



# Radiología



## 0 - La patología de la aorta torácica del adulto en angio-TC: lo que el radiólogo necesita saber

J.C. Pérez Tejada, A.M. Cáceres Valverde, F. Romero Ruiz, R. Aznar Méndez, A.M. Romero Marina y C. Pérez Ramírez

Hospital Virgen de Valme, Área de Gestión Sanitaria Sur de Sevilla, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Presentar los parámetros técnicos para la realización de angiotomografía computarizada (angio-TC) de aorta torácica, las técnicas de reconstrucción y el software utilizados en nuestra unidad. Demostrar mediante casos la utilidad de la angio-TC en el estudio de la patología de la aorta torácica y en el control postratamiento.

**Revisión del tema:** La patología de la aorta torácica es frecuente e importante, ya que incluye entidades potencialmente letales. La angio-TC es un método sumamente eficaz en la evaluación de la anatomía arterial en general y de la aorta torácica en particular. De hecho, es el método de elección para su estudio por su elevada resolución espacial, rapidez y disponibilidad. Presentamos los parámetros técnicos para la realización de angio-TC 64, las técnicas de reconstrucción y el software empleados en nuestra unidad para el estudio de la aorta torácica. Describimos y aportamos iconografía propia de las patologías más habituales y controles postratamiento: A. Dilataciones: aneurismas (saculares y fusiformes). B. Causas de síndrome aórtico agudo: disección (tipo A y tipo B), úlcera penetrante sintomática y hematoma mural. C. Patologías estenosantes: enfermedad arteriosclerótica oclusiva, arteritis de Takayasu, coartación y pseudocoartación.

**Conclusiones:** Conocer los parámetros técnicos de la angio-TC permite realizar estudios que aportan imágenes diagnósticas de gran calidad. La adquisición de imágenes isovolumétricas permite la realización de reconstrucciones multiplanares y tridimensionales y el uso de software específico que facilitan el diagnóstico y el control postratamiento de patologías de suma importancia. Estar familiarizados con la anatomía normal y la patología permite llegar a diagnósticos acertados de forma rápida