



## **DEPARTAMENTO DE POSGRADOS**

**FACTORES DE RIESGO EN NEONATOS CON ANOMALIAS  
CONGENITAS. HOSPITAL HUMANITARIO FUNDACION PABLO  
JARAMILLO CRESPO.**

**Especialista En Pediatría,**

**Autor: Rubén Soliz Torres.**

**Director: Adrián Serrano Serrano.**

**Cuenca, Ecuador 2023**

**DEDICATORIA:**

A mi familia por su apoyo incondicional.

**AGRADECIMIENTOS:**

Gracias a Dios por haberme permitido transitar este camino.

Gracias a todas las personas que forman parte del Hospital Humanitario, amigos y pacientes,  
que me ayudaron a ser mejor médico y mejor persona.

**RESUMEN:**

Las anomalías congénitas son un importante problema de salud. Se realizó un estudio analítico retrospectivo. Se incluyeron 48 casos y 48 controles. Se utilizó estadística descriptiva para las variables cuantitativas y los estadígrafos Odds ratio y Chi cuadrado, para evaluar la relación entre factores de riesgo y malformaciones.

Predominaron las malformaciones mayores, encontrándose 46, las más frecuentes fueron las del sistema cardiovascular (67.4 %), seguidas por las craneofaciales (10.9%) y las del sistema genitourinario (6.5%).

Hubo 30 malformaciones menores, predominaron las de la piel (30%), craneofaciales (26.7%) y del sistema cardiovascular (20%).

18 neonatos tuvieron más de una malformación, De estos, once tuvieron más de una malformación mayor.

Padecer infecciones vaginales, no recibir el suplemento de ácido fólico, consumir alcohol y la exposición a tabaco, tuvieron significación estadística.

La interacción de múltiples factores, en un período de tiempo de vulnerabilidad, puede generar anomalías en el feto.

**Palabras clave:** Anomalías congénitas, neonatos, feto, factores de riesgo, embarazo.

**ABSTRACT:**

Congenital abnormalities are a major health problem. We performed a retrospective analytical study; 48 cases and 48 controls were included. Descriptive statistics were used for the quantitative variables and the Odds ratio and Chi-square test to evaluate the relationship between risk factors and malformations. We found 46 major malformations, the most frequent were those of the cardiovascular system (67.4%), followed by the craniofacial group (10.9%) and of the genitourinary system (6.5%). There were 30 minor malformations, the most frequent ones were those of the skin (30%), craniofacial malformations (26.7%) and cardiovascular system (20%). 18 neonates had more than one malformation and eleven of these had more than one major malformation. Suffering from vaginal infections, not receiving folic acid supplement, consuming alcohol, and exposure to tobacco, had statistical significance. The interaction of multiple factors in a vulnerable period, can generate abnormalities in the fetus.

**Keywords:** congenital abnormalities, newborn, fetus, risk factors, pregnancy.

Translated by:



Firmado electrónicamente por:

**RUBEN EDUARDO SOLIZ TORRES**

Rubén Soliz

