



[www.productosbioproperu.com](http://www.productosbioproperu.com)

## Daily Telegraph

# Nuevos estudios vinculan los tumores cerebrales con los teléfonos móviles

THE DAILY TELEGRAPH – 24 de mayo de 1999

Por Robert Uhrig, Corresponsal de Tecnología

DOS nuevos estudios han hallado vínculos entre el uso del teléfono celular y los tumores cerebrales, según científicos que dicen que la gente debe disminuir el tiempo que pasan con el teléfono móvil y más bien usar los dispositivos de manos libres.

Los estudios no son absolutamente conclusivos, pero autores estadounidenses y suecos están urgiendo a los usuarios a racionar el uso de teléfonos celulares hasta conocer más al respecto.

El Dr. Lennart Hardell, un especialista sueco en cáncer y autor de uno de los estudios, señaló: “Existe una indicación biológica de que hay un problema que debe ser más estudiado”.

“Creo que hasta que no tengamos la conclusión definitiva, es decir los resultados definitivos de estudios mucho mayores, necesitamos minimizar la exposición de los seres humanos”.

El estudio del Dr. Hardell, aún no publicado, observó a personas que padecían cáncer cerebral. Se encontró una correlación entre el uso del teléfono y el cáncer.

Su estudio demostró que el uso del teléfono celular, independientemente del lado de la cabeza por donde se sostenía el celular, aumentaba el riesgo de tumor cerebral en casi 2.5 veces.

El Dr. Hardell dijo que estaba particularmente preocupado por los efectos en los niños, porque los tejidos en crecimiento eran más sensibles a los riesgos de padecer cáncer. “Debemos utilizar teléfonos celulares que tengan una baja exposición al cerebro. Debemos ser cautelosos sobre el uso de teléfonos con niños o adultos jóvenes”.

Sus hallazgos se presentarán en Panorama, en la BBC1 esta noche.

El Dr. George Carlo, presidente de una entidad de investigación estadounidense fundada por la industria de la telefonía móvil, hablará en Panorama por primera vez acerca de un estudio que todavía no se ha publicado, que también muestra un riesgo aumentado de padecer un raro tumor cerebral.

El Dr. Carlo señaló que su estudio y otro estudio sueco podrían representar un “problema” para la industria de la telefonía celular y ha solicitado que se proporcione al público la información de salud completa sobre el uso de los teléfonos móviles.

Ya no era una posición responsable para el manu- ..... problema. “Claramente tenemos resultados que sugieren que puede haber algo más allí.

“La ciencia que tenemos hoy en día muestra claramente que esto no es simple. Hemos pasado a una etapa moderada, que sugiere que podría haber un problema que debe observarse muy, muy cuidadosamente”.

[informes@productosbioproperu.com](mailto:informes@productosbioproperu.com)



[www.productosbioproperu.com](http://www.productosbioproperu.com)

El Dr. Alan Preece de la Universidad de Bristol, que ha llevado a cabo investigaciones sobre los efectos psicológicos del uso de los teléfonos celulares, admitió que el público debería reducir su exposición a ellos.

“Expóngase lo menos posible – use un dispositivo de manos libres”, indicó.

El Dr. Preece ha realizado el único estudio que existe hasta el momento sobre los efectos de los teléfonos celulares en las funciones cerebrales. Probó la memoria y tiempos de reacción de 36 voluntarios de la Universidad de Bristol luego de haberlos expuesto a 20-30 minutos de radiación similar a la de un teléfono celular.

Encontró un cambio en la habilidad de los sujetos de hacer elecciones que involucraban el córtex visual, la parte del cerebro que interviene en el procesamiento de la visión. Sin embargo, contrariamente a lo que se esperaba, los tiempos de reacción a los estímulos visuales fueron más rápidos luego de usar el teléfono celular.

Aunque no hay pruebas científicas de que los teléfonos celulares son dañinos, el Dr. Preece dice que casi no existe evidencia científica de que los teléfonos celulares son seguros.

Dice que el comportamiento más responsable de la fabricación debe minimizar la exposición. El programa Panorama también se dirige a quienes creen que se han enfermado debido a los teléfonos celulares, incluyendo a Steve Corney, que hasta hace cuatro años trabajaba como ingeniero de British Telecom (BT), usando un nuevo teléfono digital hasta por cinco horas al día.

El Sr. Corney ya no trabajaba más allá y sufre de pérdida de memoria y problemas del habla. Ha intentado enjuiciar a su empleador BT, pero tuvo que retirarse del caso porque no había suficiente evidencia científica de que sus problemas provenían del uso de un teléfono celular. Cientos de ingenieros de BT son saludables, a pesar de trabajar bajo las mismas condiciones que el Sr. Corney.

En Estados Unidos, el programa conversa con David Reynard, cuya esposa Suzie murió de un tumor del tamaño de un pelota de golf que tenía detrás del oído izquierdo – directamente junto a la antena de su teléfono.

El informe de Panorama sobre los teléfonos celulares se presentará esta noche en la BBC1 a las 10.05pm.

Todo se va sumando dentro de un límite de seguridad

Los INVESTIGADORES del Laboratorio Nacional de Física (NPL) examinaron niveles de emisión relacionándolos a ocho marcas de teléfonos.

Todos obtuvieron puntajes significativamente menores al límite de seguridad de 10 SAR, el coeficiente de absorción específica establecido por la Unidad Nacional de Protección Radiológica. Sin embargo, existía una diferencia considerable entre el menor y el mayor.

El más bajo, un Motorola Star Tac 70, tenía un SAR de 0-02, mientras que el Nokia 2110 con un SAR de 0-44 tenía una cifra 20 veces mayor.

El menor, a.

Otros teléfonos medidos incluían el más moderno Nokia 5110 con un SAR de 0-37 y el Ericsson GA628 con un SAR de 0-26.

[informes@productosbioproperu.com](mailto:informes@productosbioproperu.com)



[www.productosbioproperu.com](http://www.productosbioproperu.com)

La investigación llevada a cabo para el programa televisivo de Panorama también halló que los dispositivos de manos libres reducían la exposición de la cabeza en 98%. Las investigaciones previas encontraron que muchos dispositivos vendidos como escudos protectores para la cabeza contra la radiación, no funcionaban como decían. Pero la investigación del NPL halló que un dispositivo vendido bajo el nombre de "microshield" cortaba las emisiones en 80%.

La disparidad de medidas ha alarmado a los científicos para investigar los posibles efectos biológicos. El Dr. Preece ha solicitado que los resultados de la investigación de Panorama se ofrezcan al público.

Las compañías cuyos teléfonos se probaron dijeron que lo único que importaba era que sus teléfonos estuvieran dentro de los límites de seguridad.

Peter Harrison de Nokia, cuyo teléfono tenía las mayores emisiones de los ocho, dijo: "Esto no quiere decir que uno sea mejor o peor en términos de seguridad que el otro, porque todos cumplen con las mismas regulaciones".

[informes@productosbioproperu.com](mailto:informes@productosbioproperu.com)