

Ap Environ Health. 2010 Ene-Mar; 25 (1) :75-80.

Los campos electromagnéticos y el cáncer, el costo de no hacer nada.

Carpenter DO .

Instituto de Salud y Medio Ambiente, Universidad de Albany, Nueva York, NY 12144-3429, EE.UU..

Abstracto

Todos estamos expuestos a campos electromagnéticos (CEM) de la electricidad (frecuencia extremadamente baja, ELF), las frecuencias de comunicación y dispositivos inalámbricos (radiofrecuencia RF). La preocupación de los peligros para la salud de los CEM se ha incrementado el uso de teléfonos celulares y otros dispositivos inalámbricos ha crecido en todos los segmentos de la sociedad, especialmente entre los niños. Si bien ha habido una fuerte evidencia de una asociación entre la leucemia y la exposición residencial y laboral a los CEM ELF desde hace muchos años, las normas existentes no son lo suficientemente estrictas para proteger a un mayor riesgo de cáncer. Para los campos electromagnéticos de radiofrecuencia, las normas se establecen a niveles diseñados para evitar el calentamiento de los tejidos, a pesar de la evidencia convincente de efectos biológicos adversos a intensidades muy bajas para producir un calentamiento significativo. Estudios recientes demuestran elevaciones en las tasas de cáncer de cerebro y neuromas acústicos sólo en el lado de la cabeza donde las personas utilizan sus teléfonos celulares. Las personas que comienzan la exposición a edades más tempranas son más vulnerables. Estos datos indican que las normas existentes para la exposición a las radiofrecuencias no son adecuadas. Si bien hay muchas preguntas sin respuesta, el costo de no hacer nada resultará en un número creciente de personas, muchas de ellas jóvenes, desarrollar el cáncer.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20429163>