



Radiología



DIAGNÓSTICO Y CLASIFICACIÓN DE LAS ENDOFUGAS O ENDOLEAKS EN LAS ENDOPRÓTESIS DE AORTA ABDOMINAL MEDIANTE ANGIOTC

L. Díaz Rubia, Y. Núñez Delgado, I. Garrido Márquez, L. Guirado Isla y J.A. Miras Ventura

Hospital Campus de la Salud, Granada, España.

Resumen

Objetivos docentes: Describir los diferentes tipos de endofugas existentes en las endoprótesis de aorta abdominal en función de los hallazgos radiológicos observados en los estudios de angioTC (angiotomografía) de aorta.

Revisión del tema: La endoprótesis es el principal tratamiento realizado a los aneurismas de aorta abdominal, el cual no está exento de complicaciones como cualquier cirugía, siendo la formación de endofugas o endoleaks la complicación más frecuentemente encontrada en los estudios radiológicos de control de estos pacientes. Se considera endofuga cuando existe flujo vascular periprotésico en el saco aneurismático excluido tras la colocación de la prótesis y se clasifican en cinco tipos según sus características. El estudio de elección para su diagnóstico es la angioTC de aorta abdominal con series en fases arterial, portal y tardía, además de un estudio basal sin contraste. Una vez obtenidas las imágenes en axial es fundamental realizar el posprocesado de las mismas que incluya reconstrucciones multiplanares (MPR) en distintos planos del espacio y 3D que ayuden al radiólogo a la hora de elaborar un diagnóstico certero. Es importante conocer y clasificar correctamente las endofugas ya que un diagnóstico equivocado o un retraso en el mismo puede condicionar un crecimiento del saco y finalmente una rotura del aneurisma con la consecuente morbimortalidad asociada.

Conclusiones: La angiotomografía de aorta abdominal es el estudio radiológico de elección para el diagnóstico de las endofugas en las endoprótesis de aorta abdominal, siendo imprescindible para el radiólogo conocer su clasificación y características radiológicas para establecer un diagnóstico precoz ya que esto condicionará su tratamiento y pronóstico.