

NOTICIAS DE HOY

Blogueando al minuto

- Actualidad
- Cultura

- Deportes
- Eco
- Familia
- Cocina
- Hogar
- Moda
- Música
- Negocios
- Ocio
- Tecnología
- Ciencia
- Inicio
- Contactar



Cuenta Expansión

0 comisiones de administración y mantenimiento.

Ver todas las ventajas

Sabadell

UEM Acceso Mayores de 25

www.uem.es/Nuevo_Curso_en_Febre...

Si eres mayor de 25 años
prepara tu acceso a la Univ.
¡Consúltanos!



Gestión anuncios ►

Últimas noticias

- [Mi tema de Chrome, crea y comparte temas para Chrome con la app oficial de Google](#)
- [SnapCrab, impresionante capturador de pantalla gratuito para Windows](#)
- [Just Vine te permite ver los últimos 20 vídeos de Vine](#)
- [This is now, descubre lo que ocurre ahora en el mundo con fotos geolocalizadas de Instagram](#)
- [Universidad crea su propia Hadopi dejando sin Internet a los alumnos al tercer aviso](#)
- [Hasta el 95% de la investigación en psicología pueden ser falacias sin rebatir](#)
- [¿Por qué la creatividad está reñida con el racismo?](#)
- [El santuario del neón en Las Vegas](#)
- [Grabaré el webinar sobre validación de ideas de negocio con AdWords](#)
- [Huevos encestados](#)

Search & Hit Enter

Follow Me

La exposición a pesticidas incrementa la diabetes tipo 2

30 enero, 2013



Para llevar a cabo esta investigación, los científicos analizaron un grupo seleccionado de COPs en el tejido adiposo de 386 personas adultas que acudieron a los hospitales San Cecilio de Granada y Santa Ana de Motril



En un artículo publicado en el último número de la revista *Environmental Research*, los científicos han demostrado que las personas con mayores concentraciones del compuesto DDE, principal metabolito del plaguicida DDT, tienen cuatro veces más riesgo de desarrollar diabetes tipo 2, con respecto a las que presentan niveles más bajos. Además, otro de los pesticidas que se hallaron en el tejido adiposo de los participantes en el estudio, β -HCH (beta-hexaclorociclohexano), presente en las formulaciones del plaguicida Lindano, también está relacionado con el aumento de riesgo de la enfermedad.

Para llevar a cabo esta investigación, los científicos analizaron un grupo seleccionado de COPs en el tejido adiposo de 386 personas adultas que acudieron a los hospitales San Cecilio de Granada y Santa Ana de Motril. Como explica Juan Pedro Arrebola, investigador de la Universidad de Granada y del Hospital San Cecilio de Granada, y uno de los autores del trabajo, “el tejido adiposo humano (comúnmente llamado “grasa”) actúa como reservorio energético y tiene una gran importancia metabólica en el organismo, pero al mismo tiempo posee la capacidad de almacenar sustancias potencialmente tóxicas, entre las que se encuentran los llamados Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs)”.

Este hecho convierte a la medida de estos residuos en grasa en un excelente indicador de la exposición histórica de una persona a COPs. Los COPs comprenden a un grupo de sustancias químicas de características muy diversas, presentes en mezclas de plaguicidas, residuos de actividades industriales o materiales de construcción, entre otros, y penetran en el organismo principalmente por la dieta, pero también por inhalación o a través de la piel.

Arrebola advierte de que el mecanismo de acción por el que los COPs aumentarían el riesgo de padecer diabetes “no se conoce aún, aunque algunos investigadores han sugerido que estos compuestos podrían provocar una respuesta inmune tras su unión a los receptores de estrógenos en tejidos relacionados con metabolismo de los azúcares”.

El 4, 4% de la población mundial sufrirá diabetes en 2030

La prevalencia de diabetes en el mundo ha aumentado significativamente en las últimas décadas, y se estima que para el 2030 el 4, 4% de la población mundial sufrirá este trastorno metabólico. Este hecho tendrá graves consecuencias en los programas de salud pública, ya que ocupará una parte importante de los recursos. Los factores que están determinando este rápido incremento de la diabetes no son todavía bien conocidos.

En la investigación han participado científicos del Hospital Universitario San Cecilio de Granada, la Universidad de Granada, la Escuela Andaluza de Salud Pública, el Hospital Santa Ana de Motril y el Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques de Barcelona, y supone, en palabras de sus autores, “un buen ejemplo de la investigación clínica actual centrada en enfermedades frecuentes y de alto impacto en salud”.

Puedes ver el original de este post [aquí](#), donde aparece como **de distribución gratuita**

Si eres el autor del texto o la imagen original, ponte en contacto conmigo para cambiar o eliminar este post. Gracias de antemano por tu colaboración.

0 votes, 0.00 avg. rating (0% score)

Related posts:

1. [El consumo moderado de café ayuda a prevenir la diabetes](#)
2. [Consumir dos tipos de judías españolas ayuda a controlar la diabetes y la obesidad](#)
3. [Asocian antipsicóticos con aparición de diabetes en el embarazo](#)
4. [El 'bypass' funciona mejor que el 'stent' en pacientes coronarios con diabetes](#)
5. [El 'bypass' funciona mejor que el 'stent' en pacientes coronarios con diabetes](#)

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados *