

EROSKI CONSUMER

La exposición de las embarazadas a contaminantes ambientales determina el peso y talla de los niños al nacer

Investigadores de la UGR han relacionado la carga estrogénica de la placenta de las embarazadas con un mayor peso del niño al nacer

0

0

Sé el primero de tus amigos al que le gusta esto.

19 de octubre de 2011

Una investigación realizada por científicos de la [Universidad de Granada](#) (UGR) ha revelado que las mujeres embarazadas que residen en grandes ciudades tienen más posibilidades de tener un niño de mayor talla y peso que las que viven en el medio rural. Los investigadores consideran que ello podría deberse "a una mayor exposición a los xenoestrógenos, un tipo de [contaminantes ambientales](#) que se comportan como hormonas". La UGR destaca que este estudio "es el primero realizado en España que asocia la carga estrogénica de la placenta de las embarazadas con un mayor peso del niño al nacer".

Para llevar a cabo este trabajo, los investigadores analizaron las características de dos poblaciones de mujeres embarazadas y de sus hijos al nacer, residentes en Granada y Madrid, y comprobaron que ambas poblaciones de mujeres mostraban características biológicas, demográficas y socio-económicas específicas que definen los patrones de exposición ambiental debida a los xenoestrógenos presentes en la placenta, explica la UGR.

Las madres incluidas en el estudio de Madrid estaba formado por un grupo de mujeres residentes en área urbana, con un nivel educativo medio-alto, y la mayoría (89%) con trabajo fuera de casa, en ocupaciones relacionadas con tareas administrativas, o con la enseñanza. Por el contrario, las madres incluidas en el estudio de Granada residían mayoritariamente en áreas rurales, poseían un nivel educativo bajo (un 53,4% no tenía estudios o solo contaba con estudios primarios) y un alto porcentaje de las mismas se dedicaban en exclusiva a las tareas domésticas (38,3%).

Los investigadores estudiaron los factores que condicionan la exposición y se analizó la asociación entre las características antropométricas y sociodemográficas, las condiciones de salud, el estilo de vida, las condiciones de trabajo, con el parámetro de exposición definido como carga estrogénica total efectiva. De este modo, se comprobó que el efecto estrogénico del extracto tisular placentario (TEXB) tiene una relación directa con ciertas características de los padres, del parto y de los recién nacidos. Así, la mayor TEXB de la fracción alfa se observó en placentas de mujeres de más edad, con menor índice de masa corporal, residentes en Madrid y que dan a luz niños con mayor peso al nacer. Estos resultados sugieren un papel a la estrogenicidad del conjunto de xenoestrógenos acumulados en el

tejido placentario, en el desarrollo embrionario-fetal, explica la UGR.

[Accesibilidad](#) [Mapa Web](#) [Autores de las imágenes](#) [Creative Commons de esta página](#)
