

Reporte de incidencia del cáncer y mortalidad en el suroeste de Detroit

**¿Qué problema de salud trató el Departamento de Salud de la Comunidad de Michigan?**

Los residentes del suroeste de Detroit expresaron preocupación sobre el aumento potencial del cáncer debido a contaminantes asociados con la industria abundante en el área. En respuesta, el Departamento de Salud de la Comunidad de Michigan (MDCH, siglas en inglés) examinó si el índice del cáncer diagnosticado recientemente o de fallecimientos por cáncer fue inesperadamente alto en un periodo de 10 años en cuatro códigos postales de Detroit (48209, 48210, 48216, y 48217).

**¿En qué tipos de cáncer se enfocó el MDCH?**

El MDCH se enfocó en el cáncer cerebral y del sistema nervioso central, cáncer de mama, pulmón y bronquio, cáncer de tiroides y de vejiga, linfoma no-Hodgkin y leucemia.

**¿De dónde obtuvo el MDCH los datos del cáncer?**

El MDCH recibe reportes de todo tipo de cáncer diagnosticado recientemente en todo el estado así como todos los fallecimientos. Estos datos se combinaron para el cáncer diagnosticado recientemente (1999 a 2008) y fallecimientos por cáncer (1999 a 2009).

**¿Cómo usó estos datos el MDCH?**

Se usó un método estadístico para determinar si los índices del cáncer diagnosticado recientemente o los fallecimientos por cáncer fueron inesperadamente altos entre las personas que viven en los cuatro códigos postales, comparados con las personas en tres grupos: 1) Ciudad de Detroit menos los cuatro códigos postales, 2) Condado de Wayne menos la Ciudad de Detroit, y 3) Michigan menos el Condado de Wayne.

**¿Qué descubrió el MDCH?**

Los índices del cáncer diagnosticado recientemente o los fallecimientos por cáncer entre las personas que viven en los cuatro códigos postales fueron similares a los índices para las personas que viven en otras partes de la Ciudad de Detroit o en el Condado de Wayne menos la Ciudad de Detroit.

Los índices del **cáncer diagnosticado recientemente y los fallecimientos por cáncer** entre las personas que viven en los cuatro códigos postales fueron **similares** a los índices para las personas que viven en Michigan pero fuera del Condado de Wayne, **excepto para el cáncer de pulmón y bronquio**.

Los índices del **cáncer de pulmón y bronquio diagnosticado recientemente** entre las personas que viven en los cuatro códigos postales, así como los **fallecimientos por cáncer de pulmón y bronquio** fueron **considerablemente más altos** que lo obtenido para las personas que viven en Michigan pero fuera del Condado de Wayne.

**¿Qué sabemos acerca de las causas del cáncer?**

El cáncer es probablemente causado por una combinación de factores que actúan conjuntamente por muchos años. Estos factores pueden incluir nuestro estilo de vida, genética, y el contacto con agentes causantes de cáncer (carcinógenos). Existen muchos diferentes carcinógenos incluyendo virus, medicinas, y químicos. No se ha entendido bien cómo actúan nuestro estilo de vida y la genética con los carcinógenos. Aún así, la Sociedad Americana del Cáncer (ACS, siglas en inglés) estima que el 30% del cáncer podría prevenirse al eliminar el uso del tabaco. En contraste, la ACS estima que el contacto con químicos en los lugares de trabajo causa como el 4% del cáncer y el contacto con contaminantes en áreas no laborales causa como el 2%.

El cáncer actual es generalmente causado por eventos ocurridos hace muchos años. Frecuentemente, son muchos años entre el contacto con un carcinógeno y una persona diagnosticada con cáncer. Este intervalo de tiempo dificulta indagar qué causó el cáncer. Por ejemplo, aún si un químico en el ambiente causó el cáncer, posiblemente ese químico ya no exista en el ambiente, dificultando la indagación.

**¿Qué está haciendo el MDCH?**

El MDCH continuará promoviendo los estudios para el cáncer y los programas para dejar el tabaco, ya que el fumar tabaco es un conocido factor de riesgo para el cáncer de pulmón y bronquio. El Departamento de Calidad Ambiental de Michigan (MDEQ, siglas en inglés) continuará trabajando con las comunidades en asuntos de la inspección de la contaminación del aire. El MDEQ también ayudará a las comunidades a interpretar los resultados de los estudios para la inspección del aire en proceso en las 'Refinerías Marathon', ubicadas en el área del código postal 48217.