



## 6012-185. TRAYECTO INTRAMIOCÁRDICO: UNA CAUSA DE DOLOR TORÁCICO DEMOSTRADA POR LA TOMOGRAFÍA MULTIDETECTOR

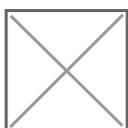
José Alberto de Agustín Loeches, José Juan Gómez de Diego, Pedro Marcos-Alberca, Patricia Mahía Casado, Fabián Islas Ramírez, María Luaces Méndez, Carlos Macaya Miguel y Leopoldo Pérez de Isla del Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

### 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 (fig.). Los objetivos del estudio fueron evaluar la prevalencia de los TIM detectados por el TCMD en pacientes con dolor torácico.

**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  $64,6 \pm 12,4$  años y el 44,8% eran varones. 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 resultó significativamente superior en aquellos pacientes sin enfermedad coronaria que en los que el TCMD detectó lesiones coronarias (25,7 frente a 17,1%,  $p = 0,037$ ).



*Puente intramiocárdico detectado mediante tomografía computarizada multidetector.*

**Conclusiones:** El TIM es un fenómeno que se observa frecuentemente en pacientes con dolor torácico. El TIM debe ser considerado en el diagnóstico diferencial de aquellos pacientes estudiados por dolor torácico, siendo un hallazgo que puede ser fácilmente detectado por el TCMD.