



RETOS-COLABORACIÓN 2016

Transición a fase de investigación clínica para licencia de la primera vacuna contra *Acinetobacter baumannii* drogorresistente (ACINETOCLINIC)

01 de Marzo de 2017

Las vacunas contra bacterias resistentes avanzan gracias al consorcio Acinetoclinic y al programa RETOS.

La empresa sevillana Vaxdyn lidera el consorcio Acinetoclinic para avanzar en el desarrollo de vacunas contra bacterias resistentes. La farmacéutica Reig Jofre, experta en la estabilización y producción de productos inyectables biotecnológicos, desarrollará la formulación galénica del producto insignia de Vaxdyn, una vacuna basada en células completas de *Acinetobacter baumannii* sin endotoxinas, lo que permitiría su uso en humanos. La vacuna ha resultado eficaz en modelos animales, si bien los estudios de eficacia aumentarán para completar el dossier preclínico. La empresa catalana DraconisPharma participa como socio tecnológico, evaluando la respuesta inmune adaptativa mediante el desarrollo de nuevos ensayos. Vaxdyn y el Instituto de Biomedicina de Sevilla extenderán los estudios en diferentes modelos experimentales. El Centro Tecnológico Leitat (Barcelona), aprovechará la batería de anticuerpos contra *A. baumannii* generados por Vaxdyn para desarrollar dos biosensores diagnósticos de la infección con aplicabilidad en el análisis preclínico y en el seguimiento de pacientes vacunados o infectados. La investigación está financiada por el programa RETOS-COLABORACIÓN 2016 de la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y ha completado con éxito los hitos esperados en la anualidad 2016.

El proyecto ACINETOCLINIC, con número de expediente RTC-2016-5161-1, aprobado en la Convocatoria 2016 del Programa Estatal de I+D+i, orientada a los Retos de la Sociedad, ha sido financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y cofinanciado a través de fondos FEDER de UNIÓN EUROPEA con el objetivo principal de Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.