

Am J Epidemiol. 2010 01 de octubre, 172 (7) :752-61. Epub 2010 09 de agosto.

Un análisis combinado de frecuencia extremadamente baja los campos magnéticos y los tumores cerebrales infantiles.

Kheifets L , A Ahlbom , Crespi CM , Feychting M , Johansen C , J Monroe , Murphy MF , Oksuzyan S , Preston-Martin S , E romana , Saito T , D Savitz , Schüz J , J Simpson , Swanson J , Tynes T , Verkasalo P , G Mezei .

Departamento de Epidemiología, Escuela de Salud Pública de la Universidad de California, Los Angeles, Los Angeles, California 90095-1772, EE.UU.. kheifets@ucla.edu

Abstracto

Los análisis combinados pueden dar una idea acerca de las asociaciones etiológicas entre exposición y enfermedad. En contraste con la leucemia infantil, no de análisis conjuntos de los tumores cerebrales infantiles y la exposición a muy baja frecuencia de campos magnéticos (ELF-MFS) han llevado a cabo. Los autores realizaron un análisis conjunto sobre la base de datos primaria (1960-2001) de 10 estudios de ELF-MF de la exposición y los tumores cerebrales infantiles para evaluar si los resultados combinados, ajustado por posibles factores de confusión, indicó la asociación. El odds ratio para los tumores cerebrales infantiles en las categorías de exposición ELF-MF de 0.1 <0.2 mT, 0.2 <0.4 mT, y ese valor $\geq 0,4$ fueron de 0,95 (IC 95%: 0,65 a 1,41), 0,70 (IC 95%: 0,40 , 1,22) y 1,14 (IC 95%: 0,61 a 2,13), respectivamente, en comparación con la exposición de <0,1 mT. Otros análisis empleando puntos de corte alternativo, más ajustes por factores de confusión, la exclusión de los estudios particulares, la estratificación por tipo de medida o el tipo de residencia, y una estimación no paramétrica de la relación dosis-respuesta no revelaron evidencia consistente de riesgo de tumores cerebrales infantiles asociadas con ELF la exposición-MF. Estos resultados proporcionan pocas pruebas de una asociación entre la exposición ELF-MF y los tumores cerebrales infantiles.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20696650>