

ERRORES TÉCNICOS EN LA RADIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD DE PAGET

A. RAPADO Y M.J. MORO

SERVICIO DE MEDICINA INTERNA. FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA. MADRID.



Figura 1



Figura 2

La radiología de la enfermedad de Paget es relativamente monótona, habiéndose descrito tres formas radiográficas distintas de la enfermedad. La forma esponjosa es la más común; aparecen marcadas las líneas de fuerza de los huesos largos así como trabéculas distorsionadas e irregularmente engrosadas con aumento de su espacio intertrabecular. Al mismo tiempo, la corteza se engrosa y reemplaza en parte o totalmente a la médula¹.

La forma amorfa da una imagen de red fina y densa persistiendo al mismo tiempo un aumento de los diámetros del hueso sin aparente deformidad. En la forma porótica se aprecia, sobre todo en el cráneo, la imagen llamada «osteoporosis circunscrita», con típicas lesiones a nivel de la ca-

lota que posteriormente pueden transformarse en hueso algodonoso².

Estas imágenes radiográficas se modifican dependiendo de la incidencia de los rayos X, como en nuestro caso, un hombre de 55 años con dolores a nivel de tibia superior, cuya radiografía (fig. 1) mostraba aumento de la densidad que, junto a un aumento marcado de la fosfatasa alcalina sérica, obligó a repetir la radiografía en proyección oblicua, demostrándose ya claramente las lesiones típicas de la enfermedad de Paget (fig. 2)

La importancia de estos hallazgos reside en la confirmación por medio de la gammagrafía ósea con tecnecio ^{99m}Tc y la respuesta actual a la medicación, como los bifosfonatos, tanto desde el punto de vista bioquímico como incluso morfológico^{4,5}.

BIBLIOGRAFÍA

1. Golding FC. Paget disease: osteitis deformans. En: Shanks SC, Kerley P, eds. A textbook of X-ray diagnosis. Londres: Lewis, 1971; 737-743.
2. Turbí C, Ortega R. Evolución radiológica de la enfermedad ósea de Paget. Rev Esp Enf Metab Oseas 1997; 6: 237.
3. Ryan PJ, Fogelman I. Bone scintigraphy in metabolic bone disease. Semin Nucl Med 1997; 27: 291-305.
4. Brown JP, Chines AA, Myers WR, Eusebio RA, Ritter-Hrncirik L, Hayes CW. Improvement of pagetic bone lesions with risedronate treatment: a radiographic study. Bone 2000; 26: 263-267.
5. Lombardi A. Treatment of Paget's disease of bone with alendronate. Bone 1999; 24 (Supp 5): 59S-61S.