

Hallan un gen determinante en la herencia del TDAH

jueves, 18 de marzo, 14.26

europa
press

BARCELONA, 18 (EUROPA PRESS) Investigadores del Servicio de Psiquiatría y del Instituto de Investigación del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona han descubierto un gen determinante en la herencia del Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad (TDAH), uno de los trastornos psiquiátricos más comunes en niños que afecta a un 5% de los niños en edad escolar.

La investigación multicéntrica, publicada en la revista 'Molecular Psychiatry', se ha llevado a cabo en colaboración con el Centro de Regulación Genómica (CRG), el Hospital Mútua de Terrassa y el Departamento de Genética de la Facultad de Biología de la Universitat de Barcelona (UB).

Tras analizar la carga genética común de casi 6.500 afectados de cinco países diferentes, el estudio constató que los afectados compartían una variante determinada de un gen, el LPHN3 (latrofilina 3), que hasta ahora no se había estudiado. De este modo, las personas con esta variante son susceptibles de sufrir este trastorno.

El estudio concluye que el rol de este gen es significativo, y que, por lo tanto, estos resultados podrían aplicarse clínicamente en el pronóstico de este trastorno, suponiendo un paso adelante para la mejora del tratamiento.

En un inicio se partió del estudio de una población genéticamente muy homogénea como es la Paisa de la región de Antioquia, en Colombia, en que el trastorno era curiosamente muy frecuente en cerca de 150 familias.

Analizándolas, se encontró que en el seno de esta carga genética común se encontraba el citado gen. Éste resultó ser un buen candidato para continuar el estudio, ya que es activo en el cerebro y tiene diversas variantes.

El estudio continuó con la confirmación de la asociación de este gen con el trastorno, mediante el estudio genético y selección de 6.360 personas de Estados Unidos, Alemania, Noruega y España.

RENDIMIENTO ESCOLAR

Los niños afectados por este trastorno son hiperactivos y muestran una gran dificultad para mantener la atención, razón por la que muestran problemas de adaptación y de rendimiento en clase.

La persistencia del trastorno en la edad adulta puede ser origen de dificultades sociales como más posibilidad de ser consumidor de drogas o de sufrir accidentes de tráfico, por ejemplo. El tratamiento se basa prácticamente en fármacos estimulantes, que regulan la capacidad de atención y el metabolismo del cerebro.

Se ha observado que el TDAH es un trastorno fácilmente heredable, teniendo en cuenta que la carga genética explica el 80% de probabilidad de tenerlo, lo que ha motivado a los científicos para descubrir las bases genéticas, que dependen de varios genes al mismo tiempo.

[Envía esta noticia](#)

[Compartir](#)

[Imprimir](#)