

## Hallan en familias españolas un nuevo origen genético del Alzheimer

Sociedad



28/03/2007 17:25 EFE. MADRID. Un equipo de investigadores neurólogos y genéticos ha localizado en España un grupo de familias con un mismo origen genético de la enfermedad de Alzheimer de inicio tardío, que "no se produce por mutación de los genes conocidos actualmente". Así lo indicó en rueda de prensa el doctor Adrián Jiménez, del Hospital Ramón y Cajal, que participó en el hallazgo junto con expertos de la [Fundación Jiménez Díaz](#), del Hospital Clínico San Carlos, de la Fundación Alcorcón y del Hospital Universitario de Guadalajara.

El objetivo del análisis es descubrir "un nuevo gen" que abra vías de conocimiento de la patología del Alzheimer, lo que permitirá el diagnóstico prenatal junto con el desarrollo de nuevos fármacos basados en la inhibición o estímulo de la proteína codificada que provoca su desarrollo, precisó Jiménez.

El grupo de afectados por esta forma de demencia se descubrió en localidades muy próximas entre ellas en la provincia de Guadalajara, aunque también se analizan otras familias en Soria, mediante "una búsqueda de los orígenes geográficos de pacientes".

El estudio, según explicó el doctor, se llevó a cabo "rastreado" los certificados de defunción de los ayuntamientos así como los de bautismo de la parroquia y el obituario, hasta donde se pudo conseguir -desde 1872 en ayuntamientos y desde 1600 en la parroquia-, en un intento de localizar al "fundador" o "individuo único" donde radicar el origen genético de la enfermedad.

En los registros se encontraron "múltiples ancestros" de los individuos con Alzheimer, incluso antes de que en 1906 se definiera la enfermedad, con descripciones de muertes por "envejecimiento prematuro, reblandecimiento cerebral, hemorragia cerebral, necrobiosis cerebral o histeria crónica".

Con todos estos datos, puntualizó el científico, "se han configurado árboles genealógicos extensos que permiten decir que dichas familias padecen una forma de enfermedad de Alzheimer familiar autosomal dominante de edad de inicio entre 58-70 años y edad de fallecimiento entre 65 y 83 años, que, en ocasiones, presentan además parkinsonismo y hemorragias cerebrales".

Posteriormente, prosiguió, se llevó a cabo un estudio genético molecular que apuntó a que la causa de esta dolencia no se debió a los genes que la provocan hasta ahora conocidos, un 50 por ciento del total.

El paso siguiente será localizar el "gen causal", un trabajo que todavía está en curso, si bien existen otras dos familias con estas características en el mundo, ambas residentes en los Estados Unidos, una de origen Amish, en Pensilvania y la otra en el estado de Nueva Jersey.

"En caso de detectarse un nuevo gen éste serviría no sólo para permitir el diagnóstico de los individuos de esta cohorte o de otros posibles afectados sino también para abrir nuevas vías de conocimiento de la patología", aplicables a la población en general, aventuró el experto.

Jiménez comentó que hasta el momento no se habían realizado estudios de este tipo en familias europeas "genéticamente más homogéneas que las americanas" y, por tanto, matizó, "con mayores posibilidades de encontrar resultados positivos".

El doctor Jordi Pérez Tur, de la Unidad de Genética Molecular del Instituto de Biomedicina del CSIC, argumentó que la genética del Alzheimer tardío presenta la dificultad inherente a las enfermedades neurodegenerativas, en las que es "complicado" encontrar los factores hereditarios.

De ahí la importancia de analizar poblaciones que a lo largo de la historia hayan permanecido "muy aisladas", para evitar que exista una "enorme diversidad genética" y que "sea más fácil separar el grano de la paja".

Destacó que para buscar un nuevo gen de la dolencia interesa estudiar a un grupo lo más "homogéneo" posible en lo genético, cultural y ambiental, como ocurre en estas zonas de la geografía española.

Las conclusiones de la investigación se presentaron en un Simposio Internacional sobre "Genes de Enfermedades Neurodegenerativas en poblaciones aisladas", organizado por la Fundación Ramón Areces.



**Enlaces Recomendados:**

- [¿Buscas piso? - Habitadla.com](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Sevilla: Pisos y casas](#) | [Viajesmapfre.com](#) | [Barcelona FC Tickets - Real Madrid](#) | [Barcelona information](#) | [Despedidas Señera - Señera](#) | [Organización eventos y fiestas](#) | [Hoteles en España](#) | [Manchester United tickets Liverpool tickets](#) | [Apuestas Deportivas](#) | [Hoteles](#) | [Ajeno Rompigo - Juegos Solitario](#)

--	--	--