

[Am J Epidemiol.](#) 2007 01 de agosto, 166 (3): 270-9. Epub 2007 Jun 7.

## Exposición a la radiación de radiofrecuencia de los transmisores de radio AM, leucemia infantil y el cáncer de cerebro.

[Ha M](#) , [Im H](#) , [M Lee](#) , [HJ Kim](#) , [Kim BC](#) , [Gimm YM](#) , [paquete de JK](#) .

Departamento de Medicina Preventiva de la Facultad de Medicina de la Universidad Dankook, Cheonan, y el Departamento de Medicina del Trabajo del Hospital Universitario Hallym, Anyang, Corea del Sur. [minaha@dku.edu](mailto:minaha@dku.edu)

### Abstracto

La leucemia y pacientes con cáncer cerebral menores de 15 años, junto con los controles con enfermedades respiratorias que se corresponden a casos relativos a la edad, sexo y año de diagnóstico (1993-1999), fueron seleccionados de entre 14 hospitales de Corea del Sur con los datos de seguros médicos coreanos del Sur Sistema. Los diagnósticos fueron confirmados a través del Registro Nacional de Cáncer de Corea del Sur. Direcciones residenciales se obtuvieron de los registros médicos. Un programa de predicción de nuevo desarrollo que incorpora un sistema de información geográfica que se ha modificado por los resultados de las mediciones reales se utilizó para estimar la exposición a la radiación de radiofrecuencia (RFR) del 31 de modulación de amplitud (AM) transmisores de radio con una potencia de 20 kW o más. Se analizaron un total de 1.928 pacientes de la leucemia, 956 pacientes con cáncer cerebral, y 3.082 controles. Riesgo de cáncer se estimaron mediante regresión logística condicional ajustado para el área residencial, estado socioeconómico, y la densidad de población de la comunidad. El odds ratio para todos los tipos de leucemia fue 2,15 (intervalo de confianza del 95% (IC): 1,00, 4,67) en los niños que vivían a 2 km de la emisora de radio AM más cercano, en comparación con los que residían más de 20 kilómetros de la misma. Por exposición total RFR de todos los transmisores, los odds ratios para la leucemia linfocítica fueron 1,39 (IC del 95%: 1,04 a 1,86) y 1,59 (IC del 95%: 1,19, 2,11) para los niños en el segundo y tercer cuartil, respectivamente, en comparación con el cuartil más bajo. El cáncer de cerebro y cáncer infantil no se asociaron con AM RFR.

Fuente: original: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17556764>



CONTAMINACIÓN  
ELECTROMAGNÉTICA  
www.gigahertz.es

[www.gigahertz.es](http://www.gigahertz.es)

[consulta@gigahertz.es](mailto:consulta@gigahertz.es)

teléfono +34 600492134 Reus Spain