

Madrid, 2 Noviembre 2015

El Ministerio de Economía y Competitividad, en la convocatoria Retos-Colaboración 2015 del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, concede 3 proyectos al Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos.

A continuación se resumen las principales características para cada uno de ellos:

Desarrollo de productos alimenticios y soluciones globales orientados a la población infantil con alergia a las proteínas de la leche (SOLMILK)

Código identificativo: RTC-2015-3818-2

Duración: Octubre 2015- Septiembre 2018

Objetivo: El objetivo general de este proyecto es el desarrollo de una solución global orientada a dar respuesta a la necesidad de dieta personalizada de la población con alergia a las proteínas de la leche de vaca. Esta solución global comprende el desarrollo de ingredientes y alimentos específicos de alergenicidad reducida o más tolerables para la población sensible, y las tecnologías y procesos para obtenerlos, así como el desarrollo de herramientas rápidas de control del potencial alergénicos de los productos desarrollados. Así, el proyecto SOLMILK permitirá fomentar la **generación de productos innovadores** dentro del sector alimentario lácteo de alto valor añadido y diferenciados en el mercado por sus características organolépticas y nutricionales óptimas. También permitirá impulsar **nuevas aplicaciones para las tecnologías y estrategias estudiadas**, que resultarán de gran importancia para la futura incorporación de estas tecnologías en la industria alimentaria y promover la utilización de **herramientas de control altamente fiables** adaptadas a un amplio abanico de matrices alimentarias. Todo ello contribuirá a que la industria alimentaria (y concretamente, el sector lácteo) y el sector biotecnológico, puedan **satisfacer una demanda creciente de la sociedad**, mediante la futura incorporación de nuevos productos específicos y de mayor calidad nutricional y sensorial, y altamente seguros para una población especialmente sensible y con necesidades que hace falta cubrir de una forma adecuada.

El proyecto se realizará en consorcio, con la participación de las siguientes entidades: Laboratorios Ordesa (Líder); AZTI (coordinador técnico); Industrias Lácteas Asturianas (ILAS); ZEULAB; Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos y la Universidad de Zaragoza.

Desarrollo y validación clínica de la proteína TRPM8 como nueva diana terapéutica para el tratamiento del síndrome de ojo seco mediante un ensayo clínico de prueba de concepto en pacientes con AVX-012 (AVX-DRYEYE)

Código identificativo: RTC-2015-4066-1

Duración: Marzo 2015-Diciembre 2017

Objetivo: El objetivo principal del presente proyecto es confirmar experimentalmente y validar clínicamente la proteína TRPM8 como nueva diana terapéutica, con el fin de demostrar la seguridad y eficacia de la nueva fórmula oftálmica AVX-012 en el tratamiento del Síndrome de Ojo Seco (Keratoconjunctivitis Sicca) en pacientes, mediante la realización de un estudio clínico piloto Fase I/IIa. Los principios activos que se utilizarán serán: AVX-012. Este nuevo tratamiento permitirá ofrecer a los oftalmólogos una alternativa al tratamiento actual (Restasis) mediante el empleo de un nuevo fármaco dirigido a interactuar con una nueva diana terapéutica, los canales TRPM8 a nivel ocular. A diferencia de Restasis, que actúa sobre el componente inflamatorio presente en el Síndrome de Ojo Seco, el AVX-012 ejerce su acción sobre los canales TRPM8, responsables de mantener el nivel de lagrimación basal del ojo y por lo tanto, asegurar la correcta humectación y lubricación de la superficie ocular.

El proyecto se realizará en consorcio, con la participación de las siguientes entidades: AVIZOREX PHARMA SL (Líder), Universidad Miguel Hernández de Elche y el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos.

Nueva vacuna antineoplásica basada en el carbohidrato tumoral Ca10 (Ca10-VAX)

Código identificativo: RTC-2015-3805-1

Duración: Julio 2015-Junio 2018

Objetivo: El proyecto tiene como objetivo el desarrollo del estudio preclínico de una nueva vacuna antineoplásica basada en un antígeno de naturaleza carbohidrato, el carbohidrato tumoral Ca10 (Ca10-VAX). El proyecto está orientado a conseguir un medicamento de investigación fabricado bajo Normas de Correcta Fabricación (GMP) dispuesto para iniciar la fase clínica con los estudios de farmacodinamia, toxicidad y estabilidad realizados. El objetivo general del proyecto es desarrollar un producto que contribuya a mejorar los tratamientos que existen en la actualidad contra el cáncer, que hasta la fecha no han logrado cubrir las necesidades de los pacientes ni de los profesionales sanitarios, ya que la terapia convencional del cáncer (cirugía, quimioterapia y radioterapia) tienen dos grandes limitaciones, que son su falta de especificidad y/o su ineficiencia para el control de la enfermedad residual, tal y como demuestran las cifras de muertes al año en el mundo, que ascienden a 8,2 millones a causa de esta enfermedad.

El producto final obtenido en el proyecto será una nueva vacuna con la preclínica realizada que, una vez patentada, puede ser licenciada a otras empresas farmacéuticas interesadas en el desarrollo clínico de vacunas antitumorales para cánceres específicos (pulmón, colon, y próstata, entre otros).

El proyecto se realizará en consorcio, con la participación de las siguientes entidades: IMMUNOTEK SL (líder), Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad Complutense de Madrid y el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos.

Todos estos proyectos, están financiados por el Ministerio de Economía y Competitividad y cofinanciados por la Unión Europea, con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



Unión Europea

Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"