



DATE DE ALTA
POR 1€

CON 10€
EN LLAMADAS

INSTITUTO TOMÁS PASCUAL
para la nutrición y la salud

Canal Nutrición

ep **europa press**
www.europapress.es

Lunes, 8 de junio 2009

En esta sección

Usuario
 Buscar...

NACIONAL	INTERNACIONAL	economía y finanzas	DEPORTES	epsocial	TECNOLOGÍA	CULTURA	GENTE	INNOVA ▼	LENGUAS ▼			
OTR PRESS	TV	SALUD	CIENCIA	MOTOR	COMUNICADOS	Fotos	Videos	Cotizaciones	Sorteos	Tiempo	Tráfico	Cartelera

Salud

SUS SECUELAS SE ASEMEJAN A LOS PRIONES DEL CREUTZFELDT-JACOB

El Alzheimer podría ser una enfermedad infecciosa



Foto: EP

Ampliar

MADRID, 7 Jun. (EUROPA PRESS) -

El Alzheimer podría ser una enfermedad infecciosa, según sugiere un estudio del Hospital Universitario de Basilea en Suiza que se publica en la edición digital de la revista 'Nature Cell Biology'.

La investigación muestra que los ovillos que se observan en el cerebro de los pacientes de Alzheimer inducen la formación de inclusiones similares cuando se inyectan en el cerebro de ratones sanos.

Según los autores, esto indica que los ovillos tienen propiedades contagiosas y podrían ser similares a los priones, que están asociados con enfermedades cerebrales infecciosas como la enfermedad de las vacas locas y la enfermedad de Creutzfeldt-Jacob,

la versión humana de este trastorno.

Los científicos, dirigidos por Markus Tolnay, extrajeron secciones de cerebro de ratones que expresan una forma mutante de la proteína humana tau, un componente de los ovillos neurofibrilares del Alzheimer. Estos extractos de cerebro fueron inyectados en regiones específicas en el cerebro de ratones normales.

Los investigadores observaron que los extractos cerebrales inducían proteínas tau humanas normales en los ratones para formar ovillos neurofibrilares. Además, estos ovillos recién formados pudieron expandirse a regiones cercanas del cerebro.

Antes del estudio se desconocía la posibilidad de que la formación de inclusiones tau observadas en la enfermedad neurodegenerativa de la familia de tauopatías fueran contagiosas. Se cree que las proteínas priónicas infectan y se propagan mediante su configuración en una estructura capaz de convertir a las proteínas de esta clase normales en estructuras anormales similares.

El estudio abre nuevas vías de investigación en las tauopatías que podrían dirigirse a comprender cómo una forma de tau anormal puede expandirse y hasta qué punto son similares las tauopatías y las enfermedades priónicas.

Tratamiento Alzheimer

Nueva terapia con Celulas Madre Solicite mas informaciones ahora!
www.xcell-center.es/Alzheimer

Anuncios Google



Más Noticias

Más Leídas

- Sigue sin existir el número adecuado de mujeres en ensayos clínicos sobre cáncer
- Sanidade informará a profesionales y ciudadanos de las novedades sobre gripe A a través de mensajes a móviles
- Tomás Toranzo, nuevo presidente de SEMES en sustitución de Luis Jiménez
- Experto admite que España se encuentra entre los países europeos con tasas más altas de resistencia a los antibióticos
- El Centro Regional de Hemodonación participa en una campaña nacional para incentivar las donaciones de sangre
- Grisolia lamenta la "irreparable pérdida humana" del Premio Nobel de Medicina Jean Dausset
- Depresión, ansiedad e insomnio mantienen un vínculo genético
- SAS consigue en el primer cuatrimestre del año un total de 18 condenas por agresiones a personal sanitario
- Los pacientes del Hospital Infanta Elena (Huelva) aprenden a cuidar su salud sin alterar el entorno
- Detectan un nuevo caso sospechoso de Gripe A en Gipuzkoa, de una persona que ha viajado a un área sensible
- Los hospitales madrileños realizan 766 trasplantes desde junio de 2008, de los que 407 fueron de riñón
- Expertos recomiendan viajar con antidiarreicos, analgésicos y materiales de desinfección

Imprimir

Enviar

Comparte esta noticia: