

Únete a la INICIATIVA NIÑOS 2015: NACST Turn It Off 4

La radiación de las tecnologías inalámbricas es un carcinógeno

Comunicado de Prensa 03 de febrero 2015

La Asociación NACST, Asociación para la seguridad de las tecnologías utilizadas por los niños, ha puesto en marcha una campaña para conseguir apoyos para hacer visible el impacto en la salud de las tecnologías inalámbricas en los niños y la necesidad de apostar y promover tecnologías más saludables en las escuelas.

Bajo el lema de "Turn It Off 4 Kids" (Apágalo 4 Niños) lanza una campaña para recoger firmas de apoyo, enviando la carta que se encuentra en el enlace que se cita al final del texto.

Desde NACST se está llegando a varias organizaciones cuya misión se centra en la salud infantil y el bienestar, pidiendo que la salud de los niños, y el evitar su exposición continuada a la radiación inalámbrica en los centros educativos sea una prioridad en 2015.

Las redes de tecnología inalámbrica en las escuelas y otros centros educativos constituyen una amenaza única y grave para la salud de los niños. Las aulas están equipadas con routers, ordenadores portátiles, wifi, y todo ello crea un entorno con una exposición a radiaciones importante.

Una exposición de 6 horas al día, 5 días a la semana, durante toda su formación escolar.

Ya es conocido que los niños son más vulnerables a las radiaciones artificiales que los adultos, su organismo está en desarrollo y los impactos de la exposición crónica a la radiación son más profundas. Los estudios científicos han demostrado cómo los niños absorben hasta diez veces más radiación que los adultos. Además, no existen organizaciones médicas que indiquen que la radiación inalámbrica sea segura, y seguramente será este el motivo por el que no se han establecido límites adecuados a los sistemas biológicos de los niños.

La iniciativa "Turn it Off 4 kids" pide a las organizaciones que trabajan para la prevención del cáncer y de la salud infantil que se sumen a velar por la salud de los niños ante la exposición habitual a las radiaciones inalámbricas.

Así, desde NACST piden:

1. Exigir que todas las nuevas tecnologías en la escuela sean por cable.
2. Llamamiento de reemplazar los sistemas de tecnología inalámbricas existentes por los sistemas con cable.
3. Exhortar a la aplicación de los esfuerzos de prevención primaria como la educación del público acerca de los pasos simples para reducir la exposición, sobre todo en lo que respecta a los niños y mujeres embarazadas.
4. Educar a los miembros y el público de su organización sobre este tema por correos electrónicos, páginas web de información, materiales actualizados, y todos los demás medios posibles.

Desde NACST se expresa el agradecimiento a los científicos, médicos y defensores de la seguridad inalámbrica que han respaldado esta iniciativa de "apágalo 4 Kids".

Estos son algunas de los apoyos de los científicos:

"Para no actuar hoy se consideraría ética y moralmente completamente corrupto en el futuro, y esto es particularmente importante cuando se trata de medio ambiente de nuestros hijos". Olle Johansson, PhD

"Esta es una iniciativa muy importante. La tecnología inalámbrica se implementa en todo el mundo, a pesar del hecho de que la exposición a las radiofrecuencia (RF-EMF) haya sido clasificada por la IARC en la OMS como "posible" cancerígeno humano, Grupo 2B" en mayo de 2011. También otros efectos de salud agudos ya largo plazo son de preocupación, y por ello la tecnología inalámbrica debe ser sustituida por sistemas cableados". Lennart Hardell, MD, PhD

"En la situación actual de incertidumbre científica, es prudente limitar las exposiciones a la radiación emitida por los dispositivos de comunicación inalámbrica. Especialmente las exposiciones de los niños deben ser limitadas debido a la larga duración de su exposición y debido a la falta de conocimiento respecto de si las exposiciones afectan a su desarrollo". Dariusz Leszczynski, PhD, DSc

"Simplemente no hay razón para la someterse por la fuerza a los niños en las aulas a WiFi, cuando las alternativas por cable son más seguras y están fácilmente disponibles. Victoria Dunckley, MD

Fuentes:

NACST Turn It Off 4 Kids Carta a las Organizaciones:

<http://www.nacst.org/turn-it-off-4-kids-letter.html>

Más información en: <http://www.nacst.org/nacst-turn-it-off-4-kids.html>



Pedro Costa: "Tenemos un gobierno lacayo del sector de las operadoras de telefonía"

La Asociación Vallisoletana de Afectados por las Telecomunicaciones ha invitado a este ingeniero murciano, quien ha impartido una conferencia en la Rondilla acerca de los efectos de las radiaciones electromagnéticas en nuestra salud

Laura Fraile. Valladolid. 3 de Febrero de 2015.

Nos hemos acostumbrado a disponer de redes wifi en todas partes, parece que ya no podemos prescindir de la telefonía móvil y su uso se extiende a ritmos acelerados entre más y más población y desde edades cada vez más tempranas. Sin embargo, todo esto no es inocuo. "Existen elevadas probabilidades de sufrir tumores cerebrales y leucemias, así como otros síntomas que afectan al sistema nervioso como el insomnio, lo que se suma a la falta de atención o las perturbaciones hormonales", ha explicado Pedro Costa este martes desde Valladolid, ciudad a la que ha sido invitado para advertir de los riesgos de los campos electromagnéticos.

Aunque hay abundantes casos de personas afectadas, no siempre resulta fácil probar su origen. "Es difícil atribuir de forma unívoca los vínculos entre una determinada enfermedad y estos campos electromagnéticos. Esto nos lleva a tener que trabajar con los síntomas y con estudios epidemiológicos, que advierten de enfermedades que aparecen con una mayor frecuencia en entornos con antenas", ha reconocido.

Pedro es Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones, Doctor en Ciencias Políticas y Sociología y Licenciado en Ciencias de la Información. Actualmente ejerce como profesor en la Universidad Politécnica de Madrid y colabora en los periódicos La Opinión de Murcia y Cuarto poder. En el año 1996 publicó un libro llamado 'Electromagnetismo (Silencioso, ubicuo e inquietante)' en el que recogió diferentes posturas acerca de los campos electromagnéticos. "Estos campos no son algo inmaterial, sino que están presentes en todo el universo, en todos los mamíferos", indicó este martes. "En lo que respecta a las antenas de radiocomunicación, las de telefonía móvil son las que más problemas plantean. Dentro de las ciudades se distribuyen entre la población para asegurar una cierta cobertura, pero esto tiene unos efectos en nuestra salud", comentó.

Esto, tal y como aseguró Pedro, no parece importarle lo suficiente al gobierno, quien en el año 2014 aprobó una nueva Ley General de Telecomunicaciones que deja bien claro de qué lado está. "Es una ley muy generosa con las operadoras. El Ministerio de Industria las ampara, ya que las exige de muchas responsabilidades. Por ejemplo, ya no se las puede exigir una licencia de obra urbanística o de actividad, cuando antes era algo obligatorio", denunció Pedro.

Frente a esta situación, la presión ciudadana ha conseguido varias victorias que permanecen en su

memoria. "En el año 1997 hubo un caso en Eibar en el que un vecino se opuso a la colocación de una antena en su azotea. En aquella ocasión ganó porque la ley decía que en lo que afecta a decisiones sobre el espacio común bastaba un voto en contra para evitar que esa medida siguiera adelante. Además, en los años 2001 y 2002 hubo dos disposiciones que respondieron a la presión ciudadana ante una falta de legislación concreta sobre la telefonía móvil. Estas disposiciones establecieron límites concretos para las emisiones radioeléctricas", señaló Pedro este martes.

Según aseguró, en nuestro país no todas las comunidades autónomas disponen de una legislación propia sobre las instalaciones de radiocomunicación, lo que genera una gran disparidad de situaciones. "Castilla la Mancha tiene una de las legislaciones más estrictas, pero la mayor parte de las regiones se regulan por la normativa estatal", aclaró Pedro.

Este Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones acudió a Valladolid gracias a la invitación de la Asociación Vallisoletana de Afectados por las Telecomunicaciones, una organización nacida a raíz de la aparición de media docena de casos de cáncer entre 2000 y 2003 que afectaron a alumnos del centro educativo Antonio García Quintana, en cuyas proximidades había varias antenas de telefonía. "En Valladolid hay alrededor de 200 estaciones de base de telefonía móvil. En nuestra asociación estamos en permanente litigio con el Ayuntamiento. Hemos desmantelado las antenas de las calles Tirso de Molina y Alberto Fernández. También hemos conseguido que quiten la picoantena de la calle Torquemada, que estaba colocada en el rótulo de una droguería y otra que estaba en la Avenida Palencia. Actualmente estamos trabajando de manera coordinada con otras plataformas para cambiar la calificación de los efectos cancerígenos y estamos exigiendo al Ministerio de Sanidad que revise el Real Decreto de 2001, en el que se determinan los criterios de emisión", explicó Ángel Bayón, vicepresidente de la Asociación Vallisoletana de Afectados por las Telecomunicaciones.

Fuente: <http://www.ultimocero.com/>

Salvador Santa: "Solicitamos que ante los riesgos para la salud, se retiren las antenas de telefonía del barrio de García Lorca"

Yecla. 30/01/2015



Los socialistas yeclanos llevan al pleno una moción solicitando que el Ayuntamiento apoye las reivindicaciones vecinales del barrio de García Lorca que exigen la retirada de las antenas de telefonía móvil que podrían ser las responsables del aumento de enfermedades graves.

"El barrio de García Lorca se está viendo afectado por muchísimas enfermedades y trastornos graves que podrían estar relacionados con la presencia de antenas de telefonía móvil y que ha hecho que incluso muchos vecinos se hayan marchado por miedo a las consecuencias de seguir viviendo cerca de estas antenas. A ello hay que añadirle que, en caso de confirmarse esta situación, se trataría de una zona de alto riesgo por la cercanía al propio jardín de la Plaza, un colegio de primaria a 200 metros, un centro de lectura, un Instituto de Enseñanza Secundaria y Bachillerato a 250 metros y dos colegios más de Primaria también muy próximos" ha explicado el edil socialista Salvador Santa al presentar la moción que su Grupo presentará al próximo pleno.

Santa ha exigido que "ante la existencia de esta importante demanda social el Grupo Municipal Socialista, en aplicación del Principio de PRECAUCIÓN y con el objetivo de ofrecer la necesaria seguridad para la salud de nuestros ciudadanos, considera conveniente y necesario que el Ayuntamiento de Yecla se comprometa a iniciar los trámites para la realización de los estudios técnicos y mediciones necesarias que permitan trasladar estas antenas a una ubicación que ofrezca mayor seguridad y garantías a los vecinos del municipio".

El concejal socialista ha destacado que la moción pretende apoyar las demandas de los vecinos, solicitar la realización de los estudios técnicos y mediciones necesarias y el compromiso de que en el próximo PGOU todas las antenas de telefonía móvil sean emplazadas fuera del casco urbano y situadas donde no supongan un riesgo para la salud pública.

Fuente: PSOE Yecla.

LEY 9/2014 GENERAL DE TELECOMUNICACIONES

Lo que no ha hecho la defensora del pueblo, a petición de diversas organizaciones cívicas, lo va a hacer el Gobierno Catalán

Miércoles 4 de febrero de 2015

Aunque la Defensora del Pueblo, ante la petición de la Plataforma Estatal Contra la Contaminación Electromagnética (PECCEM) para que interpusiera recurso de inconstitucionalidad

contra la Ley 9/2014, General de Telecomunicaciones, resolvió que no existían argumentos suficientes para presentarlo, el 3 de febrero de 2015, el Consejo Ejecutivo de la Generalitat de Cataluña ha acordado presentar un recurso de inconstitucionalidad contra algunos preceptos de la Ley General de Telecomunicaciones que podrían, a juicio del Consejo Catalán de Garantías Estatutarias, invadir competencias autonómicas en materia de ordenación del territorio y urbanismo.

Lo peor de este caso, además, es que a pesar de la amplia información que se facilitó sobre este problema a la Defensora del Pueblo en el primer semestre de 2014, a

AVAATE (organización que forma parte de la PECCEM) no le consta la iniciación de oficio por ella de ningún expediente dirigido a aclarar las actuaciones de las distintas Administraciones respecto de los daños sobre la salud que están provocando las ondas electromagnéticas en los ciudadanos.

Los documentos en pdf: la Resolución de la Defensora del Pueblo y el dictamen del Consejo catalán se pueden consultar en: http://www.avaate.org/IMG/pdf/dictamen_consejo_garantias_estatutarias.pdf
http://www.avaate.org/IMG/pdf/defensora_del_pueblo_resolucion_recurso_ley_9_2014-2.pdf

Fuente: www.avaate.org



CIENCIA / NEUROCIENCIA

Utilizar móviles inteligentes modifica el cerebro en tiempo real

La representación de los dedos pulgar e índice es mayor en el cerebro de quienes utilizan más la pantalla táctil del móvil

PILAR QUIJADA / MADRID. 23/12/2014



La tecnología modifica el cerebro en tiempo real

Cada parte de nuestro cuerpo, desde los dedos de los pies a la cara, está representada en la corteza cerebral donde se reconocen, organizan e integran las sensaciones que llegan. No todas las partes de nuestra anatomía ocupan la misma extensión en esa corteza especializada, denominada somatosensorial. Un lugar destacado lo ocupan las manos, que contienen muchos receptores para el tacto.

Desde hace tiempo se sabe que esa representación de cada parte del cuerpo puede aumentar en función de su uso. Diversos estudios han demostrado que ocurre, por ejemplo, en las personas ciegas que aprenden a leer en braille utilizando las yemas de sus dedos. También en los músicos que tocan instrumentos de cuerda, como violinistas o guitarristas, el área de representación de las yemas de los dedos en el cerebro es mayor que en el resto de las personas.

Esa capacidad de cambio en función del uso se conoce como plasticidad y no está unida solo a habilidades especiales como la música o la lectura braille. Por el contrario, se asocia con cualquier movimiento repetitivo que implique el tacto, como el uso actual de las pantallas táctiles de los móviles de última generación.

Obsesión reciente

Lo acaban de demostrar investigadores de la Universidad y la Escuela Politécnica Federal de Zurich y lo publica la revista "Current Biology". La mayoría de los estudios se habían centrado en habilidades especiales. Por eso decidieron estudiar el impacto sobre el cerebro del uso de los dedos, especialmente el pulgar, en el manejo de las smartphones.

Hasta ahora se había estudiado la plasticidad cerebral en músicos o habituales de las videoconsolas, pero nuestra reciente obsesión por los móviles inteligentes puede brindar a los neurocientíficos una oportunidad de explorar la plasticidad del cerebro en situaciones cotidianas, sin necesidad de utilizar técnicas costosas e invasivas.

"Los smartphones ofrecen una oportunidad de averiguar cómo la vida diaria moldea el cerebro en personas sin habilidades especiales", explica Arko Ghos, que lidera la investigación.

"Nuestros resultados sugieren que remodelan el procesamiento de las sensaciones procedentes de los delicados movimientos repetitivos en las pantallas táctiles y que la representación sensorial de los pulgares en el cerebro se actualiza a diario dependiendo de cuánto utilizamos esa tecnología", señala. Y sostienen que el procesamiento de las señales táctiles

en el cerebro procedentes de los dedos índice, medio y especialmente pulgar, está cambiando continuamente debido al uso que cada uno hacemos de la tecnología digital.

Para llegar a esta conclusión estudiaron la activación de la corteza sensoriomotora que se desencadena por los movimientos de los dedos mediante electroencefalografía (EEG). Así midieron la actividad cerebral cortical en 37 personas diestras, de las cuales 26 eran usuarios de smartphone con pantalla táctil y 11 usuarios móviles más antiguos.

Sesenta y dos electrodos colocados en la cabeza de los voluntarios registraron la activación que producían los movimientos de los dedos pulgar, índice y medio. Los resultados revelaron que la representación cortical en los usuarios de teléfonos inteligentes con pantalla táctil difería en comparación con las personas con teléfonos celulares convencionales.

Cuanto más habían usado el Smartphone en los últimos diez días, mayor era la señal registrada en el cerebro. Y esta correlación era mayor en la zona de la corteza cerebral que representa al pulgar y al índice.

"A primera vista, este descubrimiento parece comparable a lo que sucede en los violinistas", explica Ghosh. Sin embargo, difiere en dos aspectos. En primer lugar, no cuenta cuándo empezaron a utilizar los teléfonos inteligentes. Algo que si es importante en el caso de los violinistas, en los que la modificación en el cerebro depende de la edad a la que comenzaron a tocar. En segundo lugar, hay una relación lineal entre la activación en el cerebro y el uso reciente de un teléfono inteligente, algo que no ocurre en los violinistas.

"La tecnología digital que utilizamos a diario moldea el procesamiento sensorial en el cerebro en tiempo real en una escala que nos sorprendió", señala el neurocientífico.

El uso de móviles con pantalla táctil modifica la representación de los dedos en el cerebro. Estas adaptaciones pueden ser positivas porque contribuyen a adaptar nuestro cerebro al uso de pantallas táctiles. Pero el aumento en la plasticidad puede ser también un indicador de problemas. La plasticidad cortical en quienes tocan instrumentos de cuerda se asocia con distonía (contracciones involuntarias de los músculos) y dolor crónico. Ya algunos estudios asocian el excesivo uso de los móviles a molestias como las anteriores.