

# La exposición a plaguicidas es un factor determinante en la calidad del semen, según un estudio

**Directorio** Reproducción asistida Tratamiento hormonal sistémico durante la menopausia Estudio realizado Presentan diabetes asociada a la menopausia

... Deja tu comentario

La principal vía de exposición a estos plaguicidas es a través de alimentos y productos utilizados a nivel doméstico

Imprimir Enviar

GRANADA, 16 Sep. (EUROPA PRESS) -

COMPARTE ESTA NOTICIA

La exposición combinada a plaguicidas organoclorados es uno de los factores determinantes de la baja calidad del semen en jóvenes almerienses, según se desprende de un trabajo realizado en la Universidad de Granada (UGR), en el que se advierte de que presentar un número de espermatozoides en el semen inferior al nivel de referencia establecido por la OMS puede producir un retraso evidente en el tiempo requerido para lograr un embarazo con éxito.

0 tweets

Facebook

tweet

tweet

menéame

Este trabajo, realizado en el Hospital Clínico de Granada por el investigador Clemente Aguilar, se ha basado en una muestra formada por 280 jóvenes voluntarios almeriense, de 18 a 23 años de edad, y reclutados en la Universidad de Almería.

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE SALUD EN TU ENTORNO:

En concreto, la hipótesis de esta investigación parte de la premisa de que una exposición a plaguicidas organoclorados incrementa el riesgo de alteraciones en los parámetros indicadores de la calidad seminal, un hecho que se relaciona con su capacidad de modificar la homeostasis de las hormonas del eje hipotálamo-hipófisis-gónadas masculino.

Titulares en tu Web Boletín Personalizado

Además, alude al hecho de que el riesgo es mayor con la exposición combinada a varios plaguicidas, aún cuando la misma se produzca a bajas concentraciones.

Ahora los resultados de este trabajo de Clemente Aguilar, que ha estado dirigida por los investigadores de la UGR Marieta Fernández, Marina Lacasaña y Nicolás Olea, han demostrado también que la calidad seminal de los jóvenes del sureste peninsular se sitúa en una posición intermedia entre las descritas para otras poblaciones europeas, con cifras cercanas a las más altas reportadas.

Esta evaluación se ha llevado a cabo a través de la estimación del número total de espermatozoides (NTE) y el número total de espermatozoides móviles (NTEM).

La calidad seminal estimada en la población joven almeriense ha resultado depender también de múltiples factores, entre ellos, los modos de vida, considerando como tales el nivel de escolarización y trabajo; los parámetros físicos y bioquímicos, obesidad, niveles de hormonas sexuales y de lípidos en sangre; y la exposición ambiental.

## ALIMENTOS Y PRODUCTOS DEL ÁMBITO DOMÉSTICO

En cuanto a la principal vía de exposición a plaguicidas en población general, este estudio apunta a los alimentos y otros productos utilizados a nivel doméstico. Además, detalla que, de los 18 plaguicidas analizados en la sangre de los individuos participantes, algunos están prohibidos en España, como el DDT. No obstante, otros como el fungicida vinclozolina (utilizado en cultivos y almacenamiento de vid y cítricos) son actualmente de uso legal en España.

Todas las muestras de suero analizadas contenían al menos un plaguicida en concentración cuantificable, siendo el promedio de plaguicidas detectados por muestra de 11 compuestos, con un rango comprendido entre 4 y 17. La mayor parte de jóvenes (62%) mostró tener entre 10 y 14 residuos de plaguicidas distintos analizados.

## ESPERMATOZOIDES MALFORMADOS

Los resultados del estudio mostraron una fuerte asociación entre la exposición a vinclozolina y la frecuencia de espermatozoides malformados. Aunque no hay evidencia previa publicada sobre este potencial efecto de la vinclozolina para humanos, este trabajo aboga por la conveniencia de realizar estudios experimentales para confirmar este hallazgo.

Toyota Avensis Active Sedan

por ~~22.850€~~ 19.850€\*

- Llantas 16" de aleación
- Climatizador automático bizona
- Control de cruce y limitador de velocidad.

esto de matriculación, promoción y aportación del concesionario

## A LA ÚLTIMA EN CHANCE



ZOE SALDANA, RIHANNA Y JESSICA ALBA, ENTRE LAS MEJOR VESTIDAS DE 2010

## DEPORTES



RUDY DESMIENTE UN ACUERDO CON EL BARÇA

Más Noticias Más Leídas

- Una dieta para la hipertensión protege de los cálculos renales
- Vinculan un marcador genético a la progresión del Alzheimer
- Asocian una región cerebral a la introspección
- La versión simia del VIH podría tener más de 10.000 años
- Hallan una causa de predisposición genética al cáncer de colon
- Desarrollan una sustancia anti rechazo para "lavar" órganos
- Los servicios mínimos sanitarios en la huelga equivaldrán a los de un día festivo, salvo servicios especiales
- Desarrollan una sustancia para "lavar" órganos que puede facilitar los trasplantes
- Paulino Rivero dice que Jiménez "está más