

La UJI impulsa un proyecto que desarrolla la terapia génica para combatir el alzhéimer - Levante de Castelló - 07/09/2017



El rector de la UJI, Vicent Climent, con los responsables del proyecto y las organizaciones que colaboran. EL MUNDO

La UJI impulsa un proyecto que desarrolla la terapia génica para combatir el alzhéimer

Impulsa una investigación nueva que plantea la fabricación de partículas víricas mediante técnicas de biotecnología / Colaboran la asociación provincial de familias (AFA) y la Fundación Salomé Moliner

E. M. CASTELLÓN

La Universitat Jaume I de Castellón (UJI), con la colaboración de la Asociación Provincial de Familiares de personas con la enfermedad de Alzheimer y otras demencias de Castellón (AFA Castellón) y la Fundación Alzheimer Salomé Moliner, va a poner en marcha el Proyecto Azahar-Biotecnología contra el

Alzhéimer que permitirá un estudio de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UJI cuyo objetivo es frenar mediante técnicas de biotecnología la enfermedad de Alzheimer, cuya incidencia se ha convertido en una prioridad de salud pública, según ha informado la institución académica en un comunicado.

Este proyecto inicia una línea de

investigación nueva desde el punto de vista técnico y conceptual, puesto que plantea «la fabricación de partículas víricas no nocivas mediante técnicas biotecnológicas para estudiar la muerte neuronal en los estadios iniciales de la enfermedad de Alzheimer y restaurar las proteínas dañadas para frenar su curso», según ha señalado la profesora de Anatomía del Grado en Medicina de la UJI y directora del Grupo de Neurobiotecnología de la UJI, Ana María Sánchez.

Sánchez ha destacado que este proyecto persigue frenar o ralentizar la muerte neuronal, mediante la subsanación de defectos en el funcionamiento interno de las células. «En nuestro grupo de investigación

estudiamos aspectos moleculares de la enfermedad de Alzheimer, una enfermedad de gran incidencia en la salud pública de la población actual debido al incremento de la esperanza de vida», ha dicho.

Una de las líneas de trabajo es la utilización de virus generados con biotecnología para conocer en profundidad las causas de muerte neuronal. «Generar este tipo de conocimiento es fundamental para llegar al diseño de terapias efectivas contra la enfermedad. La biotecnología y la terapia génica son campos de conocimiento en alza en el mundo de la medicina y queremos que llegue también para enfermedades como el alzhéimer», ha añadido la investigadora.

Este proyecto se integrará en las líneas de investigación que desarrolla el equipo liderado por la profesora Ana Sánchez, cuya misión es contribuir al conocimiento del funcionamiento óptimo cerebral y las consecuencias que se derivan de procesos crónicos inflamatorios. De hecho, sus objetivos son transversales y, en consecuencia, aplicables a otras enfermedades y alteraciones neurológicas y psiquiátricas de carácter inflamatorio.

El Grupo de Neurobiotecnología de la Universitat Jaume I desarrolla varias líneas básicas de investigación. La primera se centra en el estudio de la señalización intracelular en el cerebro inducida por péptidos de la familia insulina-relaxina y sus efectos en el comportamiento –comportamiento social y memoria–.