



ofrece

Canal Nutrición



ep europa press

www.europapress.es

Lunes, 16 de marzo 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

PUERTA PARA NUEVAS TERAPIAS

Identifican una mutación genética heredada que protege frente al Alzheimer



Foto:



Ampliar

MADRID, 13 Mar. (EUROPA PRESS) -

Una mutación que causa enfermedad de Alzheimer en personas que heredan el gen mutado de ambos padres también protege a aquellas personas que sólo lo heredan de un padre, según un estudio del Instituto Neurológico Nacional 'Carlo Besta' en Milán (Italia). Los autores, que publican su trabajo en la revista 'Science', señalan que el papel protector jugado por una única mutación podría sugerir nuevas terapias para el Alzheimer.

Estos descubrimientos también plantean la posibilidad de que otras variaciones genéticas que se consideran inofensivas puedan causar la enfermedad si se heredan dos copias, lo que a su vez tiene implicaciones en el análisis genético de familias con antecedentes de la enfermedad.

Una pequeña porción de los casos de Alzheimer son heredados, pero estos casos tienden a producirse relativamente temprano en la vida y progresan más rápidamente que otras formas de la enfermedad. Esta es la primera mutación recesiva conocida del Alzheimer heredado. Las otras mutaciones conocidas son dominantes, lo que significa que sólo una copia es suficiente para causar la enfermedad.

Todas estas mutaciones se producen en la proteína precursora amiloide (PPA) que es fragmentada por una variedad de enzimas en fragmentos de 'amiloide-beta' que se acumulan en el cerebro de los pacientes de Alzheimer.

Los científicos, dirigidos por Giuseppe Di Fede, describen ahora una mutación en PPA llamada A673V, que conduce a una mayor producción de amiloide-beta y a un aumento en su tendencia a acumularse y formar fibrillas amiloides.

Sin embargo, en los pacientes que heredan sólo una copia, la interacción entre la proteína normal y la mutada de alguna forma bloquea este cambio y en realidad frena la producción de amiloide-beta. Este descubrimiento explicaría por qué los portadores de una copia del gen mutado no desarrollan la enfermedad incluso cuando son muy mayores.

Salud para la Mujer

¿Quieres que cuiden de ti? Descubre el seguro DKV pensado para mujeres
www.dkvseguros.com

Todo sobre las demencias

Enciclopedia on-line Información para profesionales
www.demencias.com

[Más Noticias](#)
[Más Leídas](#)

- **Castilla y León.-La Junta trabaja en la homologación de las actuaciones de los servicios de urgencias y emergencias**
- **El 15% de los ancianos sufre depresión y sólo uno de cada cuatro recibe tratamiento, según un estudio**
- **Fijación vertebral mediante navegador GPS**
- **Siete de cada diez diabéticos tipo 2 no tienen control óptimo de su enfermedad**
- **El primer 'bebé medicamento' logra salvar a su hermano**
- **Ocho sociedades científicas avalan la seguridad de la vacuna del VPH**
- **Ocho sociedades científicas lanzan un mensaje de tranquilidad a las madres sobre la seguridad de la vacuna del VPH**
- **La crisis aumenta el consumo mundial de tabaco**
- **Un alto coeficiente intelectual también es fuente de salud**
- **Crece la información de salud en los diarios españoles en la última década, según un estudio**
- **Identifican una mutación genética heredada que protege frente al Alzheimer**
- **Las dos menores afectadas por la vacuna del VPH siguen en la UCI**
- **La Sociedad Española de Nefrología advierte de que casi uno de cada diez españoles padece enfermedad renal crónica**

¿Alzheimer?

¿Conoce a alguien con Alzheimer? Esto le ayudará

Salud para la Mujer

Contrata DKV Integral, el seguro médico que te cuida por completo.

Anuncios Google