

## La Universidad Pompeu Fabra y ESTEVE investigarán nuevas dianas para tratar el dolor neuropático

**El proyecto RIBOPAIN tiene como objetivo identificar nuevas soluciones terapéuticas para el dolor y desarrollar fármacos más eficaces**

**Barcelona, 21 enero de 2019.-** El [grupo de Neurofarmacología-Neurophar](#) de la Universidad Pompeu Fabra (UPF) y [ESTEVE](#) inician el proyecto **RIBOPAIN**, que tiene como objetivo principal la identificación y validación de **nuevas dianas terapéuticas** para el **dolor neuropático** en neuronas y células gliales. La iniciativa ha obtenido financiación en la convocatoria [Retos Colaboración 2017](#) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

El Investigador Principal y Coordinador científico será **José Miguel Vela**, Director de *Drug Discovery & Preclinical Development* de ESTEVE, mientras que, por parte del Laboratorio de Neurofarmacología, **Rafael Maldonado** y **Miquel Martín** serán los investigadores principales.

El 19% de la población europea adulta sufre dolor moderado o intenso. El dolor neuropático, que es el más **refractario al tratamiento**, aparece como consecuencia de una lesión traumática o degenerativa de las estructuras nerviosas, sin un estímulo evidente. Este dolor es difícil de paliar con las terapias convencionales y puede llegar a ser severo e incapacitante. Por ello, la búsqueda de soluciones terapéuticas es una necesidad médica no cubierta y un reto sanitario en nuestros días. Son necesarios **nuevos fármacos con mayor eficacia**, con menores efectos adversos y con capacidad de modificar la progresión y cronificación del dolor y sus comorbilidades.

El propósito de RIBOPAIN es la identificación y validación preclínica de dianas farmacológicas con mecanismos de acción innovadores para el tratamiento del dolor neuropático. Más allá del tradicional abordaje de búsqueda de dianas terapéuticas implicadas en la modulación de la transmisión nerviosa, los investigadores centran la búsqueda en **poblaciones celulares** específicas. Para ello emplearán una **aproximación genética** muy novedosa en modelos de roedores.

Basándose en los resultados obtenidos por la UPF, ESTEVE llevará a cabo la **síntesis de nuevos compuestos** con potencial analgésico específicos para las nuevas dianas genéticas farmacológicas, así como su posterior desarrollo. Uno de los elementos fundamentales del proyecto es la diferenciación y ventajas competitivas de las nuevas aproximaciones terapéuticas respecto a las ya



existentes, mediante la comparación con analgésicos de referencia conocidos, tanto en términos de eficacia como de seguridad.

La convocatoria Retos-Colaboración apoya iniciativas en cooperación entre empresas y organismos de investigación, con el fin de promover el desarrollo de nuevas tecnologías, la aplicación empresarial de nuevas ideas y técnicas, y contribuir a la creación de nuevos productos y servicios.

ESTEVE ([www.esteve.com](http://www.esteve.com)), compañía farmacéutica global con sede en Barcelona, fundada en 1929 emplea actualmente a más de 2.600 personas, tiene una importante presencia en Europa y en EE.UU. La investigación constituye su principal seña de identidad y cuenta con un portafolio de proyectos altamente innovadores dirigidos a distintas áreas de la medicina especializada, con la finalidad de aportar respuestas a necesidades médicas no cubiertas adecuadamente.

---

**Para más información contactar con:**

Olga Cajal, Comunicación ESTEVE, Tel. 93 446 62 60, [ocajal@esteve.es](mailto:ocajal@esteve.es)