

## **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS MANEJADAS EN LA UNIDAD DE CARDIOCIRUGÍA DEL HOSPITAL ROBERTO DEL RÍO. RESULTADOS PRELIMINARES**

Mirta Acuña Ávila<sup>1,2</sup>; Catalina Torres<sup>2</sup>; Sofía Berndt<sup>2</sup>; Margarita Acevedo<sup>2</sup>; Diego Zunio<sup>1,2</sup>; Hugo Garrido<sup>1</sup>; Matías Echeverría<sup>1,2</sup>; Karla Yohannessen<sup>2</sup>

Hospital Roberto del Río

Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil, sede Norte, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

### **Introducción**

Las cardiopatías congénitas (CC) son de etiología multifactorial, donde influyen factores genéticos y ambientales. Corresponden a la segunda causa de mortalidad en niños, solo superados por las enfermedades respiratorias. En Chile se estima una prevalencia de 6-8 por 1.000 nacidos vivos. La variedad de factores externos que influyen en su génesis, como la variabilidad de exposición, apunta a la necesidad de investigar la distribución a nivel nacional de las CC.

### **Objetivos**

Describir la distribución geográfica según nacimiento en el período de 2015-2019 en las regiones del país que derivan al Hospital Roberto del Río (HRRío).

### **Material y métodos**

Estudio descriptivo, que incluye los años 2015-2019, a nivel comunal en las regiones que derivan al HRRío. Se incluyeron los pacientes con diagnóstico de CC nacidos en Chile. Se excluyeron los niños nacidos en comunas externas a las estudiadas, miocardiopatías y arritmias.

El HRRío recibe a los pacientes con CC de los servicios de salud de Arica, Atacama, Coquimbo, Metropolitano Norte, Metropolitano Central, Metropolitano Sur y O'Higgins. Además, a los pacientes con necesidad de resolución quirúrgica provenientes de Valparaíso. El estudio fue aprobado por el Director del HRRío y el Comité de Ética de la Investigación del Servicio de Salud Metropolitano Norte.

### **Resultados**

Se identificaron 1.304 pacientes con CC. 51,2% fueron niñas y 81,6% < 1 año al momento del diagnóstico, los recién nacidos corresponden a un 56,1%. 76,8% provienen de comunas de la región metropolitana (RM), seguidos de un 7,1% de la de Coquimbo y un 6,1% de la de O'Higgins. Dentro de la RM, las comunas de origen más frecuentes fueron Quilicura (15,2%), Recoleta (11,7%), Colina (10,4%). 77% de las CC diagnosticadas corresponden al grupo de shunt de izquierda a derecha.

### **Conclusiones**

La mayoría de los pacientes con CC son diagnosticados antes del año de vida, principalmente recién nacidos, y tres cuartos de ellas corresponden al grupo de cardiopatías con shunt de izquierda a derecha. La mayoría de los pacientes provienen de la RM, particularmente de las comunas de Quilicura, Recoleta y Colina, lo que pudiera estar influenciado por el área donde se encuentra nuestro hospital.