



TOXICIDAD POR EXPOSICIÓN INTRADOMICILIARIA AL ASBESTO

Lucero Hernández de Jesús¹, Analleli Sánchez Díaz¹, Antonia Yozelin Reyes López¹, Joana Guadalupe Sandoval Martínez¹, Lizbeth Cariño Calvo¹, Eliud Alfredo García Montalvo¹ y Olga Lidia Valenzuela Limón¹

¹ Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana. lucero.h.j_aries_@hotmail.com

El asbesto es un grupo de diferentes materiales fibrosos que existen en el medio ambiente; el cual es utilizado en la fabricación de materiales con diversos usos, que al desgastarse o romperse liberan fibras al entorno y pueden ser inhaladas, siendo un peligro para la salud, ya que todas las formas de asbesto son cancerígenas. Objetivo: Identificar el riesgo de presentar signos de toxicidad en personas con exposición intradomiciliaria al asbesto en la población de Tepatlaxco, Veracruz. Métodos: Se realizó un estudio de casos y controles en donde participaron 50 personas expuestas y 50 no expuestas al asbesto en su domicilio. Por medio de una encuesta realizada se conoció el tipo y tiempo de exposición, así como la prevalencia de síntomas de intoxicación en las personas expuestas al asbesto. Se elaboró una base de datos la cual fue analizada con el programa STATA 13. Resultados: El 46% del total de las personas expuestas han presentado en los últimos años disnea (dificultad respiratoria), 47% fatiga, 49% tos persistente y 22% inflamación de cuello y cara, representando este último el signo de mayor riesgo de toxicidad (OR=16, P<0.05). Conclusión: La exposición prolongada al asbesto incrementa la probabilidad de presentar los signos de toxicidad, por ello es importante que la población sea informada sobre las consecuencias que tiene la exposición al asbesto para prevenir sus complicaciones.