

METABOLISMO DE LAS GRASAS

Científicos de Granada descubren un tratamiento para prevenir la diabetes

16-06-2008



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.

EFE 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".

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

VER MÁS OFERTAS AQUÍ



Esmalte de Uñas Irisations
 Compra desde tu casa, sin esperas.

PVP: 1,50 C



Casa Jávea 3730
 Disponible ahora mismo por...

PVP: 220.000,00 C



¿Eres un buen conductor?
 Ahora con Fénix Directo, tu seguro de coche a todo riesgo desde 300€.

PVP: Consultar

Bolsa Gas Natural

Cuenta Bolsa sin comisiones. Y vuela gratis a Europa

5 % descuento carburante

en CEPSA y 1 % en otros establecimientos. Pídelo en CEPSA

ÚLTIMOS VÍDEOS EN LEVANTE-EMV.COM



Fin del paro del transporte
 Ver vídeo »

más vídeos »



El futuro de Alonso
 Ver vídeo »



Nanysex admite 5 abusos a niños
 Ver vídeo »

BUSCADOR VIVIENDA



Operación

comprar
 alquilar

Tipo de inmueble

viviendas
 obra nueva
 habitación
 oficinas
 locales o naves
 garajes

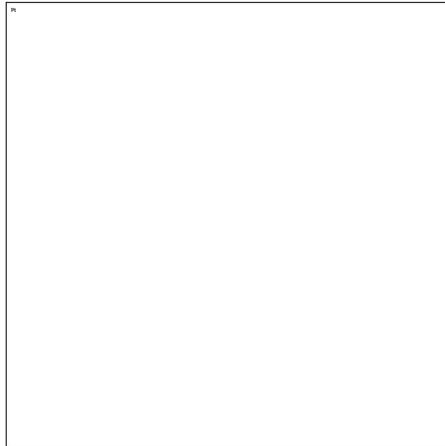
Provincia

soria
 tarragona
 tenerife
 teruel
 toledo
 valencia

Anunciese gratis

El portal inmobiliario de [levante-emv.com](#)

GENTE



TEXTO

DESCRIPCIÓN

Ver galería »

GALERÍAS DESTACADAS

- [Actos del Corpus Christi en Valencia](#)
- [Día de la Mare de Déu dels Desamparats](#)
- [El Valencia, campeón de Copa](#)
- [La futura estación central de Valencia](#)
- [Accidente laboral en el nuevo Mestalla](#)
- [Los animales del Bioparc de Valencia](#)
- [Vertido de fuel en Valencia](#)
- [Busque su foto en la Volta a Peu](#)
- [Las obras del circuito de F1 en Valencia](#)
- [Las obras del nuevo Mestalla](#)

Ver más galerías