RIBOPAIN, IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS DIANAS PARA TRATAR EL DOLOR

Coordinador e Investigador Principal: José Miguel Vela (Laboratorios Esteve)
Investigadores Principales: Rafael Maldonado y Miquel Martín Sánchez (Universitat Pompeu Fabra)
Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (referencia: #RTC-2017-6689-1)

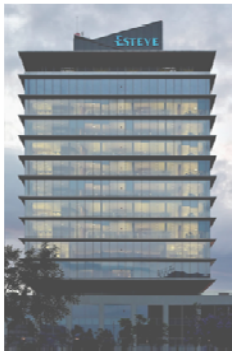
CONTEXTO

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.

OBJETIVO

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 específico 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 a 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.

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

ESTEVE

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

NeuroPhar