

<http://www.independent.co.uk/news/science/mobile-phone-use-raises-childrens-risk-of-brain-cancer-fivefold-937005.html>



## Uso de teléfonos celulares en niños incrementa su riesgo de cáncer cerebral en 5 veces más

**Una alarmante investigación de Suecia sobre los efectos de la radiación aumenta el temor de que los jóvenes de hoy enfrenten una epidemia de esta enfermedad más adelante.**

**Por Geoffrey Lean, Editor de Medio Ambiente**

21 de setiembre del 2008

Niños y adolescentes tienen cinco veces más de posibilidades de sufrir cáncer cerebral si usan teléfonos celulares, indica una nueva investigación.

El estudio, afirman los expertos, incrementa el temor de que los jóvenes de hoy se enfrenten a "una epidemia" de esta enfermedad más adelante. Al menos nueve de 10 británicos de 16 años tienen teléfono propio, igual que más del 40% de escolares de primaria.

Sin embargo en una investigación británica masiva de £3.1m se han omitido las investigaciones sobre los riesgos de cáncer por el uso de teléfonos celulares en jóvenes, que fue lanzada este año, y que es conducido por programa de Investigación de las Tecnologías móviles y la Salud (MTHR) y que señaló que ese tema es de "la más alta prioridad".

A pesar de las recomendaciones de un informe oficial que afirma que el uso de celulares por niños debería "reducirse al mínimo", el Gobierno no ha hecho nada para pararlo.

La semana pasada el Parlamento europeo votado por 522 a 16 para exigirles a ministros de toda Europa poner límites más estrictos para la exposición a la radiación del celular y teléfonos inalámbricos, Wi-fi y otros dispositivos, en parte porque los niños son muy vulnerables a ellos. Ellos se encuentran en mayor peligro porque sus cerebros y sistemas nerviosos todavía no se desarrollan y porque - como sus cabezas son más pequeñas y sus cráneos más delgados- la radiación penetra más profundamente en sus cerebros.

La investigación sueca fue publicada este mes en la primera conferencia internacional sobre los teléfonos celulares y la salud.

Esto fue el resultado de un análisis de la información de uno de los estudios más grandes realizados sobre el riesgo de que la radiación cause cáncer, dicho estudio es encabezado por el Profesor Lennart Hardell del Hospital de Universidad en Orebro, Suecia. El profesor Hardell dijo en la conferencia - realizada en la Sociedad Real por la Radiation Research Trust - que " las



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

personas que empezaron a usar teléfonos celulares antes de los 20" tienen 5 veces más posibilidades de sufrir un glioma", un cáncer de las células gliales que se encuentran en el sistema nervioso central. El otro riesgo para los jóvenes de contraer una enfermedad por usar el teléfono inalámbrico, los que se encuentran en las casas, es cuatro veces más alto.

Los que comenzaron a usar celulares de jóvenes, añadió, también tienen cinco veces posibilidades de sufrir neuromas acústicos, tumores benignos pero que incapacitan el nervio auditivo y que por lo general causan sordera.

Por el contrario, las personas que después de los 20 años empezaron a usar teléfonos celulares tienen sólo 50% de posibilidades de sufrir gliomas y sólo el doble de sufrir neuromas acústicos.

El profesor Hardell le dijo a IoS: "Esto es un signo de advertencia. Es muy inquietante. Deberíamos tomar medidas de precaución". Él cree que los niños menores de 12 no deberían usar celulares excepto en casos de urgencia y que los adolescentes deberían usar dispositivos manos libres, auriculares y mandar mensajes. A los 20 el peligro disminuye porque el cerebro ya está totalmente desarrollado. De hecho, admite, el riesgo para niños y adolescentes puede ser mayor a los que los resultados sugieren, porque los resultados de su estudio no muestran los efectos de uso a largo plazo. La mayor parte de cánceres toman décadas en desarrollarse, más tiempo del que los teléfonos celulares han estado en el mercado.

La investigación ha mostrado que los adultos que han usado teléfonos celulares por más de 10 años tienen mayores probabilidades de sufrir gliomas y neuromas acústicos, pero dijo que al respecto no había suficiente información para mostrar como el empleo relativamente a largo plazo aumentaría el riesgo para los que habían comenzado desde jóvenes.

Él quiere que se hagan más investigaciones, pero los riesgos para los niños no serán estudiados en el estudio de la MTHR, que seguirá a 90,000 personas en Gran Bretaña. El profesor David Coggon, el presidente del Comité de Dirección de Programas, dijo que ellos no habían sido incluidos porque se estaban realizando otra investigación sobre jóvenes en un estudio del Instituto de Kariolinska de Suecia.

Él dijo: "Es aterrador ver un aumento de 5 veces del cáncer entre la gente que comenzó a usarlo en la niñez", pero también dijo que él "estaría sumamente sorprendido" si mostraran que el riesgo es mucho más alto una vez que se tenga toda la evidencia.

Pero David Carpenter, decano de la Escuela de Salud Pública en la Universidad Estatal de New York - quien también asistió a la conferencia - dijo: "Los niños pasan tiempo significativo usando teléfonos celulares. Podríamos estar afrontando una crisis de salud pública de epidemia de cáncer cerebral como consecuencia del uso del teléfono celular".

En el 2000 y 2005, dos declaraciones oficiales dadas por Sir William Stewart, un ex jefe científico del gobierno, recomiendan que el uso de teléfonos celulares por niños sea "desanimado" "y reducido al mínimo".

Pero no se ha hecho casi nada, y su uso por jóvenes se ha duplicado desde el nuevo milenio.

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