



6020-10. ANÁLISIS DIFERENCIADO DE UN SCORE DE CALCIO VALVULAR MEDIANTE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA EN LA PREDICCIÓN DE ENFERMEDAD ARTERIAL CORONARIA

Juan Lacalzada Almeida, Rubén Alfonso Juárez Prera, Gabriela Eugenia Blanco Palacios, Antonio Miguel Barragán Acea, Alejandro de la Rosa Hernández, Juan José Jiménez Rivera, Juan Alfonso Bonilla Arjona, Ignacio Laynez Cerdeña, Servicio de Cardiología del Hospital Universitario de Canarias, La Laguna (Santa Cruz de Tenerife).

Resumen

Introducción: Se ha sugerido que la calcificación del anillo mitral (CAM) y la esclerosis valvular y de la raíz aórtica (EVRAO), detectada por ecocardiografía transtorácica (ETT), se asocia con arteriosclerosis similar a la que se produce en la enfermedad arterial coronaria (EAC). La calcificación en la EAC y las lesiones intracoronarias pueden ser valoradas mediante coronariografía no invasiva con tomografía computarizada multidetector (TCMD).

Objetivos: Determinar si un score de calcio valvular global (SCVG) y/o parcial (CAM y EVRAO) mediante ETT predice la existencia de un valor de calcio crítico en la pared coronaria, score de Agatston (SA) y/o la presencia de lesiones intracoronarias significativas mediante TCMD.

Métodos: Cohorte prospectiva de 82 pacientes, con probabilidad intermedia de EAC, fueron remitidos para TCMD, realizándose a continuación, de forma ciega, un ETT para conocer el SCVG global y parcial (rango 0-15).

Resultados: Edad media de 65 ± 13 años, 46 (56,1 %) varones. El Área Bajo la Curva del SCVG fue 0,73 (IC95 %: 0,57-0,90), $p = 0,01$. Un SCVG ≥ 9 muestra presencia de EAC con una Sensibilidad del 36 %, una Especificidad del 97 %, un Valor Predictivo Positivo del 83 % y un Valor Predictivo Negativo del 79 %. El coeficiente de correlación de la Rho de Spearman mostró una asociación directa entre el SA y el SCVG de 0,29 ($p = 0,03$), con el CAM de 0,30 ($p = 0,03$) y con EVRAO de 0,42 ($p = 0,004$). Entre la presencia EAC ≥ 50 % en el TCMD y SCVG 0,32 ($p = 0,005$), con el CAM 0,06 ($p = \text{NS}$) y con EVRAO 0,26 ($p = 0,03$). Con EAC de 1,2 o 3 vasos y SCVG de 0,33 ($p = 0,004$), con CAM 0,06 ($p = \text{NS}$) y con EVRAO 0,26 ($p = 0,03$).

Conclusiones: La cuantificación en ETT del calcio valvular mediante un SCVG se correlaciona con la EAC en el TCMD. Esta asociación es de mayor magnitud con la EVRAO que con la CAM.