



Declaraciones inexactas relativas al Estudio INTERPHONE

Antes de la publicación de los [resultados](#) completos de INTERPHONE, algunos [diarios británicos](#) selectivamente destacaron un resultado relativo a un pequeño conjunto de datos de 'usuarios intensivos' y glioma –un tipo de cáncer cerebral – en el estudio. Al hacerlo, no transmitieron el resultado completo, que se reflejó con mayor precisión en otros medios, tales como [BBC](#) y [ABC](#). Desafortunadamente, esta acción anticipada hizo que algunos diarios de distintas partes del mundo siguieran la misma tónica, con la publicación de titulares como "[Media hora de uso del teléfono móvil por día aumenta riesgo de cáncer cerebral](#)".

En el documento INTERPHONE, los investigadores concluyeron que en general no había relación entre los dos tipos más comunes de cánceres cerebrales y el uso de teléfonos móviles. La importancia que se le atribuyó a este subconjunto de datos no tuvo en cuenta el consejo de los autores, que específicamente recomendaron no concentrarse en valores extremos: "*En lugar de concentrarse en los valores más extremos, la interpretación debe sustentarse en el balance general de la evidencia.*"

Lo que cuenta es el balance general de la evidencia, no los subconjuntos de datos no concluyentes

Los investigadores también manifestaron que la evidencia de un mayor riesgo de glioma entre los usuarios más intensivos no era concluyente, ya que el aumento podría deberse a una o más fuentes posibles de error.

Por ejemplo, algunos integrantes del pequeño grupo de 'usuarios intensivos' comentaron que utilizaban su teléfono móvil más de 12 horas por día, y los investigadores consideraron que había "duda razonable sobre la credibilidad de tales afirmaciones". Estudios de validación adicionales también hallaron pruebas de que las personas a las que se les había diagnosticado un tumor encefálico tendían a sobredimensionar su uso pasado de los teléfonos móviles. Concluyeron que este 'sesgo de la memoria' es más probable si los sujetos de estudio perciben que el uso de teléfonos móviles se relaciona con tumores encefálicos, supuesto que ha sido objeto de mucha especulación entre algunos periodistas.

La Profesora Patricia McKinney, epidemióloga de la Universidad de Leeds y líder de la sección del estudio correspondiente al Norte del Reino Unido, comentó en una [declaración](#): "Para el total estimado (acumulado) de horas de uso del teléfono móvil hubo un riesgo aparentemente mayor de glioma visto en el 10% de los usuarios con uso más intensivo. Sin embargo, algunos de ellos habían informado niveles improbables de uso, por ejemplo, 12 horas o más por día; no se vio una tendencia de aumento de riesgo con

el mayor uso de teléfonos para personas en las nueve categorías menores de uso, y no se encontró relación con el riesgo para la cantidad acumulada de llamadas telefónicas realizadas. Estos factores sugieren que el riesgo aparentemente mayor con la mayor cantidad de horas acumuladas de uso no puede interpretarse como evidencia de que los teléfonos móviles causen tumores cerebrales.”

Comunicado de prensa de IARC ilustra puntos de corte en patrones de uso

En el [comunicado de prensa](#) de IARC dice: “El punto de corte para el 10% de usuarios de mayor uso (1640 horas en la vida) a lo largo de 10 años corresponde a aproximadamente media hora por día”. Por lo tanto, la media hora, o 30 minutos, por día, se tomó como punto de corte para los ‘usuarios intensivos’ del estudio y, como se mencionó, algunas personas del estudio informaron horas muy superiores a 1640 horas en su vida y se cree que este sobredimensionamiento de las horas informadas puede haber causado la relación. El Profesor Bruce Armstrong, que dirigió la sección australiana de Interphone, también [comentó](#) este punto.

La Organización Mundial de la Salud actualizó su [nota descriptiva](#) sobre teléfonos móviles y salud para tener en cuenta los resultados de Interphone, pero sigue manteniendo su punto de vista: “[A la fecha, no se han determinado efectos adversos en la salud por el uso de teléfonos móviles](#)”. Sin embargo, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de los EEUU, en su última Información de Salud al Consumidor “[No hay evidencia de relación entre el uso de teléfonos celulares y el riesgo de tumores cerebrales](#)”, también menciona que “las personas que desean reducir su exposición a radiofrecuencia pueden (...) usar el altavoz o auriculares para mantener más distancia entre la cabeza y el teléfono celular”.

Junio de 2010