



www.productosbioproperu.com

SCIENCE DAILY

¿Los Teléfonos Celulares Aumentan el Riesgo de Cáncer Cerebral?

ScienceDaily (21 de oct. de 2008) — Se requiere iniciativas inmediatas e importantes de investigación para evaluar la posibilidad de que el uso de teléfonos celulares conlleve a un riesgo aumentado de tumores cerebrales, según una editorial de la edición de noviembre de la publicación "Neurología Quirúrgica".

Estudios recientes han despertado inquietudes que sugieren que la exposición a largo plazo a campos electromagnéticos (CEM) de teléfonos celulares aumenta el riesgo de padecer cáncer cerebral y otros tumores del sistema nervioso, según la editorial escrita por el Dr. Ron Pawl, un neurocirujano del Hospital Lake Forest, en Lake Forest, Illinois. Solicita a las iniciativas de investigación colaborativa determinar si el vínculo entre teléfonos celulares y cáncer cerebral es real.

Los científicos han estado preocupados por largo tiempo sobre la posibilidad de que la exposición a CEM pueda aumentar el riesgo de padecer cáncer cerebral. No obstante, hasta hace poco, las investigaciones no han mostrado un vínculo claro entre el uso de teléfonos celulares y los tumores cerebrales.

A comienzos de este año, un grupo sueco de investigación publicó un estudio epidemiológico que sugería un aumento del riesgo de padecer cáncer cerebral (glioma), así como tumores del nervio acústico (neuromas) en personas que vienen usando los teléfonos celulares durante diez o más años. Los tumores tenían mayor tendencia de desarrollarse en el mismo lado donde se usaba el celular. Otros estudios del mismo grupo sugieren que el uso de teléfonos inalámbricos en los hogares también conllevaba el mismo riesgo.

Después de revisar la evidencia, un autor sugirió que el uso del teléfono celular a largo plazo es "más peligroso a la salud que fumar cigarrillos", Otras personas comentaron tener preocupaciones similares.

Los hallazgos son alarmantes en vista del crecimiento exponencial de los teléfonos celulares—ahora incluyendo el uso masivo por parte de niños y adolescentes. Los efectos dañinos de los CEM de haberlos, pueden incluso ser mayores en un cerebro en desarrollo.

Si el vínculo es real, entonces las tasas de cáncer cerebral debían haberse incrementado en las últimas dos décadas. Algunos estudios han informado que ese es el caso, particularmente con los cánceres cerebrales más malignos. Sin embargo, otros estudios hablan de una tasa estable de tumores.

Algunos han sugerido que los aumentos aparentes en el número de casos de cáncer cerebral pueden reflejar el uso de técnicas de imágenes sofisticadas, como la tomografía computarizada y la resonancia magnética. "No obstante, el hecho de que la incidencia de glioma, especialmente las variedades más malignas, está aumentando [...] justifica tomar medidas al respecto", escribe el Dr. Pawl.

El problema, según el Dr. Pawl, es que no hay otros grupos de investigación que estén realizando estudios reales que muestren una clara relación entre tumores cerebrales y los CEM. Hace una invocación a las sociedades científicas para que cumplan un rol importante en el diseño y conducción de estudios que determinen definitivamente los riesgos de cáncer cerebral asociados a la exposición a CEM, especialmente de los teléfonos celulares. "Parece que se necesitará un esfuerzo cooperativo por parte de la comunidad científica y las entidades estatales", escribe el Dr. Pawl. "Se requiere ahora líderes en vista de la magnitud y seriedad de la situación".

Adaptado a partir de materiales proporcionados por Elsevier, a través de EurekAlert!, un servicio de la AAAS.

informes@productosbioproperu.com