



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

Publicidad

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.



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

Publicidad

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

3 COMENTARIOS

Añadir comentario

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