

Asociación entre el número de contratos de telefonía celular y la incidencia de tumores cerebrales en diecinueve estados de EE.UU..

Lehrer S , Verde S , RG archivo .

Departamento de Oncología Radioterápica, Mount Sinai School of Medicine, Nueva York, NY 10029, EE.UU.. stevenlehrer@hotmail.com

Abstracto

Cierta preocupación ha surgido acerca de los efectos adversos para la salud de los teléfonos celulares, sobre todo la posibilidad de que el bajo consumo de energía de microondas de frecuencia de la señal transmitida por las antenas de teléfonos móviles podrían causar tumores cerebrales o acelerar el crecimiento de tumores subclínicos. Se analizaron los datos del informe estadístico: Los tumores cerebrales primarios en los Estados Unidos, 2000-2004 y 2007 celda de datos de suscripción de teléfono desde el Libro de Gobierno estatal y local. Se observó una correlación significativa entre el número de suscripciones a teléfonos celulares y los tumores cerebrales en diecinueve estados de los EE.UU. ($r = 0,950$, $P < 0,001$). Debido a que un mayor número de suscripciones a los teléfonos celulares y los tumores cerebrales puede ser debido únicamente al hecho de que algunos estados, como Nueva York, tienen una población mucho mayor que en otros estados, como Dakota del Norte, la regresión lineal múltiple se realizó con el número de tumores cerebrales como la variable dependiente, las suscripciones de teléfonos celulares, la población, la media de ingresos familiares y la edad media como variables independientes. El efecto de las suscripciones de telefonía celular fue significativa ($P = 0,017$), e independiente del efecto del ingreso familiar promedio ($P = 0,894$), la población ($P = 0,003$) y edad ($0,499$). La misma relación lineal entre el uso de teléfonos celulares y la incidencia de tumores cerebrales es preocupante y sin duda necesita más evaluación epidemiológica. Mientras tanto, sería prudente limitar la exposición a todas las fuentes de radiación electromagnética.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20589524>