

## **...sobre el estudio nórdico sobre Tendencias en la Incidencia de Tumores Cerebrales**

por **Francisco Vargas**

22 de Mayo de 2010.- El **Centro Cochrane Iberoamericano** (Hospital de Sant Pau, Barcelona) ha publicado en su Vol. 1 / nº 2 del mes de Marzo de 2010 una información sobre los resultados del artículo titulado: **Time trends in brain tumor incidence rates in Denmark, Finland, Norway, and Sweden, 1974-2003**", cuyos autores son: **Deltour I, Johansen C, Auvinen A, Feychting M, Klaeboe L, y Schüz J**. Este artículo fue previamente publicado por el **Journal of the National Cancer Institute**.

Según este acreditado Centro, **el uso de teléfonos móviles no ha aumentado las tasas de tumores cerebrales en varios países del norte de Europa**.

Después de una lectura detallada del trabajo original puede afirmarse que en los países nórdicos (como en nuestro país) el uso de los teléfonos móviles se incrementó de forma significativa a partir de la mitad de los años 90. Por esta razón, el estudio de las tasas de incidencia después de 1998, podría dar una valiosa información respecto a la asociación entre el uso del móvil y las tasas de tumores cerebrales.

**Isabelle Deltour**, del **Instituto de Epidemiología del Cáncer** (Dinamarca) y sus colegas han analizado las tasas de incidencia anuales de gliomas y meningiomas entre adultos de entre 20 y 79 años de edad de Dinamarca, Finlandia, Noruega y Suecia. En total se estudiaron 59.984 pacientes que fueron diagnosticados de estos dos tipos de tumores durante el período comprendido entre el año 1974 y el 2003.

El estudio concluye que no hubo cambios sustanciales en la incidencia de estos tumores cerebrales entre los años 1998 y 2003, 5 y 10 años después del auge del uso de los teléfonos móviles.

La información se obtuvo de los Registros del cáncer de los 4 países nórdicos, y aunque los autores reconocen las limitaciones de su estudio, ya que existe la posibilidad de que los registros estudiados sean incompletos en los casos de los meningiomas, es decir, que no se hayan detectado todos los casos; hay que tener en cuenta los avances científicos que se han producido en el diagnóstico de estos tumores, ya que las nuevas técnicas han mejorado notablemente la eficacia y rapidez en el diagnóstico.

Estos hechos pueden influir en el análisis de las tendencias de las tasas a lo largo del tiempo, pero los resultados de este trabajo coinciden con otros similares realizados en los países nórdicos y en el Reino Unido.

Deben realizarse nuevos estudios a más largo plazo, estudios de cohortes que minimicen los sesgos metodológicos asociados a la evaluación de la exposición de los usuarios de los teléfonos móviles.

Aunque los períodos de latencia de estos tumores son muy amplios, y a partir de los diez años podrían observarse cambios relevantes, lo que resulta evidente es que **en este trabajo no se han observado aumentos significativos del número de casos de tumores cerebrales en el período de 1998 hasta 2003.**

- **Sobre el Autor:**

**Francisco Vargas** es Médico Epidemiólogo. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid. Máster en Salud Pública. Funcionario de Carrera del Cuerpo de Médicos Asistenciales de la Sanidad Nacional.