



0 - Valoración pre y postratamiento de las cardiopatías congénitas mediante tomografía computarizada

F. Fernández Valverde, S. Espejo Pérez, R. Ysamat Marfa y M. Blanco Negredo

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.

Resumen

Objetivo docente: El objetivo del trabajo es presentar las indicaciones de la TC en el estudio pre y post tratamiento de las cardiopatías congénitas más habituales y su papel en la valoración de los tratamientos empleados.

Revisión del tema: El estudio por imagen de las cardiopatías congénitas se basa en la ecocardiografía y la angiografía. Actualmente, la radiología ha adquirido un papel importante en su valoración. La TC con sincronización cardiaca es una técnica asequible y rápida. Los nuevos equipos permiten conseguir una gran calidad en la imagen cardiaca con baja dosis de radiación, siendo muy útil en el estudio de estas patologías. Se revisan: Comunicaciones izquierda-derecha: CIA: valoración de los remanentes septales y malformaciones asociadas en la planificación del tratamiento. CIV, canal auriculoventricular: valoración anatómica prequirúrgica. Ductus arterioso persistente (DAP): valoración de tamaño, forma y presencia de calcificación en la planificación del tratamiento. Retorno venoso pulmonar anómalo: estudio del colector venoso, localización del defecto septal cardiaco y otras malformaciones asociadas, planteamiento quirúrgico y valoración de estenosis posquirúrgicas. Anomalías conotruncales: Tetralogía de Fallot: valoración anatómica, decisión de la actitud terapéutica y seguimiento de complicaciones. Truncus arteriosus: valoración anatómica. Técnicas quirúrgicas y seguimiento postquirúrgico de las complicaciones. Anomalías cardíacas complejas: cirugía paliativa y cirugía correctora.

Conclusiones: El radiólogo tiene un papel creciente en la valoración de las cardiopatías congénitas, por lo que debe conocer su anatomía y las técnicas intervencionistas correctoras. Es muy importante realizar un enfoque multidisciplinar de estas entidades.