



Radiología



0 - Utilidad de la resonancia magnética cardiovascular en pacientes con dolor torácico agudo en el Servicio de Urgencias

A. Fernández Plaza¹, A. García-Lallana², I. Simón Yarza³, G. Viteri-Ramírez³, P. Azcarate⁴ y G. Bastarrika⁵

¹Hospital General Universitario Santa Lucía, Radiología, Cartagena, España. ²Centro de diagnóstico San Juan de Dios, Radiología, Santurce, España. ³Policlínica Guipúzcoa, Radiología, San Sebastián, España. ⁴Clínica Universidad de Navarra, Cardiología, Pamplona, España. ⁵Department of Medical Imaging, Cardiothoracic Imaging Division, Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, Canadá.

Resumen

Objetivo docente: Revisar la utilidad de la resonancia magnética cardiovascular en el diagnóstico de los pacientes que acuden al Servicio de Urgencias con dolor torácico agudo. Enfatizar el papel de la resonancia magnética cardiovascular en el diagnóstico de estos pacientes. Describir los hallazgos específicos en la resonancia magnética cardiovascular de las enfermedades más frecuentes que cursan dolor con torácico agudo.

Revisión del tema: El dolor torácico agudo es una causa frecuente de consulta en los Servicios de Urgencias. Puede estar ocasionado por una amplia variedad de enfermedades, algunas potencialmente letales, por lo que tienen que diagnosticarse rápidamente. El auge de la tomografía computarizada para estudiar a pacientes con dolor torácico agudo es notable, sin embargo, se trata de una exploración no exenta de limitaciones. El papel de la resonancia magnética cardiovascular está ganando importancia en este ámbito debido a las características inherentes de esta técnica, aunque la disponibilidad y la duración de las exploraciones restringen su uso a determinadas indicaciones. En este trabajo, se ilustran los datos semiológicos más característicos de las causas isquémicas (infarto agudo de miocardio, angina inestable, anomalía coronaria) y no isquémicas (Tako-Tsubo cardiomiopatía, miocarditis aguda, pericarditis aguda, síndrome aórtico agudo y trombosis pulmonar aguda) que pueden provocar dolor torácico agudo. Además, se describen los protocolos de adquisición.

Conclusiones: La resonancia magnética cardiovascular es una técnica no invasiva que puede ser de gran utilidad clínica para diagnosticar las enfermedades de los pacientes con dolor torácico agudo que acuden al Servicio de Urgencias.