

Hallado un segundo factor de riesgo genético de Alzheimer de inicio tardío - correofarmaceutico.com

Revistas internacionales

Revistas internacionales

Hallado un segundo factor de riesgo genético de Alzheimer de inicio tardío Hasta el momento el único factor de riesgo genético identificado en Alzheimer de inicio tardío (la forma más frecuente de la enfermedad) eran determinadas mutaciones del gen ApoE. Investigadores estadounidenses han hallado ahora un nuevo gen que han denominado Calhm1, del que no se conocía ninguna actividad relacionada, y que sería especialmente activo en la región del cerebro más afectada en los estadios iniciales de la enfermedad, donde actúa como un canal de calcio.

CF.correofarmaceutico@unidadeditorial.es 30/06/2008

La investigación, que se publica en el último número de Cell, también revela que diferentes variantes del gen también influirían en los niveles de los péptidos de beta-amiloide que forman las placas cerebrales características de la enfermedad. "El Calhm1 podría convertirse en una importante diana para la terapia anti-amiloide", afirma el autor Philippe Marambaud, del Instituto Feinstein de Investigación Médica y de la Facultad de Medicina Albert Einstein, de Nueva York.

El investigador resalta que, dado que la actividad del Calhm1 se restringe al cerebro, los fármacos dirigidos a esta diana deberían tener pocos efectos adversos periféricos. La amenaza de estas consecuencias indeseadas está presente en los ensayos con nuevos fármacos dirigidos a enzimas responsables de la producción de beta-amiloides, que también se encuentran en otras partes del organismo.

El hallazgo supone un avance más para desentrañar la influencia del factor genético en la enfermedad de Alzheimer de inicio tardío, que se atribuye a complejas interacciones entre múltiples genes y factores medioambientales.

DOI 10.1016/j.cell. 2008.05.048.

© Recoletos Cia de Internet - Distribuido por My News on line