

¿TIENE REPERCUSIÓN CLÍNICA LA OSTEOLISIS EN LAS PRÓTESIS DE CABEZA RADIAL? ESTUDIO RETROSPECTIVO

Pablo Duque Santana, Javier Sanado Fernandez, Gonzalo Luengo Alonso, Natalia Martínez Catalán, Maria Valencia Mora

OBJETIVO



Las fracturas de la cabeza radial representan el 33% de las fracturas del codo. Dentro de ellas, las fracturas tipo III/IV de la clasificación de Mason son el 35% de todas, y cuando no puede ser reconstruida una de las opciones es la artroplastia. Varias complicaciones están relacionadas con este tipo de prótesis como puede ser la osteolisis alrededor del implante que pueda provocar un aflojamiento. El motivo de este estudio es evaluar la repercusión clínica de esta complicación en los pacientes operados en nuestro servicio.

METODOLOGÍA

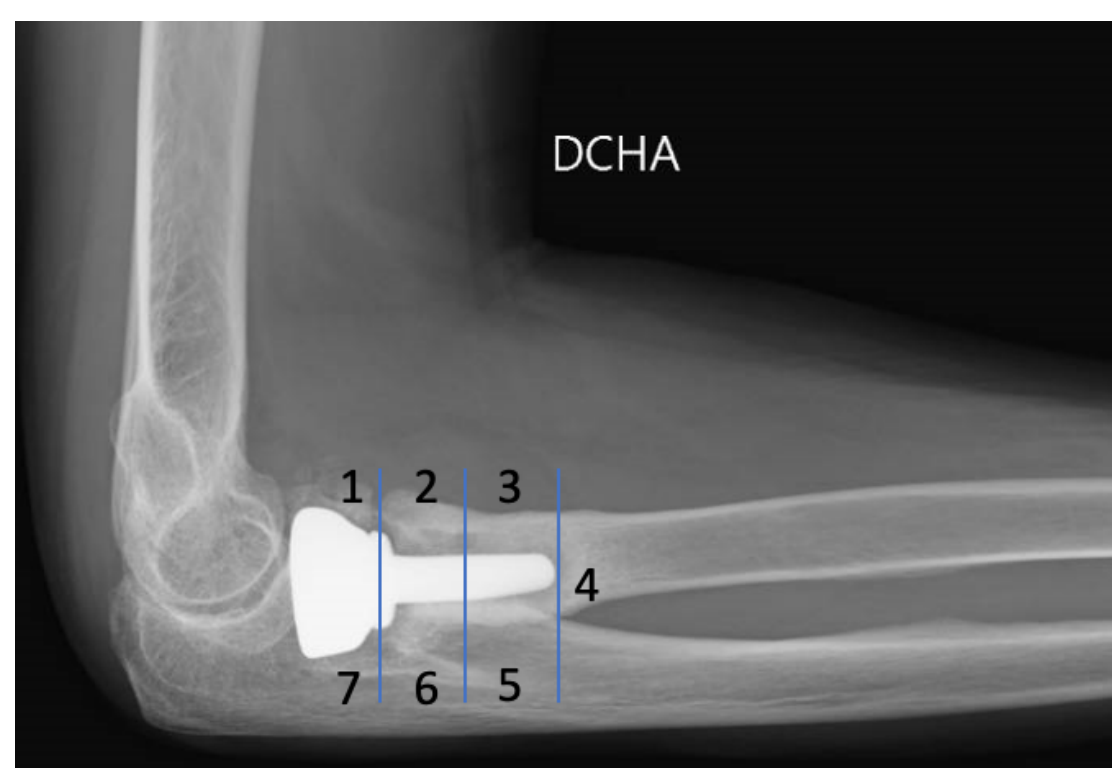


Análisis retrospectivo de 60 paciente operados en el HUFJD entre los años 2010 – 2021, que han sufrido fracturas de la cabeza radial, siendo dichas fracturas no proclives a reconstrucción de la misma teniendo por ello que implantar prótesis de cabeza radial (Acumed). Se analizan el tipo de cirugía realizada, la reconstrucción de ligamentos, la movilidad al año de seguimiento y el Mayo Elbow Performance Score (MEPS). A su vez, se analizan las radiografías en el seguimiento para determinar la osteolisis de acuerdo con la clasificación de Gruen modificada para este tipo de prótesis. Se dividió en tres grupos en función de las áreas más frecuentemente afectadas: 1 (áreas 1 y 7), 2 (áreas 1,2,6,7) y 3 (otras). Se estudia si afecta al ROM, a la estabilidad y la sintomatología.

Se realiza el análisis estadístico mediante el programa SPSS. Las variables cuantitvas se comparan mediante la t-studen

RESULTADOS

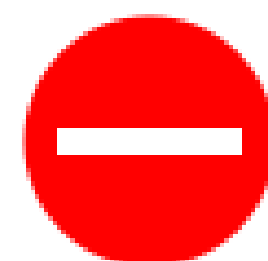
Con un seguimiento de 21 meses (14 – 43) se encontró un rango de movilidad de medio de 137°-13,6 de flexo-extensión y pronosupinación media de 70°-76°. Se detectaron signos de osteolisis en 34 casos, siendo un 76,5% fue en la zona 1, seguido de la zona 2 y zona 3 con un 14,7% y un 8,8% respectivamente. En cuanto a la sintomatología y rango de movilidad no se encontraron diferencias estadísticamente significativas ($p=0,397$) sin encontrar ningún signo de inestabilidad



Osteólisis cabeza radial



CONCLUSIÓN



El fenómeno de osteólisis alrededor de la prótesis de cabeza radial es una complicación radiológica frecuente dentro de este tipo de implante. Sin embargo, parece no tener una repercusión clínica en el paciente a medio plazo.