

Cardiopatías congénitas en pacientes del sistema público

Congenital heart defects in the public health system

Cribb, Jose Luis¹; Wolozyn, Marcela²; Heis Mendoza, Maria Eugenia¹; Moreno, Gerardo³ y Cheroki, Carola⁴
¹Instituto de Genética Humana de Misiones (IGeHM) Parque de la Salud «Dr. Ramón Madariaga». Posadas, Misiones, Argentina.

²Hospital de Pediatría Dr. Fernando Barreyro Posadas, Misiones, Argentina.

³Universidad Católica de las Misiones. Posadas, Misiones, Argentina.

⁴Departamento de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud, (FCS - UCAMI) Universidad Católica de las Misiones.

Posadas, Misiones, Argentina.

Contacto: carolacheroki@gmail.com

Palabras clave: Sistema público de salud; Cardiopatía aislada o familiar; Prevalencia
Key Words: Health public system; Isolated or familiar heart defects; Prevalence

En Argentina nacen cerca de 7.000 niños con cardiopatías congénitas (CC) al año, de los cuales, cerca del 2/3 requieren tratamiento quirúrgico antes del año de vida. 9 de cada 10 de los pacientes que acceden a la cirugía correctiva alcanzarán la edad adulta, con el riesgo consecuente de tener descendencia con el mismo u otro defecto cardíaco (estimado en 2-3% de recurrencia para hermanos y de 4% cuando se trate de madre a hijo). Actualmente, el Hospital de Pediatría Dr. Fernando Barreyro de la capital Misionera atiende hasta 50 consultas de cardiopatías por día. Esta estadística motivó el presente proyecto. Se buscó caracterizar las CC más frecuentes en la población infantil y juvenil atendida en el Hospital de Pediatría desde 2013 a la fecha, determinar si la frecuencia poblacional local concuerda con los valores de la media nacional publicada por la Sociedad Argentina de Pediatría y la Sociedad Argentina de Cardiología y finalmente se buscó identificar casos familiares afectados por el defecto congénito. Previo cumplimiento de los requisitos del Comité de Ética en Investigación de Misiones perteneciente al Ministerio de Salud Pública Provincial, se evaluaron individualmente un total de 699 historias clínicas. La casuística final se cerró con un valor de 463 pacientes pediátricos y juveniles cardiopatas menores de 21 años atendidos entre 2013 y 2019 en el Hospital de Pediatría de Posadas. El 22% de los 463 casos correspondió a secuencias malformativas o síndromes genéticos conocidos. Los restantes casos fueron identificados como CC simples (defectos aislados) o CC complejas. Los defectos cardíacos de los pacientes fueron clasificados en dos grupos: 82% dentro del grupo de CC acianóticas (379 casos

o Grupo 1) y 18% de ellos a anomalías de tipo cianóticas (84 casos o Grupo 2). Entre los 463 casos incluidos y analizados llamaron nuestra atención específicamente 17 pacientes, los cuales presentaban más de un afectado de CC en su grupo familiar. La casuística obtenida resultó en un subgrupo de casos familiares compuesto por: 3 pares de gemelos, 7 casos de afección en madre e hijo, 5 casos de hermanos fraternos afectados por CC con padres sanos y 2 familias con un total de cuatro afectados incluyendo parentesco de 1° y 2° grado. Respecto de los nacimientos propios de la capital, nuestros resultados arrojaron un valor de 2,7/1000 RNV (recién nacidos vivos) con CC aislada y 6.26/1000 RNV con CC sindrómicas. La sumatoria de ambos valores se aproxima mucho a los datos publicados por la SAC y la SAP (8/1000 RNV) y a los de la *American Heart Association, Inc* (13/1000 en niños - 6/1000 en adultos). Respecto de los resultados de los casos de niños y jóvenes nacidos o atendidos en el período 2013 – 2019 nuestros datos evidenciaron una incidencia poblacional local de 1%, valor que también coincide con lo publicado por la SAP que es del 0,8 a 1%. Los registros provinciales en el periodo estudiado dan un valor de diagnóstico de 475 nuevos casos al año en Misiones. Los resultados en su conjunto prevén la posibilidad de que el sistema público de salud pueda implementar programas provinciales a los ya existentes para la prevención y el diagnóstico prenatal y la optimización del enfoque terapéutico de las malformaciones cardíacas congénitas.