

FRACTURA PERIPROTÉSICA DE CADERA: *Debemos cubrir todos los frentes*

Galián-Muñoz E*, Marín Martínez C, Díaz-Martínez FJ, Suárez-Millán AJ, Murcia-Asensio A
*Contacto: elenagalianm@gmail.com

OBJETIVO

La incidencia de fracturas periprotésicas de cadera continúa en aumento, así como la evidencia científica en torno a su tratamiento. Por este motivo, presentamos un caso clínico que ejemplifica los principios de manejo quirúrgico y nos recuerda la importancia del tratamiento médico osteoprotector.

CASO CLÍNICO:

- Mujer de 51 años.
- Fractura periprotésica de fémur derecho tras traumatismo de baja energía.
- Alergia a metamizol. Intervenida mediante PTC no cementada en 2014 por necrosis de cabeza femoral con osteotomía correctora de fémur distal (varo y antecurvatum tras alargamiento femoral en la infancia).
- Fracturas patológicas en los últimos 5 años: radio distal derecho, tibia distal, radio distal izquierdo.



MATERIAL Y MÉTODOS



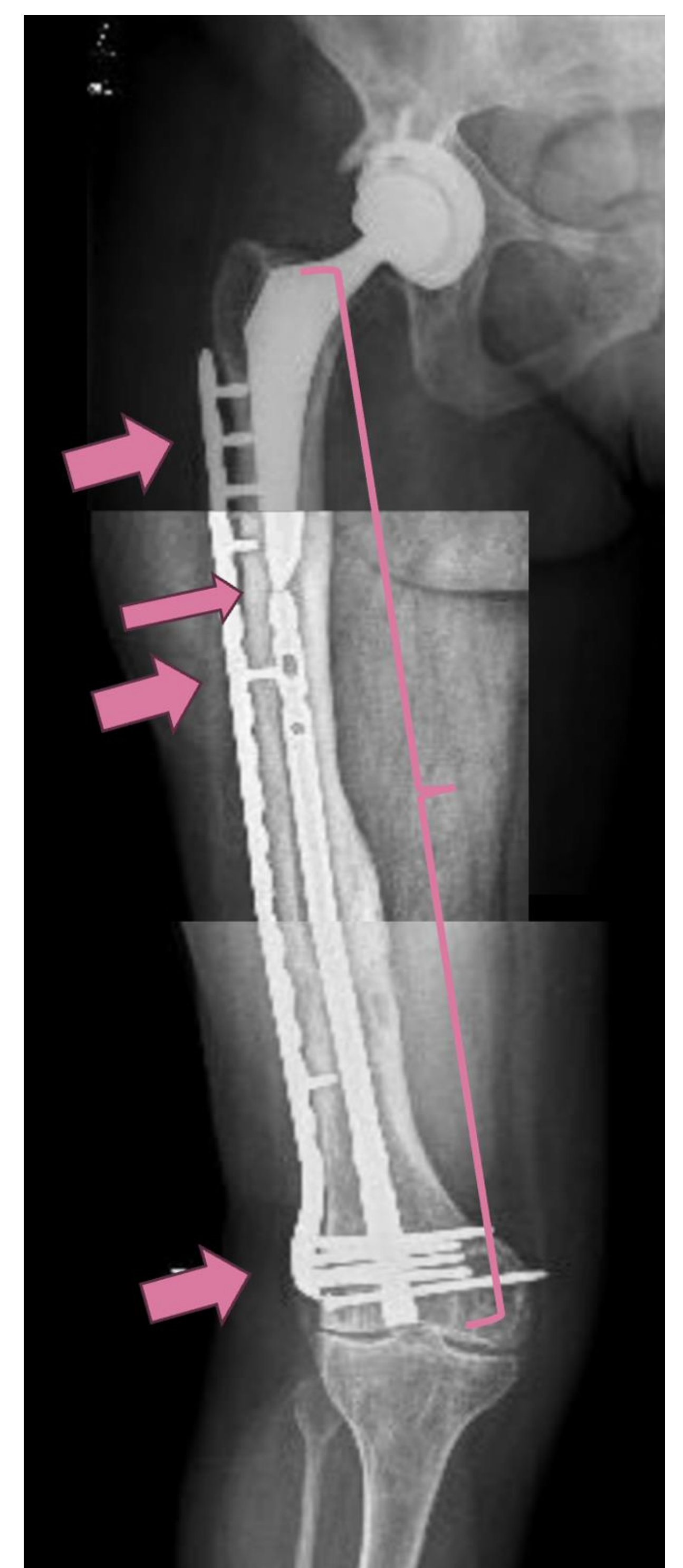
Radiografías AP y lateral de fémur muestran una fractura tipo C de Vancouver.

RESULTADOS

- Tipo **C**. Vástago estable. Se decide **osteosíntesis**.
- Montaje **DOBLE**.
 - Carga inmediata.
 - *Span the whole bone* (3). Evitar stress risers: overlapping, interlocking.
 - **CLAVO-PLACA**: estabilidad axial + torsional. Crítica: entrada a la rodilla.Mejorar fijación proximal (placa LAP, interlocking, bloqueo anterior).
Alternativa DOBLE PLACA: conminución y/o articular.

Resolución:

- Consolidación correcta de la fractura a los 9 meses.
- Al año de la fractura, la paciente precisa colocación de catéter doble J por litiasis cálculas (hiperparatiroidismo no tratado).



CONCLUSIÓN

- Los sistemas dobles (clavo-placa y placa-placa) han demostrado superioridad en cuanto a tasas de unión, reintervención y morbilidad en este tipo de fracturas.
- El tratamiento de las fracturas periprotésicas requiere un manejo multidisciplinar e integrador que incluya un adecuado tratamiento médico de la osteoporosis.

BIBLIOGRAFÍA

- 1) Patsiogiannis N, Kanakaris NK, Giannoudis P V. Periprosthetic hip fractures: an update into their management and clinical outcomes. EFORT Open Rev. 2021;6(1):75–92.
- 2) Stoffel K, Sommer C, Lee M, Zhu TY, Schwiager K, Finkemeier C. Double fixation for complex distal femoral fractures. EFORT Open Rev. 2022;7(4):274–86.
- 3) Mondanelli N, Troiano E, Facchini A, Ghezzi R, Di Meglio M, Nuvoli N, et al. Treatment Algorithm of Periprosthetic Femoral Fractures. Geriatr Orthop Surg Rehabil. 2022;13:1–16.
- 4) Lodde MF, Raschke MJ, Stolberg-Stolberg J, Everding J, Rosslenbroich S, Katthagen JC. Union rates and functional outcome of double plating of the femur: systematic review of the literature. Arch Orthop Trauma Surg [Internet]. 2022;142(6):1009–30.