



Radiología



UTILIDAD DE LAS TÉCNICAS DE IMAGEN CARDÍACA EN LA DISECCIÓN CORONARIA

B. García Moreno, M.L. Sánchez Alegre, M. de Dios Lascuevas, N. Álava Echevarría, C. Ballano Franco y C. Odene Cantero

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.

Resumen

Objetivos docentes: Exponer nuestra experiencia utilizando la coronariografía TC como método de estudio complementario a la coronariografía convencional en pacientes con disección de arterias coronarias. Y establecer una correlación entre la localización y gravedad de la disección en la TC y el daño miocárdico objetivado mediante RM.

Revisión del tema: La disección es una causa rara (< 1%) de síndrome coronario agudo, que afecta típicamente a mujeres relativamente jóvenes, sin factores de riesgo cardiovascular. Si bien el método diagnóstico de elección es la coronariografía convencional, la coronariografía TC permite generar imágenes adicionales, gracias a las herramientas MPR, MIP y VR. Cada vaso puede ser estudiado desde múltiples ángulos y de forma individual. Además, permite descartar anomalías coronarias congénitas, como un trayecto interarterial, que podrían semejar el cuadro clínico. Es útil en el seguimiento de potenciales complicaciones, independientemente de la actitud terapéutica adoptada. La RM permite valorar daño miocárdico reversible/irreversible, consecuencias funcionales, complicaciones relacionadas con el infarto y remodelado ventricular. En todos los casos la TC diagnosticó la disección mediante distintos hallazgos (disminución de calibre del vaso, pobre opacificación distal, flap intimal, defecto de repleción excéntrico), existiendo adecuada correlación entre la localización de la disección y la escara en la RM cardíaca.

Conclusiones: La TC de arterias coronarias resulta útil para el diagnóstico y el seguimiento de la disección coronaria, con la ventaja de no ser un método invasivo. La RM cardíaca obtiene información sobre la viabilidad del miocardio isquémico, valorando el remodelado ventricular y la potencial repercusión funcional.