



# Radiología



## 0 - Navegando por la anatomía coronaria mediante cardioTC. Análisis del porcentaje de estudios sin anomalías coronarias

*M.C. Prieto Falcón, D. de Araujo Martins Romeo, S. Rodríguez de Leiras Otero, J.A. Herrero Lara y C. Caparrós Escudero*

*Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Plasmar conceptos básicos sobre la técnica de angioTC coronario. Describir en qué consiste la técnica de angioTC, repasando mediante ilustraciones la anatomía del árbol coronario normal e identificando los estudios sin anomalías coronarias, para finalmente plasmar los resultados obtenidos en un informe radiológico con utilidad clínica.

**Material y método:** Revisamos retrospectivamente los estudios de cardioTC coronarios realizados en nuestro hospital en los últimos 3 años, con el fin de obtener las imágenes necesarias para nuestro estudio, recopilando los estudios informados como normales. La técnica utilizada en cada estudio se basa en el protocolo de realización de cardioTC.

**Resultados:** Muestra total: 420 pacientes. 300 casos (71%) fueron informados como estudios normales, es decir el árbol coronario no presentaba lesiones ateromatosas que generen estenosis significativas, ni tampoco tenían anomalías del origen, curso ni terminación. 120 casos (29%) presentaban algún tipo de anomalía coronaria.

**Conclusiones:** La mayoría de los estudios de cardioTC coronario realizados en nuestro centro no demostró estenosis significativas, ni anomalías coronarias. Teniendo en cuenta que la indicación de la cardioTC está encaminada a evitar cateterismos innecesarios en pacientes con baja probabilidad de presentar patología coronaria (alto VPN), el resultado obtenido es el esperado. Los estudios de cardioTC a través de sus reconstrucciones son una herramienta muy precisa y específica para analizar el árbol coronario, permitiendo valorar la anatomía, sus posibles anomalías, además de la presencia y el grado de estenosis de la placa de ateroma.