

4/2004

## La influencia de estar físicamente cerca de una antena base de telefonía móvil en la incidencia de cáncer.

Horst Eger, Klaus Uwe Hagen, Birgitt Lucas, Peter Vogel, Helmut Voit Publicado en

17,4 de 2004, como:

**'Einfluss der Nähe von räumlichen Mobilfunksendeanlagen auf die Krebsinzidenz**

### Resumen

Tras el llamamiento de Wolfram König, Presidente de la Bundesamt für Strahlenschutz (Agencia Federal para la protección contra las radiaciones), a todos los médicos de la medicina a colaborar activamente en la evaluación del riesgo que supone la radiación celular, el objetivo de nuestro estudio fue examinar si las personas que viven cerca de antenas transmisoras celulares fueron expuestas a un mayor riesgo de tener enfermos con tumores malignos. La base de los datos utilizados para el estudio fueron los archivos del PC de las historias clínicas de los pacientes entre los años 1994 y 2004. Si bien la adhesión a la protección de datos, los datos personales de casi 1.000 pacientes fueron evaluados en este estudio, que se completó sin ningún tipo de apoyo financiero externo. Se pretende continuar con el proyecto en la forma de un registro. El resultado del estudio muestra que la proporción de casos de cáncer de reciente desarrollo fue significativamente mayor entre los pacientes que habían vivido durante los últimos diez años a una distancia de hasta 400 metros desde el sitio de transmisión celular, que ha estado en funcionamiento desde 1993, en comparación con aquellos pacientes que viven más lejos, y que los pacientes cayó enfermo en promedio de 8 años antes. En los años 1999-2004, es decir, después de la operación de la instalación de la transmisión de cinco años, el riesgo relativo de padecer cáncer se había triplicado para los residentes de la zona en las proximidades de la instalación en comparación con los habitantes de Naila fuera del área. Palabras clave: celulares radiación, antenas

transmisoras celulares, los tumores malignos

El rápido incremento en el uso de la telefonía móvil en los últimos años ha conducido a un número cada vez mayor de antenas de transmisión de telefonía celular está posicionado en o cerca de áreas residenciales. Con esto en mente, el presidente del departamento gubernamental alemán para la protección contra la radiación electromagnética (Bundesamtes für Strahlenschutz) Wolfram König, ha desafiado a todos los médicos para ayudar activamente en la labor de estimar los riesgos de dichas antenas de telefonía celular. El objetivo de esta investigación fue por lo tanto, para probar si no en las personas que viven cerca de las antenas de telefonía celular tienen un mayor riesgo de desarrollar tumores cancerosos. Los datos básicos se obtuvieron de los registros médicos en poder de la autoridad médica local (Krankenkasse) para los años 1994 hasta 2004. Este material se almacena en el ordenador. En este estudio voluntario de los registros de cerca de 1.000 pacientes de Naila (Oberfranken) fueron utilizados, respetando la protección de datos asociadas leyes. Los resultados de este estudio muestran una significativamente mayor probabilidad de desarrollar cáncer de los pacientes que han vivido a 400 metros de la célula teléfono mástil de transmisión (activo desde 1993) durante los últimos diez años, en comparación con aquellos pacientes que viven más lejos. Además, los pacientes que viven a menos de 400 metros tienden a desarrollar los tipos de cáncer en una edad más **temprana**. Para los años 1999 a 2004 ( es decir, después de la

zona para las antenas transmisoras Sutton Coldfield (5). En un segundo estudio, se concentra en 20 transmisores antenas en Inglaterra, un significativo aumento de la leucemia se encontró riesgo (6). El estudio de la cereza (7) indica una asociación entre un aumento en el cáncer y que viven en proximidad a una estación transmisora. Según un estudio de la estación transmisora de Radio Vaticano, había 2,2 veces más casos de leucemia en los niños dentro de un radio de 6 km, y la mortalidad de los adultos de leucemia también aumentó (8). En 1997 Goldsmith publicó el Lilienfeld-estudio que indicó 4 veces más casos de cáncer en el personal de la Embajada de Estados Unidos en Moscú siguiente microondas de radiación durante la guerra fría. La dosis era baja y por debajo del límite Alemán (9). Los tres estudios de síntomas indican una significativa correlación entre la enfermedad y la proximidad física de antenas de transmisión de radio. Un estudio realizado por Santini *et al.*

en Francia como resultado una asociación entre la irritabilidad, depresión, mareos (a menos de 100 m) y el cansancio a 300 m de un transmisor de la estación móvil (10). En Austria existe una asociación entre el campo de fuerza y síntomas cardiovasculares (11) y en España un estudio indica una asociación entre la radiación, dolor de cabeza, náuseas, pérdida del apetito, malestar, sueño perturbación, depresión, falta de concentración y mareos (12). El cuerpo humano absorbe físicamente microondas. Esto conduce a la rotación de las moléculas dipolares y para la inversión de las transiciones (13), causando un efecto de calentamiento. El hecho de que el cuerpo humano transmite radiación de microondas a una intensidad muy baja significa que ya que cada

transmisor representa un receptor y transmisor en el mismo tiempo, sabemos que el cuerpo humano también actúa como un receptor. En Alemania, el límite máximo de seguridad para alta frecuencia de la radiación de microondas se basa en efectos puramente térmicos. Estos límites son mil millones de veces superior a la radiación natural en estas frecuencias que llega a nosotros desde el sol. El siguiente estudio examina si hay también un mayor riesgo de cáncer cerca de transmisores celulares y antenas en el rango de frecuencia de 900 a 1800 MHz. Antes de este estudio, no hubo resultados publicados para larga exposición a largo plazo (10 años) para este rango de frecuencia y sus efectos asociados a ser reveladas. Hasta ahora, sin seguimiento de seguimiento de el estado de salud de un tal residencial población ha sido realizar sistemáticamente n.

### **Conclusión**

**El resultado de este estudio retrospectivo en Naila muestra que el riesgo de desarrollar cáncer de nueva era tres veces mayor entre los pacientes que habían vivido durante la última década (1994-2004), a una distancia de 400 metros desde el transmisor celular, en comparación con los que había vivido más lejos.**

Fuente original: <http://de.scribd.com/doc/3856847/Nail-A#full>



CONTAMINACIÓN  
ELECTROMAGNÉTICA  
  
WWW.GIGAHERTZ.ES

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

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

teléfono +34 600492134 Reus Spain