

BBC NEWS

Teléfonos móviles ‘alteran el ADN humano’

Las ondas radioeléctricas de los teléfonos móviles dañan las células del cuerpo así como el ADN, hecho comprobado por un estudio de laboratorio.

Pero la investigación “Reflex” financiada por la Unión Europea no pudo comprobar que aquellos cambios significaban un riesgo para la salud humana.

Los científicos detrás del estudio, el cual no ha sido publicado en ninguna revista científica, indicaron que se necesitan más estudios para conocer los efectos actuales de los teléfonos en la salud.

No obstante, el Comité Nacional de Protección Radiológica del Reino Unido dijo que la gente no debe preocuparse por los hallazgos del estudio.

Un vocero señaló que el estudio no había mostrado que los cambios biológicos conllevan al padecimiento de enfermedades.



La industria de la telefonía móvil señala que no hay pruebas de que los teléfonos hacen daño a la salud.

Añadió que incluso las investigaciones que observaban los efectos de las ondas radioeléctricas en las células y el ADN no hallaban evidencias consistentes de daños.

Aproximadamente 1,500 millones de personas en el mundo usan teléfonos celulares.

Existe un debate permanente sobre su seguridad, con temores de peligros potenciales vinculados a antenas de telefonía móvil y los celulares mismos.

“Esta investigación no es motivo para que la gente se preocupe”

Dr. Zenon Sienkiewicz, Comité Nacional de Protección Radiológica

Pero el informe “Stewart” del año 2000 encargado por el gobierno del Reino Unido, concluyó que no había evidencia de daño asociado en el uso de teléfonos celulares.

Sin embargo, el informe sí recomendó un enfoque cauteloso y dijo que los niños sólo debían usar teléfonos celulares en caso de emergencia.

La industria de la telefonía móvil señala que no hay evidencia científica de los efectos dañinos de la radiación electromagnética.

'Precauciones'

El estudio Reflex de cuatro años, coordinado por el grupo de investigación alemán Verum, estudió los efectos de la radiación en células animales y humanas en un laboratorio.



www.productosbioproperu.com

Hallaron que, luego de estar expuestas a campos electromagnéticos, las células mostraban un aumento significativo de daño en el ADN, que no siempre podía ser reparado por la célula.

También se vio el daño en la siguiente generación de células. Las células mutadas se ven como posibles causas de cáncer.

El estudio, que no ha sido publicado en ninguna revista científica, también informó sobre otros efectos dañinos en las células.

La radiación usada en el estudio fue a niveles del Coeficiente de Absorción Específica (SAR) de entre 0.3 y 2 watts por kilogramo.

“Los resultados de este estudio son preliminares, aún no han sido publicados ni revisados por colegas, y requieren mayores estudios de réplica por parte de otros grupos”

Vocera de la Asociación de Operadores Móviles

El SAR es la velocidad en que el cuerpo absorbe las emisiones del teléfono celular.

La mayoría de teléfonos emiten señales radioeléctricas a niveles SAR de entre 0.5 y 1 W/kg.

Los teléfonos celulares no pueden venderse a menos que se encuentren dentro del SAR de 2 watts por kilogramo.

Franz Adlkofer, jefe del estudio Reflex, indicó que la gente debe usar líneas terrestres, más que celulares, en lo posible.

Añadió: “No queremos causar pánico, pero es bueno tomar precauciones”.

Dijo que las investigaciones definitivas tardarán de cuatro a cinco años.

Otros estudios han sugerido que la radiación de los teléfonos celulares puede tener algún efecto en el cuerpo, como el recalentamiento de tejidos corporales, dolores de cabeza y náuseas, pero ningún estudio que pueda ser replicado de forma independiente ha probado que la radiación pueda tener efectos dañinos permanentes.

'No hay conclusiones posibles'

El Dr. Zenon Sienkiewicz, científico principal del Comité Nacional de Protección Radiológica del Reino Unido, señala: “Esta investigación no es motivo para preocupar a las personas”.

“Es un estudio interesante, pero sus conclusiones no deben resaltarse demasiado”.

Añadió: “Lo fundamental es que se requiere más investigación relacionada a si los teléfonos celulares tienen un efecto de salud mensurable”.

Una vocera de la Asociación de Operadores Móviles dijo: “Las entidades de revisión científica independientes en el Reino Unido y en todo el mundo han llegado a la conclusión consistentes de que el peso de la evidencia científica a la fecha sugiere que la exposición a las ondas radioeléctricas de los teléfonos celulares y estaciones base que operan entre de las pautas internacionales no causan efectos de salud adversos”.

Los resultados de este estudio son preliminares, aún no han sido publicados ni revisados por colegas, y requieren mayores estudios de réplica por parte de otros grupos”.

Agregó: “No es posible sacar conclusiones de estos datos preliminares”.

informes@productosbioproperu.com



www.productosbioproperu.com

"Los autores de este estudio sin publicar convienen en que este trabajo necesita ser replicado por laboratorios independientes."

informes@productosbioproperu.com