

Domingo 24 de mayo de 2009 [Contacte con laopiniondemurcia.es](#) | [RSS](#)



NOTICIAS
Ciencia

HEMEROTECA »



PORTADA

MURCIA

ACTUALIDAD

DEPORTES

ECONOMÍA

OPINIÓN

GENTE Y OCIO

SERVICIOS

Nacional Internacional Sucesos Cultura y Sociedad **Ciencia** Tecnología Fotos

[laopiniondemurcia.es](#) » **Ciencia**

EN UNIVERSIDADES MADRILEÑAS

Un grupo de españoles investigan una nueva molécula para la detección precoz del Alzheimer



Un estudio pionero desarrollado por científicos de dos universidades madrileñas trabaja en el diseño de una nueva molécula capaz de detectar el Alzheimer en sus fases iniciales, 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.

EFE Esta investigación, que forma parte de un proyecto CENIT, iniciado el año pasado, con un horizonte de cuatro años, está siendo dirigido por el Instituto Tecnológico PET (ITP), ubicado en Madrid y que es pionero en España en la introducción de la técnica PET (Tomografía por Emisión de Positrones).

En este proyecto colaboran dos grupos científicos de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y de la Universidad de Alcalá de Henares.

El reto que supone la detección precoz del Alzheimer con este proyecto español marca la gran diferencia con el resto de estudios sobre esta enfermedad, hasta ahora más centrados en la confirmación del mal que en la investigación de sus raíces.

Así, lo ha manifestado a EFE Miguel Ángel Pozo, director del Centro de Asistencia a la Investigación CAI en Cartografía Cerebral de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y director del proyecto, además de asesor científico del Instituto Tecnológico PET (ITP), un centro con tecnología avanzada en PET galardonado con varios premios a la innovación y que mantiene un acuerdo de colaboración en I+D con la UCM desde 1995.

En el marco de su expansión, el ITP acaba de instalar un segundo ciclotrón para la investigación de enfermedades, que será inaugurado en junio próximo.

El experto ha destacado la capacidad de detección precoz de ciertas enfermedades con un ciclotrón, que es un acelerador de iones con aplicación combinada de un campo eléctrico oscilante y otro magnético, utilizado para el diagnóstico por imagen PET-TAC, una técnica que requiere de la administración intravenosa de un radiofármaco o trazador (FDG o Fluorodeoxiglucosa) introducido en una molécula.

En estos momentos, según Pozo, están en marcha tres estudios de ensayo clínico en fase III (con participación de muchos pacientes) de marcadores de las placas de amiloide en la E. de Alzheimer por parte de grandes multinacionales, pero, según ha dicho el experto, estas investigaciones buscan "algo distinto a nosotros".

"Ellos intentan confirmar la enfermedad, pero nosotros queremos detectarla en fases iniciales", ha asegurado el científico.

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; estamos empezando a hacer los primeros estudios en animales", ha añadido el experto.

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

Tal como ha recordado Pozo, los inicios del Alzheimer están asociados a unos síntomas bien conocidos, como pérdida de memoria o modificaciones en el pensamiento, y "todos ellos reflejan una alteración molecular previa en el cerebro".

HEMEROTECA

[Volver a la Edición Actual](#)

BUSCADOR VIVIENDA



Operación	Tipo de inmueble	Provincia
comprar alquilar	viviendas obra nueva habitación oficinas locales o naves garajes	madrid málaga mallorca melilla menorca murcia

[Anunciese gratis](#)

Buscar

El portal inmobiliario de [laopiniondemurcia.es](#)

laopiniondemurcia.es LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO | LO MÁS LEÍDO | LO MÁS VOTADO

1. Teresa Campos presenta sus memorias profesionales con "Historias de mi tele"
2. La Fiscalía habla de "negligencia" en el incendio que causó la muerte a 44 niños
3. Apple anuncia un nuevo modelo de iPhone
4. El FMI urge a la Zona Euro a sanear su sistema financiero
5. Brasil crea un grupo especial para identificar los 16 cadáveres
6. Kaká pasa la revisión médica con el Real Madrid
7. Los dos acusados del triple crimen de la joyería de Castelldefels se proclaman inocentes
8. Berlusconi fue el más votado en las europeas, con 2,7 millones de sufragios
9. Rusia mantiene a España en la lista de países a los que no se recomienda viajar
10. El Atalanta ha liberado 20 buques y detenido a 107 piratas

"Esta alteración es de años probablemente", con lo que la ausencia de un diagnóstico precoz hace que "nos estemos perdiendo un tiempo precioso"; "si pudiéramos detectar los síntomas en sus inicios, tendríamos la posibilidad de tratar mucho antes la enfermedad, algo que ahora es muy difícil", ha concluido el experto.

COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

¿qué es esto?

Ver Más Ofertas Aquí

Alquiler de Vehículo Murcia

Alquila tu coche para vacaciones.



43,64 €

[Todo sobre las demencias](#)

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

Alquiler de Vehículo Murcia

Fácil de reservar y buen servicio.



139,92 €

[Calcula Tu Peso Ideal](#)

Descubre cuanto deberías Pesar y como Cuidarte! 0,3e/sms
www.blinkworld.es/Test-DeaIdeal

Alquiler de Vehículo Murcia

Ahorre dinero en su reserva.



53,07 €

Anuncios Google

CONÓZCANOS: [CONTACTO](#) | [LA OPINIÓN DE MURCIA](#) | [LOCALIZACIÓN](#)

PUBLICIDAD: [TARIFAS](#) | [CONTRATAR](#)

laopiniondemurcia.es

laopiniondemurcia.es es un producto de **Editorial Prensa Ibérica**

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de laopiniondemurcia.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.

[Aviso legal](#)



Otros medios del grupo **Editorial Prensa Ibérica**

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas