



Radiología



0 - La angiografía-TCMD en el diagnóstico de la patología aórtica en pacientes pediátricos

M.J. Martínez-Sapiña Llanas¹, A. Rois Siso¹, J. Rodríguez Antuña¹ y F. Rueda Núñez²

¹Radiología; ²Cardiología, 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.