



## 0 - Implantación de la TC Coronaria en el Servicio de Urgencias: Primeros resultados

V. García de Pereda de Blas, J.C. Correa Zapata, E. Camuera González, I. Arrieta Artieda, M. Carreras Aja Hospital Universitario L. Martínez Indart

Barakaldo, España.

### Resumen

**Objetivos:** Valoración de los resultados en la primera fase de implantación de la TC coronaria en un Servicio de Urgencias.

**Material y método:** Se realiza un estudio descriptivo y retrospectivo de las exploraciones de TC coronaria efectuadas en el Servicio de Radiología de Urgencias durante el periodo de implantación de esta técnica (mayo 2012-mayo 2013) empleando una TCMD 64. Incluimos pacientes con dolor centrotorácico y un riesgo cardiovascular bajo o intermedio según la escala TIMI. Para la estimación de la dosis efectiva (mSv), aplicamos un factor de conversión cardiaco de 0,028.

**Resultados:** Se practicaron 33 estudios, siendo la media de edad de 53,7 años. En 29 pacientes (87,9%) los hallazgos fueron negativos (estenosis de 0-49%). Únicamente uno de ellos (3%) presentó un evento coronario en los primeros 6 meses tras la realización de la exploración. En 4 casos se objetivó una estenosis  $\geq 50\%$ , confirmándose los hallazgos mediante cateterismo en todos ellos. El 97% fueron estudios coronarios prospectivos con una dosis media de radiación efectiva de 6,36 mSv y una desviación típica de 2,48. Se encontró una diferencia estadísticamente significativa ( $p < 0,001$ ) entre la dosis efectiva de los estudios realizados con 100 Kv (4,52 mSv) con respecto a los realizados con 120 Kv (8,90 mSv).

**Conclusiones:** La TC coronaria en urgencias permite descartar patología coronaria en pacientes con dolor centrotorácico y riesgo cardiovascular bajo – intermedio con una dosis efectiva media aceptable.