

INCIDENCIA DE SARCOMA Y LNH EN RESIDENTES CERCANOS A UNA PLANTA INCINERADORA DE RESIDUOS URBANOS.

A. Lertxundi Manterola¹, J. M. Ibarluzea², N. Larrañaga², M. Basterretxea² y M. Saez³

¹ CIBER-Epidemiología y Salud Pública, Subdirección de Salud Pública de Gipuzkoa

² Subdirección de Salud Pública de Gipuzkoa

³ Grup de Recerca en Estadística, Economia Aplicada i Salut, Universitat de Girona

Introducción: Existe gran preocupación sobre los riesgos de origen ambiental procedentes de focos contaminantes puntuales, como las plantas de incineración de residuos urbanos (PIRU). En estos entornos se ha descrito un incremento del riesgo de sarcomas de tejidos blandos (STB) y linfoma no-Hodgkin (LNH).

Objetivo: Valorar el impacto de la PIRU en la incidencia de STB y LNH en el entorno de un municipio de Gipuzkoa, período 1996-2003.

Metodología: a) Se evaluó la intensidad de casos de LNH (124 casos) y STB (34 casos), en torno a la incineradora, mediante los contrastes de Tango y de Stone y, b) Se utilizó un modelo causal de casos y controles para explicar la probabilidad de ocurrencia de LNH y STB. Se seleccionaron 5 controles por caso, aparejados por edad, sexo y por distancia, utilizando círculos concéntricos de diferentes radios. Las variables explicativas fueron la distancia y ángulo respecto a la incineradora.

Resultados: Los contrastes de intensidad de riesgo no dieron resultados significativos. En el análisis caso-control, se observaron odds ratio de 1.58 para LNH, 95 %IC(0.95;2.61) para distancias menores a 8 km y ángulo de 135-180° (sur-sureste) y 2.18 para sarcoma, 95 %IC(0.98; 4.87) para distancias menores a 4 km en todas las direcciones.

Conclusiones: Existen indicios, casi marginalmente significativos, de un aumento del riesgo de las dos enfermedades en torno a la incineradora. La reducida potencia estadística de los métodos utilizados exige investigar esta afirmación considerando más casos y/o otras localizaciones tumorales.