

# Intoxicación por cobalto tras artroplastia de recubrimiento de superficie articular de cadera

## INTRODUCCIÓN

La intoxicación por cobalto es una complicación poco frecuente tras la artroplastia total de cadera pero potencialmente grave. Entre sus síntomas podemos encontrar: hipotiroidismo, neuropatía, miocardiopatía, alteraciones hematológicas, astenia, deterioro cognitivo e infección

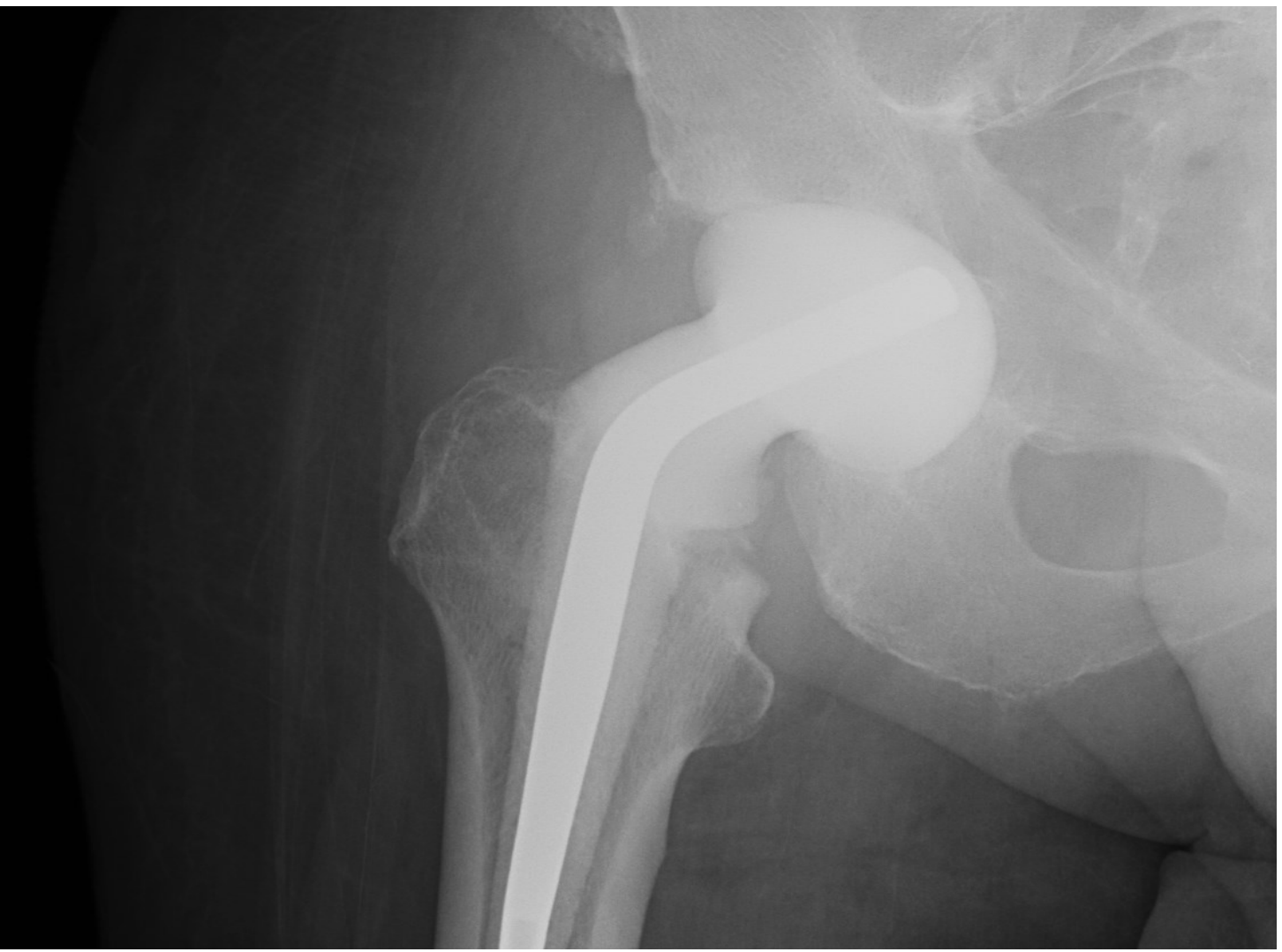
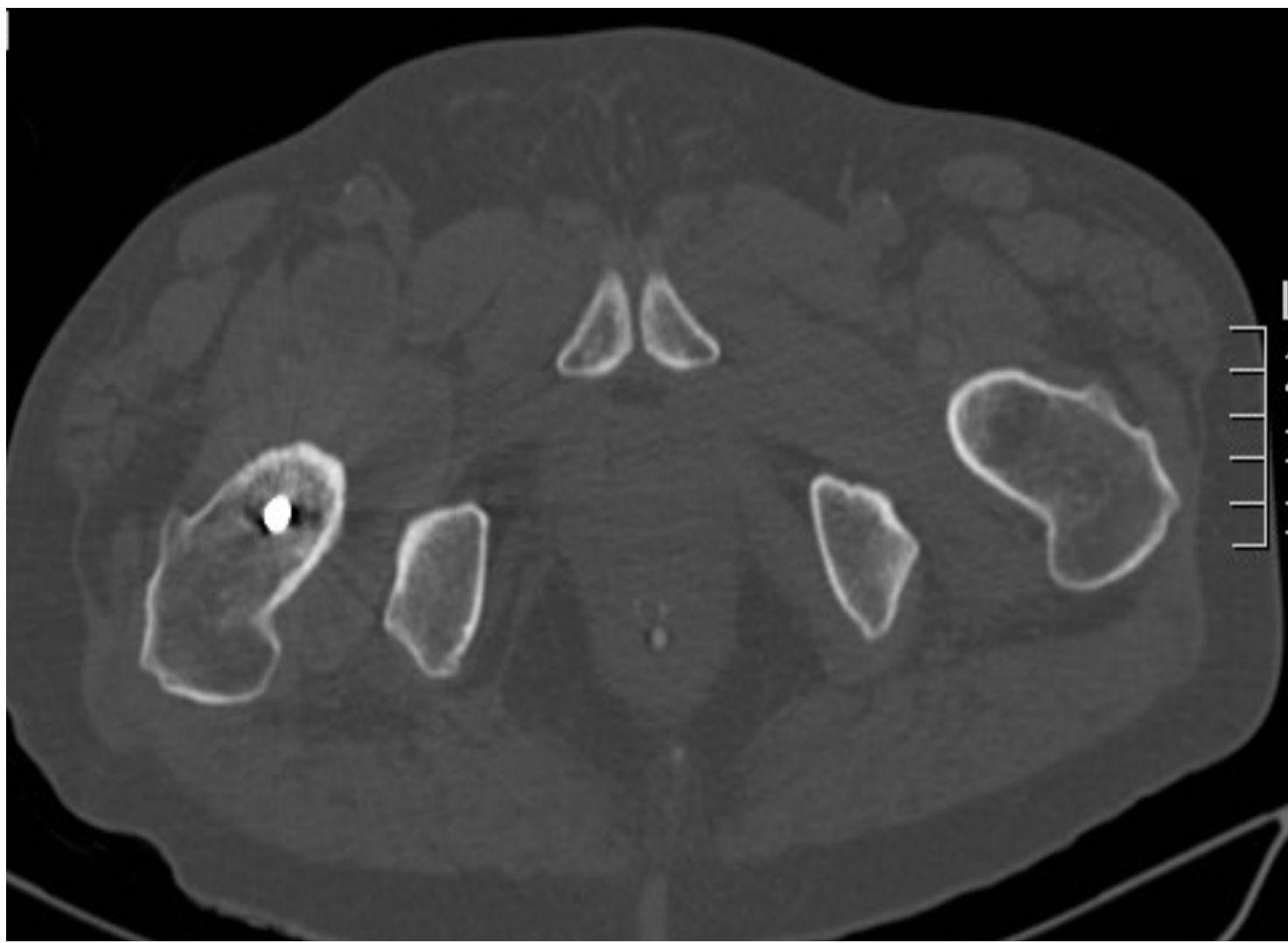
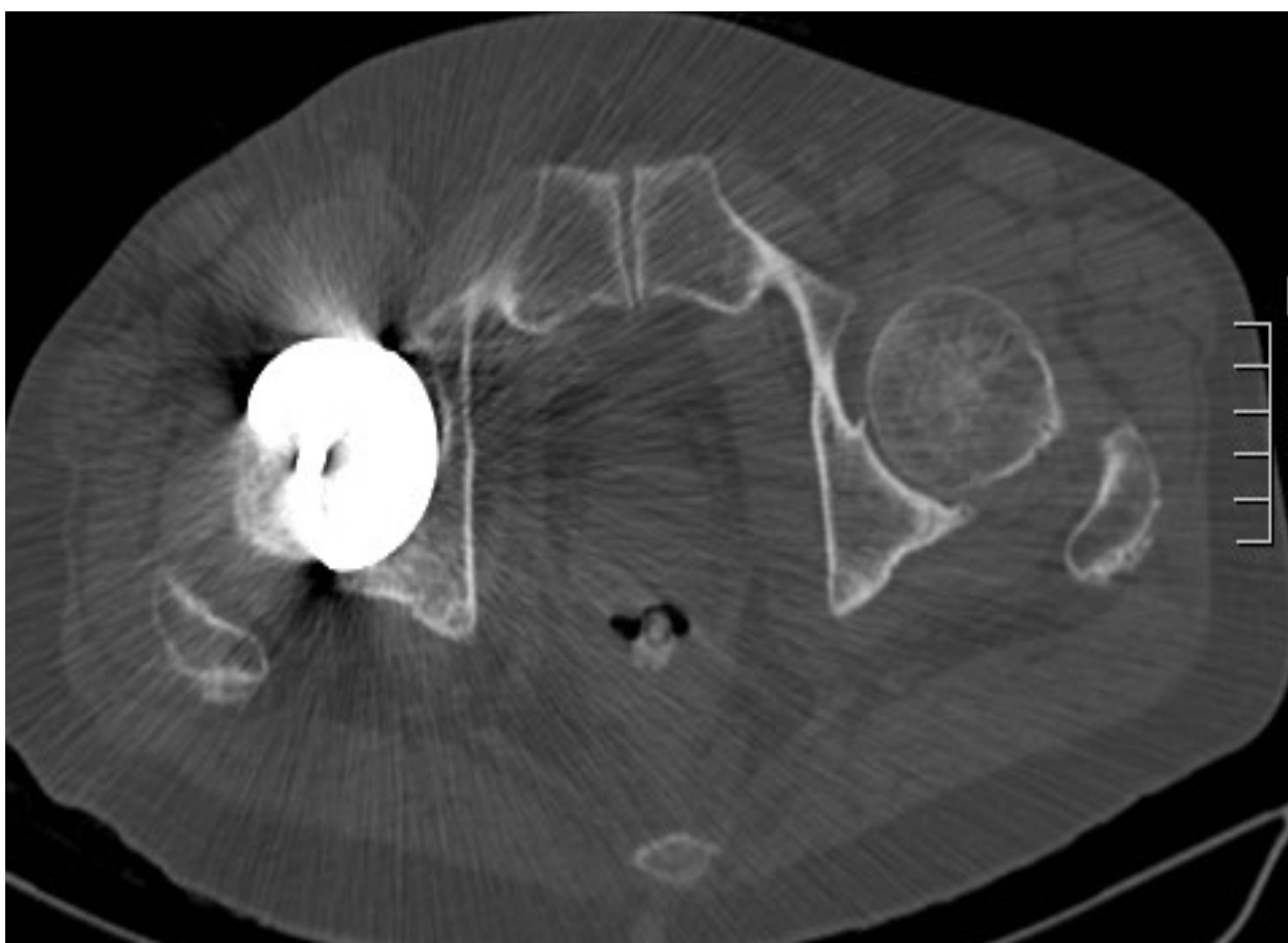


## Material y métodos:

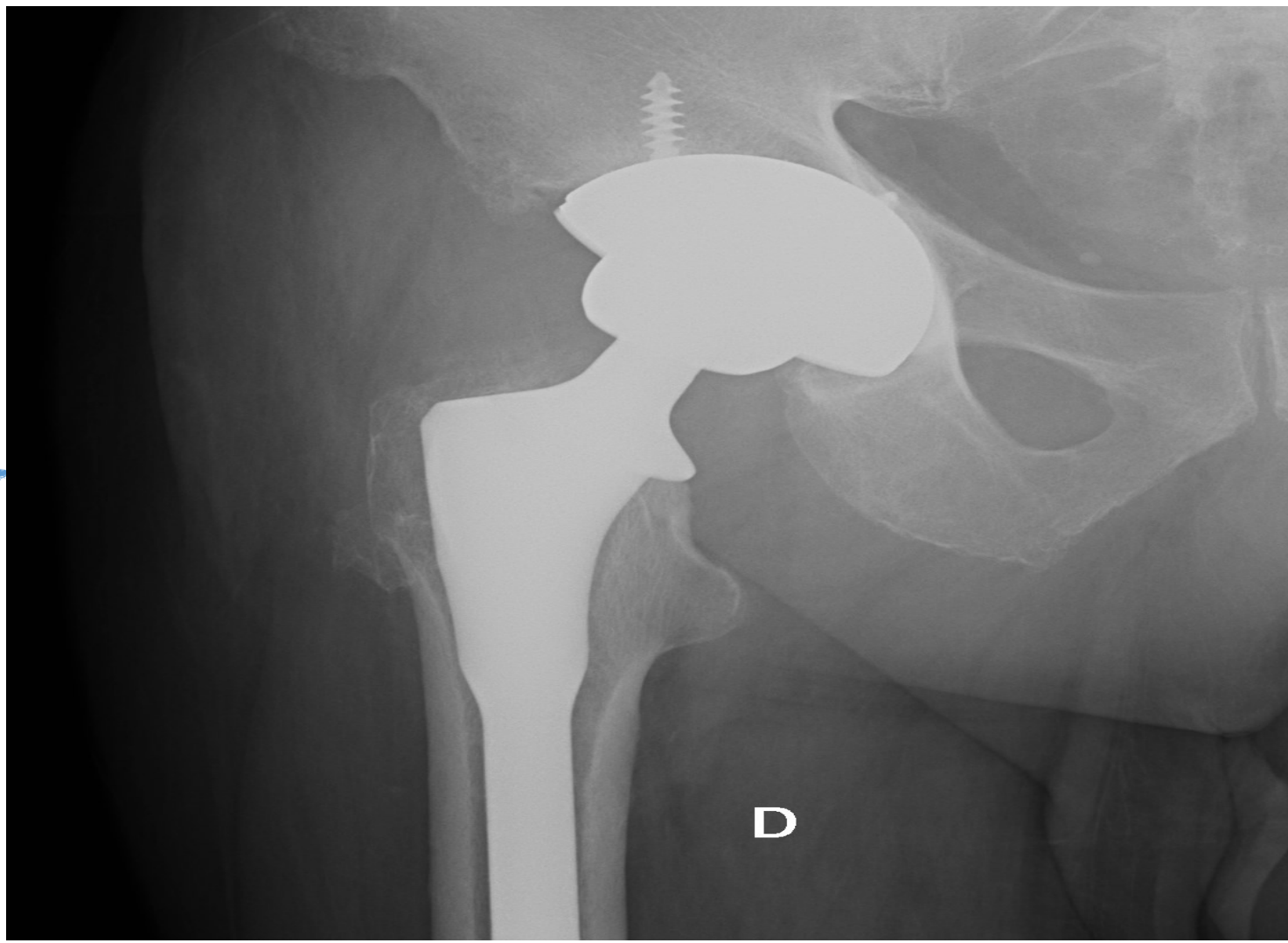
Varón de 73 años, antecedentes de neo de recto (intervenido en 2013), artroplastia tipo “resurfacing” en 2007, cadera derecha. Acude a urgencias en mayo 2016 por coxalgia derecha, fiebre y leucocitos, en EEG de urgencias presenta FA de inicio incierto, a la anamnesis refiere pérdida progresiva de memoria con “lagunas” durante los 2 últimos años y astenia generalizada

## Pruebas complementarias:

TAC: Colección periprotésica que se extiende a nivel presacro a través del Psoas



Empeoramiento progresivo; se interviene para extracción del material, drenaje y colocación de un espaciador, toma de cultivos positivos



## Resultados:

En el momento actual el paciente se encuentra sin dolor, camina normalidad y los niveles de metales en sangre han descendido al año hasta **Cromo 31,7  $\mu\text{g/l}$  y Cobalto 1,7 $\mu\text{g/l}$**

Como secuelas han quedado el deterioro cognitiva, insuficiencia cardiaca y la FA.

Durante el seguimiento ambulatorio desarrollo una trombopenia de origen inmune a tratamiento esteroideo por parte del servicio de hematología.

En definitiva la intoxicación por cobalto en relación a la artroplastia de cadera y/o rodilla es un cuadro poco frecuente pero que debemos

