

FRECUENCIA DE ANOMALÍAS CONGÉNITAS EN EL INSTITUTO MATERNO INFANTIL DE BOGOTÁ

GARCÍA, H. A.¹, SALGUERO, G.A.¹, GIRALDO, A.², ARTEAGA, C.²

¹ Internos Especiales, Genética, Facultad de Medicina,

Universidad Nacional de Colombia. herbert@sky.net.co ² Profesores

de Genética, Facultad de Medicina Universidad Nacional de Colombia.

OBJETIVOS

Determinar y analizar las frecuencias de anomalías congénitas en el Instituto Materno Infantil de Bogotá.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizaron 5686 nacimientos vivos y muertos correspondientes a dos series realizadas en los meses octubre de 1997 a abril de 1998 y de julio a noviembre de 2000 (12 meses) con la metodología del ECLAMC (Estudio Colaborativo Latinoamericano de Malformaciones Congénitas).

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se analizaron 5.597 nacimientos vivos, detectándose 245 niños con anomalías congénitas lo que corresponde a 4.38% de los nacimientos. De los 89 mortinatos, 7 presentaron anomalías congénitas (7.8%). Las anomalías mayores constituyen 69% de todas las anomalías correspondientes a 3% de todos los nacimientos vivos. Las anomalías moderadas son 31% de todas las anomalías y representan 1.4% de todos los nacimientos vivos. Entre las anomalías mayores la dislocación congénita de la cadera ocupa el primer lugar con 18.7%, seguido por el síndrome de Down 6.95%, pie equino varo 6.25%, microtia 3.40%, testículos no descendidos 3.40% e hidrocefalia 2.84%. Entre las anomalías moderadas los apéndices preauriculares ocupan el primer lugar con 27.63%, seguidos por los senos coccígeos 14.47%, la polidactilia postaxial pediculada 14.47%, las fistulas preauriculares 11.84%, y hemangiomas cutáneos 5.36%. Las anomalías mayores en comparación con controles registran una mayor mortalidad al momento del alta hospitalaria ($p=0.000$), menor peso promedio al nacer ($p=0.003$) y antecedentes de anomalía en la familia ($p=0.000$). Las anomalías moderadas están asociadas únicamente con antecedentes de anomalías familiares ($p=0.000$).

CONCLUSIONES

La alta morbilidad de las anomalías congénitas mayores conlleva a un menor peso al nacer y mayor mortalidad al alta hospitalaria. El único factor que está asociado con las anomalías moderadas es el antecedente familiar de anomalías congénitas, lo cual confirma el carácter genético de dichas anomalías. Las anomalías congénitas muestran una frecuencia en nuestro medio semejantes a las de otros estudios aunque individualmente algunas anomalías muestran variaciones significativas en sus frecuencias que pueden deberse a sobre o subregistros o a diferencias metodológicas en su detección.