

Coartación de Aorta (CoAo): Manejo clínico, quirúrgico e intervencionista en un centro de referencia en 9 años.

Categoría: Cardiología y Cirugía Cardiovascular Pediátrica

OBJETIVO: Determinar las características clínico-morfológicas de pacientes con CoAo en un centro de referencia en el periodo 2010–2019

INTRODUCCIÓN: La CoAo representa 6-8% de las cardiopatías congénitas, con incidencia aproximada de 4 por 10.000 nacidos vivos. Se debe a una obstrucción al paso de sangre a nivel del istmo aórtico por disminución del diámetro de la luz arterial. Librada a su evolución natural presenta clínica potencialmente grave que implica un aumento significativo en la morbimortalidad.

METODOLOGÍA: Análisis observacional descriptivo, retrospectivo, de pacientes con diagnóstico de CoAo en un centro de referencia cardiovascular pediátrico en un periodo de 9 años (2010–2019)

RESULTADOS: Se analizaron todos los casos de CoAo (N:77) en un periodo de 9 años en pacientes menores de 18 años siendo el 55,8% de sexo masculino, 46,7% menores de 1 mes de vida. El síntoma principal fue la insuficiencia cardiaca por bajo gasto cardiaco (53%). El diagnóstico fue por ecocardiografía en el 100%. En el 70,1% el defecto anatómico fue yuxtaductal. 74% requirió cirugía de urgencia debido a CoAo ductus arterioso dependiente. La sobrevida tras la corrección quirúrgica fue 76,7%. La técnica quirúrgica más utilizada fue la itsmoplastia termino-terminal, 87% con una incidencia de Recoartación en un 23,4% presentando gradiente superior a 20mmHg, el 92,3% de los pacientes no requirió medicación antihipertensiva.

CONCLUSION: La CoAo es una cardiopatía congénita frecuente, cuya principal manifestación clínica fue el bajo gasto cardiaco por obstrucción severa, siendo la ecocardiografía la herramienta principal para su diagnóstico. En su mayoría fueron de tipo yuxtaductal con requerimiento de cirugía de urgencia por ser ductus dependiente (74%). La técnica quirúrgica más utilizada fue la istmoplastia, con tasa de supervivencia al alta hospitalaria de 76,7%.

Autor Principal:

Ruth Mabel Monzón Florentin, PRY CI 3835768

email: ruthmonzon0604@gmail.com, telefono: 0973899139

Otros autores:

Jhonatan Ismael Peralta Morán, rafaelito_moran@hotmail.com

María Esther Meza Gómez, ma.esther.meza1482@gmail.com

Marcos Daniel Melgarejo Frutos, mmelga@hotmail.com

Nancy Mercedes Garay Echeverría, nancygareche@hotmail.com

Hugo Cesar Recalde Benitez, hucerebe@gmail.com

Presentador: Ruth Mabel Monzón Florentin

Institucion Principal: Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñu
PRY

Palabras claves: Cardiopatía Congénita. Coartación de Aorta. Niños

Adjuntos: