CDC CRONICA DE CANTABRIA.com

Usuario: Clave: Entrar Registrarse

Opinión

RENOVABLES: EL PELIGRO DE MORIR DE EXITO

Ya hay quien ha advertido que el boom de las energías alternativas camina por los mismos raíles que el boom de la vivienda.
Por: Alberto Ibáñez
Leer más...

VOLVER, VOLVER

Tiene que ser la coincidencia del martes y 13.
Por: Roberto Ruisánchez
Leer más...

CADENA PERPETUA

El presidente de Gobierno, sin duda, debe ser una persona sensible y cercana a los problemas de los ciudadanos.
Por: Carlos Carnicero
Leer más...

PARA QUÉ SIRVE LA ONU

No descubro nada nuevo, pero hay tiempos en los que resulta más evidente que el mundo organizado
Por: Andrés Aberasturi
Leer más...

La exposición a plaguicidas, clave en la calidad del semen

16 del 09 de 2010

GRANADA, 16

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.

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.

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.

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.

De hecho, insiste que la exposición a mezclas complejas de plaguicidas organoclorados emerge como un determinante de la calidad seminal que no debería ser obviado en ningún estudio epidemiológico que trate de averiguar la influencia de factores ambientales.

LAVAR LOS PRODUCTOS CON AGUA Y JABÓN

Sin embargo, Clemente Aguilar puntualiza que la interpretación del efecto final resultante "no es sencilla, fundamentalmente porque estamos expuestos a mezclas de contaminantes ambientales y las interacciones entre los diferentes compuestos determinarán el efecto resultante, lo que hace aparentemente impredecible el efecto final".

El investigador de **la UGR** concluye que, para reducir o retirar la mayor cantidad de residuos de plaguicidas, "es muy importante lavarlos con agua y jabón, ya que este último corta la película grasa de la superficie de esos alimentos que contiene gran parte de residuos de plaguicidas".

E.P.

Este artículo ha sido votado **0** veces
Puntuación de los lectores: **0.0** de 10
10 Votar...

...no hay comentarios
Regístrate para poner tu comentario

Noticias relacionadas

Última Hora

13:40:40 ::: Economía.- El PP, ERC e ICV lanzan una ofensiva en las Cortes reclamando la línea ICO para ayuntamientos morosos

13:40:36 ::: Economía.- El PP, ERC e ICV lanzan una ofensiva en las Cortes reclamando la línea ICO para ayuntamientos morosos

Santander

cambiar

Viernes 17	16°	19°	65%
Sábado 18	15°	19°	15%
Domingo 19	12°	20°	0%
Lunes 20	13°	23°	20%
Martes 21	15°	24°	35%
Miércoles 22	16°	22°	55%
Jueves 23	15°	19°	75%

Fuente: AEMET Ofrecido por

« ‹ Sep-2010 › »

Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sáb	Dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Concurso: Al cine
Manda tu respuesta
cronica@mundivia.es

Hemeroteca

Actualmente en nuestra hemeroteca tenemos más de 650.000 noticias.

Secciones

Salud
Cultura
Economía
Deportes
Sucesos
Motor
Santander
Opinión
Cantabria
Sociedad
Internacional
Nacional
General

Encuestas

::: ¿LA CRISIS VA A AFECTAR A TUS VACACIONES DE ESTE AÑO?

::: ¿DEBERÍA ESTAR ACOMPAÑADA LA BANDERA DE ESPAÑA DE PUERTOCHICO?

::: ¿DEBE DIMITIR BARCENAS, EL SENADOR POR CANTABRIA?