

A PROPÓSITO DE UN CASO:

“TRATAMIENTO DEFINITIVO DE UNA FRACTURA PERIPROTÉSICA EN UN PACIENTE CON MEGAPRÓTESIS DE RODILLA TRAS SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA”

AUTORES: Robles Larios, Luis / Almirón Santabárbara, Rafael / Martín Moya, Miguel Ángel / Ubal Berlanga, Marina / Ayllón Salas, Carlos  
Hospital de Antequera (Málaga)



1



2



3



4

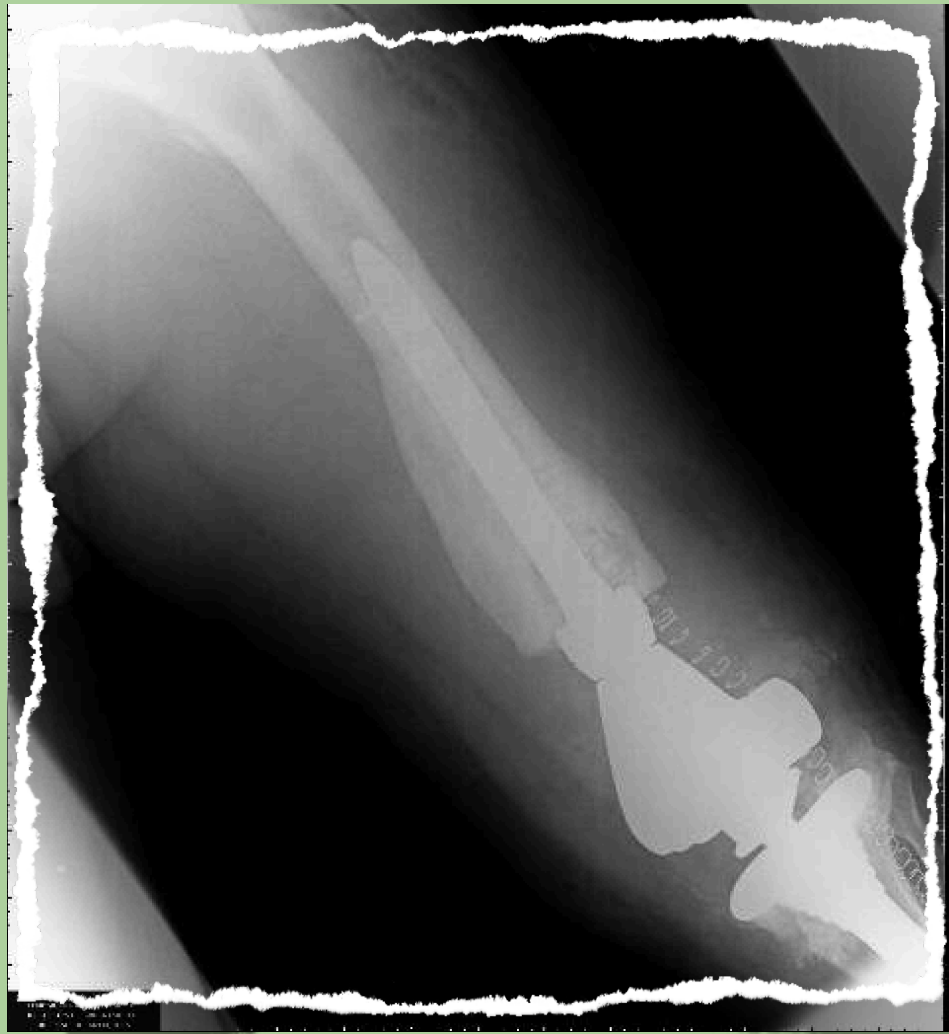


5

Presentamos un largo y complejo caso de un paciente de 71 años de sexo masculino que fue diagnosticado en 2010 de sinusitis villonodular pigmentada (1). Tuvo una rápida evolución de degeneración y subluxaciones de rodilla. La solución que se llevó a cabo fue a una PTR avisagrada con componentes femoral y tibial tipo XSML (2).

El paciente pudo retomar su vida de manera satisfactoria caminando sin dolor, hasta que a los dos años de seguimiento, acude refiriendo caída, sufriendo una fractura periprotésica a nivel de 1/3 distal de fémur (3). Se trató mediante RAFI con placa tipo LISS y retirada de vástago femoral (4).

Al siguiente año se retiró la osteosíntesis de la placa para volver a colocar de nuevo el vástago del componente femoral, aunque desafortunadamente, tras un mínimo impacto a los pocos meses acudió de nuevo por una nueva fractura periprotésica a nivel de fémur distal (5).



6



7



8



9

Tras discutir el caso en comité, se decidió colocar una prótesis tumoral (6) tipo LPS X-SMALL, su evolución fue favorable al alta, permitiéndole caminar precozmente.

Por desgracia, recientemente en septiembre de 2022, acude por una fractura periprotésica de la prótesis tumoral (7). Se intentó una osteosíntesis con placa periprotésica de fémur y dos cercas acoplados a la placa. Sin embargo, fracasó a los dos meses (9).

Finalmente, se decide colocar un componente femoral de revisión de sustitución de cadera, quedando el resultado como se observa en la radiografía (10). Sorprendentemente, a día de hoy el paciente se encuentra deambulando con ayuda de un andador y sin dolor.



10

REFERENCIAS

1. PT. Funovics, F. Abdolvahab, M. Dominkus, et al. Periprosthetic fractures around modular megaprotheses 9th Asia Pacific Musculoskeletal Tumor Society Meeting 2012, Hilton Kuala Lumpur (2012) 7th-9th September  
2. McGraw P, Kumar A. Periprosthetic fractures of the femur after total knee arthroplasty. J Orthop Traumatol. 2010 Sep;11(3):135-41. doi: 10.1007/s10195-010-0099-6. Epub 2010 Jul 27. PMID: 20661762; PMCID: PMC2948125.  
3. González-Martín D, Pais-Brito JL, González-Casamayor S, Guerra-Ferraz A, González-Pérez JM, Jiménez-Sosa A, Herrera-Pérez M. Economic impact of periprosthetic hip fractures. Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2022 Nov-Dec;66(6):T59-T66. English, Spanish. doi: 10.1016/j.recot.2022.07.019. Epub 2022 Jul 16. PMID: 35853602  
4. Ebraheim NA, Kelley LH, Liu X, Thomas IS, Steiner RB, Liu J. Periprosthetic Distal Femur Fracture after Total Knee Arthroplasty: A Systematic Review. Orthop Surg. 2015 Nov;7(4):297-305. doi: 10.1111/os.12199. PMID: 26790831; PMCID: PMC6583744.