

Asia Pac J Cancer Prev. 2010; 11 (2) :423-7.

Que viven cerca de líneas aéreas de alta tensión de transmisión de energía como un factor de riesgo para la leucemia linfoblástica aguda, un estudio caso-control.

Sohrabi MR , Tarjoman T , Abadi A , P.Yavari .

Departamento de Medicina Comunitaria de la Facultad de Medicina, Universidad Shahid Beheshti de Ciencias Médicas de Teherán, Irán. m_sohrabi@sbmu.ac.ir

Abstracto

Este estudio tuvo como objetivo investigar la asociación de vivir cerca de líneas de alta tensión con la aparición de la leucemia linfoblástica aguda (LLA). A través de un estudio caso-control de 300 niños de entre 1-18 años con casos confirmados Todos fueron seleccionados de todos los centros de referencia de la enseñanza para el cáncer. Se entrevistaron con la historia de vivir cerca de líneas aéreas de alta tensión durante al menos los dos últimos años y los compararon con 300 controles que fueron pareados por separado por sexo y edad aproximada. Regresión logística, chi cuadrado y pruebas t pareadas se utilizaron para el análisis de su caso. El grupo de casos se viven mucho más cerca de las líneas de energía (P <0,001). Más de la mitad de los casos fueron expuestos a dos o tres tipos de líneas de alta tensión (P <0,02). Utilizando la regresión logística, el OR fue de 2,61 (IC 95%: 1,73 a 3,94) calculado por menos de 600 metros de la preciosa líneas en contra de más de 600 metros. Esta proporción estimada en 9,93 (IC 95%: 3,47 a 28,5) de 123 KV, 10.78 (IC 95%: 3,75 a 31) de 230 KV y 2.98 (IC 95%: 0,93 a 9,54) para líneas de 400 KV. Probabilidades de todos disminuyó 0,61 por cada 600 metros de la línea eléctrica más cercana. Este estudio pone de relieve que viven cerca de líneas de alta tensión es un riesgo para todos.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20843128>