

¿te falta algo?

presione aquí

Lunes, 08 de Junio 2009. Actualizado a las 04:38 PM.

[Ed. Anteriores](#)[Diario Libre Móvil](#)[Registrarse](#)[Portada](#) [Noticias](#) [Revista](#) [Deportes](#) [Opinión](#) [Ecos](#) [Lecturas](#) [DL English](#) [Fotos](#) [Videos](#) [DL Virtual](#) [Clasificados](#)[Imprimir](#) [Enviar](#) [Favoritos](#) [Tamaño de la Fuente](#) [Compartir en Facebook](#)

24 Mayo 2009, 10:10 AM

Españoles investigan nueva molécula para detección precoz del Alzheimer

Lograr la detección precoz de la enfermedad es la gran diferencia que supone este proyecto

MADRID.- Investigadores españoles trabajan de forma pionera en el diseño de una nueva molécula capaz de detectar en sus fases iniciales el Alzheimer, un mal que en Europa padecen 2,5 millones de personas y que de seguir su ritmo actual afectará a 9 millones en torno a 2050.

Lograr la detección precoz de la enfermedad es la gran diferencia que supone este proyecto español con respecto al resto de estudios, hasta ahora más centrados en la confirmación del mal que en la investigación de

sus raíces.

Los inicios del Alzheimer están asociados a unos síntomas bien conocidos, como pérdida de memoria, y "todos ellos reflejan una alteración molecular previa en el cerebro", dijo a Efe Miguel Ángel Pozo, director del proyecto.

"Esta alteración es de años probablemente", con lo que la ausencia de un diagnóstico precoz hace que se esté "perdiendo un tiempo precioso", añadió.

El proyecto, en el que colaboran investigadores de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Universidad de Alcalá de Henares, está dirigido por el Instituto Tecnológico PET (ITP), pionero en España en la introducción de la técnica PET (Tomografía por Emisión de Positrones) y del que Pozo es asesor científico.

El experto destacó la capacidad de detección precoz de ciertas enfermedades con un ciclotrón, un acelerador de iones con aplicación combinada de un campo eléctrico oscilante y otro magnético, utilizado para el diagnóstico por imagen PET-TAC (Tomografía por Emisión de Positrones-Tomografía Axial Computerizada).

Según Pozo, "se busca algún trazador o radiofármaco sensible a las fases iniciales de la enfermedad", y se está trabajando "con moléculas de las que se conoce su capacidad como biomarcador del Alzheimer en sus fases iniciales".

"Estamos haciendo modificaciones en los sustratos de esas moléculas para conseguir otras análogas, pero con mejor biodistribución en el sistema nervioso central", añadió el científico, que explicó que están empezando a hacer los primeros estudios en animales.

En la actualidad, los enfermos de Alzheimer reciben los fármacos que existen en el mercado para ralentizar el mal cuando la enfermedad está ya muy avanzada.



SUZUKI



¡Lo último!

- » RD y Haití acuerdan estrategia para controlar gripe AH1N1 en la isla
- » Subero Isa sorprendido con auditoría a SCJ
- » Apresan a menor que mató a su padre
- » Ciudadanos siguen acudiendo a CEMADOJA para prueba de AH1N1
- » Aumentan a 72 los casos de gripe AH1N1
- » Fallece en Barcelona el presidente de Gabón, Omar Bongo
- » SEOPC cierra tránsito por la carretera de Cazabito
- » Helicóptero presidencial sufrió una avería en El Seibo
- » UNAPEC impulsará creación de empresas para mejorar economía
- » Anuncian celebración de Expo Mango 2009
- » Aumenta a 25,288 casos de Gripe AH1N1 en el mundo
- » Presidente de Panamá llama a preservar empleos
- » Matan dos en los alrededores del centro de diversión "El Mameluco"
- » CESA entrega uniformes a soldados
- » DNCD apresa dos "mulas" se iban cargadas a Nueva York y Madrid
- » César Medina presenta cartas credenciales en España
- » ONU elogia actuación de México frente a la gripe A
- » El CP aprueba proclamar a MVM presidente del PRD, sin Convención
- » Pacientes mantienen temor al virus AH1N1
- » La SCJ anula prohibición de apelar sentencias amparo

[ver todas »](#)

Por ello, un diagnóstico precoz, gracias a nuevas técnicas, mejoraría los resultados de los tratamientos actuales y favorecería la investigación en el logro de otros más eficaces, según los expertos.

El Instituto Tecnológico PET acaba de instalar un segundo ciclotrón para la investigación de enfermedades, que será inaugurado en junio próximo.

De **Diario Libre**

Comentarios

Para comentar debe [registrarse](#) o [acceder](#) a DiarioLibre.com



Todo sobre las demencias

Enciclopedia on-line Información para profesionales

www.demencias.com

Cómo Curar La Ansiedad

Psicologo Experto Te Explica Los Secretos Para Curar La Ansiedad

Magalian.com

Anuncios **Google**

[Portada](#) [Noticias](#) [Revista](#) [Deportes](#) [Opinión](#) [Ecos](#) [Lecturas](#) [Fotos](#) [Videos](#) [DL English](#) [Ed. Anteriores](#) [Clasificados](#) 

[Contáctenos](#) [Créditos](#)

Omnimedia 2008 © Todos los derechos reservados.

