



Radiología



0 - Semiología básica de RM cardiaca

R. Soler Fernández

Resumen

Objetivos de la sesión: Describir la anatomía y la función cardíaca en RM. Explicar cómo realizar los estudios cardíacos y los protocolos más habituales. Presentar cómo debe hacerse el análisis semiológico de la morfología y función cardíaca. Revisar los diagnósticos diferenciales de los hallazgos semiológicos para poder establecer un diagnóstico. Resumen del contenido. La RM es la técnica de elección o primera técnica de imagen complementaria a la ecografía en múltiples situaciones clínicas. Las exploraciones de RM cardíaca se analizan -como cualquier otro órgano-en base al reconocimiento de la normalidad y al análisis semiológico de las alteraciones. La sistematización semiológica del análisis cardíaco es fundamental para establecer diagnósticos en pacientes con clínica inespecífica o atípica, así como en casos en los que en estudios realizados por otros motivos se detectan hallazgos inesperados. En esta sesión presentaremos con casos prácticos el análisis sistemático de la anatomía y la función de cada cámara cardíaca y el diagnóstico diferencial de sus alteraciones; la valoración de las características de la intensidad de señal de cada estructura, el reconocimiento de las anomalías tisulares y su diagnóstico diferencial, el análisis de las válvulas y cómo valorar las anomalías de morfología y función, la identificación del pericardio normal y anormal y la valoración del tamaño, posición y conexiones de las estructuras cardiovasculares torácicas, fundamental en el diagnóstico de las cardiopatías congénitas.