

**Portada**[Principal](#)[Noticias](#)[Divulgación](#)[Reflexión](#)[Personajes](#)[Libros](#)[Curiosidades](#)[Enciclopedia](#)[Lo mejor de la red](#)[Ultima Hora](#)[En Foto](#)[Las Noticias en la Red](#)[Artículos](#)[Monografías](#)[Artículos favoritos](#)

Vea sus documentos y artículos favoritos [pulsando aquí](#)

**iWebmaster!**

¿Quieres tener los contenidos de DivulC@T.com en tu página? [Pulsa aquí](#)

Buscar:  en Google  

[Suscribirse](#)

Estás en: [DivulC@T.com](#) > [Portada](#) > [Noticias](#) >

[Buscar](#) |

## Relacionan la exposición a pesticidas malformaciones en el nacimiento

Medicina

Investigadores de la Universidad de Granada y el Hospital Clínico Universitario de Granada han relacionado la exposición a pesticidas con malformaciones en el aparato genitourinario en un estudio realizado sobre muestras de placentas y cordones umbilicales durante el parto en el sureste andaluz. Se confirma así que estas malformaciones tienen una incidencia más alta en áreas con mayor uso de pesticidas.

Universidad de Granada

Criptorquidismo (testículos no descendidos) e hipospadias (fusión incompleta de los pliegues uretrales) son dos tipos de malformaciones neonatales del aparato genitourinario. Los resultados de un estudio ecológico previo apuntaban a que la incidencia de criptorquidismo en España es más alta en áreas con mayor exposición a los pesticidas.

Sobre esta base se realizó un estudio caso-control en el sureste español para evaluar los factores prenatales de riesgo prestando especial atención a la exposición a pesticidas químicas ambientales. Se adaptó un cuestionario elaborado en un estudio por investigadores daneses y fineses para recabar información de las características del embarazo y parto. Durante los partos se recogieron muestras de sangre de la madre y de la placenta en el Hospital Universitario de Granada.

Factores de riesgo prenatal

Se realizaron controles sobre los casos de criptorquidismo e hipospadias durante el embarazo y teniendo en cuenta distintos factores: la edad media de las madres; un 57% de ellas tenía un bajo nivel educativo, similar al de los padres; un 19,25% de los partos fueron múltiples, un 19,25% fueron prematuros y un 21% fue por causa de criptorquidismo e hipospadias era mayor en los recién nacidos de menor peso. Los científicos examinaron por medio de cromatografía de gases y espectroscopia el contenido de diecisiete pesticidas organoclorados.

Tras realizar los análisis, los resultados obtenidos permiten apuntar una relación entre la exposición a compuestos químicos con actividad hormonal y el mayor riesgo de criptorquidismo e hipospadias. Este estudio ha contado con el patrocinio de Marco de la Unión Europea y del Instituto de Salud Carlos III a través de la Red Española de Investigación en Salud del Niño (Infancia y Medioambiente).

Más información:

Nicolás Olea Serrano  
Departamento de Radiología y Medicina Física  
Universidad de Granada

nolea@ugr.es

Fuente: Andalucía Investiga.

---



Imprimir



Enviar a un amigo

Nombre:

E-Mail:

Agregar Comentario

¿Sabías que **Émile Herzog (Novelista francés. 1.843 - 1.928)** dijo...?  
*Es difícil crear ideas y fácil crear palabras; de ahí el éxito de los filósofos.*

[Acerca de](#) | Web de Alex  
[Sync.es](#) Copyright © 199  
Webs amigas: [AstroRED](#),