



# Radiología



## 0 - CTA DE CORONARIAS, UNA ALTERNATIVA A LA CORONARIOGRAFÍA INVASIVA EN PACIENTES PRE-CIRUGÍA CARDIACA

*P. Naval Baudín, G. Roura Ferrer, J. Valcárcel José, A. Dorca Duch, E. Carreño García y F. Martínez Torrens*

*Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Presentar la utilidad del estudio CTA de coronarias previo a la cirugía cardiaca para evitar el procedimiento angiográfico invasivo, a partir de los resultados obtenidos tras 6 años de experiencia en nuestro centro, un hospital de tercer nivel. Analizar la asociación entre los diferentes factores de riesgo cardiovascular y la necesidad de estudio invasivo complementario.

**Material y métodos:** Se incluyen en este estudio todos los pacientes con CTA de arterias coronarias prequirúrgico desde febrero 2008 hasta septiembre 2015 en nuestro centro. Se recomendó una coronariografía complementaria únicamente en aquellos pacientes con un resultado no concluyente o con lesiones significativas en la CTA. Se analiza la asociación entre la indicación de coronariografía invasiva complementaria y los diferentes factores de riesgo cardiovascular.

**Resultados:** De los 345 pacientes incluidos en esta serie, se recomendó completar el estudio con coronariografía invasiva en 75 (21,74%). Se desestimó la necesidad de la prueba invasiva en el resto de los 270 pacientes (78,26%). Se encontraron diferencias significativas para los dos grupos en base a la presencia de determinados factores de riesgo: edad, tabaquismo, hipertensión arterial y patología cardioisquémica previa. No hubo diferencias significativas para el resto de factores de riesgo: sexo, diabetes mellitus y dislipemia.

**Conclusiones:** La CTA de coronarias es una alternativa útil a la coronariografía, evitando la necesidad de la prueba invasiva en un elevado número de pacientes. Se han identificado diferencias significativas con ciertos factores de riesgo cardiovascular. Dicha asociación debería ser tenida en cuenta a la hora de considerar el procedimiento invasivo como exploración inicial.