

Fractura periimplante atípica a través de placa de Gotfried: A propósito de un caso

Álvaro Trujillo Fuentes; Tamara López Merino; Bernardo Sánchez Sánchez.
Hospital de la Serranía (Málaga)

CASO CLÍNICO

Se presenta el caso de una mujer de 86 años intervenida con placa de Gotfried en 2012 por fractura de cadera pertrocanterica derecha. Al cabo de 8 años, tras sufrir una caída accidental, acude a Urgencias por dolor en cadera derecha e imposibilidad para la marcha. Se aprecia en la radiografía una línea de fractura intertrocanterica oblicua, no desplazada, atravesando el tornillo de la placa sin afectación del mismo.

RESULTADOS

La fractura periimplante de cadera es una entidad poco frecuente, y que suele ser más frecuente en algunos tipos de osteosíntesis como los clavos femorales proximales (PFN), alrededor del 2%, que en otros como los tornillos dinámicos de cadera (DHS) o la placa Gotfried, que se sitúa alrededor del 0,5%, según algunos estudios, y más frecuentemente diafisarias.

La tasa de mortalidad tras una fractura de cadera periimplante se encuentra estimada según la evidencia científica entre el 11 y el 31% durante el primer año después del tratamiento quirúrgico. No se han encontrado datos en la bibliografía sobre el tipo de fractura de nuestro caso clínico, así como su manejo terapéutico. Nuestra paciente recibió un tratamiento conservador de la fractura debido al mínimo desplazamiento, y se encuentra actualmente asintomática y realizando una vida similar a la previa de la fractura.



CONCLUSIONES

La fractura de cadera periimplante es poco frecuente pero con una alta mortalidad. No se encuentra descrita en la bibliografía datos sobre la fractura que presentamos en nuestro caso clínico, así como falta de evidencia sobre el manejo adecuado de este tipo de fracturas.

BIBLIOGRAFÍA

1. Müller, F.,i et al. (2016). Peri-implant femoral fractures: The risk is more than three times higher within PFN compared with DHS. *Injury*, 47(10), 2189–2194.
2. Arirachakaran, A. et al. (2017). Comparative outcome of PFNA, Gamma nails, PCCP, Medoff plate, LISS and dynamic hip screws for fixation in elderly trochanteric fractures: a systematic review and network meta-analysis of randomized controlled trials. *European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology*, 27(7), 937–952.
3. Shen, J. et al. (2015). Mid-term results after treatment of intertrochanteric femoral fractures with percutaneous compression plate (PCCP). *Injury*, 46(2), 347–357.
4. Crespo, E. et al. 2016). Long-term results after treatment of pertrochanteric femoral fractures with percutaneous compression plate (PCCP). *European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology*, 26(6), 613–617.