



0 - VARIANTES ANATÓMICAS DE LOS GRANDES VASOS EN LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA MULTIDETECTOR

B. Romera Barroso, E. García Garrigos, J. Arenas Jiménez, C. Domínguez Rodríguez, B. Melero Romero y D. Cañón Murillo

Hospital General Universitario de Alicante, Alicante, España.

Resumen

Objetivo docente: Ilustrar las variantes anatómicas más comunes de los grandes vasos toracoabdominales mediante tomografía computarizada multidetector (TCMD), con reconstrucciones multiplanares y tridimensionales. Revisar la embriología para facilitar la comprensión de su desarrollo.

Revisión del tema: Las variantes anatómicas vasculares son hallazgos que se encuentran con relativa frecuencia de forma casual en estudios de TCMD realizados por otros motivos. Muchas de las variantes no tienen repercusiones clínicas, aunque algunas de ellas pueden asociar otras anomalías y dificultar procedimientos quirúrgicos o endovasculares. Las variantes de los grandes vasos toracoabdominales más frecuentes que vamos a revisar son las anomalías del arco aórtico (doble arco aórtico, arco aórtico derecho), anomalías en el origen de los troncos supraaórticos (subclavia derecha aberrante, origen bovino), anomalías en la cava superior (vena cava superior izquierda, doble vena cava superior), anomalías en la cava inferior (vena cava inferior doble, trasposición de la vena cava inferior, interrupción de la vena cava inferior con continuación en ácigos/hemiácigos) o anomalías en la vena renal izquierda (circumaórtica y retroaórtica).

Conclusiones: El radiólogo debe conocer las variantes anatómicas vasculares visualizadas en los estudios de TCMD para evitar errores diagnósticos y pruebas innecesarias. Su existencia obliga a analizar la presencia de otras anomalías que pudieran estar asociadas así como describirlas en el informe radiológico para facilitar un procedimiento quirúrgico o endovascular posterior y evitar posibles complicaciones.