

Uso del teléfono móvil y el riesgo de tumores cerebrales malignos, un estudio caso-control en los casos fallecidos y los controles.

Hardell L , M Carlberg , K Hansson Mild .

Departamento de Oncología del Hospital Universitario de Orebro, Suecia. lennart.hardell @ orebroll.se

Abstracto

Se investigó el uso de teléfonos móviles o inalámbricos y el riesgo de tumores cerebrales malignos en un grupo de fallecidos. Mayoría de los estudios anteriores han abandonado a fallecidos de los tumores cerebrales o emparejado a los controles de vida y por lo tanto, un estudio de casos coincidentes fallecido a los controles fallecidos se justifica. Errores de memoria es un problema ya que se ha afirmado que el aumento de los riesgos reportados en algunos estudios podría deberse a culpar a los teléfonos móviles de los casos como causa de la enfermedad. Esto debería ser de menor importancia para los casos de fallecidos y si los controles de cáncer se utilizan. En este estudio los casos de tumores cerebrales entre 20 a 80 años diagnosticados durante el periodo 1997-2003 que había muerto antes de su inclusión en nuestros estudios anteriores sobre el mismo tema se incluyeron. Dos grupos de control se utilizaron: una con los controles que habían muerto de otro tipo de cáncer de tumor cerebral y otro con los controles que habían muerto por otras enfermedades. La exposición se evaluó mediante un cuestionario enviado a los siguientes familiares de la víctima de ambos casos y controles. Respuestas se obtuvieron de 346 (75%) de los casos, 343 (74%) los controles de cáncer y 276 (60%) controles con otras enfermedades. El uso de teléfonos móviles le dio un mayor riesgo, más alto en la relación de 10 años de grupo de latencia probabilidades de rendimiento (OR) = 2,4, y el 95% intervalo de confianza (IC) = 1.4-4.1. El riesgo aumentaba con el número acumulativo de horas de vida útil para su uso, y fue mayor en el grupo de 2.000 h (OR = 3,4, IC 95% = 1,6 hasta 7,1). No hay una clara asociación se encontró para el uso de teléfonos inalámbricos, aunque OR = 1,7, IC 95% = 0.8-3.4 se encontró en el grupo con > 2.000 horas de uso acumulativo. Esta investigación confirma los resultados previos de una asociación entre el uso de teléfonos móviles y tumores cerebrales malignos.

Copyright 2010 S. Karger AG, de Basilea.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20551697>