La UJI usará virus para combatir la muerte de neuronas y el alzhéimer - Mediterráneo - 30/04/2015

PROYECTO FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS DE LA JAUME I

La UJI usará virus para combatir la muerte de neuronas y el alzhéimer

El estudio se basa en la terapia génica, una de las vías menos investigadas

El análisis busca actuar en la fase inicial de la afección para poder retrasarla

R. D.
local@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

El grupo de investigación en Neurobiotecnología de la Universitat Jaume I de Castellón ha puesto en marcha una investigación en terapia génica para el tratamiento del alzhéimer y otras demencias seniles. El proyecto, de tres años de duración, está financiado a través de los planes propios de investigación de la UJI.

"El alzhéimer es una enfermedad en la que se está investigando mucho desde muchos frentes. La perspectiva de la terapia génica es una de las menos desarrolladas; estudios como este pueden ser importantes para empezar a avanzar en los mismos. En concreto, este busca ir a las fases iniciales de la enfermedad para tratar de entender por qué mueren esas neuronas y frenarlo o retrasarlo", explica Ana María Sánchez, coordinadora del proyecto.

El objetivo último sería, señala Sánchez, "fabricar partículas víricas que puedan modificar la expresión génica de forma controlada y específica, para evitar o frenar la muerte neuronal en áreas concretas del cerebro". Eso sí, "siempre y cuando la financiación, cada vez más escasa, lo permita. Y con la esperanza de que se garantice el paso de avances en la investigación a los pacientes que lo necesiten, no solo a las que puedan pagarlo".

Uno de los factores implicados en el alzhéimer y otras patologías neurodegenerativas es la resistencia a la insulina en el cerebro. En la primera fase del estudio, iniciado en enero, los investigadores buscan fabricar partículas víricas capaces de manipular la expresión de determinados genes para mejorar la sensibilidad a la insulina en diferentes áreas del cerebro. En concreto, se buscará estudiar las vías de señalización de la insulina en el cerebro y su posible modificación, ya que un mal funcionamiento de las mismas parece estar relacionado con procesos cerebrales de desarrollo, neuroprotección y memoria.

MÁS INFORMACIÓN Y SUGERENCIAS
www.elperiodicomediterraneo.com
Contestador: 964214322 - Buzón: 25511 CONT

DAMIÁN LLORENS

Imagen del grupo de investigación en Neurobiotecnología.