



El Proyecto INTERPHONE

El grupo de estudio INTERPHONE publicó los [resultados](#) del análisis combinado sobre glioma y meningioma – los tipos más comunes de tumores cerebrales – en el *International Journal of Epidemiology*.

A raíz de este anuncio, una serie de autoridades gubernamentales y grupos independientes de expertos en salud emitieron una serie de declaraciones sobre los resultados del trabajo de investigación y su significado para la salud humana.

Resultados INTERPHONE

“En general, no se observó aumento del riesgo de glioma o meningioma por el uso de teléfonos móviles. Hubo sugerencias de un mayor riesgo de glioma a los niveles más altos de exposición, pero los sesgos y el error impiden una interpretación causal. Los efectos posibles del uso prolongado e intensivo de teléfonos móviles requieren una investigación adicional,” concluyeron los autores del estudio INTERPHONE.

En un [comunicado de prensa](#) con el anuncio del informe, el Dr. Christopher Wild, Director de la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC), declaró:

“No se establece un aumento de riesgo de cáncer cerebral a partir del estudio Interphone. Sin embargo, las observaciones en el nivel de mayor tiempo acumulado de llamadas y los patrones cambiantes del uso de teléfonos móviles desde el período estudiado por Interphone, particularmente entre los jóvenes, significan que se amerita una investigación más profunda del uso de teléfonos móviles y el riesgo de cáncer cerebral.”

Declaraciones de las autoridades de salud y otros grupos de expertos independientes:

Organización Mundial de la Salud (mayo de 2010)

[Nota Descriptiva 193 – Campos electromagnéticos y salud pública: teléfonos móviles](#)

“Durante las dos últimas décadas, se realizó una gran cantidad de estudios para evaluar si los teléfonos móviles presentan un potencial riesgo para la salud. A la fecha, no se han establecido efectos adversos a la salud para el uso de teléfonos móviles.”

“Se ha llevado a cabo un estudio caso-control retrospectivo sobre adultos, INTERPHONE, coordinado por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC), con el objetivo de determinar si existe alguna relación entre el uso de teléfonos móviles y el cáncer de cabeza y cuello en adultos. El análisis de un conjunto de datos internacionales recopilados de 13 países participantes no encontró un aumento de riesgo de glioma o meningioma por el uso de teléfonos móviles durante más de diez años. Hay algunos indicios de un aumento de riesgo de glioma para el grupo de usuarios que se reportaron al 10% más alto de horas acumuladas de uso de teléfonos celulares, aunque no se verificó una tendencia consistente de mayor riesgo con mayor duración de uso. Los investigadores concluyeron que los sesgos y errores limitan la fuerza de estas conclusiones e impiden una interpretación causal.”

Comisión Internacional de Protección contra la Radiación no Ionizante (18 de mayo de 2010)

[Nota de ICNIRP sobre publicación Interphone](#)

“ICNIRP recientemente publicó una revisión de la evidencia científica sobre los efectos en la salud de la exposición a radiofrecuencia de teléfonos móviles. Hallamos que la evidencia existente no respaldaba un aumento de riesgo de tumores cerebrales en usuarios de teléfonos móviles dentro de la duración de uso investigada. La publicación subsiguiente del estudio Interphone ha hecho un gran agregado al volumen de evidencia disponible. En base a una revisión preliminar de los resultados ICNIRP cree que las conclusiones generales no cambian. Por lo tanto, ICNIRP considera que los resultados del estudio Interphone no dan motivos para alterar las recomendaciones actuales.”

Administración de Alimentos y Fármacos de los EEUU (FDA) (mayo de 2010)

[No hay pruebas que relacionen el uso de teléfonos celulares con el riesgo de tumores cerebrales](#)

“Si bien la investigación sigue en curso, la Administración de Alimentos y Fármacos de los EEUU (FDA) dice que las evidencias científicas disponibles – incluso las conclusiones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicadas el 17 de mayo de 2010 – no muestran un mayor riesgo de salud por exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), una forma de radiación electromagnética emitida por teléfonos celulares.”

Autoridad de Seguridad de la Radiación de Finlandia (STUK) (18 de mayo de 2010)

[Se publican resultados de amplio estudio internacional sobre teléfonos celulares](#)
(en finlandés)

“Los resultados sugieren que un uso normal de teléfonos celulares no parece aumentar el riesgo de tumores cerebrales. Del mismo modo, más de una década de utilización de teléfonos móviles no se asocia con un aumento de riesgo.”

Agencia Australiana de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear (ARPANSA) (17 de mayo de 2010)

[Declaración de la Agencia Australiana de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear \(ARPANSA\) sobre la publicación del Informe de la Organización Mundial de la Salud acerca del Estudio INTERPHONE](#)

“ARPANSA nota que los resultados del estudio INTERPHONE no establecen un aumento de riesgo de cáncer cerebral relacionado con el uso de teléfonos móviles.”

Comunicado de prensa de los autores del estudio Interphone del Reino Unido - University of Leeds (17 de mayo de 2010)

[El mayor estudio informa sobre tumores cerebrales y teléfonos móviles](#)

“Un estudio internacional, liderado en el Reino Unido por investigadores de la Universidad de Leeds y el Instituto de Investigación del Cáncer (ICR), mostró que no hay asociación entre el uso de teléfonos móviles y los tumores cerebrales.”

“En general, esta investigación no ha mostrado evidencias de un aumento de riesgo de desarrollar tumores cerebrales del tipo glioma o meningioma como consecuencia del uso de un teléfono móvil. Esto es coherente con los estudios biológicos publicados, que no han establecido ningún efecto de la exposición a la radiación de los teléfonos móviles al nivel de las células ni han encontrado un mecanismo por el cual el cáncer pudiera ser causado,”

manifestó la Profesora Patricia McKinney, epidemióloga de la Universidad de Leeds y líder de la parte de UK North del Interphone.

Karolinska Institute – Comunicado de prensa de los autores suecos y nórdicos del estudio INTERPHONE (17 de mayo de 2010) (en sueco)

[No se descubre mayor riesgo de tumores cerebrales después de 10 años de uso de teléfonos móviles](#)

“En general, los resultados no muestran un aumento de riesgo de tumores cerebrales en personas que usaron el teléfono móvil en forma regular durante un período de por lo menos diez años.”

“Si hubiera habido un mayor riesgo durante más de 10 años de uso de teléfonos móviles, lo habríamos notado en Interphone. Los resultados son coherentes con la investigación experimental disponible, que no logró demostrar ningún efecto cancerígeno relacionado con el tipo de radiación emitida por los teléfonos móviles. También se corresponden con la investigación epidemiológica previa,” señaló Maria Feychting, Profesora de Epidemiología del Karolinska Institute, y responsable de la parte sueca del estudio Interphone.

Instituto Nacional del Cáncer de EEUU (17 de mayo de 2010)

[Estudio internacional no muestra mayor riesgo de tumor cerebral por uso de teléfonos móviles](#)

“Interphone, una colaboración internacional que representa el mayor estudio de su tipo realizado a la fecha, informó que en general los usuarios de teléfonos móviles no tienen un mayor riesgo de dos de las formas más comunes de cáncer cerebral: glioma and meningioma. Más aún, no hubo evidencia de riesgo con una cantidad de llamadas progresivamente mayor, tiempo de llamada más prolongado, o mayor período de uso de teléfonos celulares.”

“Si bien es claro que la investigación en esta área continuará, este estudio de largo plazo a gran escala hace una gran contribución al cuerpo de evidencia científica sobre los teléfonos móviles y el cáncer cerebral. Interphone también ilustra qué difícil es identificar y corroborar, o descartar definitivamente, una posible asociación entre ambos,” señaló el Director del National Cancer Institute (NCI), Dr. John E. Niederhuber.

Consejo Australiano del Cáncer (17 de mayo de 2010)

[Teléfonos móviles y riesgo de cáncer – Estudio Interphone](#)

“Se anunció el mayor estudio realizado a la fecha sobre uso de teléfonos móviles y riesgo de cáncer, Interphone, y los medios han intentado, con cierta dificultad, interpretar la importancia de sus hallazgos. Los resultados generales del estudio, realizado durante 12 años en 13 países, no muestran relación entre los teléfonos móviles y el cáncer encefálico (durante el período de 12 años).”

“Sin embargo, se sugirió que los campos electromagnéticos asociados con los teléfonos móviles pueden tener un papel en acelerar el desarrollo de un cáncer existente. El estudio Interphone no encontró pruebas que respalden esta teoría,” comentó el presidente de esta institución, Profesor Ian Olver.

Mayo de 2010