



## 0 - Valoración de la raíz aórtica mediante TC multicorte

D. Petite Felipe, I. Rivera Campos, V. Cuartero Revilla, R.M. Ruiz Peralbo, M. Alfageme Zubillaga y C. González Hernando

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** El estudio pormenorizado de la raíz aórtica es cada vez más demandada por los clínicos y cirujanos cardiovasculares con vistas al despistaje de patología, seguimiento de anomalías, planificación prequirúrgica como el TAVI y en ocasiones seguimiento postquirúrgico. Los modernos TCMD permiten el estudio de este segmento y de la morfología valvular, fundamentalmente en los estudios dinámicos.

**Revisión del tema:** La técnica empleada fue el TC multicorte de 64 canales. Se revisan los estudios de angioTC aórticos de los últimos 4 años con el propósito fundamental de la valoración de la raíz. Comprende protocolos de angioTC aórtico, tanto hélice convencional como estudio sincronizado, así como estudios de angioTC coronario. Nuestro cometido es establecer los hallazgos normales y patológicos fundamentales de la raíz aorta, revisando la anatomía normal y destacando las alteraciones observadas en patologías tan diversas como: aneurisma de senos de Valsalva; anulectasia aórtica; pseudoaneurisma posquirúrgico; fuga periprotésica/trombosis en tubo valvulado; detección de variantes anatómicas/anomalías coronarias; mediciones prequirúrgicas de la raíz y complicaciones posquirúrgicas. Por último destacar que los estudios sincronizados y angioTC coronarios valoran muy adecuadamente el plano valvular, situación de valvas y diferentes variantes.

**Conclusiones:** La TCMD es una técnica rápida, sencilla y de alta disponibilidad para detección y seguimiento de alteraciones de la raíz aórtica, siendo de gran ayuda, tanto para el clínico/cirujano en la toma de decisiones, como para el propio radiólogo para comprender cada vez mejor este segmento vascular, complejo de valorar en ocasiones.