

RAPIDA FORMACIÓN DE RESTOS METÁLICOS PERIPROTÉSICOS TRAS FRACASO DE RECONSTRUCCIÓN ACETABULAR CON IMPLANTES DE TANTALIO.

Joaquín Beano Collado, Patricia Zuil Acosta, Isabel Soler Ibáñez, Andrés Vergara Ferrer.

OBJETIVOS

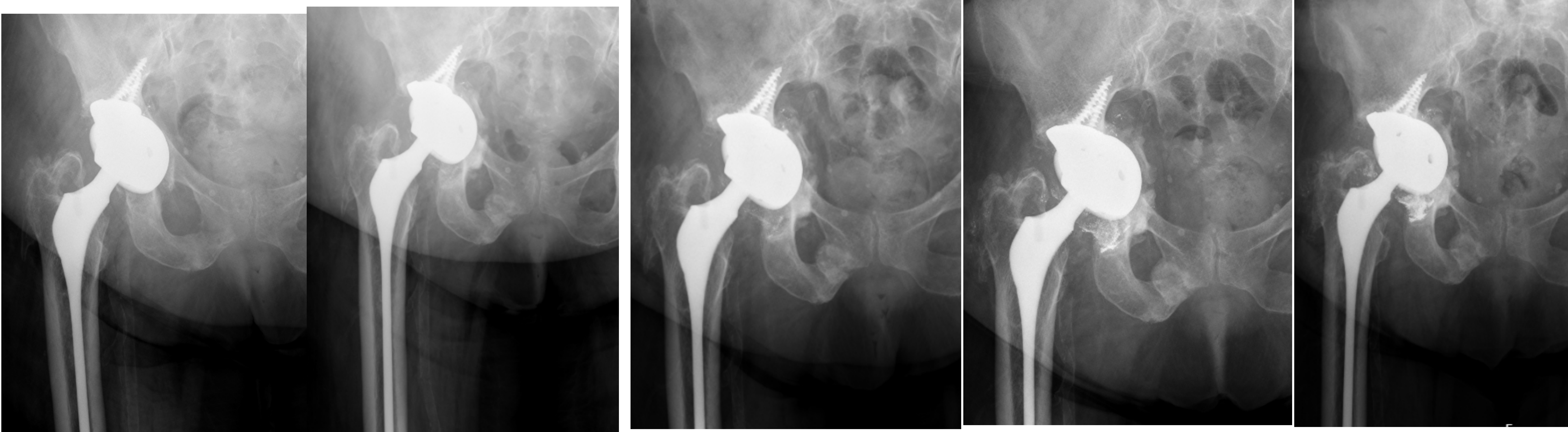
Presentar una complicación poco descrita en la literatura ocasionada por el fracaso de la reconstrucción acetabular con implantes de tantalio trabecular, consistente en la formación precoz y rápidamente progresiva de restos metálicos articulares periprotésicos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se presenta el caso de una paciente mujer de 70 años a la que intervino de cirugía de revisión de la PTC derecha en junio de 2021 por aflojamiento aséptico con defecto tipo 2B de Paprosky. La reconstrucción acetabular se realizó con un aumento de tantalio y un cotilo de titanio con recubrimiento de tantalio. El postoperatorio cursó sin incidencias.



A los 6 meses de la intervención la paciente comenzó con dolor y limitación funcional de la cadera intervenida. En las radiografías se observaron inicialmente signos de fractura del fondo acetabular y rama isquiopubiana, y posteriormente una discreta movilización del cotilo acompañada de la aparición rápidamente progresiva de restos metálicos en torno a la prótesis en la región articular.



RESULTADOS

Ante los hallazgos radiológicos se sospechó fricción entre los implantes debido a inestabilidad provocada por discontinuidad pélvica. En el TAC se confirmó la discontinuidad sin observarse la presencia de pseudotumores o colecciones periprotésicas. Los niveles de metales en sangre periférica no se encontraban elevados. Se realizó cirugía de revisión de la PTC observándose infiltración metálica de la capsula y sinovial articular. Tras la resección de la metalosis la reconstrucción acetabular se llevó a cabo mediante la técnica de Cup-Cage.

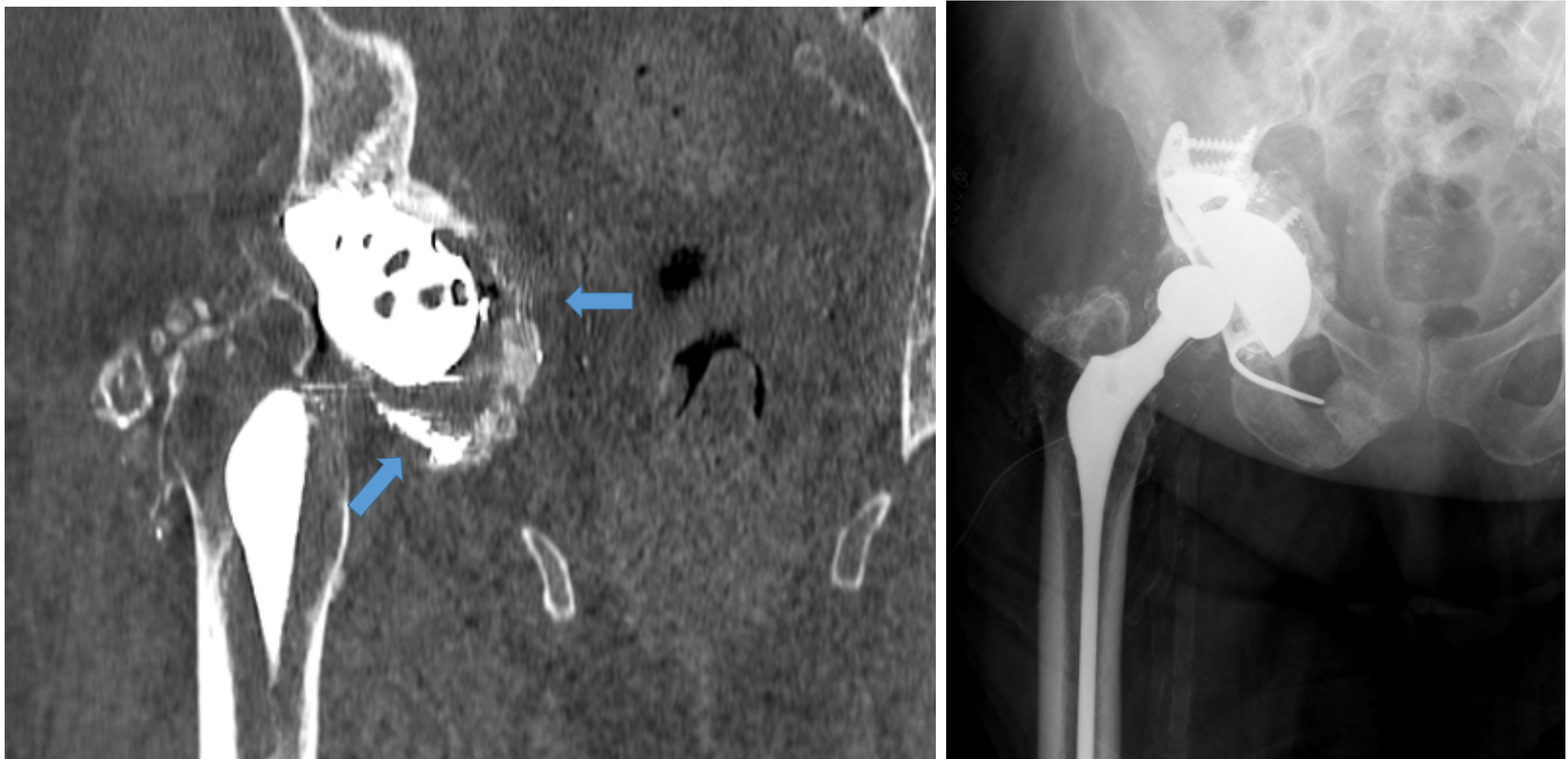


Imagen de TAC que muestra la acumulación de restos metálicos y la discontinuidad pélvica. A la derecha la reconstrucción tipo Cup-Cage.

CONCLUSIONES

La aparición de restos metálicos periprotésicos provocados por roce entre los implantes de tantalio constituye, hasta la fecha, una complicación poco descrita en la literatura. Dado que la reconstrucción acetabular mediante el uso de metales porosos está ampliamente extendida debido a sus buenos resultados, es posible que sea observada cada vez con mayor frecuencia en las situaciones en las que se produzca el fallo de esta técnica.