

## Inequidades en Cáncer en Chile. Diferencias en mortalidad según nivel educacional y región de residencia.

### Autores

Paz Cook<sup>1</sup>, Fabio Paredes<sup>2</sup>, Jorge Jimenez de la Jara<sup>1,3</sup>

### Introducción

El cáncer representa hoy en Chile, al igual que en la mayoría de los países, la carga de enfermedad más importante y primera causa de mortalidad. En un estudio previo realizado en Chile para los años 2000 a 2010, se obtuvo que la mortalidad estaba fuertemente asociada al Nivel socioeconómico, Sin embargo, la relación entre los determinantes sociales y la mortalidad por cáncer ha sido poco estudiada en Chile y se requiere disponer de información actualizada para mantener y mejorar las estrategias incluidas en el Plan de cáncer de acuerdo con la realidad de nuestro país. **Objetivo** Describir las principales características de la mortalidad por cáncer en diferentes segmentos de la población, y su asociación con los determinantes sociales de la salud. **Material y métodos** Estudio ecológico y transversal, en el cual se utilizó datos de mortalidad por cáncer del DEIS y los datos poblacionales del CENSO 2017 para mayores de 20 años. Se calcularon las tasas de mortalidad general por cáncer y cánceres específicos por subgrupos utilizando las variables edad, sexo y nivel educacional. Se calculó el índice de mortalidad entre niveles educacionales (IRR), y el Índice de Desigualdad Relativa (IDR) que compara el nivel educacional bajo contra el nivel educacional alto. **Resultados** Destaca que 53% de la muestra no presenta instrucción o solo ha cursado educación básica o primaria. Al calcular la frecuencia de los cánceres predominan el cáncer de estómago y el cáncer de pulmón. Al graficar cada uno de los cánceres seleccionados, ajustando por edad y NEDU, en mayoría de ellos, la mortalidad en edades tempranas es mayor en personas con educación básica o sin instrucción que en personas con NEDU más alto. Sin embargo, a partir de los 60 años, la mortalidad en personas con educación media es mayor que la de todos los otros grupos. Al analizar el índice de desigualdad relativa, la mortalidad por cáncer de vesícula biliar y por cáncer gástrico son las que presentan mayores diferencias. La mortalidad general por cáncer, se duplica en el nivel educacional básico respecto al superior. Según sexo, las brechas se amplían afectando aún más a las mujeres. Destaca el cáncer de vesícula, con una mortalidad 606% mayor en mujeres del nivel educacional básico comparado a las mujeres de nivel educacional superior.

Al analizar el índice de desigualdad relativa por región, destaca la Región de Coquimbo, la cual presenta 3 veces más mortalidad en las personas de educación básica respecto a la superior. La siguen, la Región de Los Ríos, Valparaíso y Aysen.

Se observa también aumento de mortalidad por cáncer en algunas regiones que no presentan los mayores IDR, como la Región del Bío-Bío, la cual presenta las mayores tasas de mortalidad por cáncer a lo largo del país.