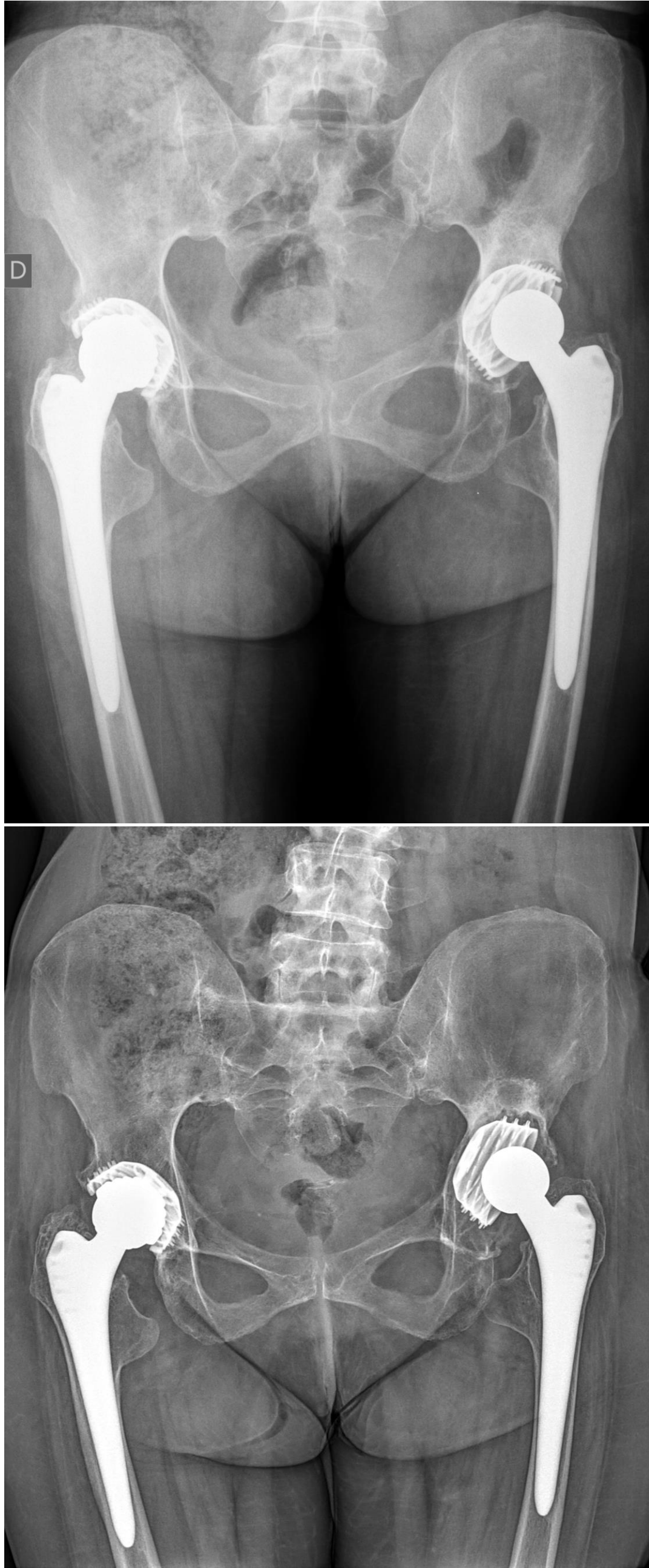


A PROPOSITO DE UN CASO: FRACASO DE PTC CON AUMENTACIÓN EN DISPLASIA DE CADERA Y ENFERMEDAD DE STILL

JULIAN ZHANG

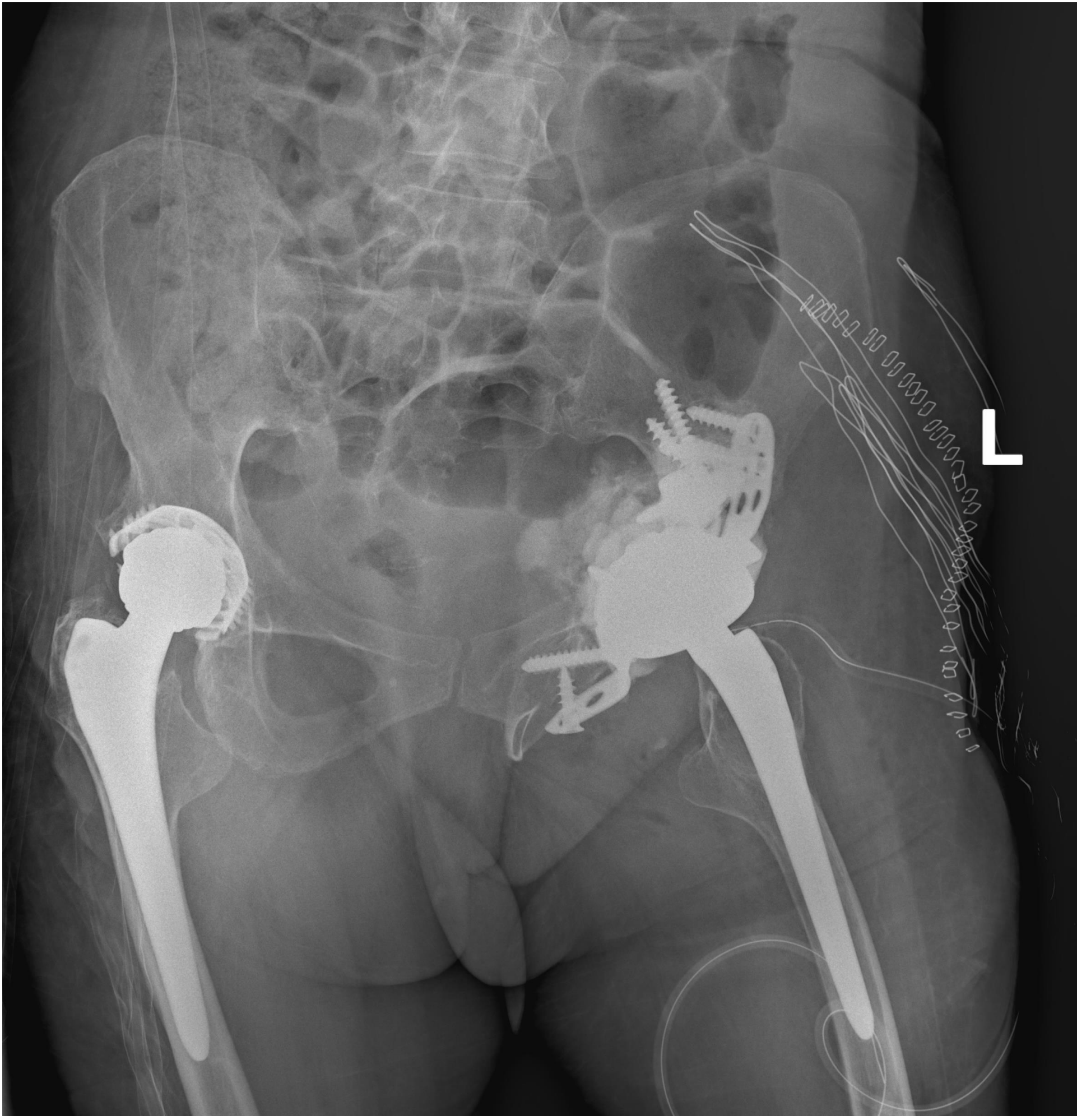
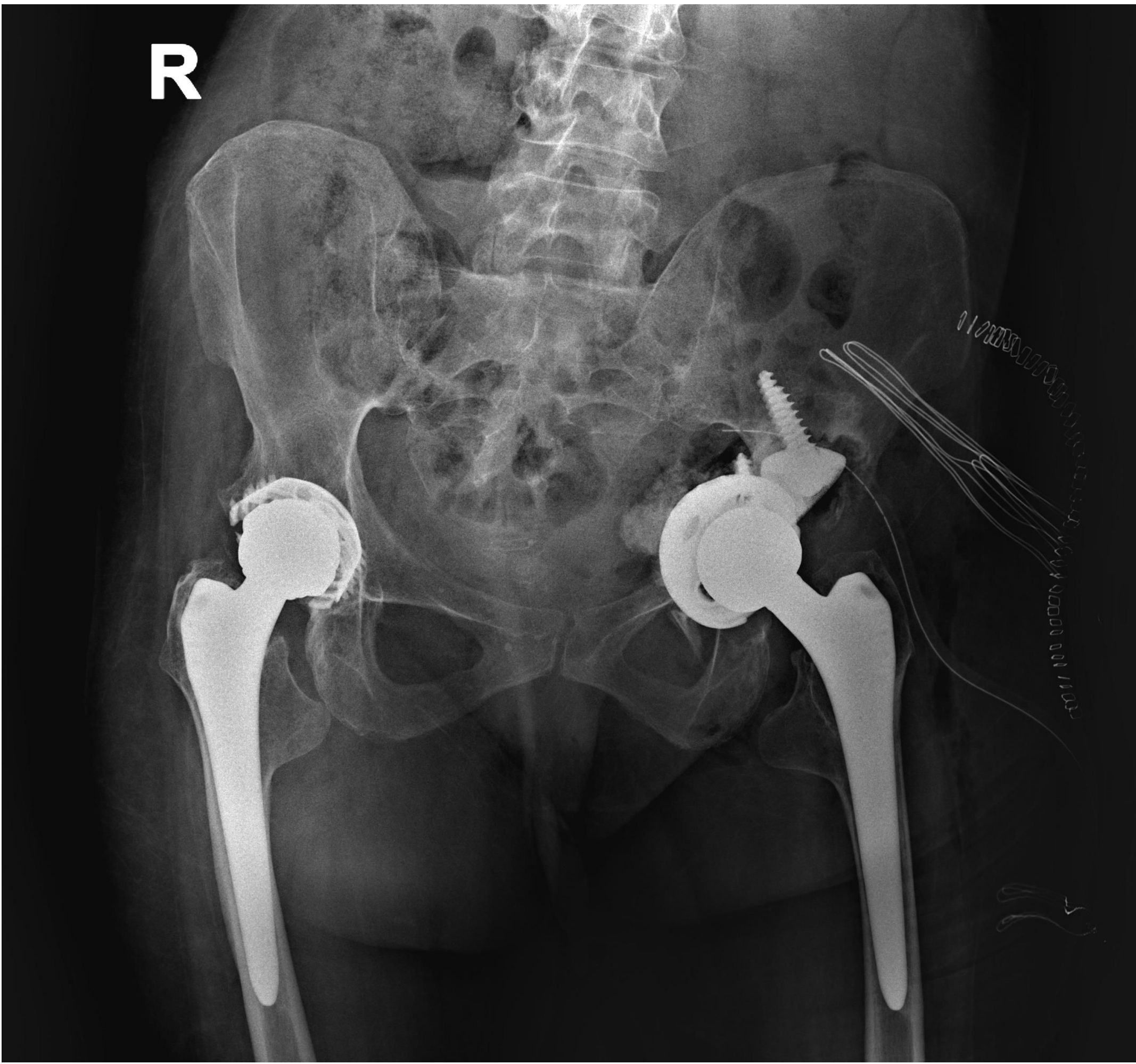


Introducción y objetivos

Una de las complicaciones más relevantes de un recambio de PTC es la revisión protésica por diversas razones (luxación, infección, movilización aséptica, osteólisis, dolor, fracaso mecánico, fractura periprotésica), más ahora y en el futuro por el envejecimiento poblacional. A pesar de la relativamente alta supervivencia de los recambios, presentamos el caso de un fracaso por movilización.

Material y metodología

Mujer de 55 años, ASA III, secuelas AIJ (deformidad articular y autónoma con silla eléctrica + muletas, brotes recurrentes), PTC + PTR derechas (1995) y PTC izquierda (1997). Última década con dolor progresivo en cadera izquierda, tras pruebas radiografías seriada, datos de osteólisis de 18mm y movilización-verticalización aséptica cotilo. 22/02/2022 se decide recambio cotilo por cotilo doble movilidad (Trident Tritanium 48) atornillado y aumentación con ceja de tantalio (Restoration Stryker 46, 15mm) atornillado y aloinjerto, cabeza Oxinium (SMART-STIK 32M), por abordaje posterior de Kocher en DL. Se preserva vástago (Zweymuller 0). Durante la rehabilitación posoperatoria (18º DPO) inicia dolor brusco y se observa movilización medial de cotilo. 03/03/2022 se realiza revisión con anillo de reconstrucción (CHART-STIK Contour, S&N, 46, 50mm) atornillado, cementación cotilo (PolarCup 43 doble movilidad, S&N), cabeza Oxinium 22S, preservación de ceja de tantalio. Al alta se realiza pauta descendente de Fortecortin 4mg y rehabilitación.



Resultados

Tras alta continua rehabilitación sin nuevas incidencias.

Conclusiones

Una de las consecuencias de los recambios es la pérdida de stock óseo, por lo que se han de prever complicaciones de fracturas periprotésicas o falta de hueso trabecular para la integración del cemento y/o soporte protésico. La escala Paprosky y Gross de pérdida ósea ofrece diferentes abordajes. En este caso, al ser tipo II, inicialmente se obtó por aumentación con ceja de tantalio e aloinjerto, frente a cotilo tipo triflange o cup cage para tipos III. Esta opción inicial no contemplo el equivalente de defecto central por mala calidad ósea. Los pacientes reumáticos suelen mostrar afectación poliarticular, menor calidad ósea como de partes blandas y deformidad. En este caso, se observó un mal seguimiento de su enfermedad reumática al rechazar tratamientos y seguimiento reumatológico. Afectando a la preparación preoperatoria y ajuste posoperatoria.



BIBLIOGRAFÍA:

- Zoe W. Hinton, Christine J. Wu, Sean P. Ryan, Daniel Cunningham, Cynthia L. Green, Paul F. Lachiewicz, Current Trends in Revision Hip Arthroplasty: Indications and Types of Components Revised, The Journal of Arthroplasty, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.arth.2022.03.008>.
- Cassar-Gheiti, Adrian J. et al., Midterm Outcomes After Reconstruction of Superolateral Acetabular Defects Using Flying Buttress Porous Tantalum Augments During Revision Total Hip Arthroplasty. The Journal of Arthroplasty, Volume 36, Issue 8, 2936 – 2941.
- Susan M. Goodman, Bryan Springer, Gordon Guyatt, Matthew P. Abdel, Vinod Dasa, Michael George, Ora Gewurz-Singer, Jon T. Giles, Beverly Johnson, Steve Lee, Lisa A. Mandl, Michael A. Mont, Peter Sculco, Scott Sporer, Louis Stryker, Marat Turgunbaev, Barry Brause, Antonia F. Chen, Jeremy Gililland, Mark Goodman, Arlene Hurley-Rosenblatt, Kyriakos Kirou, Elena Losina, Ronald MacKenzie, Kaleb Michaud, Ted Mikuls, Linda Russell, Alexander Sah, Amy S. Miller, Jasvinder A. Singh, Adolph Yates, 2017 American College of Rheumatology/American Association of Hip and Knee Surgeons Guideline for the Perioperative Management of Antirheumatic Medication in Patients With Rheumatic Diseases Undergoing Elective Total Hip or Total Knee Arthroplasty, The Journal of Arthroplasty, Volume 32, Issue 9, 2017, Pages 2628-2638, ISSN 0883-5403, <https://doi.org/10.1016/j.arth.2017.05.001>.
- Parcels, B. (2017, 14 marzo). *REVISION: Acetabulum*. Hip & Knee Book. <https://hipandkneebook.com/new-blog/2017/3/13/revision-acetabulum>
- Parcels, B. (2017b, octubre 29). *Hip Inflammatory Arthritis*. Hip & Knee Book. <https://hipandkneebook.com/causes-hip-oa/2017/3/26/hip-inflammatory-arthritis>