

Br J Cancer. 2010 Sep 28; 103 (7) :1128-35.

El análisis combinado de estudios recientes sobre los campos magnéticos y la leucemia infantil.

Kheifets L , A Ahlbom , Crespi CM , Draper G , J Hagihara , RM Lowenthal , Mezei G , Oksuzyan S , Schüz J , J Swanson , Tittarelli A , Vinceti M , Wunsch Filho V .

Departamento de Epidemiología de la UCLA School of Public Health, 650 Charles unidad Young, Los Angeles, CA 90095, EE.UU.. kheifets@ucla.edu

Fe de erratas en

- Br J Cancer. 2011 04 de enero, 104 (1): 228.

Abstracto

ANTECEDENTES:

Previo análisis combinados han informado una asociación entre campos magnéticos y la leucemia infantil. Se presenta un análisis conjunto sobre la base de datos primarios de los estudios sobre los campos magnéticos residenciales y la leucemia infantil publicados después de 2000.

MÉTODOS:

Siete estudios con un total de 10.865 casos y controles se incluyeron 12.853. El análisis principal se centró en 24 h mediciones del campo magnético o campos calculados en las residencias.

RESULTADOS:

En los resultados combinados, el riesgo aumenta con aumento de la exposición, pero las estimaciones son imprecisas. El odds ratio para las categorías de exposición de 0,1-0,2 mT, ese valor y ese valor $0.2-0.3 \geq 0,3$, en comparación con $<0,1$ mT, fueron de 1.07 (IC 95%: 0,81 a 1,41), 1,16 (0,69 a 1,93) y 1,44 (0,88 hasta 2,36), respectivamente. Sin el estudio más influyente de Brasil, la odds ratio aumentó un poco. Una tendencia creciente se sugirió por un análisis no paramétrico a cabo utilizando un modelo aditivo generalizado.

CONCLUSIONES:

Nuestros resultados están en línea con anteriores análisis combinados muestran una asociación entre campos magnéticos y la leucemia infantil. En general, la asociación es más débil en la mayoría de los estudios realizados recientemente, pero estos estudios son pequeños y la falta de mejoras metodológicas necesarias para resolver la aparente asociación. Llegamos a la conclusión de que los estudios recientes sobre los campos magnéticos y la leucemia infantil no alteran la evaluación previa que los campos magnéticos pueden ser carcinógenos.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20877339>