



Radiología



0 - Cortocircuitos entre circulación sistémica y pulmonar. Utilidad de la RM cardiaca y de la TCMD

G. López Milena, M.D. García Roa y E. Ruíz Carazo

Complejo Hospitalario de Granada, Granada, España.

Resumen

Objetivos: El objetivo del trabajo es demostrar la utilidad de la cardiorresonancia y de la TCMD en el diagnóstico de cortocircuitos intra y extracardiacos que no se visualizaron con técnicas convencionales, la ecocardiografía. Presentamos nuestros resultados en casos con sospecha de cortocircuito por ecocardiografía (cuantificación de Qp/Qs) y que si se diagnosticaron por RM y TCMD.

Material y métodos: Estudio observacional retrospectivo con 610 casos a los que se les realizó cardioRM y 240 casos con TCMD en el periodo de tiempo entre enero de 2014 y septiembre de 2015. Criterio de inclusión: sospecha de cortocircuitos sistémico-pulmonares sin diagnóstico morfológico o diagnóstico incompleto por ecocardiografía.

Resultados: Los casos de cortocircuitos intracardiacos fueron diagnosticados por RM. Alteración más frecuente fue la CIA (20 casos). 5 casos con CIV (tres tipo muscular y dos tipo perimembranosa). En cuanto a circuitos extracardiacos; 3 casos de ductus persistente, 5 casos de RVPA, 1 caso de desembocadura de vena cava a AI y una anomalía coronaria con salida de la DA de tronco de arteria pulmonar. Se realiza análisis estadístico.

Conclusiones: La RM cardiaca es la técnica de elección en la valoración de circuitos intracardiacos y además cuantifica el Qp/Qs. La RM cardiaca y la TCMD fueron superiores a la ecocardiografía en el diagnóstico de shunt intra y extracardiacos. La TCMD fue determinante en el diagnóstico de dos casos infrecuentes (vena cava a AI y salida de DA de arteria pulmonar) para la planificación quirúrgica.