fracturas periprotésicas permitiendo una carga precoz y buenos niveles funcionales.

Aun así no se puede olvidar que se trata de una cirugía agresiva y con una dificultad técnica importante. En los casos en los que aparecen complicaciones estas pueden ser devastadoras.

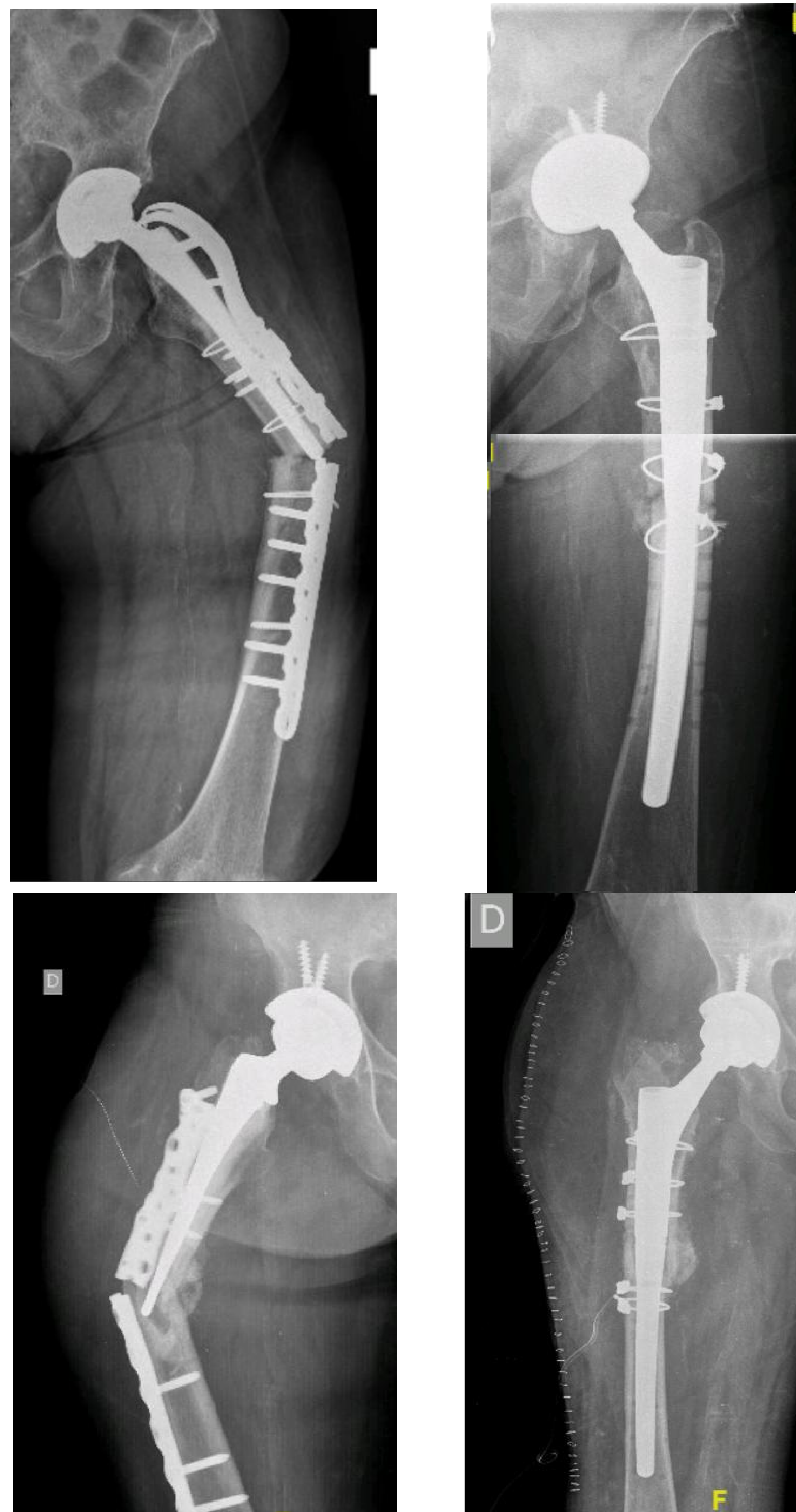


Figura 1. imagen superior: Rotura de placa de osteosíntesis imagen inferior: reosteosíntesis con vástago anclaje diafisario

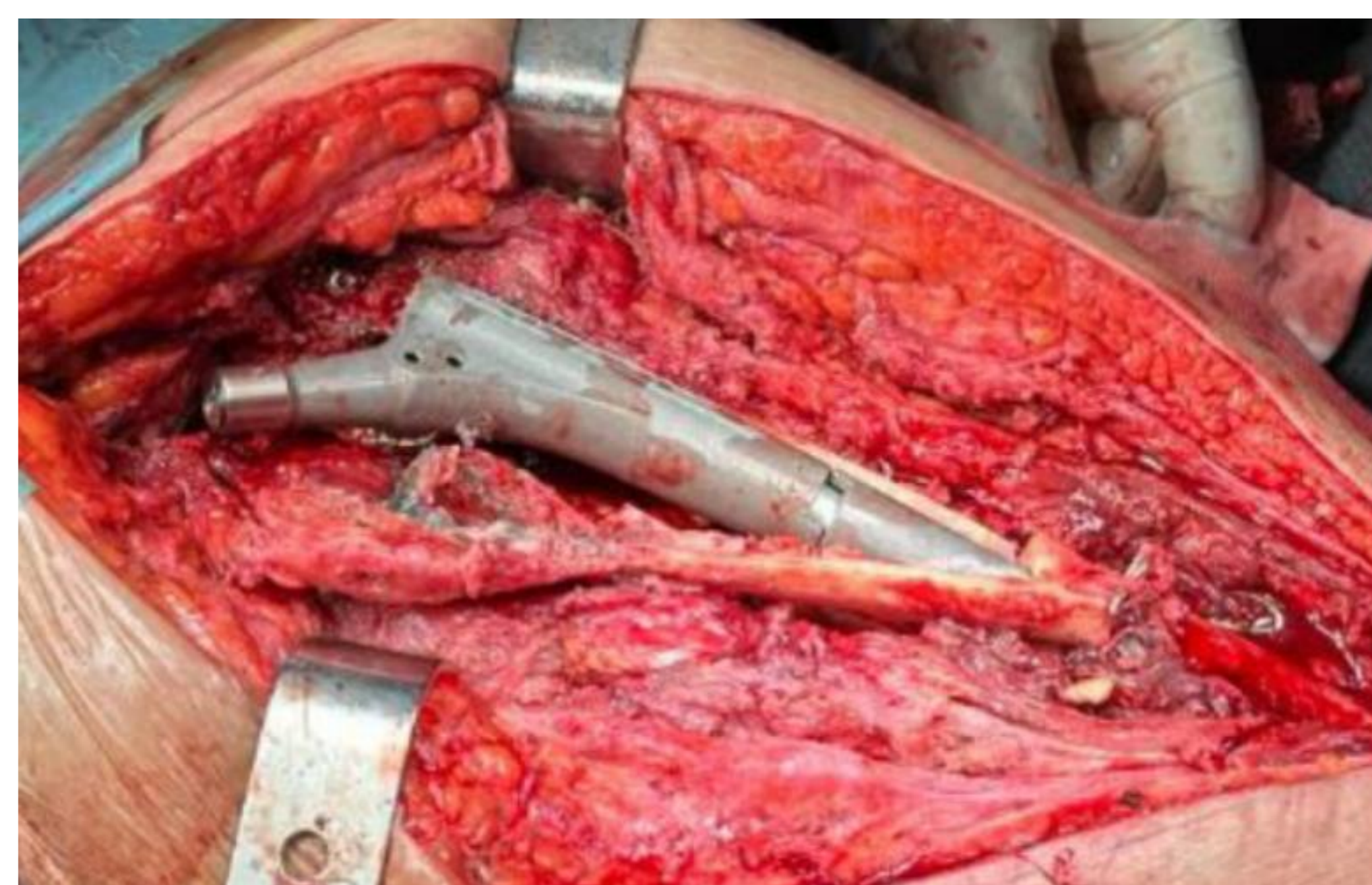


Figura 2. Imagen intraoperatoria: osteotomía trocantérica extendida y colocación del vástago