

PLAN DE TRANSFERENCIA Y EXPLOTACIÓN DE NUEVOS CONJUGADOS DE ÁCIDOS GRASOS PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ESTEATOHEPATITIS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FERNANDO ANTONIO RODRÍGUEZ DE FONSECA

CENTRO: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE MÁLAGA (IBIMA), ANDALUCÍA

RESUMEN:

La esteatosis hepática es una epidemia silenciosa que afecta en nuestro entorno europeo al 28% de la población, y que puede avanzar hacia hepatitis, fibrosis y cirrosis. Su asociación con dislipemia, diabetes tipo II e hipertensión le hace ser una fuente importante de riesgo cardiovascular para la que no hay tratamiento. El grupo solicitante y sus colaboradores han desarrollado y patentado dos nuevos conjugados de ácidos grasos, una amida de ácido oleico (OLHHA) y un éter de ácido linoleico e hidroxitirosol, capaces de disminuir la grasa hepática, reducir ingesta, y actuar como potentes antioxidantes. Ambos tipos de compuestos presentan un buen perfil de toxicidad y propiedades farmacológicas que les hacen adecuados para su desarrollo farmacéutico en esteatohepatitis. En especial, el OLHHA ha demostrado eficacia mejorar la función hepática en un modelo de esteatosis genética. El grupo solicitante y sus colaboradores han conseguido recientemente un proyecto de investigación de desarrollo tecnológico (DTS16/00115-ISCIII) para acabar de generar el paquete de datos de eficacia y seguridad preclínicas y promover el desarrollo de ensayos clínicos fases 2/3 con estos compuestos.

En este momento sólo hay tres fármacos posicionados en fases pre-autorización para tratar la esteatohepatitis. La presente propuesta pretende posicionar estos dos productos ante sus principales competidores, y configurar un modelo realista y atractivo para conseguir inversión tanto para el desarrollo de estos productos a partir de una spin-off como a partir de su potencial transferencia a empresas biotecnológicas. Para ello se propone desarrollar un estudio de definición del modelo de negocio.; un análisis de origen de la tecnología, estado del arte y libertad de operaciones; un estudio de viabilidad técnica y desarrollo del producto, incluyendo un análisis de Mercado, un análisis económico-financiero y un análisis de riesgos y oportunidades que permitan configurar un plan de negocio.

