

## **El uso del teléfono móvil durante el embarazo se asocia con riesgo de hiperactividad y falta de atención en niños**

*El estudio de ISGlobal, el más grande realizado hasta la fecha, ha analizado la conducta de cerca de 84.000 madres-hijos*

Barcelona, 19 de abril de 2017.- Las **mujeres embarazadas** que utilizan **teléfonos móviles**, con una frecuencia media y alta, tienen más probabilidades de tener un hijo con problemas de conducta, en especial con **hiperactividad y falta de atención**. Es la conclusión de un nuevo [estudio](#) que ha coordinado el [Instituto de Salud Global de Barcelona \(ISGlobal\)](#), centro impulsado por la Obra Social "la Caixa".

La investigación, la más grande que se ha realizado hasta la fecha para evaluar este tipo de asociaciones y que forma parte del [proyecto europeo Gerónimo](#), se ha llevado a cabo a partir de los datos **de 83.884 parejas madre-hijo** de España, Dinamarca, Corea, Holanda y Noruega. Los investigadores han analizado el comportamiento de las madres embarazadas y de sus hijos en edades comprendidas entre **5 y 7 años**.

Entre las principales conclusiones, el estudio destaca que las madres que no usaron el teléfono móvil durante el embarazo tuvieron hijos con **menos problemas generales de conducta**, como hiperactividad, falta de atención o dificultades emocionales. El 39% de las madres no usó el teléfono móvil durante el embarazo. La mayoría eran mujeres que formaban parte de la cohorte danesa, que fueron reclutadas antes para el estudio - entre 1996-2002- un tiempo en el que el móvil se usaba mucho menos que ahora. Por otro lado, el 29% de las madres usó poco el móvil, el 27% tuvo un uso medio y el 5,7% fueron clasificadas como usuarias con una frecuencia alta.

Laura Birks, investigadora de ISGlobal y primera autora del estudio, destaca que los resultados muestran "una **evidencia consistente** del riesgo de problemas de hiperactividad y falta de atención por un uso medio y alto del teléfono móvil por parte de las mujeres durante el embarazo". De todos los niños analizados, el 6,6% tuvo dificultades generales de conducta, un 8,3% mostró hiperactividad y falta de atención, y un 12% presentó problemas emocionales.

En futuras investigaciones es necesario estudiar también "de qué manera afecta al feto la **exposición a las radiofrecuencias** de los móviles", añade Martine Vrijheid, investigadora de ISGlobal y coordinadora del estudio. Además, es posible que las madres con problemas de hiperactividad fueran más propensas a hacer más llamadas telefónicas o que la hiperactividad se heredara por genética.

**Referencia**

Laura Birks, Mònica Guxens, Eleni Papadopoulou, Jan Alexander, Ferran Ballester, Marisa Estarlich, Mara Gallastegi, Mina Ha, Margaretha Haugen, Anke Huss, Leeka Kheifets, Hyungryul Limi, Jørn Olsen, Loreto Santa-Marinac, g, n, Madhuri Sudan, Roel Vermeulen, Tanja Vrijkotte, Elisabeth Cardis, Martine Vrijheid. [Maternal cell phone use during pregnancy and child behavioral problems in five birth cohorts](#). Environmental International. 7 April 2017. doi.org/10.1016/j.envint.2017.03.024

**Sobre ISGlobal**

El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) es el fruto de una innovadora alianza entre la Obra Social "la Caixa" e instituciones académicas y gubernamentales para contribuir al esfuerzo de la comunidad internacional con el objetivo de afrontar los retos de la salud en un mundo globalizado. ISGlobal consolida un nodo de excelencia basado en la investigación y la asistencia médica que tiene su origen en los ámbitos hospitalario (Hospital Clínic y Parc de Salut MAR) y académico (Universidad de Barcelona y Universitat Pompeu Fabra). Su modelo de trabajo apuesta por la traslación del conocimiento generado por la ciencia a través de las áreas de Formación y Análisis y Desarrollo Global. ISGlobal es miembro del Programa CERCA de la Generalitat de Catalunya.

**Prensa ISGlobal****Aleix Cabrera**

[aleix.cabrera@isglobal.org](mailto:aleix.cabrera@isglobal.org)

93 214 7333

**Beatriz Fiestas**

[beatriz.fiestas@isglobal.org](mailto:beatriz.fiestas@isglobal.org)

669 877 850