

. *Fisiopatología* 2009 Aug; 16 (2-3) :137-47. Epub 2009 Apr 7.

Estimar el riesgo de tumores cerebrales de uso del teléfono móvil. Publicado estudios caso-control.

Morgan LL .

1324 Solano Ave. Apt. 11, Albany, CA 94706, Estados Unidos.

Abstracto

Este artículo revisa los resultados de los primeros estudios teléfono móvil, donde la duración de exposición fue demasiado corto para esperar que la tumorigénesis, así como dos juegos de los estudios más recientes, con una duración de exposición más largos: los estudios de Interphone y los estudios suecos liderados por el Dr. Lennart Hardell. Los recientes estudios llegan a conclusiones muy diferentes. Con cuatro excepciones los estudios de Interphone, financiado por la industria no encontró aumento del riesgo de tumores cerebrales en el uso de celulares, mientras que los estudios realizados en Suecia, independientemente de la financiación de la industria, informaron numerosos hallazgos de significativa mayor riesgo de tumores cerebrales del uso de teléfonos celulares e inalámbricos. Un análisis de los datos de los estudios de Interphone sugiere que o bien el uso de un teléfono celular protege al usuario de un tumor cerebral, o los estudios tenían serias fallas de diseño. Once defectos son identificados: (1) el sesgo de selección, (2) el tiempo de latencia insuficiente, (3) la definición de usuario "regular" teléfono celular, (4) la exclusión de los adultos jóvenes y niños, (5) el riesgo de tumores cerebrales de los teléfonos móviles que irradia una mayor potencia los niveles en las zonas rurales no se han investigado, (6) la exposición a otras fuentes de transmisión son excluidos, (7) la exclusión de tipos de tumores cerebrales (8), los tumores fuera de la pluma de radiación de los móviles son tratados como expuestos, (9) la exclusión de los casos de tumor cerebral debido a la muerte o enfermedad de precisión recordar (10) de uso del teléfono móvil, y (11) el sesgo de financiación. Los estudios de Interphone, que los 11 defectos, y los estudios suecos tienen tres fallas (8, 9 y 10). Los datos de los estudios suecos son consistentes con lo que se esperaría si el uso de celulares eran un riesgo para los tumores cerebrales, mientras que los datos de los estudios de Interphone se muestran incrédulos. Si el riesgo no existe, el costo de la salud pública será grande. Estas son las circunstancias en las que está indicada la aplicación del principio de precaución, especialmente si opciones de bajo costo podrían reducir la radiación de los móviles absorbida por varios órdenes de magnitud.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19356911>