

RESUMEN JORNADAS DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA

Cardiopatías congénitas y edad paterna: análisis del período 1987-2006 en el Hospital Clínico de la Universidad de Chile

Millán F¹, Köbrich S¹, Vacarisas P¹, Nazer J², Cifuentes L³, Catalan J⁴

1. Internas Universidad de Chile, Campus Norte
2. Profesor Titular, Unidad Neonatología, Hospital Clínico Universidad de Chile
3. Profesor Asociado, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile
4. Profesor Asistente, Jefe Unidad Neonatología, Hospital Clínico Universidad de Chile

Introducción: Las cardiopatías son las malformaciones congénitas (MFC) más frecuentes, alcanzando en Chile un incidencia estimada de 0,8% de los recién nacidos (RN). Se describe que la edad paterna avanzada se asocia al riesgo de presentar ciertos síndromes de herencia dominante, sin embargo, la relación entre esta variable y otras MFC más frecuentes ha sido poco estudiada y los resultados son inconsistentes. El objetivo del presente trabajo es analizar si existe asociación entre la edad paterna avanzada y presentar hijos portadores de cardiopatía congénita.

Pacientes y Método: Se realizó un estudio caso – control retrospectivo, obteniendo la información del período comprendido entre el 1 de enero de 1987 y el 31 de diciembre de 2006 de la base de datos que el ECLAMC (Estudio Colaborativo Latino Americano de Malformaciones Congénitas) tiene en el Hospital Clínico de la Universidad de Chile (HCUCH). Se agrupó a los RN según la edad materna en seis intervalos etarios y se compararon los promedios de edad paterna para cada uno de ellos utilizando la prueba “t” de Student. Se realizó el procedimiento inverso para evaluar la edad de la madre.

Resultados: Se obtuvieron 367 casos. La diferencia de promedios edad paterna para casos y controles es estadísticamente significativa tanto para la muestra total ($p=0,0003$), como para el intervalo etario materno de 25 a 29 años ($p=0,0074$). A la inversa, la diferencia de promedios de edad materna es estadísticamente significativa sólo para la muestra total ($p=0,0022$), sin encontrarse diferencias entre similares intervalos etarios paternos.

Conclusiones: De acuerdo a nuestro estudio existiría asociación entre la edad paterna avanzada y presentar hijos con cardiopatías congénitas. También se demuestra que la edad materna avanzada estaría asociada a la presentación de RN portadores de cardiopatía congénita.