

La UdG demuestra el efecto de un fármaco de Esteve que previene el dolor por lesión de médula espinal

El estudio tiene gran relevancia porque, en la actualidad, no existen fármacos que actúen de forma realmente efectiva contra este dolor patológico derivado de una lesión medular.

Los resultados se han obtenido en el marco de la tesis doctoral de Sílvia Castany, desarrollada en el grupo de investigación NEOMA de la UdG y la compañía Esteve Pharmaceuticals, en el programa de doctorados industriales que impulsa la Generalitat de Catalunya.

Girona, 31 de julio de 2019. Dos de cada tres personas afectadas por una lesión de médula espinal sienten un dolor que comporta un alto impacto en su calidad de y, desgraciadamente, los tratamientos actuales no son efectivos en la mayoría de pacientes. Ahora, un equipo científico de la Universitat de Girona (UdG) ha demostrado el efecto de un fármaco que prevendrá el desarrollo del dolor patológico derivado de una lesión medular.

La revista *Frontiers in Pharmacology* ha publicado los resultados en un artículo firmado por Sílvia Castany, como primera autora. La investigadora ha hecho este descubrimiento en el marco de su tesis doctoral dirigida por el Dr. Pere Boadas-Vaello, llevada a cabo en el grupo de investigación NEOMA y la compañía ESTEVE, dentro del programa de doctorados industriales de la Generalitat de Catalunya.

El estudio, realizado en modelos animales, ha observado que la administración del fármaco E-52862, desarrollado por ESTEVE Pharmaceuticals, después de la contusión medular atenúa considerablemente la posibilidad de aparición de este dolor a lo largo de 28 días. Este periodo coincide con el final de la fase crítica justo antes de que el dolor se convierta en crónico. Según los responsables de la investigación, este tiempo representaría varios meses en el caso de las personas.

La investigación, que se encuentra en un estadio preclínico, da continuidad a un estudio anterior del mismo equipo científico en el que se demostraba que los ratones modificados genéticamente por la diana terapéutica d'E-52862 desarrollaban menos dolor tras la contusión medular. Este avance se publicó en la revista *Scientific Reports*, el mes de Marzo de 2018.

El hecho de que a día de hoy no existan fármacos que actúen de forma realmente efectiva contra este dolor hace necesario el desarrollo de nuevas estrategias farmacológicas. Por este motivo, los resultados de este estudio tienen gran relevancia científica. Fruto de esta investigación, Sílvia Castany obtuvo el premio extraordinario de doctorado del programa de Biomedicina de la UdG y, actualmente, está realizando una estancia postdoctoral de investigación en Suecia.

Olímpia Trias
Responsable de Comunicació UdG
Tel 972418007
M. 639039259

Olga Cajal
External Communication Manager Esteve
Tel (34) 93 446 6260
M. 609803747