TL24. EL AGUA POTABLE ES UN FACTOR PROTECTOR FRENTE AL CÁNCER GÁSTRICO

González M.[1,2,3], *Concha JC*[1,4]. [1]*Taller Tegualda Monreal, Chile;* [2]*Instituto Chileno Japonés de Enfermedades Digestivas, Hospital San Borja Arriarán, Santiago, Chile;* [3]*Servicio de Gastroenterología, Hospital Sótero del Río. Santiago, Chile.* [4]*Asesor Dirección de Salud Pedro Aguirre Cerda. Santiago, Chile.*

Introducción: El cáncer gástrico en Chile es la neoplasia más frecuente y mortal. Es consecuencia de un proceso de lenta evolución. Presenta desigual distribución territorial. Políticas sanitarias disminuyen su incidencia **Objetivo:** Determinar la relación entre agua potable domiciliaria y mortalidad por cáncer gástrico **Métodos:** Los datos poblacionales y de viviendas con agua potable, fueron obtenidos del Censo 1992. Se agruparon las comunas usando la Encuesta Nacional Bicentenario Universidad Católica- Adimark 2008 Chile municipal, según número de habitantes, > 200.000: A, 100.000 a 200.000: B, 20.000 a 100.000: C y < 20.000: D. Las defunciones por cáncer gástrico se obtuvieron del MINSAL mortalidad 2015. Se construyeron tablas de contingencia según tipo de comuna, viviendas con agua potable, mortalidad por cáncer gástrico en población estandarizada mayor de 35 años total y por sexo de 2017. Se calcula coeficiente de correlación **Resultados:** Las comunas A se conectan en un 86,8% presentando tasas de mortalidad masculina de 44,1, femenina de 21,2 y total de 32, las B en 85%, exhibiendo tasas de 55,5; 23,8 y 32,8, las C en 66%, registrando tasas de 64, 27 y 44,5 y las D en 42%, revelando tasas de 72, 32 y 50,77 respectivamente. Los valores de r comparando porcentaje de conexión y tasas de hombres, total y mujeres son 0,9917; 0,9847 y 0,9991. **Conclusiones:** El riesgo ambiental tiene alta correlación con el cáncer gástrico en ambos sexos. Comunas con menos agua potable, presentan mayor mortalidad por cáncer gástrico. El saneamiento básico es factor protector frente al cáncer gástrico.