

¿Cuáles son los riesgos sanitarios asociados a los teléfonos móviles y sus estaciones base?

Preguntas y respuestas en línea
20 de septiembre de 2013

P: ¿Cuáles son los riesgos sanitarios asociados a los teléfonos móviles y sus estaciones base?

R: Esta es una cuestión que la OMS se toma muy en serio. Dada la ingente cantidad de personas que utiliza teléfonos móviles, el más mínimo aumento de la incidencia de efectos adversos en la salud podría tener repercusiones importantes para la salud pública.

La exposición a los campos de radiofrecuencia (RF) emitidos por los teléfonos móviles suele ser más de 1000 veces superior a la de los campos emitidos por las estaciones base, y hay más probabilidades de que cualquier efecto adverso se deba a los aparatos, por lo que las investigaciones se han referido casi exclusivamente a los posibles efectos de la exposición a los teléfonos móviles.

La investigación se ha centrado en las siguientes esferas:

- Cáncer
- Otros efectos en la salud
- Interferencia electromagnética
- Accidentes de tránsito

Cáncer

Sobre la base de diversas pruebas epidemiológicas acerca de la relación en las personas entre la exposición a la radiación por radiofrecuencia de los teléfonos móviles y el cáncer de cabeza (glioma y neurinoma del estatoacústico), el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer ha clasificado los campos de RF como posibles carcinógenos humanos (grupo 2B). Los estudios realizados hasta la fecha no indican que la exposición ambiental a los campos de RF, como los emitidos por las estaciones base, aumente el riesgo de cáncer o de cualquier otra enfermedad.

Otros efectos en la salud

Los científicos han señalado otros efectos que tiene el uso de teléfonos móviles en la salud, como cambios en la actividad cerebral, el tiempo de reacción y los patrones de sueño. Esos efectos son de poca importancia y no parecen tener gran repercusión en la salud. Actualmente se están realizando más estudios para tratar de confirmar esas conclusiones.

Interferencia electromagnética

Cuando se utilizan teléfonos móviles muy cerca de algunos dispositivos médicos (como marcapasos, desfibriladores implantables y algunos audífonos) pueden producirse interferencias en el funcionamiento de estos. Ese riesgo se ha reducido considerablemente con los teléfonos 3G y los equipos más recientes. Las señales de los teléfonos móviles también pueden interferir con los aparatos electrónicos de los aviones. Algunos países permiten el empleo de teléfonos móviles durante el vuelo en los aviones dotados de sistemas que limitan la potencia de transmisión de los teléfonos.

Accidentes de tránsito

Las investigaciones realizadas muestran que, debido a las distracciones, el riesgo de accidentes de tránsito es tres o cuatro veces mayor cuando se utilizan teléfonos móviles al volante (tanto con un dispositivo de «manos libres» como sin él).

Conclusiones

Aunque no se ha determinado que el riesgo de tumores cerebrales aumente con el empleo de los teléfonos móviles, el creciente uso de esos aparatos y la ausencia de datos relativos a su uso durante períodos superiores a 15 años justifican que se realicen nuevas investigaciones sobre la utilización de los móviles y el riesgo de cáncer del cerebro. En particular, dada la reciente popularidad del teléfono móvil entre los más jóvenes y, por tanto, de una probable exposición más larga durante la vida, la OMS ha promovido nuevas investigaciones sobre ese grupo de población y está evaluando ahora el impacto sanitario de los campos de RF respecto de todos los criterios de valoración estudiados.