

CALCINOSIS TUMORAL PERIARTICULARPOR HIPERPARATIROIDISMO TERCARIO. ARTROPLASTIA BILATERAL DE CADERA

Muniesa Herrero, MP; Urgel Granados,A; Royo Agustín,M; García Fuentes, J; Muniesa Herrero,A; Castro Sauras,A.
Hospital Obispo Polanco, Teruel

INTRODUCCIÓN:

La calcinosis tumoral es una entidad patológica infrecuente caracterizada por masas calcificadas circunscritas, en tejido conectivo peri-articular. Estas lesiones principalmente están compuestas por cristales de hidroxapatita de calcio y fosfato cálcico.

Fue descrita inicialmente por Giard en 1898 y denominada endotelioma cálcico. El término calcinosis tumoral fue introducido por Inclan et al en 1943, quien describió una condición familiar caracterizada por desórdenes en la homeostasis del calcio y del fósforo.

Describir una forma infrecuente de calcinosis tumoral con manifestación clínica en forma de calcificaciones periarticulares.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Paciente masculino de 53 años con antecedentes de tiroiditis crónica con nódulo tiroideo e hiperplasia paratioridea, que tras ingreso en UCI por bronconeumonía bilateral por Gripe A y posterior bronconeumonía bilateral nosocomial por Pseudomona Aeruginosa, presenta polineuropatía del paciente crítico y osificaciones heterotópicas en ambas caderas.

Al examen físico se evidencia anquilosis de ambas caderas y limitación para la bipedestación.

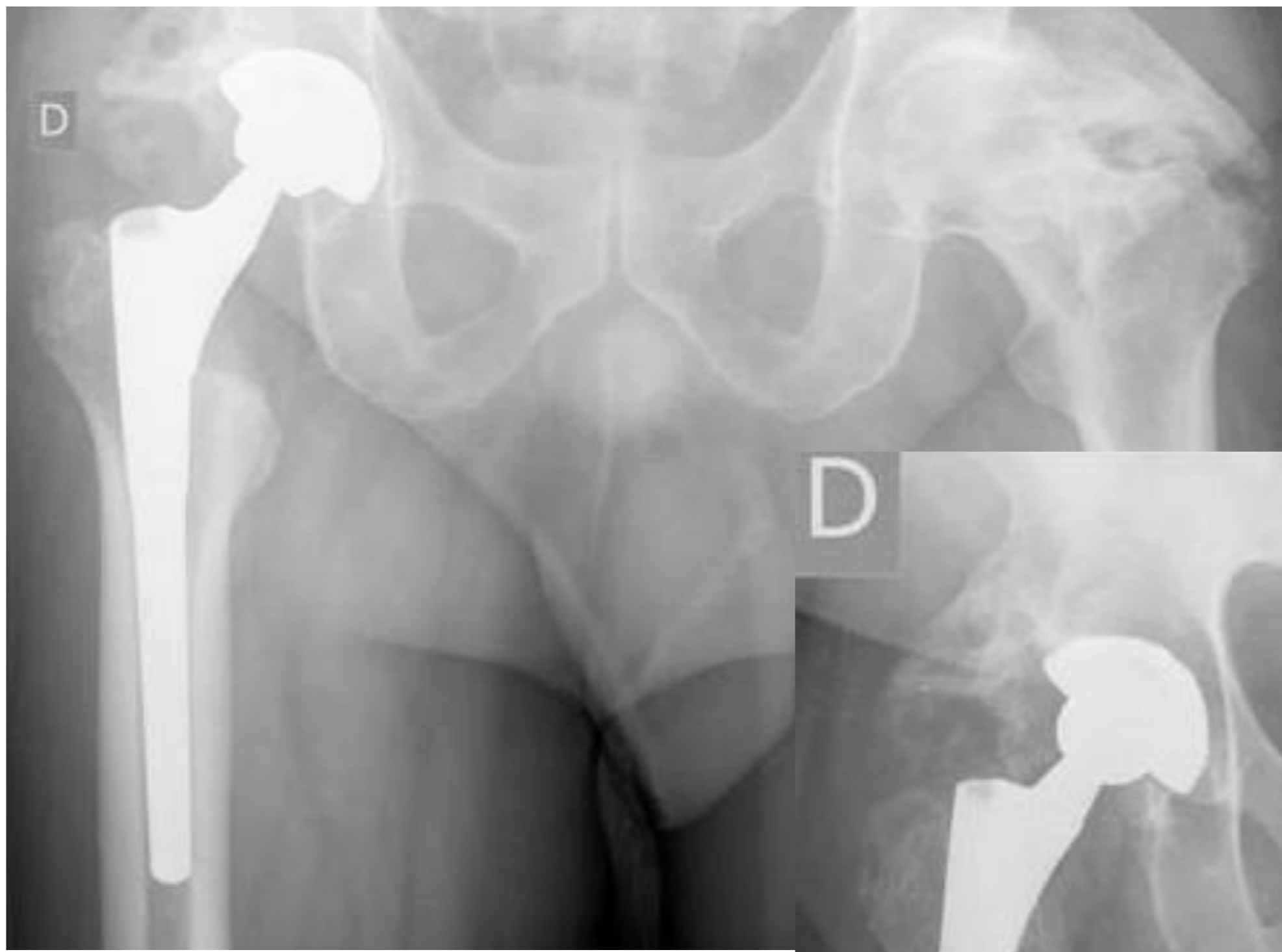
Los exámenes de laboratorio revelaron: PTH 1125 pg/ml, hiperfosfatemia e hipercalcemia.

Estudio radiológico revela presencia de gruesas calcificaciones periarticulares coxofemorales que incluyen musculatura glútea y músculo iliopsoas.

El tratamiento ofrecido fue paratiroidectomía con autoimplante y artroplastia total de cadera .



RX-TC PELVIS



RX POSTQUIRÚRGICA
ARTROPLASTIA
BILATERAL



RESULTADOS:

La evolución fue satisfactoria, manifestada por mejoría importante de la marcha y dolor . Actualmente se encuentra en control por endocrinología.

CONCLUSIONES:

La calcinosis tumoral es un desorden infrecuente. Una búsqueda en la literatura médica de Medline revela múltiples descripciones de calcinosis tumoral y entidades clínicas múltiples como posibles causas de esta condición; sin embargo, no se encontraron casos descritos de calcinosis en el HPT

1.- Olsen KM, Chew FS: Tumoral calcicosis: pearls, polemics, and alternative posibilitéis. Radiographics 2006,26:871-885. 2.- Giard A: Sur la calcification hibernale.C R Soc Biol 1898,10:1013-1015.
3.- Inclan A, Leon P, Camejo MG: Tumoral calcicosis. JAMA 1943,121:490-495. 4.- Franco M, Van Elslande L, Passeron C, Verdier JF, Barrillon D: Tumoral calcicosis in hemodialysis patients: a review of three cases. Rev Rhum Engl Ed 1997, 64:59-62. 5.- McGregor D, Burn J, Lynn K, Robson R. Rapid resolution of tumoral calcinosis after renal transplantation. Clin Nephrol.1999;51:54-58.

