

Incidencia de cáncer por exposición al asbesto en el norte de México: un caso de violencia estructural y salud pública

Cancer incidence due to asbestos exposure in northern Mexico: a case of structural violence and public health

Juan Jaime Loera González^{a*} , Horacio Almanza Alcalde^b 

^a SECIHTI / INAH EAHNM, México

^b INAH Chihuahua, México

*Correspondencia: jjloera@secihti.mx

N.º de resumen

CD25-35

Formato

Ponencia

Tema

Salud y Violencia Estructural

Presentador

Juan Jaime Loera González

Fecha de la presentación

Oct. 15, 2025

Resumen

En México, el mesotelioma pleural maligno, es un tumor cancerígeno asociado a la exposición al asbesto, ha alcanzado niveles preocupantes, especialmente en el estado de Chihuahua. A pesar de décadas de evidencia científica y de recomendaciones internacionales que demuestran que no existe un nivel seguro de exposición a este material, el país mantiene regulaciones permisivas que permiten su uso e importación. Este escenario configura un problema de salud pública con profundas raíces en la violencia estructural. El objetivo de esta ponencia es analizar la relación entre la incidencia de mesotelioma y los factores estructurales que favorecen su persistencia, visibilizando cómo las decisiones económicas, regulatorias y políticas han priorizado la rentabilidad industrial sobre la salud de la población. El enfoque de violencia estructural explica cómo las estructuras políticas y económicas producen daños evitables, así como en el marco conceptual de los determinantes sociales de la salud y la epidemiología ambiental. La investigación cita estadísticas oficiales, entrevistas a médicos, literatura académica y estudios de caso en Chihuahua, comparando las regulaciones nacionales con los estándares de organismos como la OMS y la OIT. Se argumenta que el mesotelioma en Chihuahua y el país está subestimado y subregistrado, que la exposición va más allá del ámbito laboral para incluir la ambiental y doméstica, y que las regulaciones actuales no cumplen con las recomendaciones internacionales. La ponencia concluye que, este caso evidencia cómo la salud y la vida puede ser subordinadas a intereses económicos, constituyendo un ejemplo claro de violencia estructural.

Palabras clave: asbesto; violencia estructural; mesotelioma; salud; Chihuahua.

Abstract

In Mexico, malignant pleural mesothelioma, a cancerous tumor associated with asbestos exposure, has reached alarming levels, especially in the state of Chihuahua. Despite decades of scientific evidence and international recommendations demonstrating that there is no safe level of exposure to this material, the country maintains permissive regulations that allow its use and im-

portation. This situation constitutes a public health problem deeply rooted in structural violence. The objective of this paper is to analyze the relationship between the incidence of mesothelioma and the structural factors that contribute to its persistence, highlighting how economic, regulatory, and political decisions have prioritized industrial profitability over public health. The structural violence approach explains how political and economic structures produce preventable harm, within the conceptual framework of the social determinants of health and environmental epidemiology. The research cites official statistics, interviews with physicians, academic literature, and case studies in Chihuahua, comparing national regulations with the standards of organizations such as the WHO and the ILO. It is argued that mesothelioma in Chihuahua and the country is underestimated and underreported, that exposure extends beyond the workplace to include environmental and domestic exposures, and that current regulations do not comply with international recommendations. The paper concludes that this case demonstrates how health and life can be subordinated to economic interests, constituting a clear example of structural violence.

Keywords: asbestos; structural violence; mesothelioma; health; Chihuahua.

Conflictos de interés

Los autores declaran no tener ningún conflicto de interés.