

El temor del traumatólogo: fractura subtrocantérea en paciente con osteopetrosis

Alberto Plasencia Hurtado de Mendoza, Celia Marín Pérez, Juan Carlos Cano Fernández, Alicia Levy Benguigui

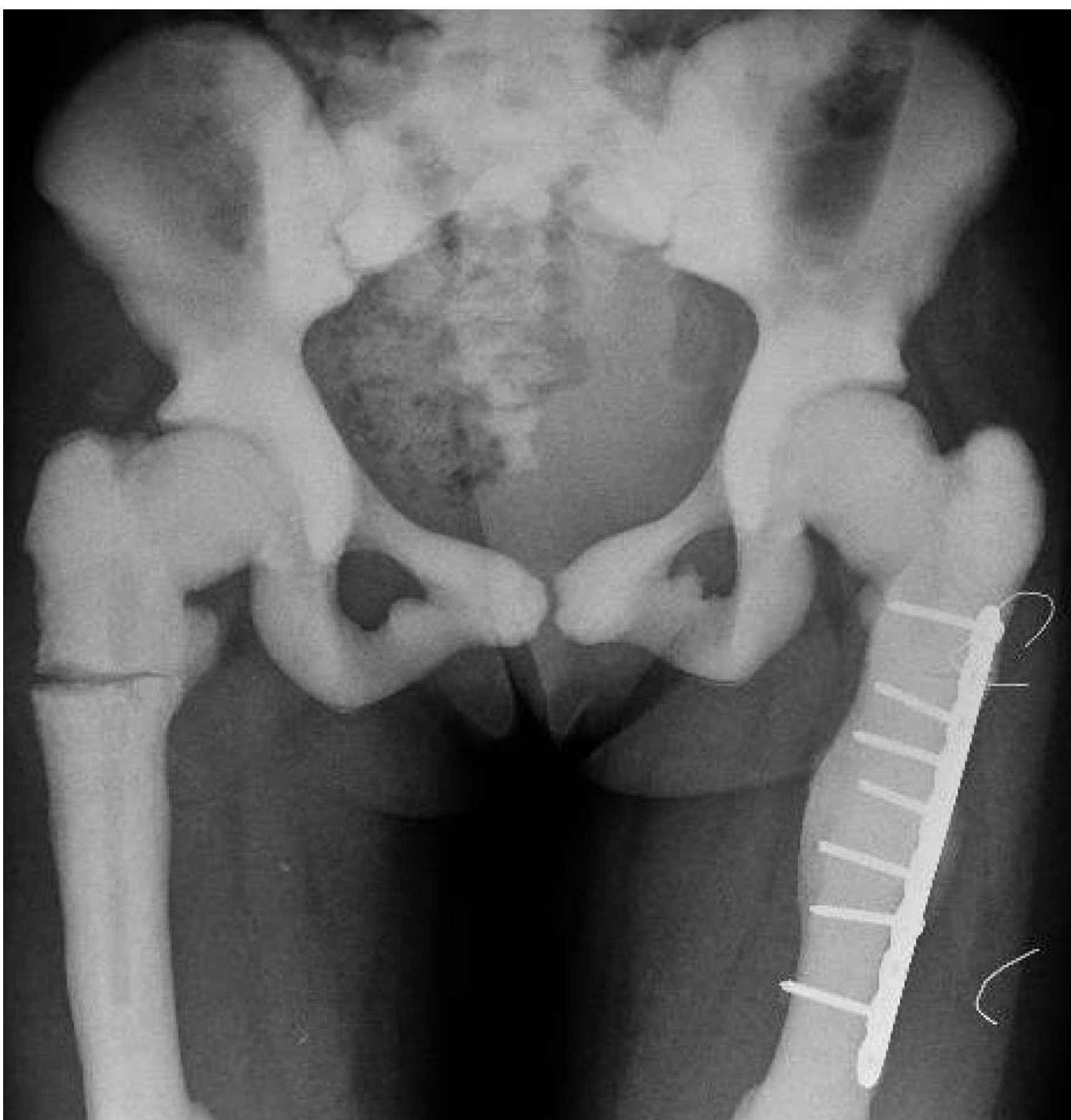
 Hospital Universitario
Príncipe de Asturias

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

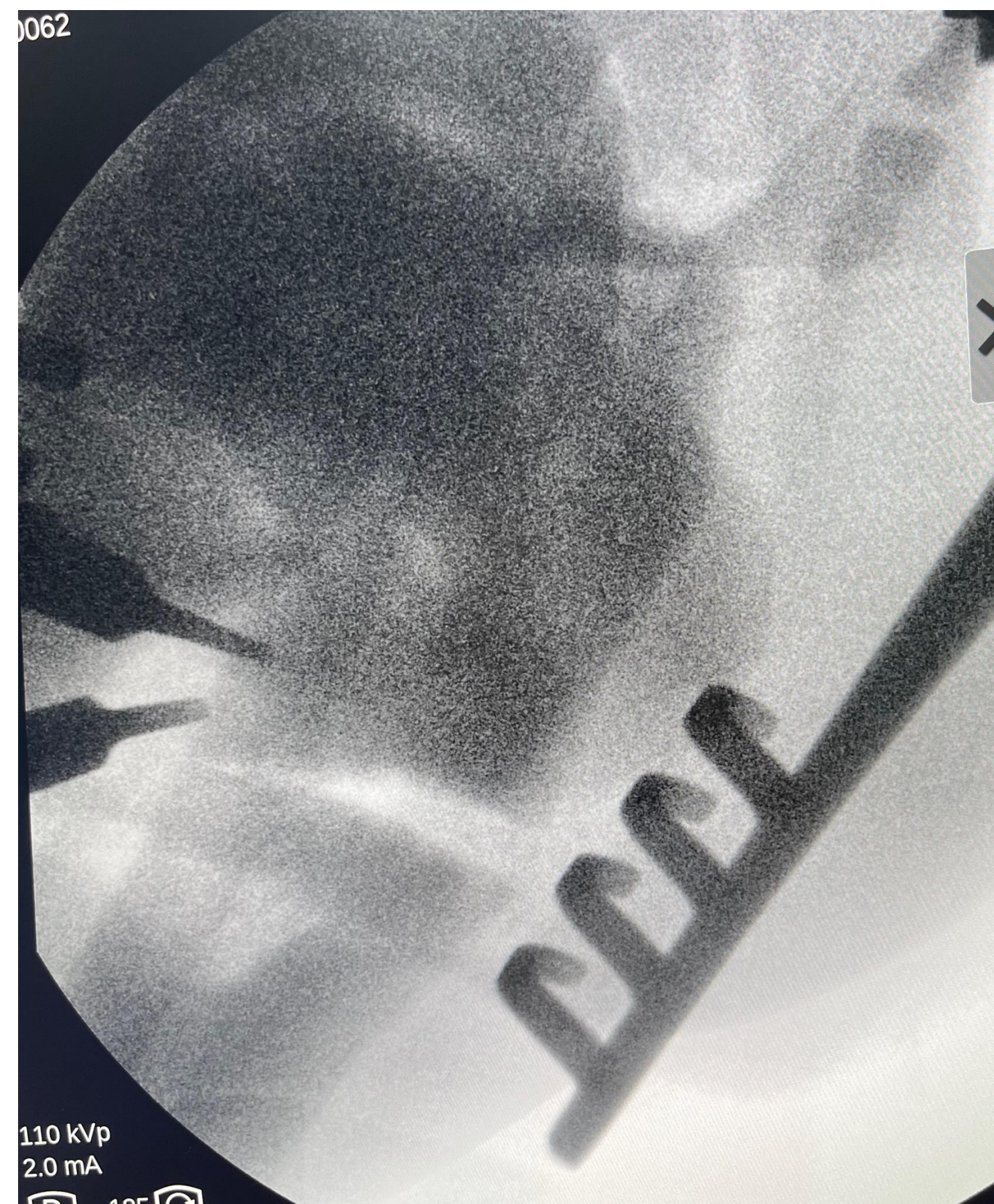
Las fracturas de huesos largos en pacientes con osteopetrosis son un reto debido a la dificultad de sintetizarlas por el aumento de resistencia ósea y con un mayor riesgo postquirúrgico de infección y ausencia de consolidación. El objetivo es describir el manejo y resultados a propósito de un complejo caso de fractura subtrocantérea de fémur en un paciente con dicha condición patológica

MATERIAL Y MÉTODOS

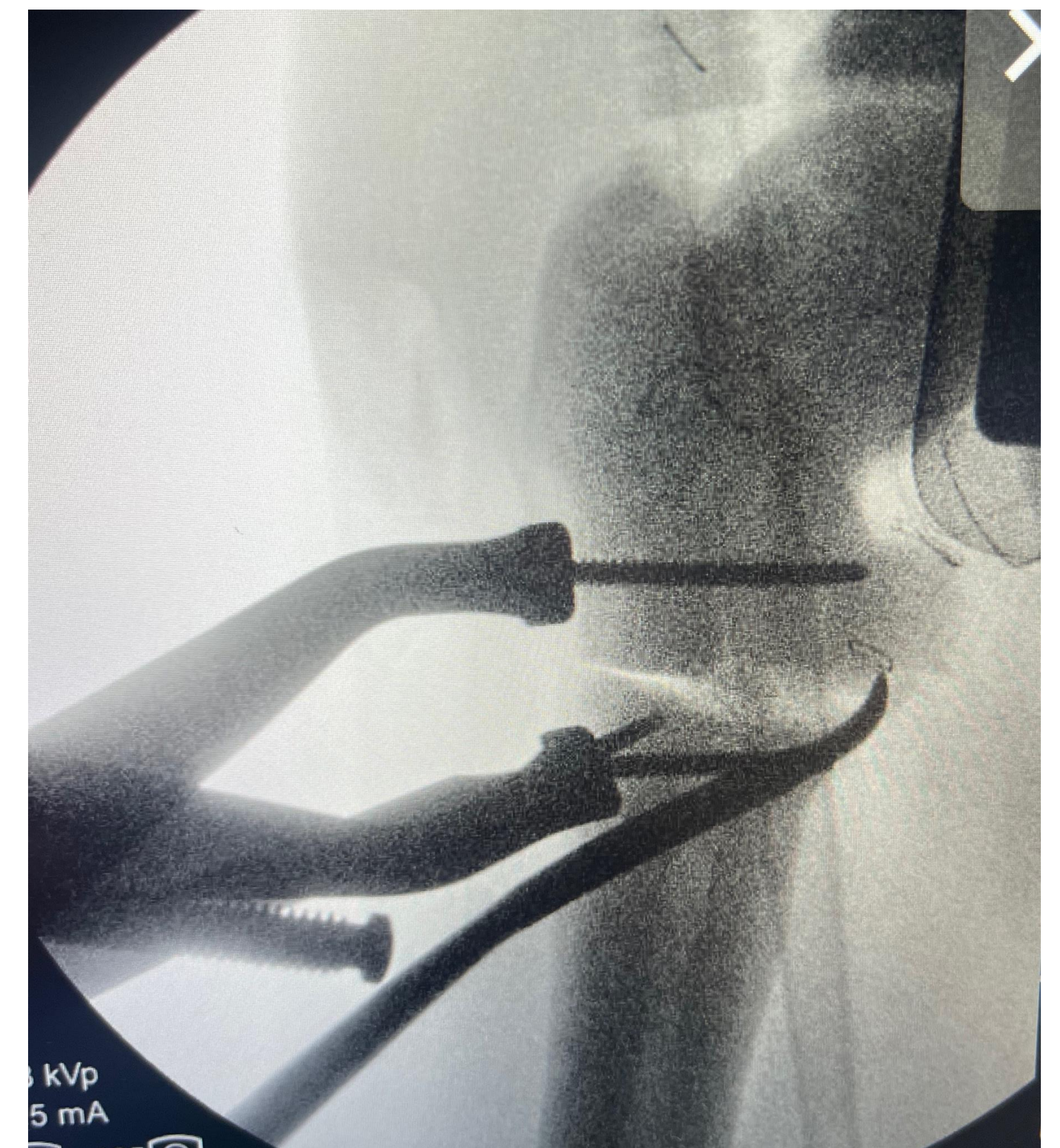
Se describe el caso de una mujer de 18 años con osteopetrosis que presenta fractura subtrocantérea de fémur derecho tras caída de propia altura. La fractura se produce a través de un foco de osteotomía valguizante realizado 6 años antes que no consolidó y precisó una reintervención para fijarlo mediante enclavado endomedular que posteriormente fue retirado. Se intervino para realizar una nueva osteotomía de resección en cuña valguizante aprovechando el foco de fractura y posterior síntesis con doble placa anterior y lateral



Fractura subtrocantérea fémur derecho sobre foco de osteotomía previo



Osteotomía de cuña lateral (valguizante)



Valguización de la cabeza femoral con pinza reductora

RESULTADOS

No hubo complicaciones en el postoperatorio inmediato. Tras 16 meses de seguimiento, la paciente deambula sin ayudas y percibe un dolor de 0 sobre 10 en la Escala Visual Analógica. Radiológicamente se objetiva consolidación del foco de fractura

CONCLUSIONES

No existe consenso sobre la mejor técnica quirúrgica para la síntesis de una fractura subtrocantérea en hueso osteopetroso. Sin embargo, el uso de doble placa aporta rigidez al montaje y la estabilidad absoluta para la consolidación ósea.

Otras técnicas empleadas para sortear la dificultad de la síntesis y evitar las complicaciones, son las brocas de diamante de baja velocidad y el enfriamiento frecuente de las mismas para reducir el riesgo de necrosis ósea



Síntesis con doble placa anterior y lateral



Consolidación del foco tras 16 meses de seguimiento

BIBLIOGRAFÍA

1. Tabbak K. et al. Osteosynthesis of an intertrochanteric fracture on osteopetrosis A case report. *International Journal of Surgery Case Reports* 117 (2024) 109568
2. Farfán MA, Olarte C et al. Recommendations for fracture management in patients with osteopetrosis: case report. *Arch Orthop Trauma Surg* (2015) 135:351–356
3. Yang H, Shao GX, Du ZW, Li ZW. Treatment for subtrochanteric fracture and subsequent nonunion in an adult patient with osteopetrosis: A case report and review of the literature. *World J Clin Cases* 2021; 9(35): 11007-11015