

FRACTURA PERIPROTÉSICA

Kely Guevara Araujo^{1a}

¹ Clínica San Judas Tadeo, Lima

^a reumatóloga.

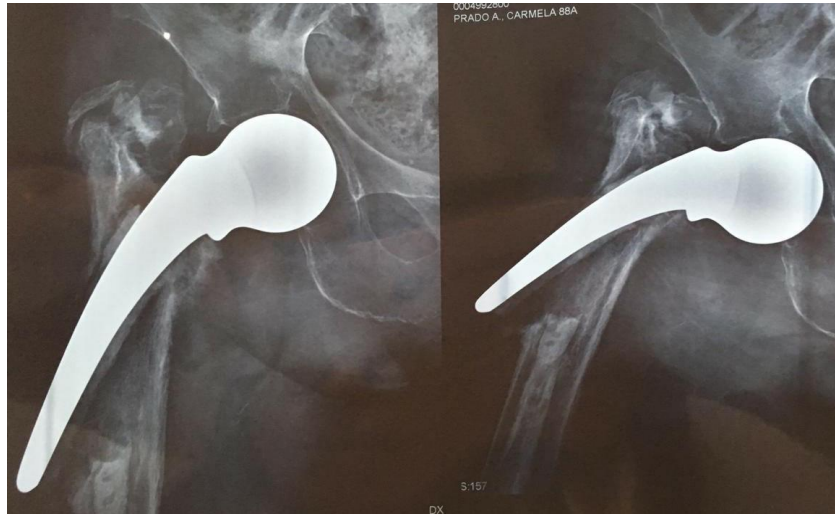


Figura 1.

Mujer de 83 años portadora de prótesis de cadera derecha desde hace 5 años debido a fractura osteoporótica.

Acude a consulta por coxalgia derecha de tres días de evolución. Luego de haber sufrido caída esta do de pie.

A la evaluación presenta limitación para realizar movimientos de flexo-extensión y rotación de cadera derecha.

La radiografía muestra fractura del tercio medio femoral y desplazamiento hacia fuera del vástago de la prótesis (ver Figura 1)

Fractura periprotésica

La fractura periprotésica del fémur es una complicación poco frecuente pero compleja de la artroplastia total de cadera. ¹ El aumento significativo del número de reemplazos articulares primarios en los últimos años ha supuesto una clara elevación en la incidencia de este tipo de fracturas las cuales dan lugar a un incremento en la morbilidad y discapacidad. ²

Estudios retrospectivos sobre la incidencia general concluyen que la prevalencia de fracturas periprotésicas se sitúa entre el 0,1% y el 2,3% cuando se trata de reemplazos articulares primarios. ³

Los pacientes mayores de 70 años parecen tener un riesgo 2,9 veces mayor, posiblemente en relación a osteoporosis.^{4, 5}

Si consideramos las opciones terapéuticas, tales fracturas son difíciles de tratar. Históricamente, el tratamiento no quirúrgico, como la tracción ha dado malos resultados. En tal sentido el manejo operatorio tiene la ventaja de una movilización temprana y una menor estancia hospitalaria.⁶

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS :

1. Lindahl H, Oden A, Garellick G, Malchau H. The excess mortality due to periprosthetic femur fracture a study from the Swedish national hip arthroplasty register. *Bone* 2007; 40:1294–1298.
2. Sarvilinna R, Huhtala HS, Puolakka TJ, Nevalainen JK, Pajamaki KJ. Periprosthetic fractures in total hip arthroplasty: an epidemiologic study. *Int Orthop* 2003; 27:359–361.
3. Berry DJ. Epidemiology: hip and knee. *Orthop Clin North Am.* 1999; 30:183–190.
4. Franklin J, Malchau H. Risk factors for peri - prosthetic femoral fracture. *Injury* 2007 Jun; 38 (6):655-60.
5. Cook RE, Jenkins PJ, Walmsley PJ, Patton JT, Robinson CM. Risk factors for periprosthetic fractures of the hip: a survivorship analysis. *Clin Orthop Relat Res* 2008 Jul; 466 (7): 1652-6.
6. Marsland D, Mears C. A Review of Periprosthetic Femoral Fractures Associated With Total Hip Arthroplasty. *Geriatr Orthop Surg Rehabil* 2012 Sep; 3(3): 107–120.
7. Schmidt AH, Kyle RF. Periprosthetic fractures of the femur. *Orthop Clin North Am.* 2002;33:143–152, ix.
8. Berry DJ. Epidemiology: hip and knee. *Orthop Clin North Am.* 1999;30:183–190.
9. Schmidt AH, Kyle RF. Periprosthetic fractures of the femur. *Orthop Clin North Am* 2002;33:143–152.