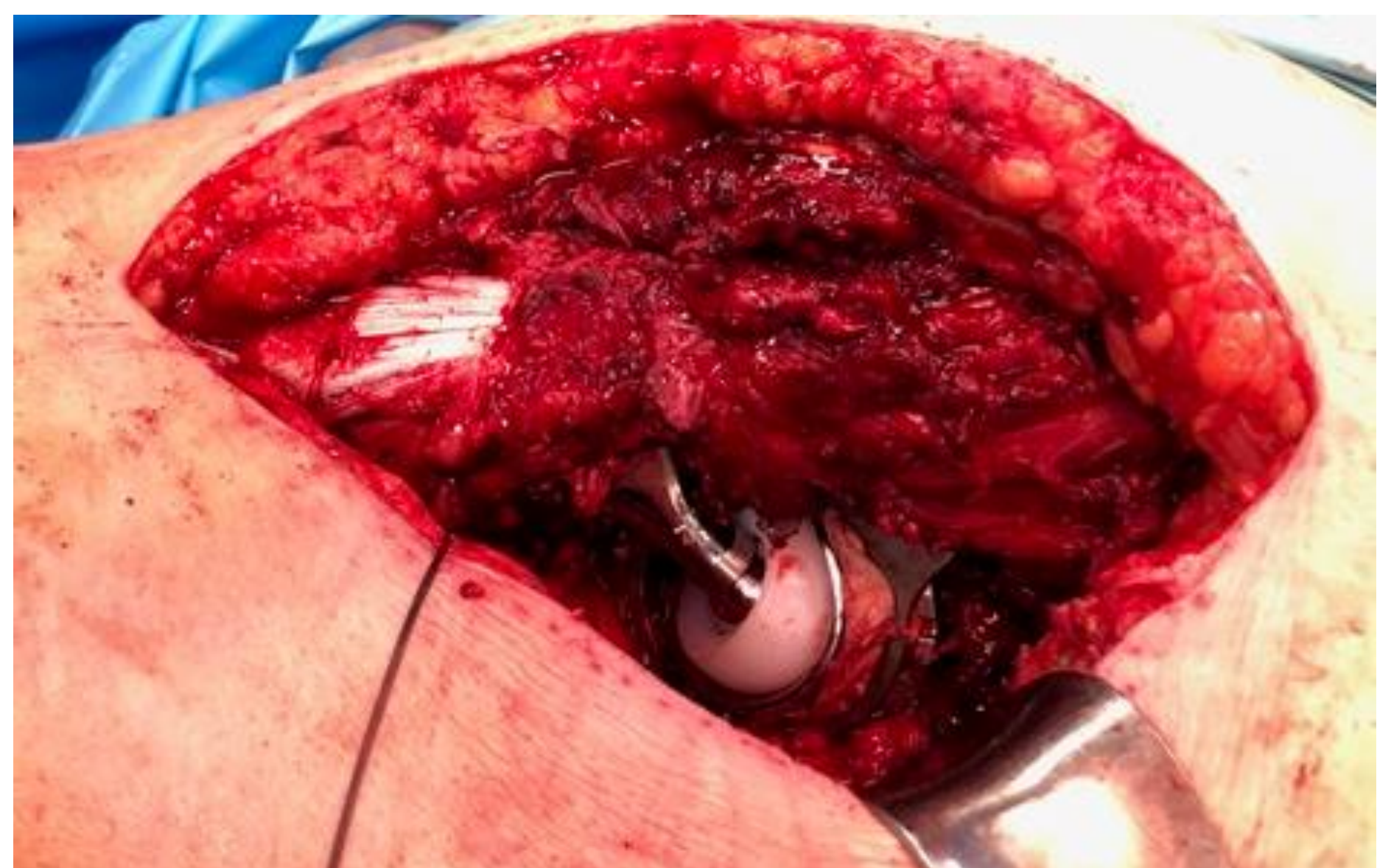
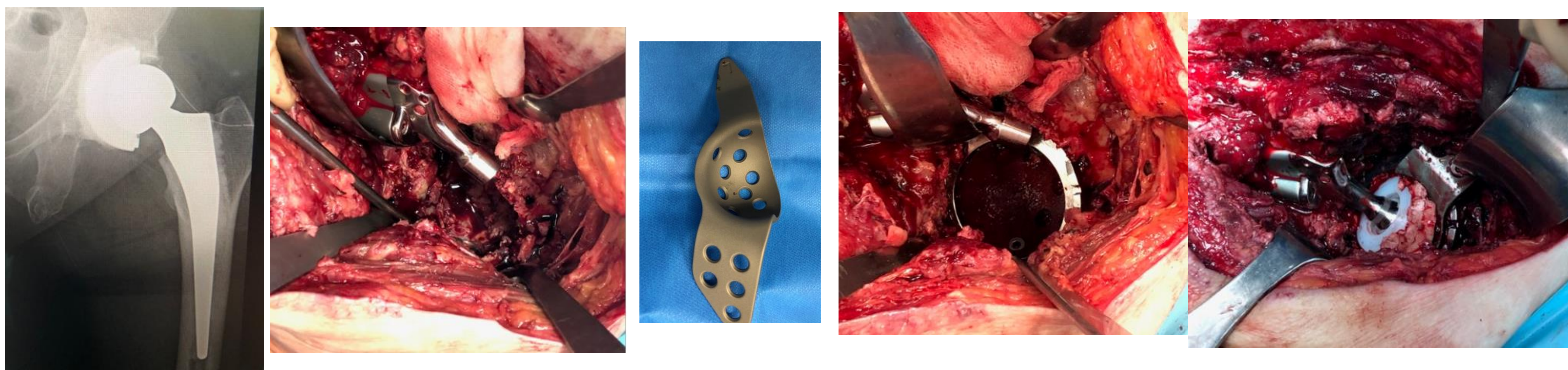


Introducción

La pérdida de hueso acetabular supone un desafío para todo cirujano ortopédico. Las cirugías de reconstrucción descritas son técnicamente complejas y sus resultados varían en función del tamaño del defecto óseo. El sobrefresado en las cirugías de artroplastia primaria, puede provocar fracturas de cotilo y pérdida ósea en el fondo acetabular. Este tipo de complicaciones intraoperatorias precisa de la misma forma, tratamiento con cirugías de reconstrucción acetabular.

Objetivos

Presentar el caso clínico de una paciente con fractura de cotilo intraoperatoria y defecto acetabular tratada mediante la utilización de sistema de reconstrucción cup-cage, así como llevar a cabo una revisión bibliográfica de la cirugía de reconstrucción acetabular.



Material y métodos

Mostramos el caso de una paciente de 75 años, con fractura subcapital de cadera izquierda tratada con la implantación de una prótesis total de cadera. Durante la cirugía, se observó la movilización del componente acetabular, consecuencia de una fractura de cotilo y disrupción del fondo acetabular.

Se realizó una cirugía de rescate con implantación de un sistema cup-cage acetabular y vástago modular doble movilidad, utilizando un abordaje Kocher-Langenbeck. La paciente inició la carga desde los primeros días postoperatorios y desde pasados dos meses de la cirugía, mantiene deambulación con un bastón.

Resultados

Las opciones de tratamiento de los defectos acetabulares son múltiples e incluyen componentes acetabulares de tantalio poroso, con augmentaciones metálicas o de aloinjerto, cajas de reconstrucción estándar con tornillos de fijación, sistemas cup-cage o incluso implantes acetabulares customizados. El resultado depende de la extensión y localización del defecto y de la calidad de hueso. Los sistemas cup-cage, con componente acetabular de tantalio trabecular y anillo antiprotrusión fijado al borde superior acetabular e isquion, tienen la ventaja de favorecer una adecuada osteointegración de los implantes y conservación apropiada de la biomecánica de la cadera.

Conclusión

La cirugía de reconstrucción acetabular con sistema cup-cage en casos de defectos acetabulares masivos proporciona buenos resultados. Se trata de una técnica compleja y que debe ser realizada por un equipo experimentado.

