



# Salamanca, clave en un ambicioso plan europeo contra el Alzheimer

El laboratorio de Ángeles Almeida del Instituto de Investigación Biomédica (IBSAL) recibirá 400.000 euros para ayudar a conseguir vías efectivas de diagnóstico precoz

ALEJANDRO SEGALÁS | SALAMANCA

Salamanca formará parte de un ambicioso proyecto europeo de investigación sobre Alzheimer. En concreto, lo hará a través del equipo de la investigadora Ángeles Almeida, que está integrado en el Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL). En materia de Alzheimer sólo un grupo de científicos Santiago de Compostela y el salmantino representarán a España en este proyecto que está dotado con un presupuesto de 7 millones de euros, de los que 400.000 euros irán destinados al equipo salmantino. Esta selección toma aún más valor al tener en cuenta que han concurrido a estas ayudas económicas centenares de grupos de investigación dentro del marco del programa Horizonte 2020 (programa que financia proyectos de investigación e innovación de diversas áreas temáticas en el contexto europeo, contando con casi 80.000 millones para el período 2014-2020).

La línea de trabajo del pro-



Una residencia de mayores de Salamanca. | ARCHIVO

Uno de los destinos del dinero procedente de fondos europeos será la contratación de jóvenes investigadores

grama es estudiar cómo a través de la nanopartículas se puede avanzar en el diagnóstico precoz del Alzheimer y es que "hay que tener en cuenta que cuanto antes se detecte la enfermedad más posibilidades hay de ralentizar su avance y poder abordar mucho mejor a los pacientes", indica a este diario Ángeles Almeida, coordinadora del grupo salmantino subvencionado y subdirectora del IBSAL, la misma que pone de manifiesto que, en concreto, el papel de los científicos salmantinos será determinar el nivel de toxicidad y de efectos secundarios que pueden ocasionar estas nanopartículas en el paciente. "Con los problemas de financiación que existen en España es muy buena noticia poder recibir una cantidad de 400.000 euros de fondos europeos para poder investigar", reconoce Almeida.

Este programa en el que formará parte determinante el grupo científico salmantino tiene una duración de cinco años y el dinero, entre otros fines, servirá para contratar personal investigador que apoye al grupo de Almeida, mientras que el empleo juvenil de los científicos en Salamanca se verá beneficiado.

## Prestigiosa investigación sobre mecanismos neuronales

El grupo de Ángeles Almeida ha publicado un artículo en la reconocida revista especializada "Scientific Reports"

A.S. | SALAMANCA

El equipo de la investigadora Ángeles Almeida precisamente esta semana ha publicado un artículo científico sobre nuevos mecanismos y señalización neuronal en la prestigiosa revista "Scientific Report", del grupo Nature.

El trabajo ha contado con la participación de los científicos Miguel Veas-Pérez de Tudela, Carolina Maestre, María Delgado-Esteban, Juan Pedro Bolaños y Ángeles Almeida.

El laboratorio de Ángeles Almeida, que tiene su sede en el Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG) de Salamanca (centro integrado en el IBSAL), centra sus esfuerzos en el estudio de los mecanismos moleculares que regulan la muerte neuronal como es la isquemia cerebral (ictus), y neurodegenerativos, como es la enfermedad de Alzheimer.

IBSAL. El equipo de Ángeles Almeida forma parte del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), organiza-



Ángeles Almeida (i), acompañada de Sergio Moreno y María Delgado. | ARCHIVO

ción que ha dado un salto de calidad a la investigación en Salamanca. El IBSAL ha conseguido elevar su presupuesto un 60% en su primer año como centro acreditado por el Instituto Carlos III gracias a su nivel científico. El IBSAL, además, ha disparado su presupuesto desde que en enero de 2014 con-

siguiera la acreditación oficial para concurrir a proyectos de investigación con subvenciones estatales que se adjudican a los mejores grupos de científicos de investigación biomédica de España. Así, el centro salmantino ha pasado de contar con un presupuesto de 2,6 millones de euros en 2014 a 4,2 este año.