



# Radiología



## 0 - Aplicaciones de la TC cardiaca para colocación de endoprótesis aórtica vía percutánea (TAVI) y en el cierre percutáneo de orejuela izquierda

I. Zabala Martín-Gil, M.L. Arranz Merino, L.J. Jiménez Borreguero, S. Llorente, J. Segura García y P. Caballero Sánchez-Robles

Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Presentar los nuevos protocolos de imagen de TC cardiaca que demandan los cardiólogos para la realización de TAVI y cierre de la orejuela izquierda. Determinar las medidas que se deben realizar previamente a estos procedimientos.

**Material y método:** La estenosis aórtica severa es la valvulopatía intervenida quirúrgicamente más frecuentemente en occidente. En la actualidad disponemos de una técnica transcatóter (TAVI) que permite implantar una bioprótesis en pacientes con estenosis aórtica severa y alto riesgo quirúrgico, sin emplear circulación extracorpórea. La orejuela izquierda es el lugar clásico donde se originan los trombos en pacientes con fibrilación auricular. En los últimos años se ha desarrollado el cierre de la orejuela con un dispositivo percutáneo que puede ser una alternativa a la anticoagulación convencional para prevenir la aparición de embolias, al menos en pacientes en los que la anticoagulación no es segura o no es posible. Estas dos técnicas requieren la realización de estudios de TC cardiaca con protocolos específicos para obtener imágenes y medidas muy precisas que permiten la elección de los dispositivos más adecuados para cada caso.

**Conclusiones:** El radiólogo debe conocer los nuevos protocolos de TC cardiaca en intervencionismo no coronario para ajustarse a las nuevas demandas de los cardiólogos y realizar las medidas necesarias para elegir el dispositivo más adecuado para cada caso.