

Caso Clínico

Dr. Fabián Landa
Dr . Nicolás Guzmán



Servicio de Ortopedia y Traumatología
Sanatorio del Norte
Tucumán

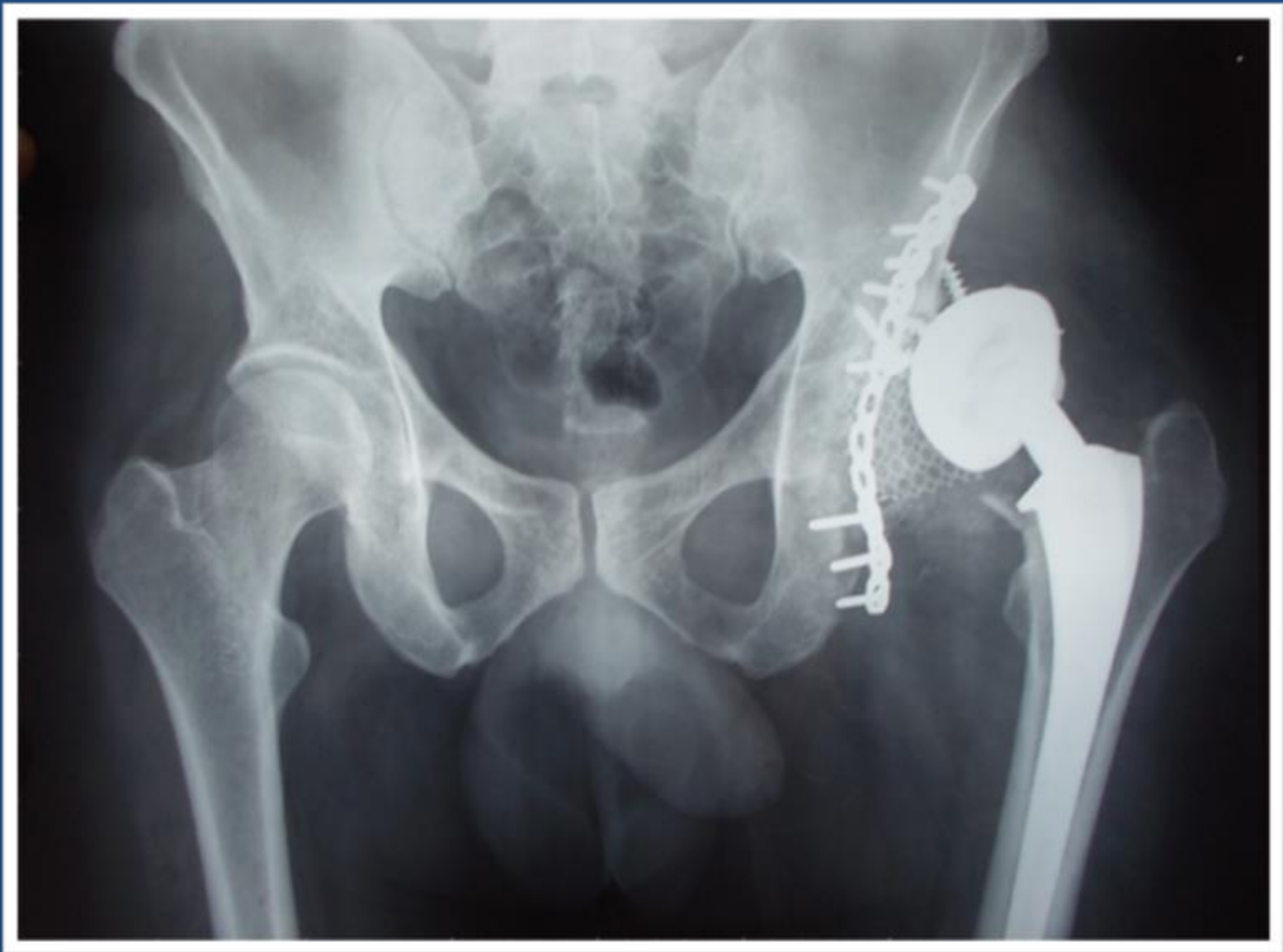
Historia clínica

- Masculino.
- 39 años.
- Derivado de otro servicio con antecedente de fractura de acetábulo (osteosíntesis por vía posterior) en Noviembre 2011.

A los 3 meses subluxación y necrosis de cabeza femoral.



ATC no cementada con migración protésica



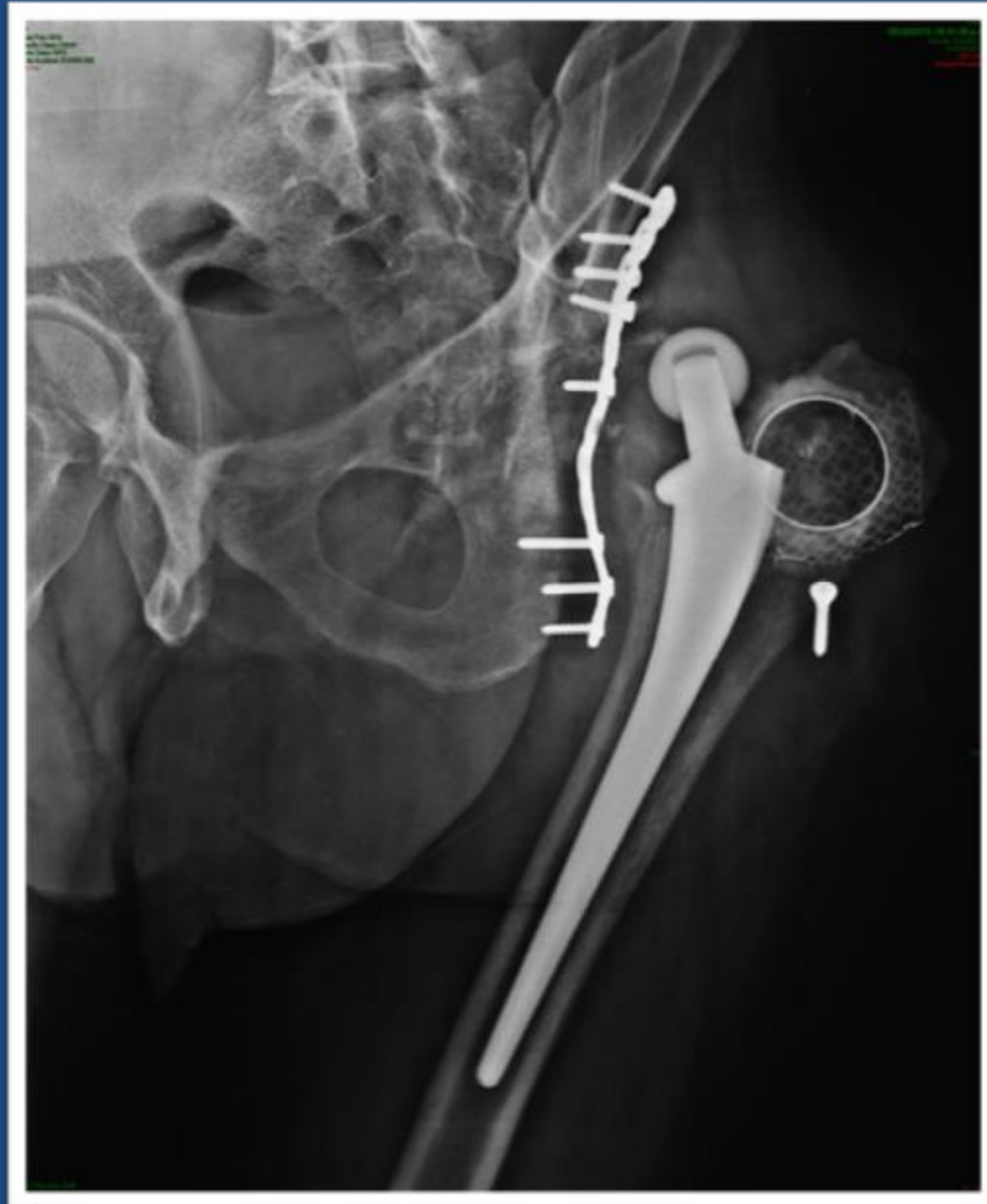
Revisión con ATC cementada con nueva migración y luxación



Proyección Alar



Proyección Obturatriz



1° Consulta en el servicio

- Dolor – deformidad – impotencia funcional.
- Rx (AP – Alar – Obturatriz –inlet –outlet).
- Tac con artefactos técnicos .
- Estudios para infección negativos.

DEFECTO ACETABULAR SEGMENTARIO POSTEROSUPERIOR

Tipo I–A (AAOS)

Posibilidades Terapéuticas

- Retiro de osteosíntesis
 - Sí
 - No
- Reconstrucción acetabular:
 - Injerto Óseo
 - Material trabecular
 - Cajas acetabulares
 - Combinaciones
- Revisión acetabular:
 - No cementada.
 - Cementada.

- Componente femoral:
 - Recambio de cabeza
 - Sí
 - No
 - Aumentar longitud de cuello
 - Sí
 - No
 - Revisión del tallo
 - Sí
 - No

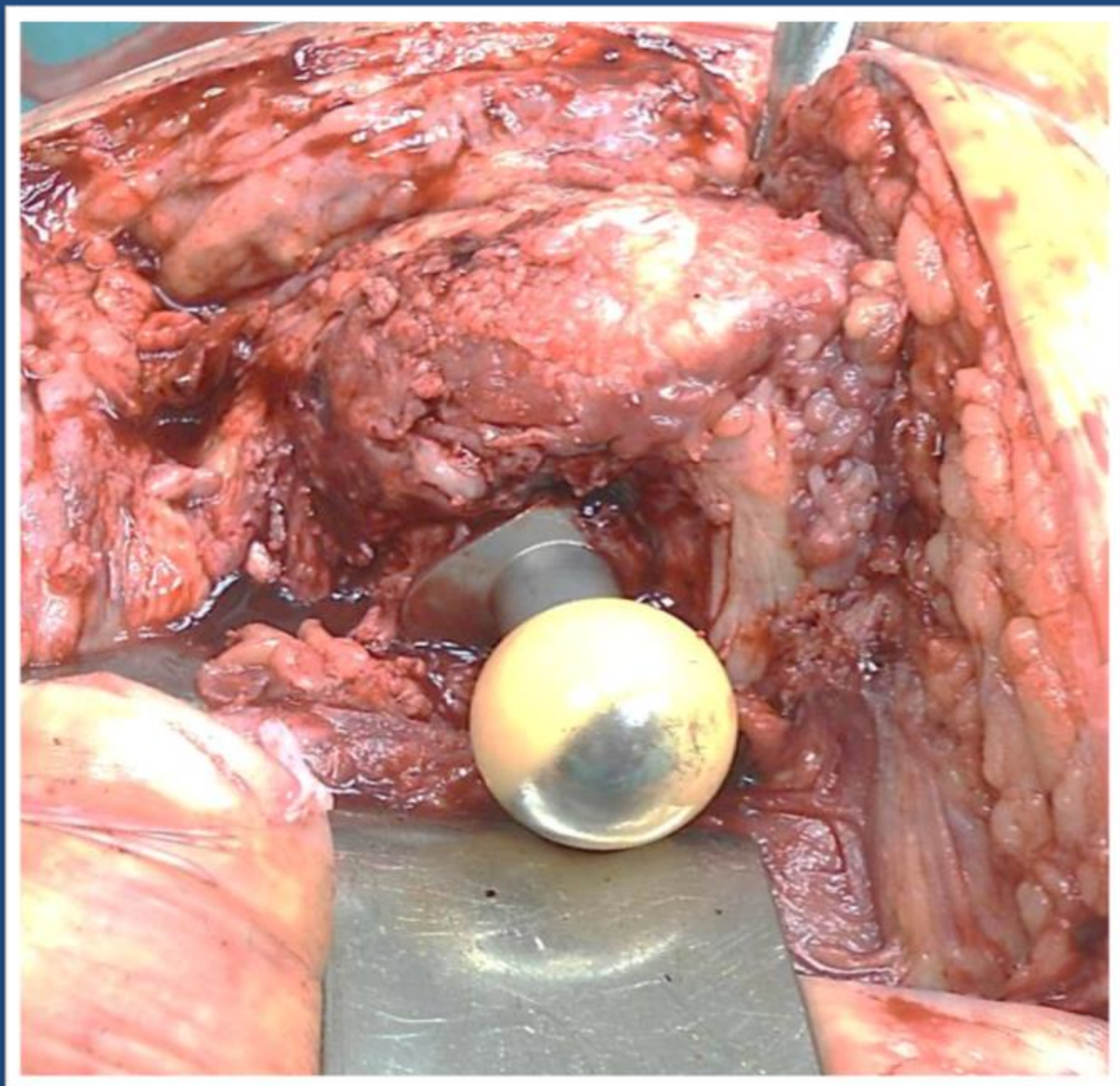
TRATAMIENTO PROPUESTO

Retiro de osteosíntesis y prótesis

Reconstrucción acetabular con injertos de banco

Revisión protésica completa

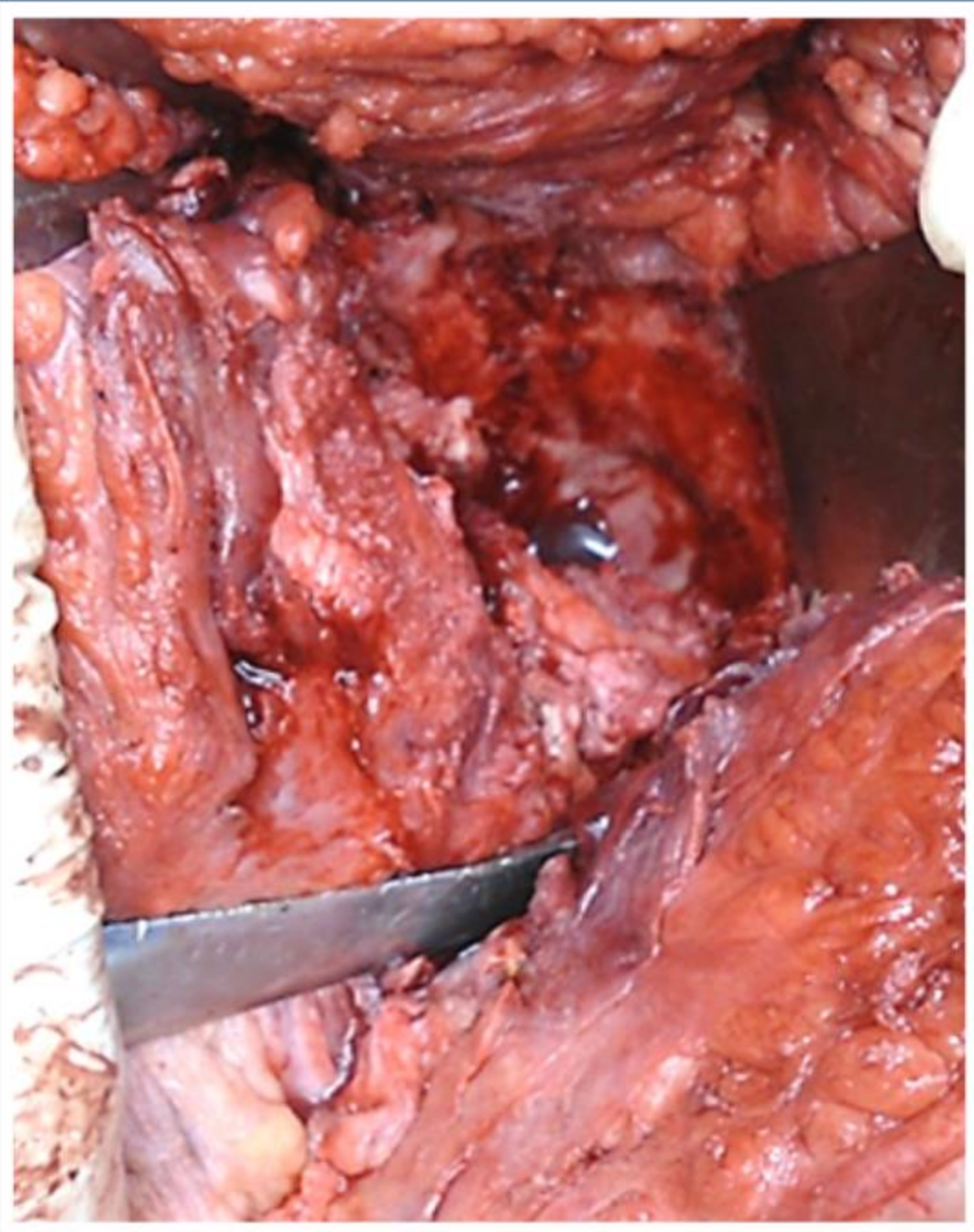


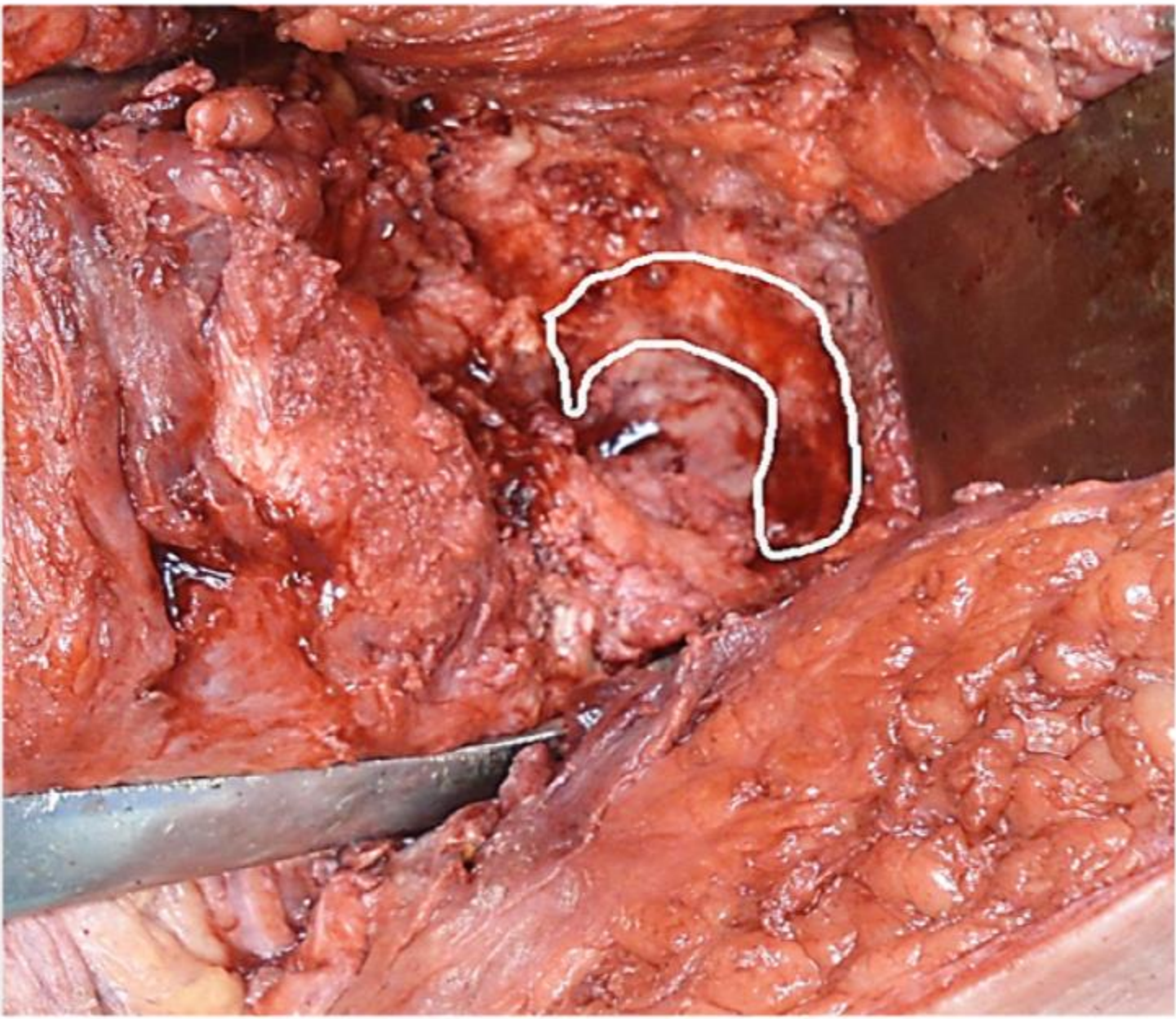


Edge-Loading Wear



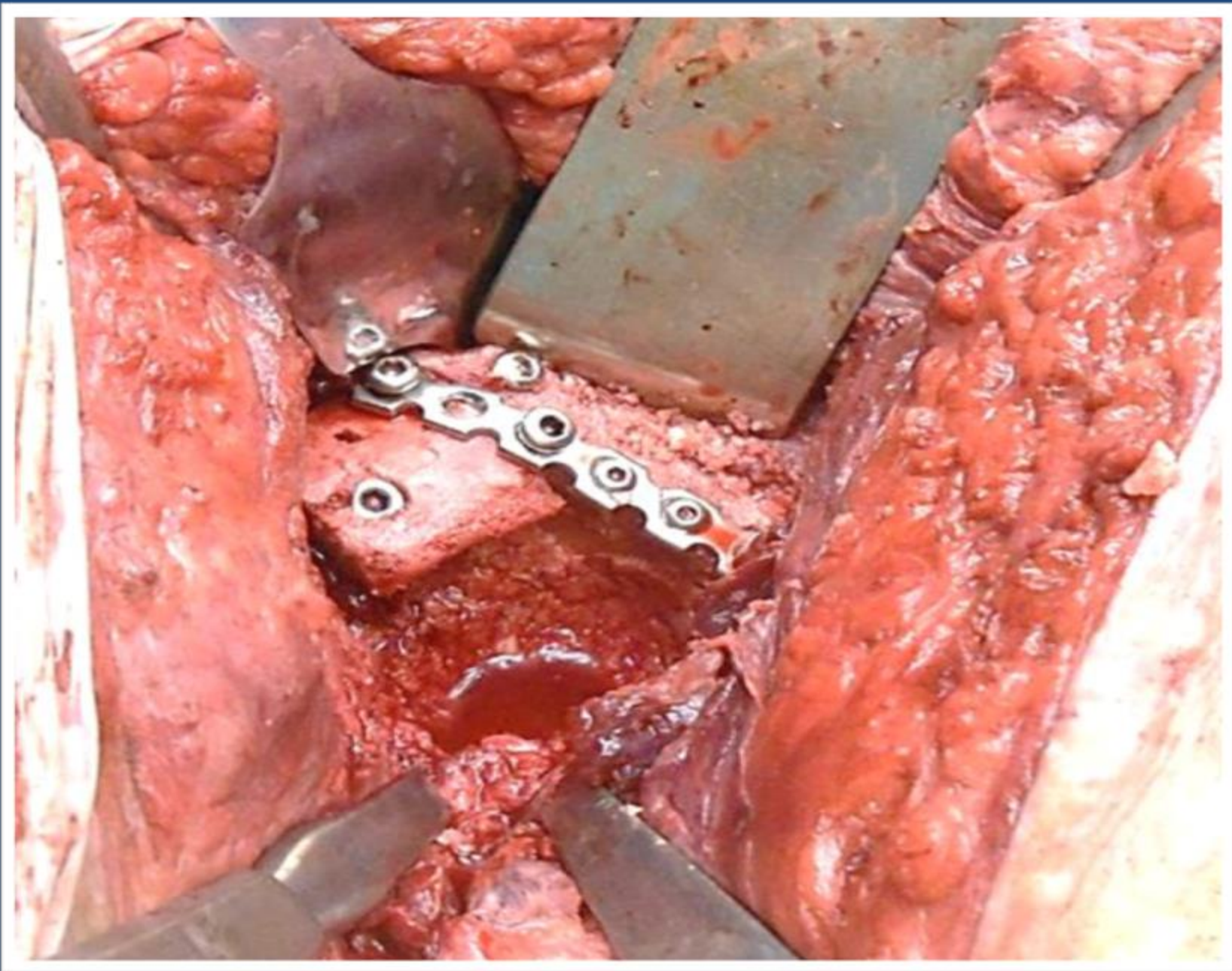
- Wear of a highly cross-linked polyethylene liner associated with metallic deposition on a ceramic femoral head. Della Valle AG1, Doty S, Gradl G, Labissiere A, Nestor BJ. J Arthroplasty. 2004 Jun;19(4):532-6.
- Does metal transfer affect the tribological behaviour of femoral heads? Roughness and phase transformation analyses on retrieved zirconia and BioloX[®] Delta composites. Affatato S, Ruggiero A, De Mattia JS, Taddei P. Composites Part B Engineering · February 2016 as DOI:10.1016/j.compositesb.2016.02.020
- Surface roughness of ceramic femoral heads after in vivo transfer of metal: correlation to polyethylene wear. Kim YH, Ritchie A, Hardaker C. J Bone Joint Surg Am. 2005 Mar;87(3):577-82.

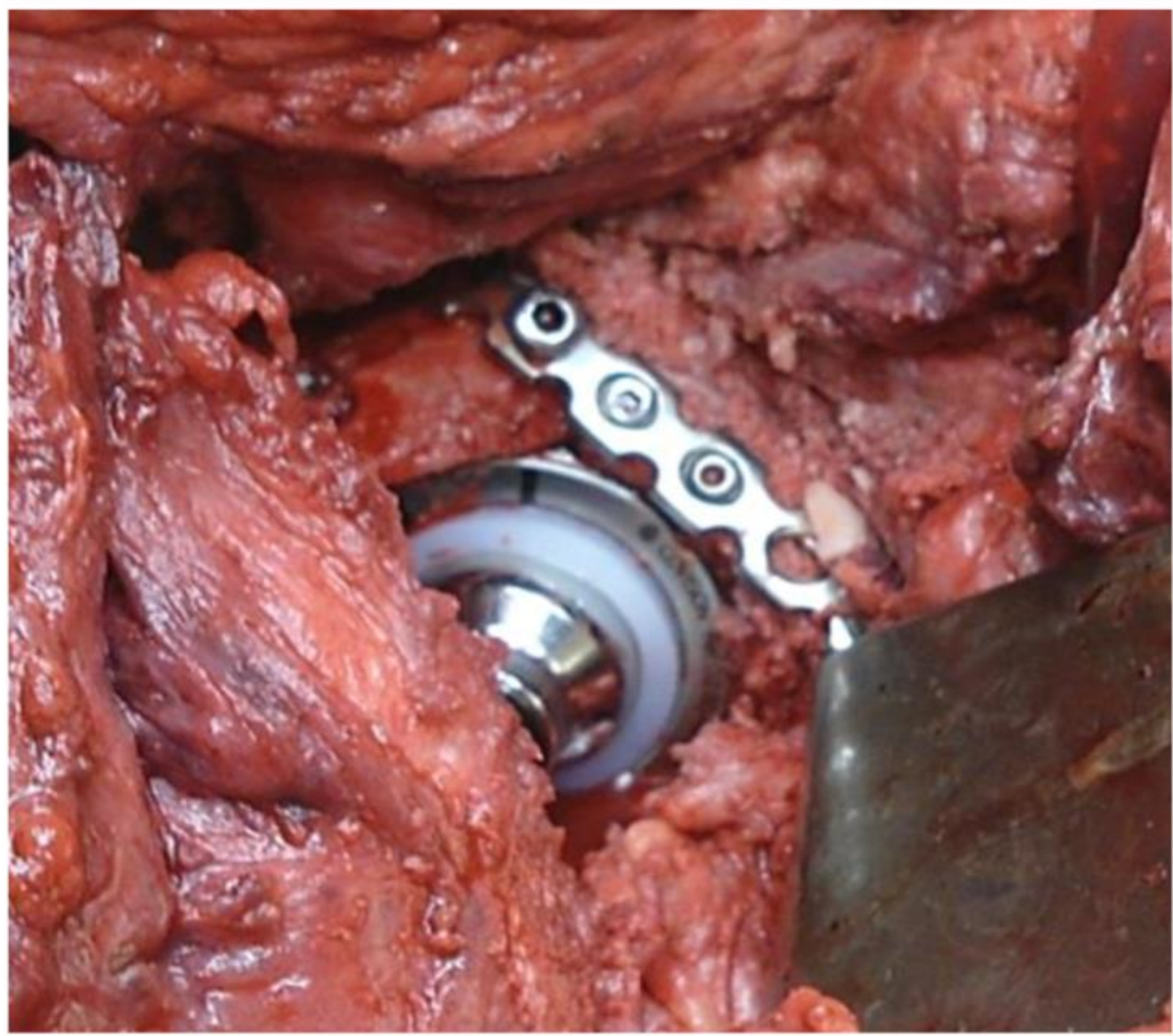




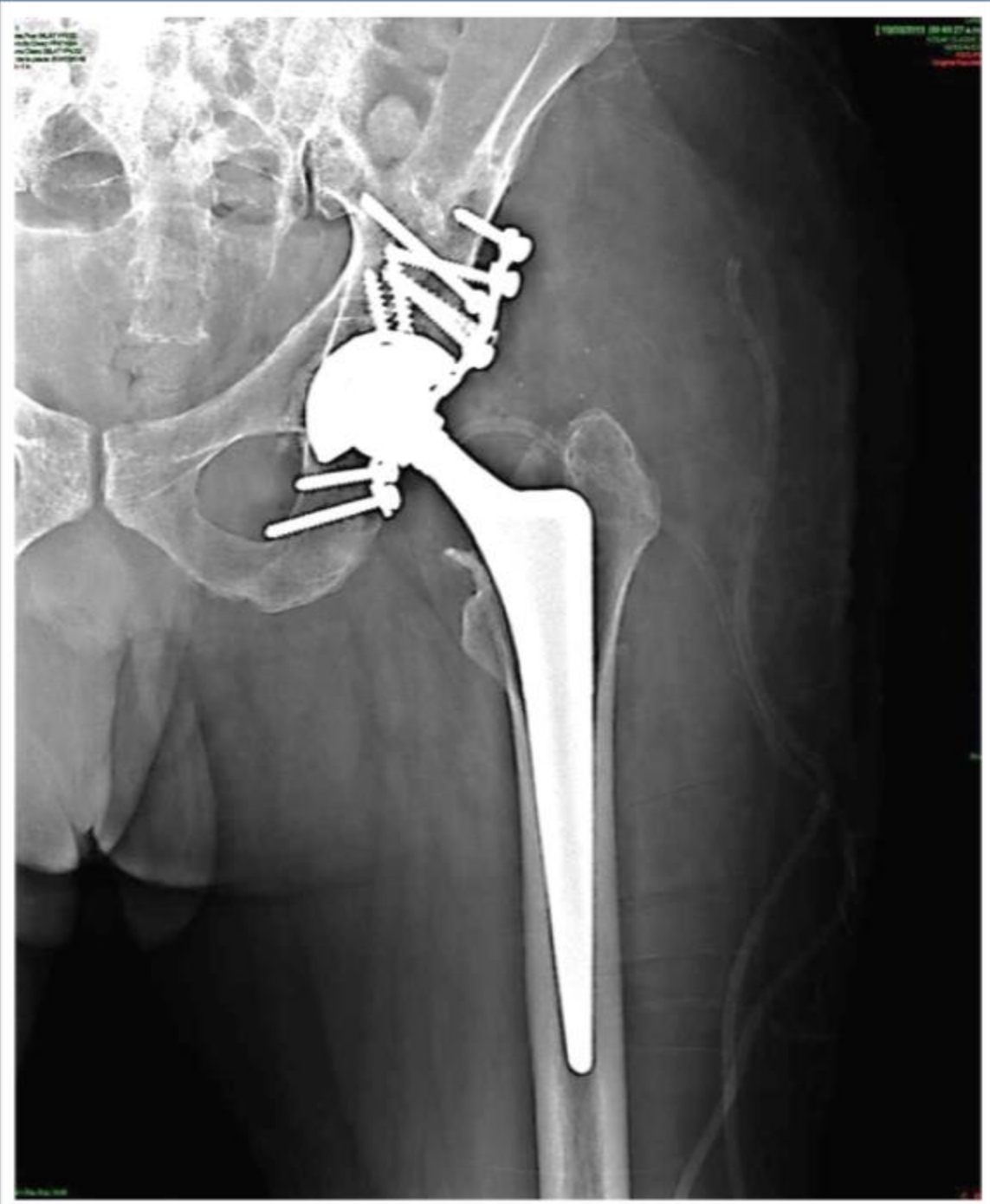
Reconstrucción Acetabular

- Della Valle CJ, Berger RA, Rosenberg AG, Galante JO: Cementless acetabular reconstruction in revision total hip arthroplasty. Clin Orthop Relat Res 2004;(420):96-100.
- Sporer SM, Paprosky WG: The use of a trabecular metal acetabular component and trabecular metal augment for severe acetabular defects. J Arthroplasty 2006; 21(6 suppl 2):83-86.
- Van Kleunen JP, Lee GC, Lementowski PW, Nelson CL, Garino JP: Acetabular revisions using trabecular metal cups and augments. J Arthroplasty 2009;24(6suppl):64-68.
- Sporer, S.M.; O'Rourke, M.; Chong, P.; Paprosky, W.G. The use of structural distal femoral allografts for acetabular reconstruction. Surgical technique. J. Bone Jt. Surg. Am. 2006, 88, 92–99.

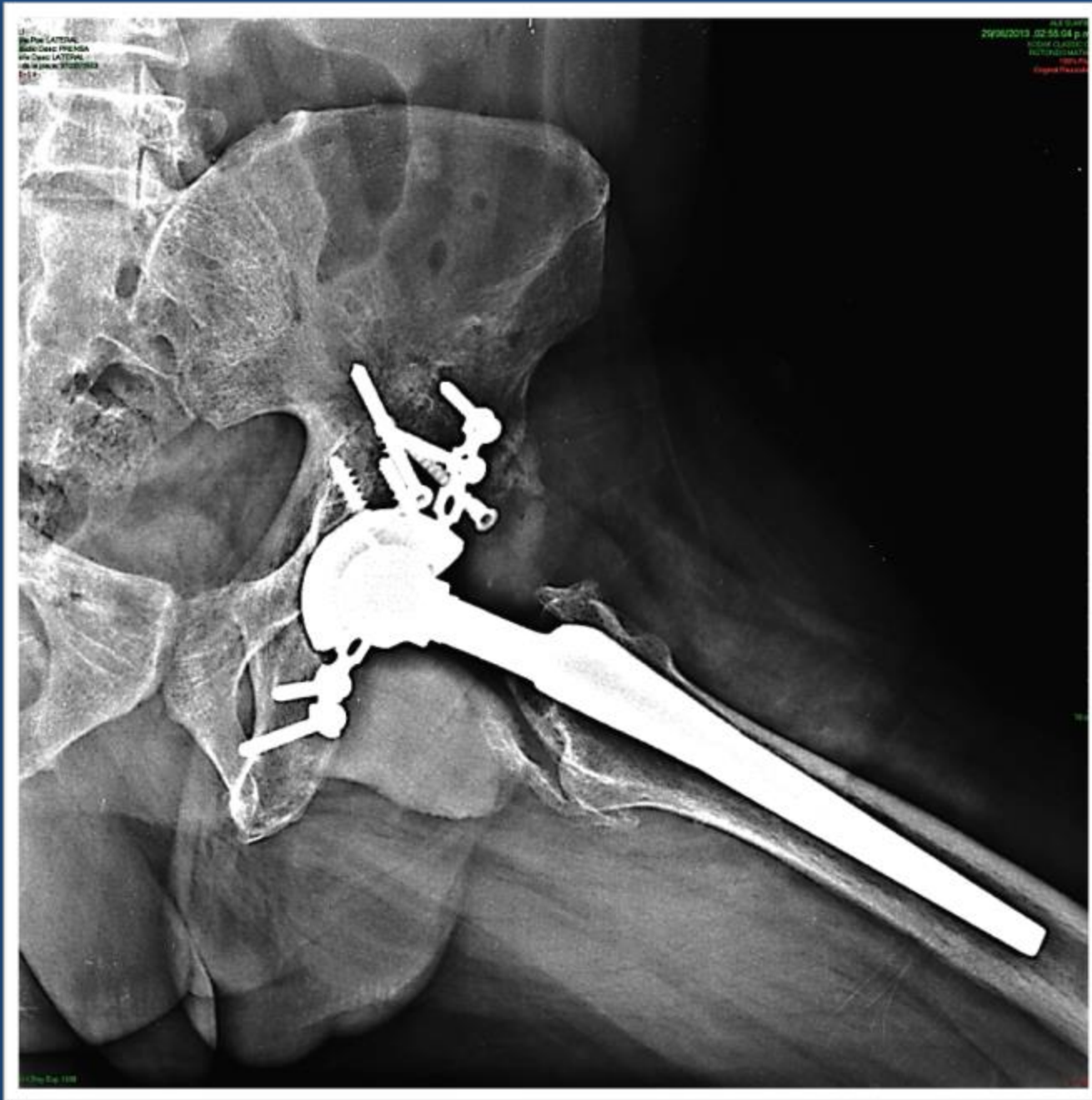








15/10/16



15/10/16



