

#### Secciones

Análisis  
Política  
Sociedad  
Supervivencia  
Empleo y formación  
Ciencia y tecnología  
Convocatorias  
Cultura  
Deportes  
Libros  
Becas y concursos  
Iberoamérica

TU ENCUENTRO



#### CIENCIA Y TECNOLOGÍA - Universidad de Granada

##### Descubren un tratamiento potencial

### Investigadores de la UGR podrían haber terminado con la diabetes

Científicos granadinos han descubierto un potencial tratamiento para prevenir la diabetes y la obesidad, cuyos resultados experimentales demuestran una mejora de sensibilidad a la insulina y absorción de la glucosa y un aumento de la expresión de importantes genes relacionados con el metabolismo de las grasas.

ibercampus.es/EFE

16 de junio de 2008

Imprimir esta noticia  
Enviar a un amigo

Se trata de un proyecto internacional en el que han participado investigadores de Vitagenes, empresa impulsada desde la Universidad de Granada (UGR) y ubicada en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS), ha informado la institución académica granadina en un comunicado.

Vitagenes ha colaborado en este proyecto a través de su director técnico, el doctor José Luis Mesa, que ha sido uno de los autores principales del estudio junto con científicos destacados de la Universidad de Melbourne y del Baker Heart Research Institute (Australia), cuyos principales resultados han sido publicados en la revista científica internacional Journal of Endocrinology.

Como principal hallazgo destaca el cambio de paradigma de una molécula llamada interleuquina-6 en la prevención de la obesidad y la diabetes.

Hasta el momento, la evidencia científica sugería que la interleuquina-6, al encontrarse de forma elevada en obesos y diabéticos, podría ser perjudicial para la obesidad y la diabetes, si bien este estudio muestra todo lo contrario.

"Ningún estudio había probado a inyectar directamente interleuquina-6 para analizar si esta molécula era realmente perjudicial o, por el contrario, podía ayudar a prevenir la obesidad y la diabetes", ha señalado José Luis Mesa.

La hipótesis de los investigadores era que la interleuquina-6 estaba elevada de forma natural en obesos y diabéticos precisamente para combatir dichas enfermedades.

Para demostrarlo, inyectaron interleuquina-6 recombinante humana diariamente durante dos semanas y analizaron su comportamiento y sus efectos en el metabolismo.

Mark Febbraio, director científico en el Baker Heart Research Institute y miembro del Comité Científico Asesor de Vitagenes, ha señalado que "los resultados fueron sorprendentes: la administración exógena de interleuquina-6 mejoró la sensibilidad a la insulina y la absorción de glucosa, algo esencial en diabéticos".

Además, según ha explicado Mesa, "la interleuquina-6 también aumentó la expresión de importantes genes relacionados con el metabolismo de las grasas, como PPAR y UCP2, lo que sugiere que la interleuquina-6 podría estar involucrada en el control metabólico del peso corporal".

No obstante, Vitagenes ha advertido de que este estudio es preliminar, y realizado en modelos animales, por lo que son necesarios nuevos estudios en humanos para poder establecer conclusiones definitivas, si bien ha matizado que "todo parece indicar que la aplicación en humanos sería posible en el medio plazo, lo que podría mejorar sustancialmente el estado de personas con diabetes y obesidad".



#### Apuntes y tesis

- Apuntes universitarios
- Tesis doctorales

#### La Lupa

- Ya llega el verano, ya llegan los cursos

#### Blogs

-  **Modas**  
**La "Promoción" de la moda ante un consumo en crisis.**  
Irene M. Campano
-  **Desde el azoguejo**  
**Nuestro bolsillo empieza a temblar**  
Jesús Merino
-  **Campus del infolítico**  
**Contra las victorias de la ciberdelincuencia**  
Todos debemos superar el neolítico
-  **Me llaman House**  
**Mileuristas especializados**  
Diario irreverente de un médico hispano
-  **Comunico, luego existo**  
**Cuestionario universitario**  
Pedro García-Alonso Montoya

#### Encuesta

¿Estás de acuerdo en que la opinión de los alumnos influya en el sueldo de los docentes?

- Sí, me parece bien.
- No, estoy en desacuerdo.
- No lo sé.



Andalucía
Aragón
Asturias
Canarias
Cantabria
Castilla la Mancha
Castilla y León
Cataluña
Comunidad Valenciana
Extremadura
Galicia
Islas Baleares
La Rioja
Madrid
Murcia
Navarra
País Vasco

