

Aumento acetabular para la reconstrucción de un defecto óseo femoral proximal mientras se retiene el vástago

Sergio Giles Fernández, Luis José Ramírez Nuñez, Ernesto Muñoz Mahamud, Alfonso Alias Petralanda, Jenaro A. Fernández-Valencia

Hospital Clínico, Barcelona, España

Introducción

En el tratamiento de los defectos óseos de la artroplastia total de cadera (ATC), comúnmente se utilizan implantes metálicos altamente porosos para defectos acetabulares. Los defectos femorales no se tratan con aumentos metálicos, pero podría ser una opción con un buen diseño y evolución en la producción de implantes, especialmente con el objetivo de retener el componente femoral en aquellos casos en los que está correctamente integrado.

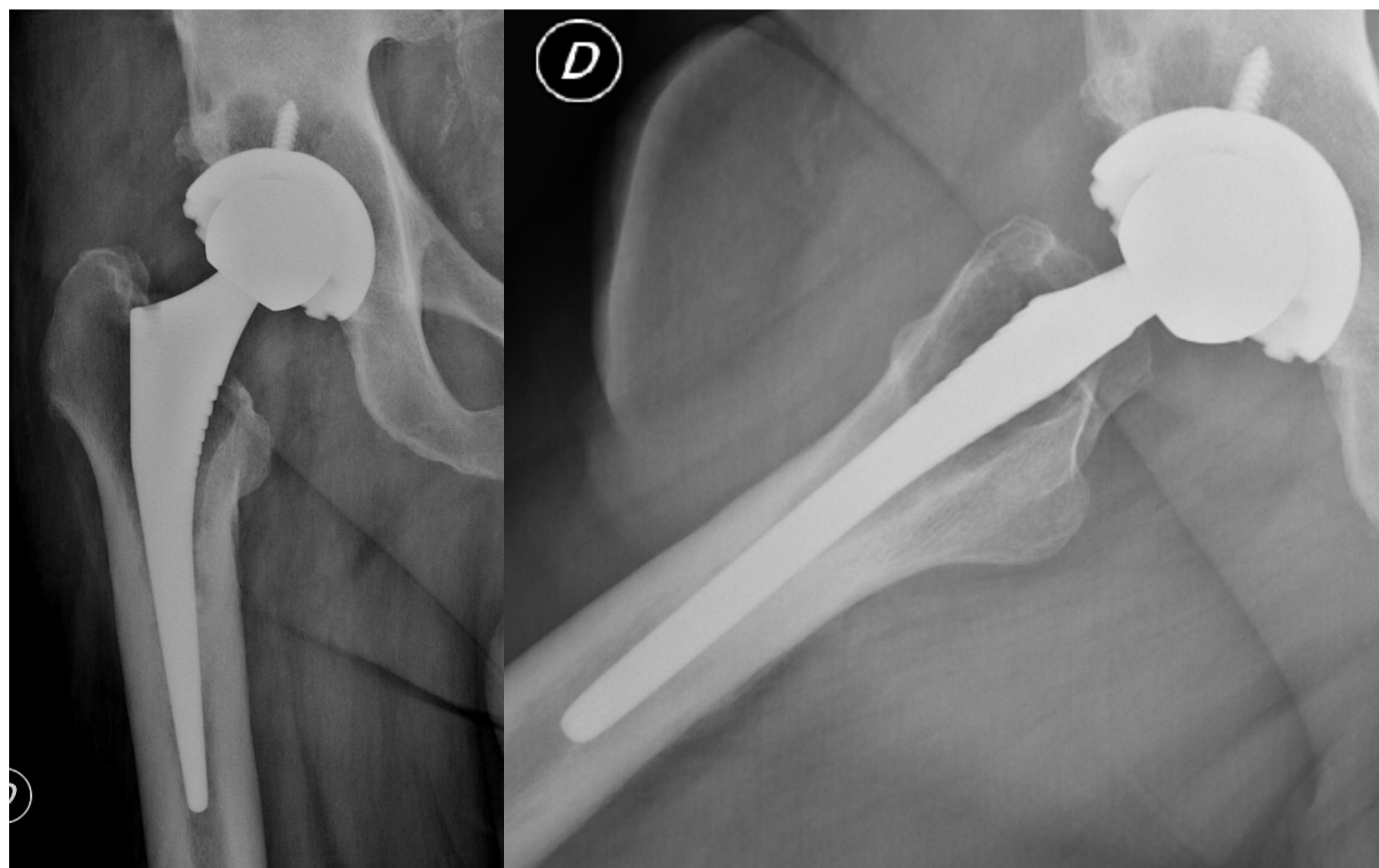


Fig 1. Radiografías preoperatorias; osteólisis periprotésica en zonas 1 y 7 Gruen

Material & Métodos

Presentamos un caso único que se sometió a una revisión de artroplastia de cadera, tratando el defecto del hueso femoral con un aumento acetabular y reteniendo el componente femoral. A nivel del componente acetabular, se retira el liner y se cementa una copa doble movilidad. El aumento se insertó a presión a través de una osteotomía de Dall, y se utilizó cemento para rellenar el defecto restante entre el fémur proximal y el aumento.

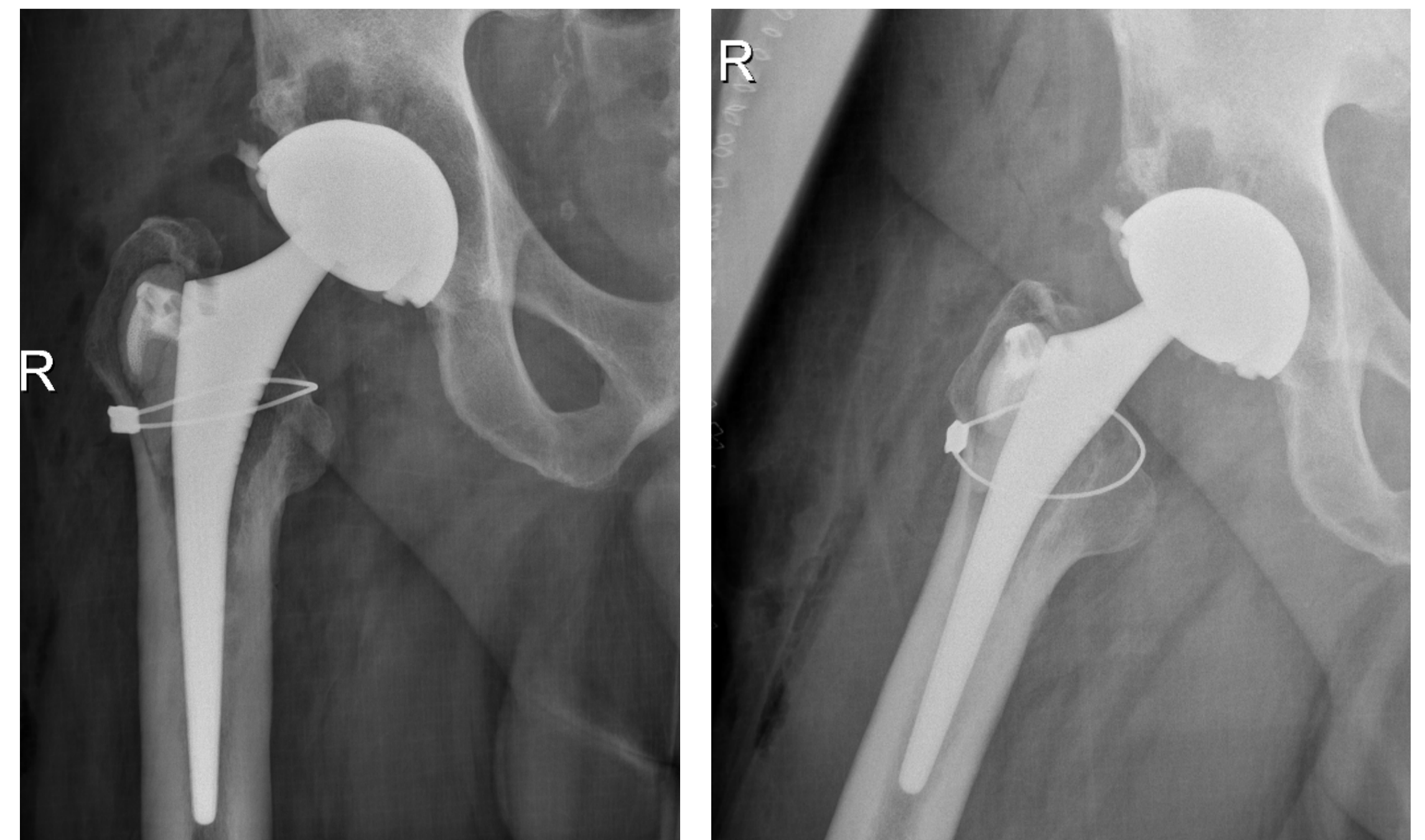


Fig2. Radiografías postoperatorias; aumento tipo grapa de 50 a nivel femoral con relleno de cemento. Cierre de sarcófago mediante cerclaje. A nivel del componente acetabular, se retira liner y se cementa copa doble movilidad

Resultados

Después de un seguimiento de 26 meses, el paciente mantiene una mejora en la escala Merlé d'Aubigné y sin signos radiológicos de aflojamiento, ni a nivel del aumento ni del vástago.

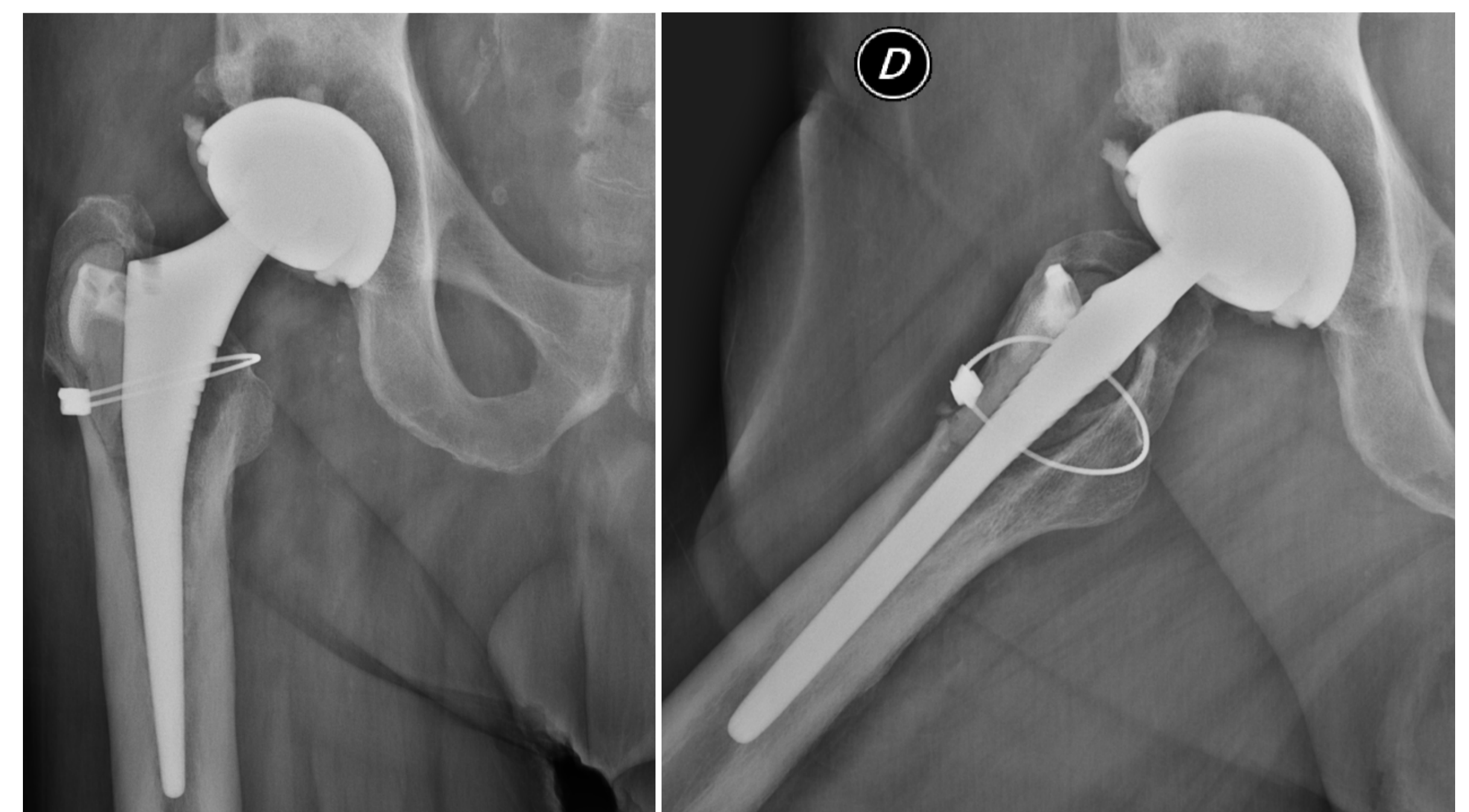


Fig3. Radiografías al año de la intervención

Conclusiones

Los aumentos altamente porosos pueden considerarse un recurso para ayudar en la reconstrucción de defectos femorales proximales en la artroplastia total de cadera de revisión. Creemos que los aumentos acetabulares estándar se pueden usar en estos defectos o que se pueden diseñar aumentos específicos para este propósito.