



Radiología



0 - Utilidad de la Resonancia MAGNÉTICA Cardíaca (RMC) en el estudio de las masas cardíacas y del pericardio

S. Navarro Herrero, A.J. Rodríguez Rodríguez, C. Asensio Moreno, E. Merchante García y M.P. Serrano Gotarredona

Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, Sevilla, España.

Resumen

Objetivo docente: La ecocardiografía es la técnica de imagen más utilizada para el estudio de masas cardíacas y del pericardio, por su accesibilidad y bajo coste. En ocasiones presenta importantes limitaciones, por mala calidad de imágenes y un campo de visión pequeño. La RMC proporciona imágenes excelentes en el estudio de masas cardíacas, con información anatómica completa que puede ser fundamental para el tratamiento del paciente, incluidos la infiltración de estructuras vecinas, la vascularización y el punto de anclaje de la masa. Permite el estudio simultáneo de las alteraciones funcionales causadas por esa masa, y su caracterización tisular.

Revisión del tema: Se revisaron los estudios de RMC por masas cardíacas y afectación pericárdica en los últimos 10 años, encontrándose desde lesiones asintomáticas como la hipertrofia lipomatosa interauricular hasta lesiones malignas como el angiosarcoma pasando por otras como el mixoma, el trombo o la infiltración metastásica. Se analizarán los hallazgos característicos, secuencias utilizadas e indicaciones técnicas.

Conclusiones: Los tumores cardíacos y pericárdicos son lesiones infrecuentes. Los tumores malignos tienen muy mal pronóstico y los tumores benignos suelen asociar morbilidad significativa, es fundamental un diagnóstico precoz y completo de dichas lesiones. La ecocardiografía es la técnica de imagen inicial por su bajo coste y accesibilidad, pero habrá muchas lesiones que necesiten un estudio por RMC. Las distintas secuencias empleadas (morfológicas y funcionales) en estos estudios, junto con las secuencias tras contraste nos permitirán caracterizar las lesiones, valorar invasión a estructuras anatómicas adyacentes y dar información fundamental para su tratamiento, biopsia o extirpación quirúrgica.