



Radiología



0 - Utilidad clínica de la cardioRM: experiencia en un hospital de área

L. Raposo Rodríguez, Ó. Fernández Guinea, T. Díaz Sánchez, N. Fernández García, E. Montes Pérez y L. Pastor Hernández

Fundación Hospital de Jove, Gijón, España.

Resumen

Objetivo docente: Ilustrar y repasar el espectro de la patología cardiovascular mediante imágenes de cardio-RM de los casos más representativos encontrados en nuestra práctica clínica.

Revisión del tema: Se revisaron 142 casos de cardio-RM realizados en nuestro hospital entre septiembre del 2011 y agosto de 2015 mediante secuencias CINE en 2 cámaras eje largo, 3 cámaras y 4 cámaras, y posteriormente, en determinados casos, estudio de realce tardío con contraste intravenoso, valorados conjuntamente por dos radiólogos y un cardiólogo. Se expondrán casos de cardiopatía isquémica con distintos patrones de realce, de miocardiopatías genéticas como la miocardiopatía hipertrófica obstructiva, la displasia arritmogénica del ventrículo derecho, la miocardiopatía no compactada, de miocardiopatías mixtas (dilatadas y restrictivas) y adquiridas (miocarditis), de miocardiopatías secundarias (por depósito) y de tumores primarios o metastásicos. También se mostrarán casos de pseudomasas (trombos), de patología pericárdica, de distintas valvulopatías y finalmente, de enfermedades cardíacas congénitas como la tetralogía de Fallot, comunicación interauricular, cor triatriatum, foramen ovale permeable, drenajes venosos anómalos o hipoplasia del arco aórtico.

Conclusiones: La cardio-RM es una técnica inocua, no invasiva, reproducible, sin las limitaciones de ventana de la ecocardiografía, que permite la valoración morfológica y funcional cardíaca, el estudio de la viabilidad miocárdica, de miocardiopatías, de anomalías congénitas, de la función valvular, la detección de masas y trombos así como la patología pericárdica y vascular con alta precisión y de manera objetiva. Por todo ello la cardio-RM es la técnica idónea complementaria a la ecocardiografía en la práctica clínica y en múltiples ocasiones resulta definitiva para determinar el diagnóstico.