

Iconografía

Fractura del fémur en un caso de enfermedad ósea de Paget

Leonardo Zamudio Villanueva*

Clínica de Ortopedia. Práctica Privada. Ciudad de México

La enfermedad ósea de Paget también llamada osteítis deformante es poco frecuente en nuestro medio mientras que predomina en grupos étnicos primordialmente europeos.

En la década de los años setenta, López Antuñano de México, hizo una encuesta a nivel nacional, habiendo encontrado solamente 20 casos, de los cuales cinco eran originarios del estado de Yucatán. Poco después, Lozano y Garza reportaron otros ocho casos más, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León.

En 1984 Arratia y col.¹ encontraron que en 10 años se habían presentado 17 casos en el Hospital Español de la ciudad de México y posteriormente se publicaron otros cinco casos más de la misma institución.

La enfermedad se caracteriza radiológicamente por imágenes alternas de osteoporosis con otras de neoformación ósea, que producen engrosamiento de las corticales y aumento radiológico de la densidad ósea, lo que traduce normalmente esclerosis ósea. En el proceso biológico de remodelación del hueso, sus "tabiques" (o cristales) no quedan bien colocados, es decir, existe una falla en la organización arquitectónica de la estructura ósea, el hueso tiende a deformarse y su resistencia disminuye, llegándose en algunos casos a fracturar (*Figura 1*).

Las lesiones óseas en el cráneo suelen aparecer en forma temprana y pueden producir sordera por oclusión de los conductos auditivos, como resultado del engrosamiento óseo en dichos conductos. De hecho, se considera que la sordera de Beethoven se debió a esta enfermedad.

Otros sitios afectados comúnmente son los cuerpos vertebrales, la pelvis y los huesos largos.

La importancia de señalar la presente iconografía radica en que nuestro país se ha convertido en una entidad cosmopolita, siendo por lo tanto factible encontrar cada vez más toda clase de patologías como ésta, que a pesar de su baja frecuencia de acuerdo con los núcleos predominantes de población, debe ser tomada en cuenta.



Figura 1. Fractura del tercio distal del fémur en un adulto con enfermedad ósea de Paget. Se observan tanto la mezcla de imágenes óseas de neoformación y absorción con engrosamiento cortical, como la imagen de hiperdensidad que se interpreta como esclerosis ósea. Asimismo se aprecia la deformación por incurvación anterior excesiva del fémur.

Bibliografía

1. Arratia SA, et al: Enfermedad ósea de Paget. *Gac Med Mex* 1984; 120(1): 29-39.

* Originalmente Jefe de Ortopedia del Hospital Español de México y Presidente de la Sociedad Internacional de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Bruselas, Bélgica.