



RESPUESTA DEL GOBIERNO

(184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/34696

08/02/2021

86428

AUTOR/A: ALMODÓBAR BARCELÓ, Agustín (GP); VELASCO MORILLO, Elvira (GP); GAMARRA RUIZ-CLAVIJO, Concepción (GP); BORREGO CORTÉS, Isabel María (GP); OLANO VELA, Jaime Eduardo de (GP); RODRÍGUEZ HERRER, María Elvira (GP); ROMERO SÁNCHEZ, Rosa María (GP); GARCÉS SANAGUSTÍN, Mario (GP); PASTOR JULIÁN, Ana María (GP); ECHÁNIZ SALGADO, José Ignacio (GP); CALLEJAS CANO, Juan Antonio (GP)

RESPUESTA:

A través del FONDO COVID19, gestionado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), se han financiado ocho proyectos de investigación relacionados con el diseño y desarrollo de una vacuna contra SARS-COV-2:

– COV20/00050

- Institución beneficiaria: Universidad de Santiago de Compostela
- Investigador principal: José M. Martínez Costas
- Título: Desarrollo de una vacuna contra SARS-COV-2 mediante micro/nanoesferas de muNS-Mi
- Financiación: 150.000,00 euros

– COV20/00151

- Institución beneficiaria: Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Investigador principal: Juan Francisco García Arriaza



- Título: Desarrollo de una vacuna, MVA-COVID-19, expresando antígenos del SARS-CoV-2
 - Financiación: 749.500,00 euros
- COV20/00214
- Institución beneficiaria: Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer
 - Investigador principal: Felipe García
 - Título: Preclinical development of innovative mRNA/MVA vaccines against SARS-CoV2
 - Financiación: 550.000,00 euros
- COV20/00237
- Institución beneficiaria: Fundación Miguel Servet
 - Investigador principal: David Escors Murugarren
 - Título: Plataformas de desarrollo de vacunas bioseguras contra SARS-CoV-2
 - Financiación: 115.000,00 euros
- COV20/00297
- Institución beneficiaria: Universidad de Santiago de Compostela
 - Investigador principal: Javier Montenegro García
 - Título: An Efficient Peptide Vector for mRNA Vaccination Against COVID19
 - Financiación: 126.425,00 euros
- COV20/00820
- Institución beneficiaria: Universidad de Zaragoza
 - Investigador principal: Carlos Martín Montañés



- Título: Estudio de la protección de BCG y MTBVAC contra SARS-Cov-2 en primates
 - Financiación: 318.000,00 euros
- COV20/00901
- Institución beneficiaria: INIA
 - Investigador principal: Rafael Blasco Lozano
 - Título: Virus vaccinia MVA dual para la inmunización contra el SARS-CoV-2
 - Financiación: 120.000,00 euros
- COV20/01100
- Institución beneficiaria: Universitat Ramon Llull
 - Investigador principal: Salvador Borrós y Cristina Fornaguera
 - Título: CoviNanoVax: Diseño de una vacuna de mRNA basada en nanopartículas poliméricas dirigidas a las células dendríticas
 - Financiación: 193.000,00 euros

De los ocho proyectos financiados (2.321.925 euros), seis proyectos se encuentran en desarrollo de los estudios preclínicos con los candidatos a vacunas identificados empleando diferentes métodos existentes para la inmunización, como la utilización de mRNAs virales, virus modificados genéticamente, nanopartículas u otros vectores conteniendo antígenos virales. El estudio COV20/00820 ha comprobado que esta vacuna no protege contra la infección, aunque parece disminuir la replicación viral; este estudio no continúa ante la aparición de las vacunas ya eficaces contra el virus.

El proyecto COV20/00151 ha demostrado una protección del 100% en los estudios preclínicos en animales pequeños. Se comenzará en breve los ensayos en primates para completar la fase preclínica para posteriormente iniciar los ensayos clínicos fase I / II ya planificados. Están suscritos acuerdos para la producción industrial de la vacuna en caso de que los resultados así lo justifiquen y está en curso la protección mediante patente.



Dentro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), además del proyecto liderado por Juan Francisco García Arriaza al que se hace referencia en el párrafo anterior, se están llevando a cabo los siguientes proyectos:

- Proyecto del Centro Nacional de Biotecnología (CNB), liderado por los investigadores Luis Enjuanes e Isabel Sola.
- Proyecto del Centro de Investigaciones Biológicas “Margarita Salas” (CIB), liderado por Vicente Larraga.
- Proyecto en el que colabora el Instituto de Agrobiotecnología (IDAB), liderado por el investigador Damián Fermín de Andrés.

La información pública disponible sobre los prototipos de vacuna en España que están desarrollando los grupos de investigación del CSIC puede consultarse en el repositorio de Ciencia Abierta del CSIC, DIGITAL CSIC, dentro del informe “Una visión global de la pandemia COVID-19: qué sabemos y qué estamos investigando desde el CSIC”:

<https://digital.csic.es/handle/10261/218312>

Madrid, 12 de marzo de 2021