

Científicos Descubren metodo para detener el avance del Alzheimer

Escrito por Administrator

Viernes 13 de Febrero de 2009 07:17 - Última actualización Martes 12 de Enero de 2016 20:11



Un estudio de la Universidad de Southampton (sur de Reino Unido) descubrió que, si se bloquea la inflamación del cerebro, se reducen los problemas de memoria derivados del Alzheimer y se detiene el avance de esta enfermedad neurodegenerativa.

Esta investigación, liderada por el profesor Diego Gómez-Nicola y publicada por la revista científica *Brain*, aporta evidencias de que la hinchazón en este órgano está ligada con el desarrollo de la patología, a la vez que permitirá descubrir nuevos fármacos.

Hasta ahora, la mayoría de tratamientos para este tipo de demencia senil se basaban en actuar sobre las placas amiloides del cerebro, características en los pacientes de Alzheimer.

Sin embargo, este hecho podría cambiar dado que los expertos sostuvieron que, cuando se acumulan en este órgano las conocidas como células microglías, se produce una inflamación que conduce a la aparición de la enfermedad.

Para confirmar sus sospechas, analizaron cerebros de personas fallecidas que padecían Alzheimer en los que encontraron “un número elevado” de estas células del sistema inmunitario.

En su estudio, los investigadores proporcionaron a ratones un fármaco que bloquea el receptor CSF1R, el principal responsable del incremento de estas células en el cerebro y de padecer problemas de memoria.

Científicos Descubren metodo para detener el avance del Alzheimer

Escrito por Administrator

Viernes 13 de Febrero de 2009 07:17 - Última actualización Martes 12 de Enero de 2016 20:11

La inhibición del CSF1R en ratones evitó la congestión microglial y la hinchazón del principal órgano del sistema nervioso.

“La aplicación de este fármaco en los roedores dio lugar a una mejoría en la memoria y en las tareas de comportamiento por lo que muestra la eficacia de la inhibición del CSFR1 sobre enfermedades como el Alzheimer”, recogió el estudio.

Bloquear la inflamación cerebral, por tanto, causó “una significativa recuperación del déficit de memoria a corto plazo”.

Gómez-Nicolas, el director del estudio, apuntó que el siguiente objetivo es trabajar codo con codo con la industria farmacéutica para “encontrar un medicamento seguro y adecuado que se pueda probar en humanos”.

Además, este fármaco previene contra la pérdida de comunicación entre diferentes células nerviosas del cerebro, con la que tienen que lidiar todos los que sufren esta enfermedad neurodegenerativa.

Para el profesor en neurociencia de la Universidad de Reading, Mark Dallas, este “descubrimiento” explicaría “porque los medicamentos destinados a combatir el Alzheimer han tenido tan poco éxito”.

Noticia Extraída del Diario Libre:

<http://www.diariolibre.com/ciencia-y-tecnologia/ciencia/el-bloqueo-de-la-inflamacion-cerebral-de-tiene-el-avance-del-alzheimer-MM2385358>