



Radiología



0 - Técnicas avanzadas de imagen en el diagnóstico de enfermedades pericárdicas adquiridas: cardio-TC y cardio RM

M.C. Gutiérrez Ramírez, F. Sarabia Tirado, D. Rodríguez Sánchez, J.D.D. Berná Serna, C.A. Ortega Hernández y R.J. Andrade Gonzales

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

Resumen

Objetivo docente: 1. Reconocer la apariencia radiológica del pericardio normal y de las enfermedades pericárdicas adquiridas mediante cardio-TC (CTC) y cardio-RM (CRM). 2. Mostrar los beneficios y las indicaciones de cada una de las técnicas radiológicas descritas de acuerdo a la sospecha clínica.

Revisión del tema: La enfermedad pericárdica es una importante causa de morbilidad y mortalidad en pacientes con patología cardiovascular. El diagnóstico de enfermedad pericárdica es multidisciplinario y necesita de la clínica, de los análisis sanguíneos, de las imágenes y ocasionalmente de pruebas invasivas como la biopsia pericárdica. La ecocardiografía transtorácica (ETT) ha sido reconocida durante más de medio siglo como la prueba de elección en el diagnóstico de estas enfermedades, aunque era una técnica con limitaciones en pacientes obesos, con EPOC o con malformaciones óseas; pero esto ha cambiado, tras el advenimiento de técnicas no invasivas con alta capacidad diagnóstica como la CTC y la CRM. Se realiza una revisión detallada de estas técnicas, sus indicaciones y los hallazgos típicos en imagen, determinando un rol esencial en el enfoque terapéutico del paciente.

Conclusiones: La cardio-TC es una excelente técnica para la obtención de imágenes rápidas y fiables para un estudio anatómico y detallado de la enfermedad pericárdica. La cardio-RM es considerada la mejor prueba por la alta calidad de las imágenes obtenidas, aportando además la posibilidad de utilizar gadolinio en la caracterización de tejido pericárdico inflamado. Es importante que los radiólogos se familiaricen con estas técnicas avanzadas de imagen, para rentabilizarlas y optimizar el cuidado del paciente.