

# **Caracterización de cardiopatías congénitas en pacientes sometidos a procedimiento quirúrgico o intervencionista en un centro de referencia cardiológico pediátrico durante los años 2018 y 2019.**

Categoría: Cardiología y Cirugía Cardiovascular Pediátrica

**INTRODUCCIÓN.** Las cardiopatías congénitas son defectos cardiacos que constituyen una causa importante de muerte en niños. Los avances científicos y tecnológicos han permitido una intervención más oportuna y la reducción de la mortalidad a nivel mundial. La intervención quirúrgica de pacientes con cardiopatía congénita conlleva de forma intrínseca una alta morbi-mortalidad.

**OBJETIVO.** Caracterizar las cardiopatías congénitas de los pacientes sometidos a procedimiento quirúrgico o intervencionista durante los años 2018-2019 en un Centro cardiológico pediátrico de referencia.

**MATERIALES Y MÉTODO.** Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo de corte transversal con muestreo no probabilístico por conveniencia, con registro de casos consecutivos durante el periodo de enero 2018 a diciembre 2019.

**RESULTADOS.** Se analizaron datos de 169 pacientes sometidos a procedimiento. El 64,5% resultó portador de cardiopatía congénita acianótica, siendo el ductus arterioso persistente la cardiopatía aislada más prevalente con 16,5% del total. Hubo ligero predominio del sexo femenino (50,9%). El rango etario más frecuente correspondió al grupo de lactantes menores (28,40%) seguido de los recién nacidos (25,44%). Se observó desnutrición moderada a severa en 26,6% de los casos. Pacientes con situación socioeconómica baja fueron más prevalentes (74%). La mayoría provino del Departamento Central (53,8%). El síndrome genético fue la comorbilidad más observada con 18,9% del total.

Se realizaron 137 (81%) procedimientos quirúrgicos y en 32 pacientes

(19%) se realizó cateterismo intervencionista. De los procedimientos quirúrgicos, el 60,5% (83 cirugías) se realizó con circulación extracorpórea. Las complicaciones postquirúrgicas de etiología infecciosa resultaron más prevalentes (25,4%).

Se realizaron más procedimientos quirúrgicos de categoría 2 de RACHS-1 en los dos años estudiados con 31,39% de los casos. Se observó mayor cantidad de días de UCIC y de mortalidad operatoria en el grupo de categoría 4. La mortalidad operatoria global fue de 16,78%, teniendo a las complicaciones cardiovasculares como causa principal.

**CONCLUSIÓN.** Se debería contar con una casuística a nivel nacional del estado de atención de las cardiopatías congénitas y eventualmente establecer políticas públicas con miras a mejoras que favorezcan las intervenciones realizadas en este grupo poblacional.

**Autor Principal:**

Sara Galeano, PRY CI 3881109

email: saritagaleano1991@gmail.com, telefono: 0985461294

Otros autores:

Presentador: Sara Galeano

Institucion Principal: Hospital de Clínicas PRY

Institucion Secundaria: Departamento de Cardiología Pediátrica PRY

Palabras claves: cardiopatías congénitas, cirugía cardiaca, cardiopatías acianóticas, ductus arterioso permeable

Adjuntos: