



6001-585. RELACIÓN ENTRE LA CALCIFICACIÓN VALVULAR AÓRTICA Y CORONARIA Y LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR

Jairo Alonso Toro Gil, Luis Renier Goncalves Ramírez, Ana Revilla Orodea, Teresa Sevilla Ruiz, María Sandín Fuentes, Román Arnold, Itziar Gómez Salvador y José Alberto San Román Calvar de ICICORELAB, Unidad de Imagen Cardíaca del Hospital Clínico Universitario, Valladolid e Instituto de Ciencias del Corazón (ICICOR), Valladolid.

Resumen

Introducción y objetivos: Se conoce que existe relación entre la calcificación coronaria (CaCo) y los factores de riesgo cardiovascular. Sin embargo no está claro si existe esta relación entre los factores de riesgo cardiovascular y la calcificación valvular aórtica (CaVAo); como tampoco está claro si la CaCo y CaVAo están relacionadas entre sí. El objetivo de este trabajo es determinar si existe relación entre la CaCo y la CaVAo y entre la CaVAo y los distintos factores de riesgo cardiovascular.

Métodos: Hemos analizado prospectivamente un total de 249 pacientes a quienes se realizó un TC multidetector coronario por dolor torácico entre enero de 2009 y abril de 2012. Se cuantificó el CaCo y el CaVAo mediante el método de Agatston.

Resultados: Hemos encontrado una relación estadísticamente significativa entre la presencia de CaVAo y el sexo masculino ($p: 0,008$), tabaquismo ($p: 0,002$), hipertensión arterial ($p: 0,03$), diabetes mellitus ($p: 0,005$) y antecedentes familiares de cardiopatía isquémica ($p: 0,005$). Esta relación no fue estadísticamente significativa con otros factores de riesgo cardiovascular: obesidad, dislipemia, insuficiencia renal crónica y arteriopatía periférica. Para el análisis de correlación entre el CaCo y el CaVAo se han eliminado los pacientes en los que ambas determinaciones fueron 0 (69 pacientes). En los 180 pacientes restantes no encontramos una relación estadísticamente significativa entre el score de CaCo y el score de CaVAo (39 [3-214] vs 8 [0-88]; rho de Spearman 0,073; $p = 0,331$).

Conclusiones: Existe una relación significativa entre la presencia de CaVAo y diversos factores de riesgo cardiovascular, lo que sugiere que su patogénesis podría ser similar a la de la aterosclerosis coronaria. No obstante no parece existir una relación entre la presencia de CaCo y CaVAo, por lo que otros factores deben estar relacionados con la aparición de ésta.