



# Cardiocre



## 257/67 - ¿ES LA ANGIOGRAFÍA CORONARIA POR TAC-MULTICORTE UNA PRUEBA DIAGNÓSTICA PRECISA PARA NUESTROS PACIENTES?

A.A. Rojas Sánchez<sup>1</sup>, A.M. García Bellón<sup>2</sup>, A.M. González González<sup>3</sup>, J. Álvarez Rubiera<sup>2</sup> y M. de Mora Martín<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Médico Residente de 2º año de Cardiología; <sup>2</sup>FEA Cardiología; <sup>4</sup>Jefe de Servicio de Cardiología. Hospital Regional Universitario de Málaga. <sup>3</sup>FEA Cardiología. Hospital de Poniente. Algeciras.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Evaluar precisión diagnóstica angiografía coronaria por tomografía axial computarizada multicorte (TAC-M) para detección de estenosis significativas en arterias coronarias.

**Material y métodos:** Se estudiaron pacientes derivados a realización coronariografía invasiva convencional (CNG) tras haberse realizado TAC-M cuyo resultado fue positivo (estenosis demostradas en TAC-M mayores o iguales al 50%) o poco concluyentes para descartar enfermedad coronaria. Se usó tomógrafo de 64 cortes con sincronización ECG. 70-90 ml de contraste yodado no iónico. La obesidad, la diabetes y los segmentos difusamente calcificados no fueron criterios de exclusión. Las lesiones se definieron significativas cuando reducción luminal  $\geq 70\%$  en la CNG, salvo en el tronco común izquierdo (TCI) donde el límite se establece en  $\geq 50\%$ . Estudio de concordancia entre ambas pruebas diagnosticas mediante cálculo de índice Kappa.

**Resultados:** 64 pacientes. 60% varones, edad media  $57,9 \pm 11,4$  años, 40% diabéticos tipo 2. Sensibilidad obtenida 100%, especificidad 33,3%, el valor predictivo positivo 71,43% y el valor predictivo negativo 100,0% del TAC-M para detectar estenosis significativas.

**Conclusiones:** En nuestra casuística, la capacidad predictiva de la angiografía por TAC-M respecto a la CNG presentó un alto valor predictivo negativo y un elevado valor predictivo positivo, con una muy elevada prevalencia de enfermedad. El alto valor predictivo negativo de la angiografía mediante TAC-M hacen que la potencial aplicación de la técnica sea como método no invasivo que permita descartar enfermedad coronaria en pacientes con pruebas no concluyentes.