



Radiología



0 - Correlación de los índices de Adragao y Kauppila con el score de Agatston en pacientes con Enfermedad Renal Crónica 4-5

J. Sales Sánchez¹, J. Vizuete del Río¹, L. Navarro Vilar², J.M. Pazos Guarín¹ y V. Escudero Quesada¹

¹Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia, España. ²Hospital Lluís Alcanyís, Xàtiva, España.

Resumen

Objetivos: Correlación del score de calcificación coronaria en TC mediante el índice de Agatston y los índices de Adragao y Kauppila mediante Rx simple en pacientes con ERC (enfermedad renal crónica).

Material y métodos: Estudio descriptivo. 87 pacientes incluidos en el estudio (edad 66 ± 10 años) que presentan ERC 4-5 no en diálisis y sin enfermedad arterial periférica. El índice de Agatston se obtuvo mediante TC de 64 detectores con sincronización cardíaca obteniendo la imagen en diástole. Los índices de Adragao y Kauppila se obtuvieron mediante Rx simple en 3 proyecciones (caderas en AP, raquis lumbar lateral y ambas manos en AP). Se consideró significativo la presencia de calcificaciones si Agatston > 400 , Kauppila > 4 o Adragao > 2 .

Resultados: La mediana de los scores de Agatston fue de 251, siendo el score significativo (> 400) en un 39,7% de los pacientes. Los índices de Adragao y Kauppila resultaron significativos (> 2 y > 4) en un 18,6% y en un 55,3% respectivamente. El score de Agatston se correlacionó con los índices de Adragao y Kauppila, con un p-valor estadísticamente significativo, obteniendo como resultado que, de los pacientes que tenían un score de Agatston > 400 , el 77,4% tenía un índice de Kauppila > 4 y el 33% un índice de Adragao > 2 .

Conclusiones: Los índices de Adragao y Kauppila presentan una buena correlación con el score de Agatston en pacientes con ERC 4-5, resultando los dos primeros más económicos, con menor radiación y más sencillos de realizar que este último.