



333 - RELEVANCIA CLÍNICA DE LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA EN EL DIAGNÓSTICO DE OSTEOPOROSIS DE PACIENTES CON HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO

T. Armenta Joya¹, N. Sánchez de la Blanca Carrero¹, V. Rodríguez Laval³, V. Navas Moreno¹, F. Sebastián Valle¹, J.L. Muñoz de Nova², M. Marazuela Azpiroz¹ y M. Sampedro-Núñez¹

¹Endocrinología y Nutrición. Hospital La Princesa. Madrid. ²Cirugía General y Digestivo. Hospital La Princesa. Madrid. ³Radiología. Hospital La Princesa. Madrid.

Resumen

Introducción: En el hiperparatiroidismo primario (HPP), la pérdida de masa ósea, aumenta el riesgo de fracturas y constituye por tanto, una indicación quirúrgica. No obstante, implica la realización de pruebas diagnósticas adicionales como el uso de absorciometría de rayos X de energía dual (DXA).

Objetivos: demostrar la existencia de marcadores de osteoporosis en la tomografía computarizada (TC) lumbar que estuvieran relacionados con la masa ósea medida mediante DXA.

Métodos: Se incluyeron 20 pacientes con 63,3 años de edad media (20% varones;80% mujeres), remitidos a Endocrinología desde Urología por HPP detectado durante el cribado bioquímico por cólico renoureterales que hubieran sido intervenidos entre 2017-2020. Se procesaron las imágenes de las vértebras lumbares con el programa ImageJ que proporciona mediante un algoritmo, una serie de medidas de áreas óseas (cm²) y densidades en Unidades Hounsfield (UH).

Resultados: Al diagnóstico del HPP, un 5% tenían una densidad ósea normal, mientras que un 8% sufrían osteopenia y un 7% osteoporosis. Las UH de los TCs analizados guardaban una correlación fuerte (ρ 0,6) con la masa ósea medida mediante DXA ($p < 0,005$). Los pacientes con osteoporosis presentaban menores UH ($100,4 \pm 27,1$) que los pacientes sin osteoporosis ($147,2 \pm 22,8$) (p -valor $< 0,05$).

Conclusiones: Las UH mostraron una correlación con la masa ósea medida mediante DXA. Además, se postula que podrían utilizarse como cribado precoz de osteoporosis en las consultas de litiasis renoureterales.