

REPORTAJE

Pesticidas hasta en la placenta

Investigadores andaluces detectan pesticidas en el tejido placentario de mujeres del sur de España y los asocian a malformaciones urogenitales en los bebés

DAVID SEGARRA - Barcelona - 23/01/2007

Vota ★★★★★ (0 votos)



Los agricultores echan pesticidas a las verduras. La gente los ingiere con la comida. Y los científicos van siguiendo su rastro en los más insólitos compartimentos del cuerpo humano. Recientemente, un equipo del Hospital Universitario San Cecilio, en Granada, ha analizado el contenido de 150 placentas de mujeres que han dado a luz y que viven en el sur de España, una zona que contiene la mayor concentración de invernaderos agrícolas de Europa, según destacan los autores. Los resultados obtenidos indican que cada placenta contiene al menos ocho tipos de pesticidas diferentes.



Pesticidas hasta en la placenta- JAVIER PASTOR

La noticia en otros webs

- [webs en español](#)
- [en otros idiomas](#)

Se encontraron trazas de endosulfandiol y de lindano en más del 75% de las muestras

La exposición fetal a sustancias químicas ocasiona daños en el cerebro en desarrollo

El más frecuente es un metabolito del DDT, el p,p-DDE, que está presente en el 96% de las placentas analizadas. Se trata de algo sorprendente, al menos en apariencia, ya que hace décadas que el uso del DDT está prohibido en España. Otros pesticidas muy frecuentes son el endosulfan-diol y el lindano, presentes respectivamente en el 77% y el 74% de las muestras.

Los autores del estudio han podido establecer diversos efectos de la exposición prenatal a los plaguicidas organoclorados. En primer lugar, la presencia de mayor cantidad de pesticidas está

asociada a un menor peso del bebé en el nacimiento, según el artículo publicado en la revista inglesa *Placenta* el pasado mes de noviembre. Por otra parte, "las madres cuyas placentas presentan una mayor actividad biológica debido al efecto combinado de los pesticidas contaminantes -el llamado efecto cóctel- tienen mayor riesgo de dar a luz hijos que presentan anomalías en el desarrollo del testículo (criptorquidia) o del pene (hipospadias)", según detalla Nicolás Olea, responsable del estudio. Este segundo resultado será publicado próximamente en la revista *Environmental Health Perspectives*.

Estos son algunos de los efectos de los pesticidas en la salud infantil, pero hay muchos más. Según un reciente informe publicado en la revista *The Lancet*, la exposición fetal a productos químicos ocasiona daños en el cerebro en desarrollo y puede producir diversos desórdenes neurológicos, entre ellos, retraso mental.

El informe incluye una larga lista de evidencias de los efectos adversos que los pesticidas tienen sobre la salud infantil. Algunos de los trastornos citados más veces en la literatura internacional son problemas en la memoria y en la coordinación, menor velocidad de respuesta y dificultades en la atención de los niños. Se trata de problemas que han podido ser documentados en multitud de lugares, desde las comunidades agrícolas de Estados Unidos a niños ecuatorianos cuyas madres trabajan en invernaderos.

Los científicos granadinos han podido determinar también que las mayores concentraciones del pesticida endosulfán en la placenta se dan en mujeres de mayor índice de masa corporal.

En opinión de Nicolás Olea, responsable del estudio, "la demostración de la presencia de endosulfán en placenta es de gran interés, ya que durante los últimos años se está procediendo a la prohibición del uso de este insecticida en muchos países europeos debido a su toxicidad y bioacumulación. Desgraciadamente, en España ese proceso de restricción se está dilatando mucho en el tiempo". El resultado es que aquí se sigue usando un producto que está siendo eliminado en los países de nuestro entorno.

Pero no solamente las mujeres se ven afectadas por la exposición a los pesticidas. Otro

Lo más leído

1. Diez comunidades en alerta por el temporal de nieve y frío
2. Los jóvenes de Alcorcón, convocados por móvil a otra protesta contra las bandas latinas el próximo sábado
3. Asunto: "Fidel Castro ha muerto"
4. Las jugadoras del Club de Fútbol Sala Navalcarnero se desnudan para protestar por su precaria situación
5. Subasta por Pau Gasol
6. Un menor víctima de acoso escolar durante 14 años termina por irse a vivir a 190 kilómetros de su casa
7. Ladrones de hipotecas
8. La Generalitat fija en 9 euros diarios el canon que estudia imponer a las casas vacías
9. Irritados por falta de sexo
10. "Me impactó ver cómo actué, sentí una sensación de aversión hacia mí misma"

1. Los jóvenes de Alcorcón, convocados por móvil a otra protesta contra las bandas latinas el próximo sábado
2. Diez comunidades en alerta por el temporal de nieve y frío
3. Fallece el Abate Pierre, infatigable defensor de los 'sin techo' en Francia
4. El canon digital es un desequilibrio democrático que infama al Estado de Derecho
5. "Los presos recibieron el atentado con desconcierto y frustración"
6. La Generalitat fija en 9 euros diarios el canon que estudia imponer a las casas vacías
7. Lo que se necesita para ser presidente
8. Subasta por Pau Gasol
9. FORGES

OTROS MEDIOS: GRUPO PRISA CadenaSer.com AS.com CincoDias.com Los40.com Ep3.es Meristation.com SOGECABLE Cuatro.com Plus.es		ADIO V Radio (México) Caracol Radio (Colombia) Radio Continental (Argentina) ELEVSIÓN TVI (Portugal) ATB (Bolivia)	LO MÁS LO ÚLTIMO JUEGOS SERVICIOS El tiempo Tráfico Sorteos Cartelera Callejero Páginas Amarillas. Horoscopo Traductor Programación TV Postales Amor y Amistad Ofertas en tu mail WEBSALUD REVELADO ÁREA EMPRESAS CLASIFICADOS TIENDA SOFTWARE CURSOS
En tu móvil En tu PDA/PSP 24 horas ¡extra! Banda ancha Titulares del día Versión sólo texto Noticias RSS En tu web Podcast EDICIÓN IMPRESA HEMEROTECA ELPAISplus EP[s] DOMINGO	DEPORTES Fútbol Motor Baloncesto Resultados ECONOMÍA Bolsa Fondos Negocios TECNOLOGÍA Ciberpaís Meristation	Educación OPINIÓN Viñetas Fe de errores Cartas al director Defensor del lector BLOGS PARTICIPA Los internautas preguntan Yo, periodista Encuestas Foros Trivial Chat	Educación Educación

de ser publicado
 bres jóvenes a
 nalizado la sangre
 olitos del DDT y
 actividad

es difícil
 onible está
 "La pregunta
 mpuestos
 estos individuos
 n este autor, la
 BER) de
 ida al unir la

- 10. Ladrones de hipotecas**
- Listado completo
- Asunto: "Fidel Castro ha muerto"
 - Ladrones de hipotecas
 - Los jóvenes de Alcorcón, convocados por móvil a otra protesta contra las bandas latinas el próximo sábado
 - Cómo se evalúa la dependencia
 - Fallece el Abate Pierre, infatigable defensor de los 'sin techo' en Francia
 - Planeta Google
 - La Generalitat fija en 9 euros diarios el canon que estudia imponer a las casas vacías
 - Holanda abre la primera farmacia dedicada sólo al cannabis con fines terapéuticos
 - La feria de la marihuana
 - Un país demasiado anómalo
- Listado completo

ar el teclado:
 to

Información Relacionada

[Fotografía: Pesticidas hasta en la placenta](#)

Otras ediciones

[Publicado en Edición impresa en la sección de](#)

[Versión texto accesible](#)

Edición de Bolsillo, edición para [PDA/PSP](#) ó [Móvil](#)

Última hora

Lo último Agencia EFE

- 02:13** Y al final hubo magia
- 01:36** Los secretos de 'Una vida con Karol'
- 01:30** La reputación internacional del Gobierno de EE UU ha caído este año, según un sondeo
- 01:26** El número dos de Al Qaeda reta a Bush a que envíe todo su ejército a Irak
- 00:49** Ibarretxe se reúne por segunda vez con Otegi desde el atentado de Barajas, según Radio Euskadi

Ver más noticias

- 00:06**
- 22 Ene Calderón anuncia nuevo contrato patrocinio inimaginable para ningún otro club
- 22 Ene Francia se complica camino a la final tras perder ante Islandia
- 22 Ene Bolsa anota fuerte baja pese a cambio de tendencia en el crudo
- 22 Ene Bolsas anotan fuerte baja pese a cambio de tendencia en el crudo

Ver más noticias

Vídeos **Fotos** Gráficos

- Un documental indaga en las torturas de Abu Ghraib - 22-01-2007
- Al menos 78 muertos en dos atentados en Bagdad - 22-01-2007
- Diez comunidades en alerta por el temporal de nieve y frío - 22-01-2007

Otros vídeos

-  Francisco Torrente - 03:05
-  Ramón Calderon - 02:52
-  Escultura del Reina Sofía - 02:43

Otras fotos

- El reloj del fin del mundo - 22-01-2007
- Características de 'iPhone' - 22-01-2007
- XXI edición de los premios Goya - 19-01-2007

Otras animaciones