



“MALFORMACIONES CONGÉNITAS CRANEOFACIALES Y SU ASOCIACIÓN CON FACTORES DE RIESGO DE EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE RANCAGUA.”

**CRISTIÁN R. MOLINA GUTIÉRREZ
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Este es un estudio de casos y controles, por lo tanto retrospectivo, en el cual se busca asociación entre malformaciones congénitas craneofaciales y exposición a agentes químicos durante el embarazo, ya sean pesticidas, fármacos, alcohol, tabaco o drogas. Se revisaron por una misma persona las fichas ECLAM para casos y controles del periodo comprendido desde el 1 de Enero de 1997 hasta el 31 de Diciembre del 2000 , en busca de malformaciones congénitas craneofaciales mayores y menores que no se asociaran con una etiología genética pura o un teratogeno biológico como enfermedades infecciosas. A través del ordenamiento de estos datos se determine distribución por sexo de malformaciones congénitas craneofaciales, el RR de presentar malformaciones congénitas craneofaciales según variable analizada, las malformaciones congénitas mayores y menores mas prevalentes, la prevalencia de malformaciones congénitas craneofaciales del periodo, frecuencia de exposición a agentes químicos durante el embarazo a nivel general y en forma particular frecuencia de exposición a pesticidas, fármacos, alcohol, tabaco. La exposición a pesticidas se midió en relación a trabajo de la madre durante el embarazo y ubicación de la vivienda. Los resultados obtenidos de este trabajo mostraron una prevalencia de malformaciones congénitas craneofaciales de 12.1 y de 6.6 para malformaciones craneofaciales asociadas a exposición a gentes químicos. Hubo diferencia estadísticamente significativas entre frecuencias de exposición de casos y controles para las variables de exposición a fármacos, pesticidas, tabaco. No fue así para el use

de alcohol durante el embarazo. La ubicación de la vivienda fue el factor de riesgo que presentó mayor riesgo de presentar malformaciones congénitas craneofaciales, seguido por uso de tabaco, trabajo de la madre y uso de fármaco. Las malformaciones congénitas craneofaciales mayores más prevalentes fueron la hidrocefalia, labio leporino y malformaciones del pabellón auricular, dentro de un total de 19 malformaciones congénitas craneofaciales identificadas. Las malformaciones congénitas craneofaciales menores más prevalentes fueron los hemangiomas planos, papilomas auriculares y nevos pigmentados, dentro de un total de 10 malformaciones congénitas menores. Se concluye que existe asociación entre malformaciones congénitas craneofaciales y factores de riesgo de exposición a agentes químicos durante el embarazo en el Hospital Regional de Rancagua en el periodo 1997-2000.