

Presentaciones en cartel: Salud ocupacional

Relationship of work history and occupational agents in cases of malignant tumors disability

Relación de los antecedentes laborales y agentes ocupacionales en casos de invalidez por tumores malignos

Lizbeth Cejudo Aparicio ¹, Sergio Daniel Gallegos Velázquez ², Edgar Millán Hernández ³

¹ Medicina del Trabajo OOAD Ciudad de México Sur, IMSS.

² Coordinación Delegacional de Salud en el Trabajo OOAD Ciudad de México Sur, IMSS.

³ Coordinación Zonal de Salud en el Trabajo OOAD Ciudad de México Sur, IMSS.

Correo electrónico de contacto: lizceam@hotmail.com

Palabras clave: *Antecedentes laborales, agentes y procesos carcinogénicos, tumores malignos, cáncer ocupacional*

Fecha de envío: 16/06/2023

Fecha de aprobación: 01/09/2023

Introducción

Conocer la relación de los antecedentes laborales y agentes ocupacionales con suficiente evidencia científica de producir cáncer en humanos en casos de invalidez por tumores malignos permitirá identificar y optimizar la calificación de los dictámenes en los Servicios de Salud en el Trabajo, con la finalidad de que los asegurados se encuentren en el ramo de seguro correspondiente y obtengan las prestaciones que le corresponden.

Método

Descriptivo, observacional, transversal, ambipectivo, unicéntrico. Se realizó la consulta en el Módulo Electrónico de Salud en el trabajo (MEST) de 154 dictámenes de invalidez por tumores malignos en 2017. Se identificaron con medidas de tendencia central las variables de: ocupación, sexo, tipo de cáncer, diagnóstico nosológico, tipo de agente carcinógeno, actividades y divisiones de las empresas. Se elaboraron 4 tablas de contingencia con las variables ocupación/agente carcinógeno ocupacional, prueba de chi cuadrado y valor crítico alfa. Se realizó el análisis documental bibliográfico de 10 casos de neoplasias malignas por su relación

documental de ocupación/diagnóstico nosológico/agente carcinógeno ocupacional.

Resultados

Las 10 principales últimas ocupaciones fueron de tipo secretarial y administrativo. El sexo femenino fue el predominante. Los grupos de edad se encontraban en los 40-49 años y 50-59 años. Las Divisiones de las empresas en la última ocupación en el estudio con mayor predominancia fueron las de Servicios para empresas, personas y el hogar; Transportes y Comunicaciones y Comercio. Los tres tipos principales correspondieron al de mama; sangre y sistema hematológico y colon. Se registraron para el total de las ocupaciones, 535 agentes carcinógenos ocupacionales químicos, 54 físicos y 6 biológicos. Las 4 tablas de contingencia demostraron no tener asociación entre las variables independientes. Se describieron por bibliografía 5 casos relacionados y 5 probablemente relacionados de cáncer ocupacional por sus antecedentes laborales.

Discusión de resultados y conclusiones

Los antecedentes laborales y agentes ocupacionales registrados por el mayor número de registros con

Presentaciones en cartel: Salud ocupacional

suficiente evidencia científica de producir cáncer en humanos no tienen una relación con los diagnósticos de tumores malignos en casos de invalidez. Por búsqueda individual bibliográfica se obtuvo el registro del 7 por ciento de los casos con relación a agentes carcinógenos ocupacionales por sus antecedentes laborales.

Referencias

Sung, H., Ferlay, J., Siegel, R. L., Laversanne, M., Soerjomataram, I., Jernal, A. y Bray, F. (2021). Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries. *CA: a cancer journal for Clinicians*, 71(3), 209-249.

Purdue, M. P., Hutchings, S. J., Rushton, L. y Silverman, D. T. (2015). The proportion of cancer attributable to occupational exposures. *Annals of epidemiology*, 25(3), 188-192.

Santana, V. S. y Ribeiro, F. S. N. (2011). Occupational cancer burden in developing countries and the problem of informal workers. *Environmental Health*, 10(1), 1-3.

Declaración de conflicto de intereses

Los autores de este artículo expresan que no tuvieron ningún conflicto de intereses durante la preparación de este documento ni para su publicación.

Obra protegida con una licencia Creative

Commons



**Atribución - No comercial
No derivadas**