

Cáncer y Bomberos: Un grupo relegado por la salud ocupacional en Chile

Señor Director:

Según la OMS el cáncer es una de las principales causas de muerte, siendo la primera o segunda causa de muerte antes de los 70 años en 112 países (1). Para el año 2017 el cáncer ocupaba el segundo lugar de las principales causas de muerte de nuestro país, siendo la primera en 7 de las 16 regiones.

Dentro de sus causas podemos encontrar la exposición ambiental a agentes carcinógenos, que aumentan considerablemente en determinadas ocupaciones (2), siendo bomberos una de estas. La inhalación de gases tóxicos durante la extinción de incendios y los residuos que quedan en sus vestimentas son un riesgo para desarrollar cáncer ocupacional.

La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer(IARC) clasifica la profesión de bombero como posiblemente cancerígena (Grupo 2B)(3).

Un estudio pionero realizado en EE.UU. en el año 2010 por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional(NIOSH) en casi 30000 bomberos que estuvieron empleados en algún momento entre 1950 y 2009, encontró que los bomberos tenían un aumento en los diagnósticos de cáncer (aumento del 9 %) y muertes relacionadas con el cáncer (aumento del 14 %)(4).

El Plan Nacional de Cáncer 2018-2028 de Chile tiene dentro de sus objetivos mitigar la exposición laboral a ambientes desfavorables para la salud, a través de la generación de normativas y vigilancia (5). Estrategias como CAREX Chile permitirán tener información sobre la distribución de expuestos a diversos agentes cancerígenos (6).

Actualmente no contamos con cifras de la situación de bomberos en Chile, esto se podría explicar, en parte, dado que por su carácter voluntario muchas veces no son incluidos dentro de la vigilancia epidemiológica en materias de salud ocupacional.

Por tanto se hace necesario que las investigaciones sobre cáncer y salud ocupacional en nuestro país incluyan a bomberos, con el fin de obtener información para generar políticas que favorezcan un menor riesgo para este grupo.

Gonzalo Ulloa Valenzuela
Médico General de Zona ¹

¹ Correspondencia a: gonzalo.ulloavalenzuela@gmail.com

REFERENCIAS

1. Ferlay, J., Colombet, M., Soerjomataram, I., Parkin, D. M., Piñeros, M., Znaor, A., & Bray, F. (2021). Cancer statistics for the year 2020: An overview. *International Journal of Cancer*, 149(4), 778-789.
2. Wadsworth, E., & Walters, D. (2019). Safety and health at the heart of the future of work: Building on 100 years of experience.
3. Palmer, K. (2011). IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. Volume 98: Painting, Firefighting and Shiftwork. International Agency for Research on Cancer.
4. Daniels, R. D., Kubale, T. L., Yiin, J. H., Dahm, M. M., Hales, T. R., Baris, D., ... & Pinkerton, L. E. (2014). Mortality and cancer incidence in a pooled cohort of US firefighters from San Francisco, Chicago and Philadelphia (1950–2009). *Occupational and environmental medicine*, 71(6), 388-397.
5. Ministerio de Salud de Chile. Plan Nacional de Cáncer 2018-2028. Santiago: Ministerio de Salud; 2018.
6. Camus, D. E. E. (2019). AGENTES CANCERÍGENOS RELEVANTES PARA LA SALUD OCUPACIONAL EN CHILE: Un aporte a la implementación nacional del sistema internacional de exposición ocupacional a cancerígenos (CAREX). *Revista del Instituto de Salud Pública de Chile*, 3(1).