



El Instituto de Neurociencias investiga los mecanismos moleculares del alzheimer

Una de sus investigadoras, Marta Domínguez, acercará su labor en una conferencia que tendrá lugar mañana en San Esteban Cultural

:: E. C. / WORD

SALAMANCA. Con el objetivo de dar a conocer la enfermedad de alzheimer y qué se está haciendo en materia de investigación, mañana jueves se impartirá una conferencia en el espacio de San Esteban Cultural a cargo de Marta Domínguez, que forma parte de un grupo de investigación en el Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL). En concreto, lleva por título 'Alzheimer: Investigación y Esperanza', y comenzará a las 20:00 horas.

Bajo su punto de vista, en esta materia, «queda mucho por avanzar, y es clave apoyar a los científicos para que se consiga llegar al diagnóstico precoz y a un tratamiento efectivo». Como apunta esta joven investigadora, a día de hoy no se conoce una causa real del inicio del

alzheimer. «La idea de la charla es de divulgación, dar a conocer la enfermedad y cuáles son las estrategias que se llevan a cabo en la investigación».

En este sentido, Marta Domínguez, dará unas pinceladas de lo que realiza en el INCYL, en concreto, desde el laboratorio de Neurobioquímica. «Somos un grupo de diferentes campos, con varias líneas de investigación, en concreto, una sobre la enfermedad de alzheimer, otra de tumores cerebrales y de síndrome de Down».

Esta joven desarrolla su labor en investigación básica del alzheimer, «donde intentamos entender los mecanismos moleculares que subyacen a la enfermedad de alzheimer, donde no se conoce la causa y origen de la enfermedad, y para encontrar un tratamiento hay que sa-

ber cuál es el origen». Este equipo de investigación trabaja con experimentación animal, con ratas, al ser el más adecuado para ello.

«Hemos visto que en la enfermedad de alzheimer existe un estrés oxidativo y un daño en las conexiones nerviosas, de la sinapsis», describe Marta Domínguez. Lo que estos científicos persiguen es encontrar la manera de al menos ir ralentizando la enfermedad: «No existe cura para el alzheimer pero tenemos estrategias para mejorar la vida de los pacientes».

Domínguez recuerda que hay mucha gente trabajando en alzheimer, pero también pide el apoyo de las instituciones y de la sociedad. En su caso, esta joven investiga porque le gusta y además, «lo que hago tiene repercusión directa sobre enfermos de alzheimer». De este modo, asegura que el dinero que se destina a investigación, está bien invertido y merece la pena. Ella lleva desde el año 2011 en el proyecto, que es anterior a su llegada. Los investigadores principales son José María Medina, Arancha Tabernero y Ana Velasco, junto a Josefa Martín, tres posdoctorales y dos predoctorales.



Marta Domínguez, en el laboratorio del INCYL. :: WORD

«La investigación es clave para llegar al origen y un tratamiento efectivo»