

A PROPÓSITO DE UN CASO: ROTURA DE CUELLO DE VÁSTAGO TRAS RECAMBIO DE PTC CON ALTERACIÓN DE LA BIOMECÁNICA



Luis Antonio Ruiz Villanueva
María Martín Gaitero
Iván Soto Pérez
Fátima Juan Mangas
Asunción Domínguez Domínguez



Introducción

Las alteraciones en la unión cabeza-cuello del vástago femoral son una causa muy poco frecuente. De cirugía de revisión de una artroplastía total de cadera, constituyendo alrededor de un 0.30% del total de las cirugías

El offset femoral es la distancia entre el centro de la cabeza femoral del ápex del trocánter mayor. Un aumento de éste puede ser causa de fallo del vástago femoral. Por el contrario, un offset menor al previo aumenta el riesgo de luxación.

Objetivos

Exponer un caso de un varón con rotura de cuello de vástago femoral de PTC izquierda con antecedente de recambio de cotilo.

Material y metodología

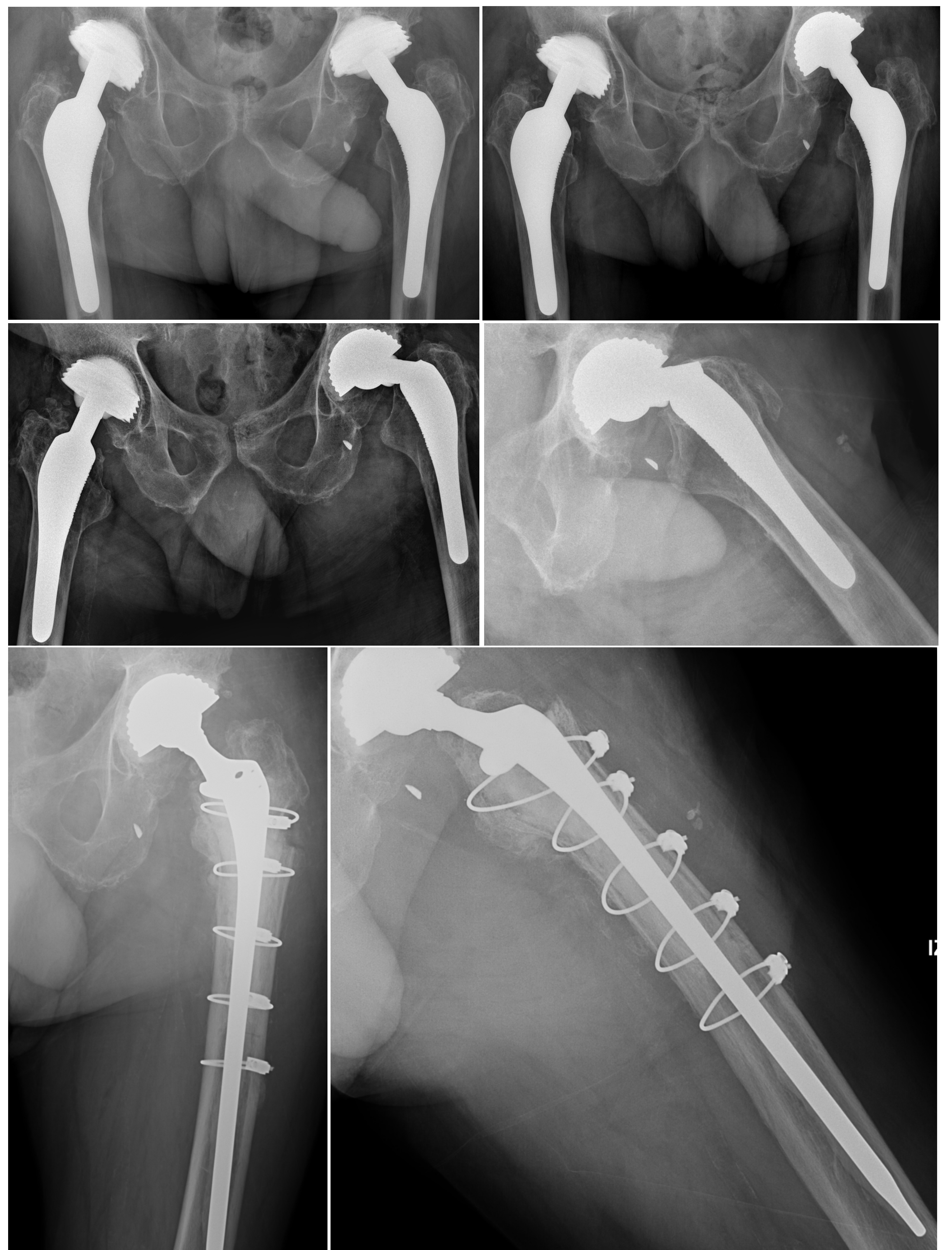
Varón de 84 años que acude al Servicio de Urgencias Hospitalarias por dolor súbito e intenso en cadera izquierda sin traumatismo previo. Tras estudio clínico y radiográfico se diagnostica de rotura de cuello de vástago femoral de artroplastía total de cadera izquierda.

Dentro de los antecedentes personales destaca ser portador de prótesis total de cadera bilateral (derecha en 1992, e izquierda en 1993). En 2015 se lleva a cabo una cirugía de recambio del componente acetabular izquierdo colocando un cotilo de doble movilidad de fricción metal-polietileno-metal y merete 2XL. Al comparar las imágenes, se aprecia un ligero aumento del offset femoral, pudiendo ser esto causa de la rotura del cuello del vástago.

Se realiza intervención quirúrgica consistente en extracción de cuello roto unido a cabeza y vástago protésico, previa realización de sarcófago. Recambio por vástago de revisión cementado con collarín sin suplementos, junto a polietileno de doble movilidad más cabeza metálica. En la reducción se produce rotura del trocánter mayor que se sintetiza con cerclaje.

Resultados

Rotura de cuello de vástago femoral previamente recambiado, que requiere nueva cirugía de revisión con sustitución del vástago. Un año postintervención, buena evolución clínico-radiográfica, camina sin ayudas.



Conclusiones

La rotura del vástago femoral es una causa infrecuente de fracaso de artroplastía de cadera. Existen factores de riesgo relacionados con ello como la obesidad, los implantes con aumento del offset femoral, o la alteración de los componentes de la prótesis por fatiga, corrosión o tras cirugías de revisión.