

↓ PUBLICIDAD ↓



¡Despega con Edreams!
Regístrate en www.edreams.es y disfruta de nuestros descuentos de hasta un 75%
[LEER MÁS >>](#)



Web 6 meses al 50%
Tráfico ilimitado y Dominios gratis. Oferta limitada ¡Solicítala en 1&1!
[LEER MÁS >>](#)



simyo telefonía móvil
Hemos bajado las tarifas aún más: 0 cent/min entre Simyo, 8 cent/min al resto de operadores
[LEER MÁS >>](#)

V.Ocasión Seguros Empleo Loterías Pisos Relaciones Póker Iniciar sesión | Regístrate

Granada

Listas laBlogoteca Boletines Ofertas 20m

[Actualidad >>](#) | [Tu ciudad >>](#) | [Gente/TV](#) | [Deportes](#) | [Motor](#) | [Tecnología](#) | [Videojuegos](#) | [Cine](#) | [Música](#) | [Zona 20](#) | [Belleza/Salud](#) | [Viajes](#) |

[Cartas de los lectores](#) | [Tele](#) | [Servicios](#) | [Fotos antiguas](#) | [Callejero](#) | [Empleo](#) | [Edición impresa](#) | [Mini20](#) | [RSS](#)

Granada  17° [Ver más ciudades >>](#)

Viernes, 17/09/10. **Actualizado hace 1 minuto** Haz de [20minutos.es](http://www.20minutos.es) [tu página de inicio](#) | 595.698 lectores diarios (OJD agosto 2010)

Artículo 6 de 9 en [Granada](#) « Anterior - Siguiente »

Estás en [España](#) ▶ [Andalucía](#) ▶ [Granada](#)

Almería

La exposición a plaguicidas es determinante en la calidad del semen de los jóvenes almerienses, según estudio

Un estudio dice que la principal vía de exposición a estos plaguicidas es a través de alimentos y productos utilizados a nivel doméstico

[Enviar](#) | [Imprimir](#) | [Compartir](#) | [Facebook](#) | [Menéame](#) | [Tuenti](#) | [+ Ver más](#)

EUROPA PRESS. 16.09.2010

1

[Me gusta](#)

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".

Consulta aquí [más noticias de Granada](#).

Anuncios Google

[Aumentar Cantidad Esperma](#)

Disfrute De La Mejor Eyaculación Aumente Ahora un 500% Su Volumen!

Es.WRvolume.com/Cantidad-Esperma

[Fecundación in Vitro](#)

CEFER 1ª visita informativa gratis Comprometidos con la Calidad

www.institutocefer.com/FIV

[Donación de Esperma](#)

¿Quieres ser donante? Privacidad y experiencia nos avalan. Infórmate.

FivRecoletos.micro-site.es/Donantes

[Análisis Sangre Orina](#)

Detección De Drogas En Pelo & Orina También Metales Pesados. Infórmese

www.AnalisisdeDrogas.es

Artículos relacionados

En 20minutos.es

[Economía.-Agrupaejido negocia un modelo de empresa conjunta con un estado brasileño para una vía comercial](#)

[La UAL analiza el impacto de la agricultura intensiva en los suelos de la provincia](#)

[La SEEDO dice que el acuerdo para retirar de los colegios alimentos hipercalóricos, "aunque impopular es necesario" \(22/07/10\)](#)

Andalucía »

Última hora

Las más vistas

Sevilla: Un total de 2,3 millones de personas y 597.265 vehículos han cruzado el Estrecho este verano

Sevilla: Salud ofertará 1.264 plazas de formación sanitaria especializada para residencia, una veintena más que el curso anterior

Cádiz: Sara Baras, González Byass y la APC, entre los galardonados con los VI Premios La Voz

Cádiz: Trabajadores españoles en Gibraltar reparten octavillas en la frontera contra el futuro peaje de La Línea

Sevilla: Meteorología activa la alerta naranja por tormentas y lluvias en Jaén, Huelva, Granada y Málaga

[Ir a Andalucía](#)

El Tiempo en Granada

© eltiempo.es, foreca

Hoy	Mañana	Domingo	Lunes
17°	21°	24°	21°
Max 21° Min 14°	Max 24° Min 12°	Max 25° Min 12°	Max 23° Min 11°
Predicción a 14 días		Predicción por hora	
Imagen de satélite		Mapa de lluvia	
<input type="text" value="Buscar más ciudades"/>		<input type="text" value="Buscar"/>	
		proporcionado por:	

20minutos.es »

Última hora

Las más vistas

Huesca: El Día de Bici, que se celebra este domingo en Huesca, conmemora el 25 aniversario del Patronato de Deportes

Nacional: Urkullu: "No somos un apoyo incondicional para que se cumpla la legislación"

Economía: La deuda española se acerca a los 600.000 millones de euros

Bilbao: PSE-EE entrega a la Fiscalía de Bizkaia el informe del TVCP que ratifica "irregularidades" en Osakidetza

Vivienda y hogar: La Feria de Madrid ofrecerá 4.200 pisos y 211 promociones en el 'Outlet Residencial'

[Ir a 20minutos.es](#)

Servicios destacados

+ servicios

Comentar

[Usuario registrado](#) | [Regístrate](#)

Escribe tu comentario