



Radiología



0 - Pseudoaneurismas postoperatorios en la raíz aorta, evaluación por técnicas de imagen avanzada

Y. Martínez Paredes, L. González Ramos, A.F. Jiménez Sánchez, J.F. Martínez Martínez, D. Rodríguez Sánchez y F. Sarabia Tirado

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar los hallazgos en TC multidetector de los pseudoaneurismas periprotésicos pórticos secundarios a cirugía valvular, así como valorar su relevancia en la planificación terapéutica.

Revisión del tema: Los pseudoaneurismas de la raíz aórtica son una complicación infrecuente en la cirugía valvular aórtica. Entre los factores de riesgo destacan la mediastinitis y la infección del injerto. También se producen con menor frecuencia en enfermedades crónicas de la pared aórtica (síndrome de Marfan, arteritis de Takayasu), la disección de aorta nativa y el exceso de pegamento biológico). La mortalidad es variable (6,7-60%) en función de la edad, clínica y comorbilidades. Los pseudoaneurismas pueden ser estudiados de forma detallada mediante TCMD con reconstrucciones MPR y VR. En su evaluación se ha de indicar su localización respecto a las arterias coronarias y la prótesis valvular, su tamaño y la longitud del cuello. Es importante evaluar la posición y la distancia respecto al esternón, pues la localización anterior y a menos de 2 cm del mismo presentan un alto riesgo de ruptura intraoperatoria. También se ha de valorar la presencia de hemorragia u otras anomalías aórticas asociadas.

Conclusiones: La TCMD es una herramienta útil en el manejo de las complicaciones de la cirugía valvular aórtica y aporta información diagnóstica importante en el manejo de los pseudoaneurismas de la raíz aórtica. El radiólogo ha de manejar las técnicas de imagen avanzada y saber reconocer la localización típica de los pseudoaneurismas, así como proporcionar los datos claves que determinan su manejo terapéutico.