

¿Quieres ver lo sencillo que es forrarse?
Pasa tu ratón sobre el chico >

cuenta NARANJA
5,25 % T.A.E.
los 4 primeros meses
Abre tu cuenta aquí

- Siempre disponible.
- Sin comisiones.
- Para cualquier cantidad.

ING DIRECT
Un Cash Service que hace Fresh Banking
Para nuevos clientes. MIB: 22101

LAVANGUARDIA.ES

3 de febrero 2009

Ciudadanos

Buscar

Ver Edición Impresa

Acceso Usuarios / Registro

INICIO SERVICIOS EL LECTOR OPINA FOTOS VIDEOS BLOGS HEMEROTECA INMOBILIARIA EMPLEO MOTOR PROMOCIONES LV

Al minuto Internacional Política **Ciudadanos** Sucesos Gente y TV Deportes Cultura Economía Internet y Tecno Motor A Fondo

Inicio Ciudadanos

Ciudadanos

La insulina podría frenar el Alzheimer

Un grupo de científicos de la Universidad Northwestern afirma que esta enfermedad es una tercera forma de diabetes

3 votos | 3 comentarios



03/02/2009 | Actualizada a las 00:07h | Ciudadanos

Washington. (EFE).- La insulina, además de ser crucial contra la diabetes, podría frenar o reducir la pérdida de memoria típica del Alzheimer, revela un estudio difundido hoy por la revista Proceedings of the National Academy of Sciences.



Publicidad

PALABRAS CLAVE

Alzheimer, Chicago, National Academy, Washington, Brasil, Janeiro

Un grupo de científicos de la Universidad Northwestern (Chicago), que realizó el estudio, añadió que éste además demostraría que el Alzheimer es una tercera forma de diabetes.

El Alzheimer es una enfermedad neurológica, progresiva e incurable que afecta principalmente a los mayores de 65 años. Se manifiesta por la pérdida de memoria y después la demencia.

En un análisis de neuronas extraídas del hipocampo (el principal centro de la memoria en el cerebro), los científicos trataron esas células con insulina y el medicamento rosiglitazone, utilizado en el tratamiento de la diabetes tipo 2.

Los científicos descubrieron que la insulina prevenía las lesiones en neuronas expuestas a las proteínas tóxicas del Alzheimer (ADDLS) al impedir que se adhirieran a las células. También descubrieron que la protección proporcionada por la insulina aumentaba cuando se agregaba rosiglitazone.

Hasta ahora se sabía que los ADDLS atacan las sinapsis al adherirse a las neuronas. Cuando se consuma ese proceso, las neuronas pierden la capacidad de responder a la información que reciben lo que da como resultado la pérdida de memoria.

Según los científicos, el mecanismo protector de la insulina ocurre en una serie de etapas que reducen la adherencia de las ADDLS a las sinapsis.

"El tratamiento terapéutico que aumente la sensibilidad a la insulina en el cerebro podría ofrecer nuevas formas de combatir el Alzheimer", dijo William Klein, investigador del Centro del Alzheimer y Neurología del Conocimiento en Northwestern.

"La sensibilidad a la insulina puede declinar con la edad, lo que presenta un nuevo factor de riesgo para el mal de Alzheimer. Los resultados demuestran que al aumentar la insulina se podría proteger las neuronas de una lesión", señaló.

Según Sergio Ferreira, profesor de la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil, el descubrimiento de que las medicinas contra la diabetes protegen las sinapsis ofrece una esperanza de lucha contra la pérdida de la memoria en el Alzheimer.

Ferreira añadió que si se considera que el Alzheimer es una especie de diabetes cerebral "se abre el camino para nuevos descubrimientos cuyo resultado final podrían ser tratamientos modificados para la devastadora enfermedad".



cuenta NARANJA 5,25 % T.A.E durante los 4 primeros meses

3 COMENTARIOS

Añadir comentario

Josep | 03/02/2009, 07:12 | Barcelona |

ÚLTIMAS NOTICIAS DE CIUDADANOS

- 09.35 Cortada la línea L-7 de Cercanías en Cerdanyola por una avería
- 03.31 La feria Low Cost ofrecerá pisos con al menos un 30% de descuento
- 03.31 La protección de las aves causa división en el tripartito
- 03.31 Los Mossos ofrecen a los detenidos un libro de reclamaciones
- 02.45 "Catalunya es la comunidad donde los musulmanes tienen más problemas para abrir mezzitas"

Ir a Ciudadanos

COMENTAN EN LA BLOGOSFERA DE ESTE ARTÍCULO

Aún no hay blogs enlazados a este artículo



¿Quieres que tu blog aparezca aquí?

- Al minuto + Visto + Comentado + Votado + Buscado
- 09.35 Cortada la línea L-7 de Cercanías en Cerdanyola por una avería
 - 09.23 Los importadores advierten que España tendrá en breve el parque automovilístico más viejo de Europa
 - 09.12 Subida récord del paro en enero, que alcanza la cifra de 3,3 millones de desempleados
 - 08.56 Arshavin al Arsenal y Quaresma al Chelsea, últimos movimientos del mercado de invierno en Inglaterra
 - 08.54 La Casa de Vacas de Madrid acogerá desde hoy la muestra 'Reverberaciones cromáticas' de Pedro Sandoval
- Ver más

Publicidad

LA MÁQUINA DEL TIEMPO AL ALCANCE DE TODOS.
Haz clic aquí y navega gratis por 127 años de historia