

17.- ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS RIESGOS DE CANCER EN BARRIOS DE LA CIUDAD DE BAHIA BLANCA CERCANOS AL AREA PETROQUIMICA. RESULTADOS FINALES

*E. Laura, *M. González, **M. Vacchino, *R. Musali, *V. Mendiando *Registro de Cáncer de Bahía Blanca, H.I.G.A “Dr. José Penna” Lainez 2403 (8000), Bahía Blanca. ** Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H. Jara”. Ituzaingo 3520 (7600), Mar del Plata

Introducción: La población cercana a la Industria Petroquímica expresó su percepción de que en dicha zona se observaba una frecuencia aumentada en casos de tumores que vinculó a una mayor exposición^{(1),(2),(3)} a sustancias químicas producidas por la industria local^{(4), (5)}. En Mayo del 2005 nuestro Registro fue convocado por la Municipalidad de Bahía Blanca para realizar una investigación de cluster⁽⁶⁾ que permitiera evaluar dicha percepción.

Objetivo: Determinar si en las áreas cercanas a la zona petroquímica se ha producido un incremento en los riesgos de cáncer en comparación con el resto del Partido de B.B.

Materiales y métodos: Fueron delimitados los radios censales correspondientes a Ing . White y Villa Rosas, separados los casos de cáncer del período 1989-2002 de las tres zonas (Ing. White, Villa Rosas y resto de Bahía Blanca) y comparado las tasas de incidencia de todas las localizaciones de cáncer⁽⁷⁾.

Resultados: Entre 1989-1992 en varones de Villa Rosas, hubo menor incidencia en laringe que en Ing. White y que en el resto de la ciudad; pulmón y sitio primario desconocido en Villa Rosas fue mayor con respecto a Bahía Blanca. En mujeres de Villa Rosas fue mayor la incidencia en el cáncer de mama con respecto a Bahía Blanca, también en Bahía Blanca y Villa Rosas fue más alto el cáncer de ovarios y riñón que Ing. White, además en BB, la tasa de incidencia de vejiga urinaria es mayor que en Ing. White. 1993-1997 en varones de Ing. White fue menor la incidencia en laringe que en BB y Villa Rosas; riñón mayor en BB que en Ing. White y próstata mayor en Villa Rosas que en BB. En mujeres de BB, mayor incidencia en páncreas, ovarios, riñón, sistema nervioso y en cuello uterino menor que en Ing. White y Villa Rosas. 1998-2002 en varones de Ing. White menor incidencia en el sistema nervioso central y linfomas con respecto a BB. Se encontraron diferencias no significativas en la comparación directa en el cáncer de pulmón de varones la cual fue significativa al hacer la comparación indirecta, siendo mayor en Ing. White. En mujeres de Ing. White, menor incidencia en esófago, hígado, mama y linfomas que en BB; colon/recto mayor en Villa Rosas que en Ing. White y BB; leucemias, cuello uterino, riñón y sistema nervioso menor incidencia en IW con respecto a BB y Villa Rosas.

Conclusión: Comparando los diversos periodos, no se confirma un incremento en los riesgos de cáncer para la población cercana al área petroquímica.