

Carta al Editor

Leímos con sumo interés el artículo titulado “*La mayor prevalencia del hábito tabáquico en Ingeniero White puede explicar la tasa aumentada de cáncer de pulmón*”, de Eduardo Laura y colaboradores publicado en Revista de la Asociación Médica Vol. 25 (2) Abril-Junio de 2015. De su lectura surgieron algunas reflexiones que queremos compartir con los autores y los lectores.

Una primera apreciación es que el título no coincide con lo postulado en los objetivos, que se definen como “*El Objetivo de este estudio es estimar y comparar la prevalencia del hábito tabáquico en los barrios de Ing. White (próximo al polo industrial) y Tiro Federal,.....*”.

Se deja en evidencia en el título que la hipótesis (oculta) que movilizó este estudio fue encontrar la causalidad de la mayor prevalencia de cáncer en Ingeniero White, esta hipótesis, no está presente en los objetivos, y muestra una intencionalidad en la investigación, que a nuestro entender, forzaría las conclusiones descriptas por los autores.

Los autores proponen como principio básico de análisis muestral que las poblaciones son similares excepto en la distancia al Polo Petroquímico y el hábito tabáquico.

En cuanto a la metodología el estudio es de corte transversal, cuyas ventajas serían un menor costo de trabajo de campo, sin embargo, al ser un corte de la realidad, presenta como limitación no poder establecer la relación temporal entre una exposición y la enfermedad, y no permitir testear una hipótesis acerca de una asociación causal determinada, siendo muy susceptible a la presencia de errores (sesgos de selección, de información y factores de confusión).

En nuestra opinión, cuando se plantea la causalidad, para tratar de explicar el aumento de cáncer de pulmón, tanto el diseño del trabajo como el objetivo planteado deberían haber sido diferentes, por lo tanto otro debería haber sido el objetivo y otro el estudio.

De las conclusiones a las que arriban los autores surgiría que el hábito de fumar de los habitantes de Ing. White, explicaría el mayor número de casos de cáncer de pulmón, siendo esta conclusión errónea, dado que el tabaquismo de por sí no es la única causa suficiente y necesaria que se requiere para contraer cáncer de pulmón.

Al realizar una revisión de la bibliografía local, surge claramente que inciden otros factores confundidores y causas suficientes en el lugar en donde se realiza este estudio, como un medio ambiente contaminado, que ha sido demostrado por numerosas mediciones ambientales. Por tal motivo, consideramos que el hábito de fumar no sería el único agente etiológico para explicar una mayor incidencia de cáncer de pulmón, como se asegura en el título.

En este contexto, es interesante remitirnos a los informes del Comité Técnico Ejecutivo de la ciudad de Bahía Blanca, en donde exponen las mediciones que realizan sobre la zona petroquímica y de I. White (2014), en los cuales se encontraron en un 2,3% de las mediciones, niveles muy elevados de cloruro de vinilo, y en algunos casos hasta 40 veces superior límite máximo permitido. Si tenemos en cuenta que tanto la Agencia de Protección Ambiental de USA (EPA), y la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC), han calificado al Cloruro de Vinilo como sustancia cancerígena comprobada, este informe ambiental admite que la población está expuesta a dicha sustancia, y a otras que los propios informes mencionan, sustancias volátiles como Benceno, Tolueno, Etilbenceno y O-xileno (BTEX), contaminantes también detectados en las mediciones.

A nuestro entender, deberían hacerse esfuerzos para llevar a cabo estudios que puedan contestar la interrogante acerca de la tasa aumentada de cáncer de pulmón en Ingeniero White.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

1. Zulma Ortiz. Epidemiología Básica y Vigilancia de la Salud segunda edición 2004.
2. Gustavo A. Slafer ¿Cómo escribir un artículo científico? Revista de Investigación en Educación, nº 6, 2009, pp. 124-132 <http://webs.uvigo.es/reined/> ISSN: 1697-5200 Revista de Investigación en Educación, ISSN: 1697-5200.
3. Monitoreo y Control de los Contaminantes del Agua y de la atmósfera
Subprograma: Monitoreo de Emisiones Gaseosas Industriales. Evaluar su impacto ambiental en el área industrial de Ing. White. Período: Enero a Diciembre de 2014. COMITÉ TÉCNICO EJECUTIVO MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA
4. Lemus, Jorge Daniel, Epidemiología y salud comunitaria. Ied Rosario: Corpus Libros Médicos y Científicos, 2008

Profesor Médico Horacio J Romano. DCS UNS. Servicio Clínica Médica Hospital Municipal Bahía Blanca.
horaciojromano@gmail.com

Médico Martin Biaggioni. DCS UNS. Servicio Clínica Médica Hospital Municipal. Bahía Blanca
Martin_biaggioni@yahoo.com.ar