



Menos gráficos | Sólo texto | Escribanos | Ayuda

Miércoles, 16 de mayo de 2007 - 14:39 GMT

 Envíe esta nota por e-mail

 Imprima esta nota

Pesticidas: están en todas partes

BBC Mundo Ciencia

Un estudio con mujeres embarazadas encontró que todas tenían en la placenta sustancias químicas, la mayoría contaminantes.

Esto, dicen los investigadores, podría conducir a defectos congénitos en el feto.

Los científicos del Departamento de Radiología y Medicina Física de la Universidad de Granada, España, analizaron la presencia de 17 pesticidas en 308 mujeres embarazadas.

Descubrieron que en promedio, las mujeres tenían ocho sustancias químicas en la placenta.

"Todas las muestras tenían al menos un pesticida" dijo a BBC Ciencia María José López Espinosa, una de las investigadoras.

Los investigadores encontraron hasta 15 contaminantes en la placenta de las mujeres.

"Y eso significa que evidentemente el feto está en contacto con esa sustancia", agrega.

Contaminantes

Los seres humanos, dicen los expertos, somos responsables de la creación de más 110.000 sustancias químicas desde la Revolución Industrial.

Y cada año, "inventamos" más de 2.000 nuevos compuestos, la mayoría contaminantes.

Estas sustancias son emitidas al medio ambiente y por lo tanto están presentes en los alimentos, el aire, la tierra y el agua.

Y como estos compuestos no pueden ser asimilados por el organismo, quedan acumuladas en nuestros tejidos grasos.

La situación es particularmente preocupante para las mujeres embarazadas.

Durante el período de gestación todas las sustancias acumuladas en el organismo tienen un efecto directo en el desarrollo del embrión y feto.

El estudio fue llevado a cabo en la Clínica Universitaria San Cecilio, en Granada, con mujeres que dieron a luz entre 2000 y 2002.

Los investigadores analizaron las placentas para detectar la presencia de 17 pesticidas organoclorinados.

"De los 17 pesticidas encontramos que, en promedio, las mujeres tenían ocho en la placenta", dice la investigadora.

"Las madres tenían desde un pesticida hasta 15", afirma.

Persistentes

Estas sustancias son compuestos que, se sabe, interfieren con las funciones del sistema hormonal.

Los resultados mostraron que “Vimos que los niños que



Los investigadores encontraron hasta 15 contaminantes en la placenta de las mujeres.



Muchas de las sustancias químicas quedan durante años en el medio ambiente.

los pesticidas encontrados con más frecuencia en el tejido placentario eran DDE, lindano, endosulfán-diol, endosulfán-I.

fueron más expuestos a determinadas sustancias en la placenta resultaron con más probabilidades de nacer con esos defectos



"Todas estas sustancias son disruptores endocrinos, y queríamos ver la relación entre éstas y el desarrollo de los niños", dice María José López.

Dra. María José López,
Universidad de Granada

"Descubrimos que algunos de los recién nacidos tenían criptorquidia, cuando los testículos no descienden, y otros nacieron con hipospadia, una deformación de la uretra".

"Vimos que los niños que fueron más expuestos a determinadas sustancias en la placenta resultaron con más probabilidades de nacer con esos defectos", señala.

Según los científicos el uso de muchos de estos pesticidas ya han sido prohibidos en varias partes del mundo.

Por otros, como los endosulfanes, se siguen utilizando de forma controlada.

El problema es que muchas de estas sustancias son los llamados compuestos orgánicos persistentes o COPS, que pueden permanecer en el organismo y transmitirse de generación en generación.

También pueden permanecer en el medio ambiente, el agua y el aire, y persistir durante cientos de años.

Es lo que los científicos llaman "exposición inadvertida".

Pese a esto, dice la investigadora, "es posible disminuir la ingestión de pesticidas con una alimentación correcta, lavando las frutas y verduras y consumiendo productos frescos que empleen menos sustancias químicas".

 Envíe esta nota por e-mail

 Imprima esta nota

VEA ADEMÁS



Siria desde dentro
Una orquesta sinfónica femenina rompe con el estereotipo de la mujer árabe.



Violencia en Gaza
►Fatah: "Un mar de sangre"
►Hamas:"Tienes que responder"



¿Hola o adiós?
Última visita de Tony Blair a EE.UU. genera especulaciones sobre su futuro.

BBC MUNDO - PRODUCTOS Y SERVICIOS

Titulares por e-mail

Celulares y PDA

Podcasts

Noticias a la carta (RSS)

Salvapantalla

Arriba ^^

[Ayuda](#) | [Escríbanos](#) | [Cláusula de privacidad](#)