

EDICIONES

Málaga

SECCIONES

Portada

Internacional

Nacional

Andalucía

11-M

Ayuntamiento

Barrios

Provincia

Universidad

Sociedad

Política

Cultura

Deportes

Sucesos

Tribunales

Ciencia y tecnología

Economía

Empresas

Turismo

Ecología

Infraestructuras

Televisión

El tiempo

ESPECIALES

Recibir titulares

Galería fotografica

Album

Anuario económico

(La Caixa)

OPINION

Opinión

Cartas a GD

Plaza nueva

Editorial

Revista de prensa

CANALES

Canal fiesta

Sierra Nevada

Canal cofrade

Canal motor

Granada histórica

Cuaderno cultural

Canal musical

Gastronomía

Granada empresas

Vamos de tapas

Canal Taurino

Ciencia y salud

Granada empleo

Granada verde

Canal joven

Granada

Inmobiliaria

Salón del comic

SERVICIOS

Tablón digital

Enlaces

Puerta Elvira

Andalucía 24h

Guía de museos

ESTUDIO REALIZADO EN LA FACULTAD DE FARMACIA

Investigadores descubren las proteínas causantes del diabetes

6/5/2004- 18:11- Ciencia y tecnología

Un grupo de investigadores de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada ha determinado la organización genética de unas proteínas defectuosas que dañan tejidos en el riñón, la retina y los vasos sanguíneos en los diabéticos. Con este descubrimiento, que ha valido al grupo de investigadores dirigido por José Juan Caballero un contrato de colaboración con la empresa

farmacéutica BAYER, se abre un nuevo campo para tratar con medicamentos las dolencias que originan la diabetes.

Según esta tesis, confirmada en experimentos con ratas, cuando hay un alto nivel de glucosa en sangre, se produce una modificación de dichas proteínas al unirse a la glucosa (glicosilación) que, en casos de hiperglucemia prolongada, puede originar daños irreversibles en las proteínas. Esta investigación ha confirmado que la dieta con compuestos antioxidantes, como el vino o el aceite de oliva, puede tener un efecto beneficioso sobre estas alteraciones.

Además, abre una puerta para empezar a entender cómo influye la composición genética entre los afectados por este síndrome diabético tardío, más allá de que se cuiden en mayor o menor medida en cuanto a dietas y formas de vida. Según los investigadores, los resultados obtenidos pueden ser trasladados a nuevas soluciones terapéuticas de forma que se diseñasen nuevos medicamentos que bloqueen o desestabilicen los mecanismos de glicosilación en la superficie de las células, disminuyendo el riesgo de sufrir daños en tejidos como los riñones y los vasos sanguíneos.

Por otro lado, se podrían poner en marcha nuevas técnicas de prevención, dependiendo de la variabilidad genética de los diabéticos. Según los directores de la

 Imprimir

 Enviar por correo

Los lectores recomiendan:

- **El temporal provoca graves**

- daños en la Costa - 3/5/2004

- **Carlos Núñez despierta la magia**

- gallega en Granada Reportaje - 4/5/2004

- **Colin Powell califica el islote**

- Perejil de "pequeña isla estúpida" - 6/5/2004



Galerías de arte
BOJA
Colaborar con GD

investigación, además de estar relacionado con el síndrome diabético tardío, la glicosilación influye en la aparición de males como el Alzheimer o algunos cánceres.

Por Gd

<p>Valoración ¿Recomienda esta noticia al resto de los visitantes de Granada Digital?</p> <p><input type="button" value="★"/> <input type="button" value="★★"/> <input type="button" value="★★★"/></p>

GRANADA DIGITAL, el diario ONLINE de Granada - e-mail: redaccion@granadadigital.com