

“Evaluación de la exposición a Monóxido de Carbono en individuos que viven en departamentos de la comuna de Providencia, Región Metropolitana. Santiago-Chile”. (Informe de investigación. Abril 2004. CHI-3145)

¹ Dra. Paulina Martínez G y ² Dr. Dante Cáceres Lillo

1. Candidata a Magíster en Salud Pública de la Universidad de Chile
2. Profesor patrocinante. Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile.

1.- RESUMEN Y PALABRAS CLAVE

El propósito de este estudio fue caracterizar el riesgo de la población expuesta al monóxido de carbono (CO) e identificar variables que están influyendo en esta situación. Se realizó un estudio de tipo transversal el cual consideró un grupo de departamentos de la comuna de Providencia de Santiago de Chile, en los cuales se aplicó un cuestionario validado sobre las características del departamento y de los individuos. Además se estableció preliminarmente la relación entre contaminación extradomiciliaria e intradomiciliaria y de la evaluación indirecta de los niveles de CO ambiental y sanguíneos de los individuos previamente encuestados. Se logró establecer que los individuos con mayor riesgo de exposición a CO son los mayores de 60 años ya que permanecen en espacios cerrados un 75% del tiempo. De los encuestados 37,5% eran fumadores y el 70% reportó algún padecimiento de tipo crónico. Siendo el dolor de cabeza y el de espalda los más frecuentes 44% y 31%. Los valores de CO determinados no presentaron correlación con el patrón de actividades domésticas del encuestado, salvo con el hábito de fumar. Tampoco se encontraron signos que estuviesen relacionados con la exposición a CO ni se estableció relación entre los niveles de contaminación extradomiciliaria e intradomiciliaria.

Palabras claves: Exposición a CO, monitoreo de CO.