

COMUNICADO DE PRENSA N ° 208

31 de mayo 2011

IARC CLASIFICA A LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIOFRECUENCIA COMO POSIBLEMENTE CARCINÓGENO EN HUMANOS.

Lyon, Francia, 31 de mayo de 2011 - La OMS y la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha campos electromagnéticos de radiofrecuencia clasificado como posible carcinógeno para los seres humanos (**Grupo 2B**) , basado en un mayor riesgo de glioma , Un tipo de tumor cerebral maligno 1, Asociadas a uso de teléfonos móviles.

Antecedentes

En los últimos años, ha habido creciente preocupación sobre la posibilidad de efectos adversos efectos sobre la salud de la exposición a campos electromagnéticos de radiofrecuencia, como los emitido por los dispositivos de comunicación inalámbrica. El número de suscripciones de teléfonos móviles se estima en 5000 millones a nivel mundial .

Desde mayo 24 a 31 2011, un grupo de trabajo de 31 científicos de 14 países se ha estado reuniendo en el IARC de Lyon, Francia, para evaluar los riesgos cancerígenos potenciales de la exposición a campos electromagnéticos de radiofrecuencia . Estas evaluaciones se publicarán en el volumen 102 de *Monografías de la IARC*, que será el quinto volumen de esta serie para centrarse en los agentes físicos, después Tomo 55 (radiación solar), Volumen 75 y Volumen 78 sobre las radiaciones ionizantes (rayos X,

1



rayos gamma, neutrones-nucleidos de radio), y Volumen 80 en las radiaciones no ionizantes (extremadamente de baja frecuencia de los campos electromagnéticos) .

La IARC Monografía Grupo de Trabajo examinó la posibilidad de que estas exposiciones pueden inducir la salud a largo plazo efectos de largo, en particular, un mayor riesgo de cáncer. Esto tiene relevancia para salud pública, especialmente para los usuarios de teléfonos móviles, como el número de usuarios es grande y cada vez mayor, especialmente entre los adultos jóvenes y niños.

La IARC Monografía Grupo de Trabajo examinó y evaluó la literatura disponible sobre el siguientes categorías que supongan exposición campos electromagnéticos de radiofrecuencia: la exposición ocupacional a los radares y microondas; exposición a riesgos ambientales asociados con la transmisión de señales de radio, televisión e inalámbricos de telecomunicaciones, y exposiciones personales asociados con el uso de teléfonos celulares.

Los expertos internacionales para compartir la compleja tarea de hacer frente a los datos de exposición , los estudios de cáncer en seres humanos , los estudios de cáncer en animales de experimentación , Y la mecánica y otros datos pertinentes .

1

237 913 nuevos casos de cáncer de cerebro (todas las categorías) se produjeron en todo el mundo en 2008 (gliomas representan 2 / 3 de estos). Fuente: Globocan 2008



Resultados

La evidencia fue revisada críticamente, y en general evaluados como siendo *limitado* 2entre los usuarios de teléfonos inalámbricos para el glioma y neuroma acústico, y la *insuficiencia de* 3para sacar conclusiones para otros tipos de cáncer. La evidencia de la exposición ocupacional y ambiental mencionados anteriormente fue juzgado igualmente inadecuada. El Grupo de Trabajo no se cuantifican los riesgo, sin embargo, un estudio del uso de teléfonos celulares pasado (hasta el año 2004), mostró un aumento del 40% riesgo para los gliomas de la más alta categoría de grandes usuarios (reportado promedio: 30 minutos por día durante un período de 10 años).

Conclusiones

El Dr. Jonathan Samet (University of Southern California, EE.UU.), en general Presidente del Grupo de Trabajo Grupo, señaló que "*la evidencia, al mismo tiempo la acumulación, es lo suficientemente fuerte como para soportar una celebración y la **clasificación 2B**. La conclusión significa que podría haber algún riesgo, y por lo tanto tenemos que mantener una estrecha vigilancia de un vínculo entre los teléfonos celulares y el riesgo de cáncer.*"

"Teniendo en cuenta las posibles consecuencias para la salud pública de esta clasificación y los resultados", dijo el IARC

El director Christopher Wild, "*es importante que la investigación adicional se realizará en el largo Y pesado el uso prolongado de teléfonos móviles. En espera de la disponibilidad de esa información, es importante tomar medidas pragmáticas para reducir la exposición, tales como dispositivos de manos libres o enviar mensajes de texto.*"



El Grupo de Trabajo examinó cientos de artículos científicos, la lista completa se publicará en la monografía. Vale la pena mencionar que varios recientes en la prensa artículos científicos 4 resultante de la estudio Interphone fueron puestos a disposición del grupo de trabajo poco antes de que se debe convocar, lo que refleja su aceptación para su publicación en ese momento, y fueron incluidos en la evaluación.

Un informe conciso resumen de las principales conclusiones del Grupo de Trabajo de la IARC y la evaluaciones del riesgo carcinogénico de los campos electromagnéticos de radiofrecuencia (incluyendo el uso de teléfonos móviles) será publicado en The Lancet Oncology en su edición 01 de julio, y en unos días en línea.

2

"Las pruebas limitadas de carcinogenicidad": una asociación positiva se ha observado entre la exposición al agente y el cáncer para el que la interpretación es considerada una relación causal por el Grupo de Trabajo para ser creíble, pero el azar, sesgo o confusión no se puede descartar con seguridad razonable.

3

«Pruebas inadecuadas de carcinogenicidad: Los estudios disponibles son de calidad insuficiente consistencia, o estadística el poder para permitir una conclusión con respecto a la presencia o ausencia de una asociación causal entre la exposición y cáncer, o no hay datos sobre el cáncer en los seres humanos están disponibles.

4

a. teléfono resultados: uso de la INTERPHONE de los casos internacionales de telefonía móvil neuroma acústico en relación con el riesgo de estudio de control '(el Interphone Study Group, en *Epidemiología del Cáncer*, *en prensa*)

4



b. "Estimación de la energía de radiofrecuencia absorbida en el cerebro de los teléfonos móviles en el estudio Interphone" (et al Cardis., Occupational and Environmental Medicine, *en prensa*)

c. "El riesgo de tumores cerebrales en relación con la dosis estimada de RF de los teléfonos móviles - Resultados de cinco Interphone países (Cardis et al. Occupational and Environmental Medicine, *en prensa*)

d. "Situación de los gliomas en relación con uso de teléfono móvil: A-Case y especlar Análisis de casos" (American Journal of Epidemiology, 24 de mayo de 2011. [Epub ahead of print].

Para obtener más información, póngase en contacto con Dr. Kurt Straif , la sección Monografías de la IARC , En el +33 472 738 511, o straif@iarc.fr ; El Dr. Robert Baan , Monografías de la IARC Sección , en el +33 472 738 659, o baan@iarc.fr , O Nicolas Gaudin , IARC

Grupo de Comunicaciones , en com@iarc.fr (+33 472 738 478)

Enlace a los archivos de audio publicada poco después de la sesión informativa:

http://terrance.who.int/mediacentre/audio/press_briefings/



Acerca de la IARC

La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) forma parte del Mundial de la Salud

Organización _ Su misión es coordinar y realizar investigaciones sobre las causas del cáncer humano, los mecanismos de la carcinogénesis y el desarrollo de estrategias científicas para el control del cáncer. La Agencia está involucrada en tanto la investigación epidemiológica y de laboratorio y difunde científica información a través de publicaciones , reuniones , cursos y becas .

Nicolas Gaudin, Ph.D.
Jefe de la IARC Comunicaciones
Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
Organización Mundial de la Salud
150, cours Albert Thomas-
69008 Lyon
Francia

Correo electrónico com@iarc.fr
<http://www.iarc.fr/>

IARC, 150 Cours Albert Thomas, 69372 Lyon CEDEX 08, Francia - Tel.: +33 (0) 4 72 73 84 85 - Fax: +33 (0) 4 72 73 85 75
IARC © 2011 - Todos los derechos reservados