

EL BAJO PESO EN EL RECIÉN NACIDO DE LAS MADRES RESIDENTES EN LAS COMUNIDADES CERCANAS AL PARQUE INDUSTRIAL LA MUNICIPALIDAD DE RIO GRANDE/RS: UM ESTUDIO DE CASO Y CONTROL

El presente estudio de caso y control tuvo como objetivo evaluar el peso en los recién-nacidos (RN) de las madres residentes próximas al área industrial de la municipalidad de Rio Grande/RS, consideradas como las más expuestas a la contaminación ambiental. La recolección de los datos fue realizado durante los meses de abril hasta noviembre del 2003 y el instrumento utilizado fue un cuestionario aplicado a las madres, después del parto, durante el período de internamiento hospitalario. La muestra estuvo compuesta por 138 casos (RN con peso inferior a 2.500 gramos) y 409 controles (RN con peso igual o por encima de 2.500 gramos). Esta investigación tuvo como hipótesis que la residencia de las embarazadas siendo próximas al área industrial de la Municipalidad de Rio Grande, interfiere en el desenvolvimiento del embarazo, determinando una reducción del peso al nacer de sus hijos. El análisis de los resultados fue realizada a través de regresión logística no condicional. Fue constatado una fuerte tendencia de asociación positiva ($p=0,057$) entre la residencia de las madres próximas al area industrial de la Municipalidad de Rio Grande, lo que aumentó el riesgo ($RO=4,67$) del niño para nacer con un bajo peso. Además de esto, las principales asociaciones encontradas entre el bajo peso al nacer (BPN) y las demás variables consideradas como los posibles factores de riesgo y/o complicación fueron los natimuertos previos ($RO=3,23$), BPN previos ($RO=5,30$), hipertensión arterial ($RO=3,77$) y la amenaza de aborto ($RO=6,27$). El aumento de la altura materna ($RO=0,43$), la ganancia de peso ($RO=0,08$) y el aumento del número de consultas pré-natales ($RO=0,17$) fueron identificados como factores de protección. A demás de esto la ausencia del compañero ($p=0,052$), el aumento de la edad materna ($p=0,052$), el número de cigarros fumados por día por el compañero ($p=0,09$), el consumo de bebidas alcohólicas por la madre ($p=0,07$) y, la diabetes gestacional ($p=0,08$) tienden a asociarse negativamente con el BPN mientras que, el lugar de trabajo tiende a asociarse negativamente con el BPN ($p=0,08$). Este estudio podrá señalar subsidios para la prevención de los daños a la salud, decurrentes de la exposición de los poluyentes ambientales en esta municipalidad, asi como contribuirá para el planeamiento y la ejecución de las políticas públicas que orientem el bienestar materno-infantil y el desarrollo sustentable manteniendo la salud y la calidad de vida de la población.