

- Foto Ciencia
- Proyecto Genográfico



La molécula interleuquina-6 16-06-2008

Científicos españoles abren una nueva vía contra la diabetes y la obesidad

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.

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.

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.



Muestras de sangre

'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'.

Artículos Relacionados

- Un nuevo microprocesador usa 30.000 veces menos energía en reposo
- La obesidad supera a la desnutrición por primera vez en la historia
- El uso de teléfonos móviles perturba el sueño a los jóvenes
- Una píldora-cámara para los intestinos

[ver más artículos »](#)

Terra Actualidad - EFE

Enviar a:

Menéame

Digg

Del.icio.us

Technorati

[Terapia para Diabetes](#)

Tratamiento con Células Madre Provenientes de su propio organismo

www.xcell-center.es/Diabetes

[Corporación Dermoestética](#)

Pierde los kilos que te sobran y no vuelvas a ganarlos: dieta personal

www.corporaciondermoestetica.com

[Tratamiento Obesidad](#)

Equipo médico especializado Pide cita - Llámanos 932 041 300

www.cirugiyobesidad.es

Anuncios Google

imprimir enviar a un amigo