

Osteopetrosis

ORENES VERA AV, MONTOLÍO CHIVA L, VÁZQUEZ GÓMEZ I, FLORES FERNÁNDEZ E, VALLS PASCUAL E, YBÁÑEZ GARCÍA D, MARTÍNEZ-FERRERA A, ALEGRE SANCHO JJ
Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Doctor Peset. València

Correspondencia: Dra. Ana Victoria Orenes Vera - Servicio de Reumatología - Hospital Universitari Doctor Peset - C/ Juan de Garay, 21 - 46007 València

✉ Ana.avov@gmail.com

La osteopetrosis es un trastorno genético en el que se produce un defecto en la diferenciación o función de los osteoclastos, con el consiguiente incremento de la masa ósea. Se pueden diferenciar dos subtipos: la forma infantil autosómica recesiva, con una mortalidad muy elevada a edades tempranas, y la forma benigna del adulto, autosómica dominante. La alteración en la estructura normal del hueso hace que este se vuelva más débil y frágil. Algunas de las complicaciones que pueden aparecer son: fracturas frecuentes con el posible desarrollo de osteomielitis secundaria, anemia por reemplazamiento de la médula ósea y compresión de pares craneales.

Se presentan imágenes radiológicas de un varón de 49 años diagnosticado de osteopetrosis con antecedentes de fractura diafisaria de fémur derecho, fractura diafisaria de fémur izquierdo, fractura de cuello femoral izquierdo, así como fracturas metafisarias de tibia y peroné.

Figura 1. Radiografía antero-posterior de ambas caderas, donde se objetivan alteraciones en la densidad ósea compatibles con osteopetrosis. Portador de clavo/material de osteosíntesis en ambos fémures por fracturas. Puede apreciarse la fractura de cuello femoral izquierdo.

Figura 2. Radiografía antero-posterior de ambas rodillas. Se aprecia el material de osteosíntesis en fémur izquierdo así como las secuelas de fracturas metafisarias de tibia y peroné previas.

