

DOYMA

Buscar en DOYMA

[búsqueda avanzada](#)

INICIO

- Jano On-line
- Mis noticias
- Noticias hoy
- Archivo de noticias
- Áreas de interés

- Revistas
- Libros
- Hemeroteca
- Agenda
- Webteca
- Escepticismo

Mapa del Web

Quiénes somos

Contactar con DOYMA

ÁREA PERSONAL

- Mis documentos
- Modificar mi perfil

ÁREA PACIENTES

- JAMA - Pág. Pacientes

- DOYMA
- MASSON
- SCM

Acceso a **Medline**

DOYMA FARMACIA

VADEMECUM INTERNACIONAL

Todo lo que necesitas para cursar tus estudios con la máxima garantía lo encontrarás en:

Jano On-line 

Investigadores de Granada estudian la incidencia del magnesio y el vanadio en la diabetes tipo 2

Jano Online y agencias

03/05/2007 12:47

Investigadores de la Universidad de Granada analizarán la interrelación de la acción de la insulina, la resistencia a esta hormona y el metabolismo de diferentes nutrientes. como el magnesio y el vanadio.

El proyecto, calificado de excelencia por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, se ha incentivado con 239.444,88 euros, según indicó este Departamento en un comunicado.

Los científicos sostienen que el hecho de que tanto el magnesio como el vanadio participen en las acciones de la insulina sobre las células y en el metabolismo de la glucosa en los mismos puntos hace pensar que ambos elementos actúan conjuntamente.

Estas circunstancias apuntan que la resistencia a la insulina derivada de la ingesta de una dieta deficiente en magnesio podría estar relacionada con alteraciones en la absorción, transporte y metabolismo del vanadio.

Además, la investigación pretende conocer y contrastar la biodisponibilidad, transporte, metabolismo y excreción del Vanadio en ratas normales, diabéticas y ratas deficientes en magnesio.

Para estudiar la acción conjunta de estos dos nutrientes sobre la insulina, los expertos las analizarán primero por separado. Con respecto al magnesio, recientemente se ha observado la existencia de una relación directa entre déficit de este nutriente, la resistencia a la insulina, las alteraciones del metabolismo, transporte de la glucosa y el riesgo de padecer diabetes tipo 2.

Por otro lado, se ha demostrado que el vanadio representa un elemento asociado a la regulación del metabolismo de la glucosa y mejora la sensibilidad del receptor a la insulina. También se conoce que ciertos complejos de Vanadio reducen los niveles de glucemia en diabéticos tipo 2. Este proyecto pretende ampliar la información sobre la esencialidad del vanadio en el organismo humano.

Todo apunta a que el magnesio y el vanadio tienen muchas respuestas a algunas de las incógnitas de la diabetes, ya que representa una enfermedad en la que los factores nutricionales son muy influyentes. Los expertos adelantan que, si sus hipótesis se confirman, se pondría de manifiesto la necesidad de considerar la administración de fármacos orales que combinaran magnesio y vanadio en el tratamiento de la diabetes.

Webs Relacionadas

- [Universidad de Granada](#)

[Imprimir](#)

[Enviar noticia por mail](#)

© Ediciones Doyma S.L