

PLoS One. 2009; 4 (2): e4389. Epub 2009 Feb 5.

Los riesgos de enfermedades del sistema nervioso entre los suscriptores de teléfonos móviles, un estudio retrospectivo de cohorte danesa.

Schüz J , Waldemar G , Olsen JH , Johansen C .

Instituto de Epidemiología del Cáncer, Sociedad Danesa del Cáncer, Copenhague, Dinamarca. joachim@cancer.dk

Abstracto

El objetivo de este estudio fue investigar una posible relación entre el uso del teléfono celular y los riesgos de diversas enfermedades del sistema nervioso central (SNC). Se realizó un estudio a gran cohorte nacional de 420 095 personas cuyo primer suscripción de telefonía celular fue entre 1982 y 1995, que fueron seguidos hasta el 2003 para los contactos del hospital para el diagnóstico de un trastorno del sistema nervioso central. Ratios estandarizados hospitalización (SHR) se obtiene dividiendo el número de contactos hospitalarios en el grupo por el número esperado en la población danesa. El SHR se incrementaron en un 20.10% para la migraña y el vértigo. No se observaron asociaciones para la esclerosis lateral amiotrófica, esclerosis múltiple o la epilepsia en la mujer. SHR disminuido en un 30-40% se observaron para la demencia (enfermedad de Alzheimer, vascular y otras demencias), la enfermedad de Parkinson y epilepsia entre los hombres. En el análisis restringido a los suscriptores de 10 años o más, el SHR se mantuvo igualmente un aumento de la migraña y el vértigo y la disminución similar de la enfermedad de Alzheimer y otras demencias y epilepsia (en hombres), el SHR otros cercanos a la unidad. En conclusión, los excesos de la migraña y el vértigo observada en este estudio por primera vez en los teléfonos celulares y de enfermedades del SNC merecen mayor atención. Una interacción de un efecto de cohorte sana y el sesgo de causalidad inversa, debido a los síntomas prodrómicos impide la detección de una posible asociación con la demencia y la enfermedad de Parkinson. Identificación de los factores que dan lugar a una cohorte sana puede ser de interés para el esclarecimiento de la etiología de estas enfermedades.

Fuente: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19194493>