



# Radiología



## 0 - LA ANGIOGRAFÍA-TCMD EN EL DIAGNÓSTICO DE LA PATOLOGÍA AÓRTICA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS

M.J. Martínez-Sapiña Llanas<sup>1</sup>, A. Rois Siso<sup>1</sup>, J. Rodríguez Antuña<sup>1</sup> y F. Rueda Núñez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Radiología; <sup>2</sup>Cardiología, Complejo Hospitalario Universitario A Coruña, A Coruña, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir la semiología de las diferentes patologías de la aorta estudiadas con angiografía-TCMD (A-TCMD) en pacientes pediátricos. Conocer las indicaciones de esta técnica, sus ventajas y desventajas en el estudio de las anomalías de la aorta.

**Revisión del tema:** Habitualmente, la patología aórtica en niños es de origen congénito. Puede presentarse como una anomalía aislada o asociada con cardiopatías congénitas complejas. Las alteraciones aisladas más frecuentes son las anomalías del arco aórtico y todas sus variantes, los vasos aberrantes, la coartación aórtica, la pseudocoartación y la interrupción del arco aórtico. La patología aórtica adquirida es rara en niños, pudiendo estar causada por traumatismos, infección, enfermedades inflamatorias o enfermedades del tejido conectivo. La ecocardiografía es de utilidad para la evaluación de la válvula aórtica, pero es limitada para la valoración de la patología de la aorta. La A-TCMD permite un estudio preciso y no invasivo de la aorta. En pacientes con cardiopatías congénitas complejas, conocidas o sospechadas, la A-TCMD permite caracterizar la aorta y los grandes vasos, así como evaluar de forma rápida y comprensible las estructuras vasculares en aquellos pacientes postoperados.

**Conclusiones:** La A-TCMD es una técnica de imagen no invasiva, rápida y de gran utilidad en la evaluación morfológica de la aorta. La combinación de imágenes axiales con reconstrucciones multiplanares en 2D y 3D son útiles en la valoración de las anomalías de la aorta y sus relaciones anatómicas.