Rev Esp Cardiol. 2015;68 Supl 1: 647

Revista Española de Cardiología

6009-111. PREVALENCIA DE TRAYECTO INTRAMIOCÁRDICO EN PACIENTES CON DOLOR TORÁCICO POR GRUPOS DE EDAD EVALUADA MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA MULTIDETECTOR

José Alberto de Agustín, José Juan Gómez de Diego, María Luaces, Diana Bastidas, José Luis Rodrigo, Miguel Ángel García-Fernández, Carlos Macaya y Leopoldo Pérez de Isla del Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

Resumen

Introducción y objetivos: El trayecto intramiocárdico (TIM) se define como un segmento de una arteria coronaria que presenta un recorrido intramural, quedando cubierto por tejido miocárdico. Recientemente, la tomografía computarizada multidetector (TCMD) ha demostrado su potencial para detectar este fenómeno de forma no invasiva. El objetivo del estudio fue evaluar la prevalencia de TIM en pacientes con dolor torácico por grupos de edad evaluada mediante TCMD.

Métodos: Se incluyeron 393 pacientes consecutivos sin enfermedad coronaria previa conocida a los que se realizó un TCMD como parte del estudio por dolor torácico. Se administraron 5-15 mg iv de propranolol en aquellos casos en que la frecuencia cardiaca era mayor de 70 lpm. Se realizó una reconstrucción retrospectiva y un posprocesado de las imágenes en distintas fases cardiacas seleccionadas, al menos en el 40% y el 75% del intervalo RR.

Resultados: La edad media fue de 64,6 ± 12,4 años y el 44,8% eran hombres. El TCMD detectó la presencia de TIM en 82 pacientes (20,9%). La arteria descendente anterior fue la arteria coronaria más frecuentemente afectada por TIM (83%). La prevalencia de TIM fue mayor en los grupos de menor edad. La figura muestra la prevalencia de TIM en la TCMD por grupos de edad.

Prevalencia de trayecto intramiocárdico (TIM) por grupos de edad.

Conclusiones: El TIM es un fenómeno que se observa frecuentemente en pacientes jóvenes con dolor torácico, siendo un hallazgo que puede ser fácilmente detectado por el TCMD.