



RESPUESTA DEL GOBIERNO

(184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/20869	26/08/2020	50646
184/20872	31/08/2020	50649

AUTOR/A: BORRÁS PABÓN, Mireia (GVOX); UTRILLA CANO, Julio (GVOX)

RESPUESTA:

En relación con el asunto interesado, se señala que el Fondo COVID-19 ha recibido 1.504 propuestas y 133 proyectos han sido aprobados, utilizando más del 90% de su presupuesto (24 millones).

El Gobierno, a través del Ministerio de Ciencia e Innovación y del Ministerio de Sanidad, está implicado en el desarrollo de estos proyectos mediante su financiación y el apoyo directo para completar la fase clínica y su producción y distribución.

Toda la información sobre los proyectos financiados con cargo al Fondo COVID-19, pueden consultarse en el siguiente link de la página web del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) del Ministerio de Ciencia e Innovación:

https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/Biblioteca/Paginas/Proyectos_investigacion.aspx

También se puede consultar en las notas informativas publicadas en la web del ISCIII, en las que se informa sobre los mismos y su área temática:

<https://www.isciii.es/Noticias/Noticias/Paginas/default.aspx>

Todos los proyectos están iniciados, pero es pronto para poder avanzar resultados y se deberán realizar en el plazo de un año.

De entre los proyectos aprobados, se destacan a continuación algunos que son específicos para el desarrollo de vacunas, aunque existen muchos otros que pueden llegar a conclusiones de interés en este ámbito (genéticos, inmunológicos, etc.):



- El diseño de una vacuna de microARN basada en nanopartículas poliméricas dirigidas a las células dendríticas, es el objetivo central de un proyecto que se coordina desde la Universidad Ramón Llull, denominado CoviNanoVax. El estudio tratará de desarrollar una respuesta inmune específica para inmunizar a personas sanas pero susceptibles, para protegerlas frente a futuras infecciones con SARS-CoV-2.
- La Universidad de Santiago es el centro que coordina el desarrollo de una posible vacuna mediante microARN con vectores peptídicos. Para ello, se va a desarrollar una plataforma para cribar posibles alternativas que pueden ser utilizadas como transportes de genes para la vacuna.
- La Fundación Miguel Servet-Navarra Biomed lidera el desarrollo de plataformas de desarrollo de vacunas contra el SARS-CoV-2, un proyecto que incluye tres procedimientos diferentes de producción para mejorar la ingeniería de posibles vacunas.
- El Instituto de Investigación Biomédicas Augusto Pi i Sunyer (IDIBAPS) lidera otro proyecto para el desarrollo preclínico de vacunas basadas en microARN, con el objetivo de introducir una respuesta celular, de largo alcance, contra el virus que aporte inmunidad a lo largo de toda la vida.
- El Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria coordina un proyecto basado en un vector vacunal a base de plásmidos adaptados e inserciones dobles en el genoma. Se trata de una propuesta de vacunas duales que ya está bastante avanzada gracias a investigaciones previas, y que debe desarrollarse adaptando plásmidos a los genes seleccionados del SARS-CoV-2.
- El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) trabaja como coordinador de otro proyecto sobre vacunas que estudia el diseño de vacunas MVA-COVID19 que expresen antígenos del SARS-CoV-2. Se está avanzando en el desarrollo de dos posibles tipos de vacunas que expresan diferentes proteínas del virus, con la idea de comenzar estudios preclínicos en el segundo semestre de año.
- La Universidad de Zaragoza trabaja con una posible modificación de una vacuna que se está desarrollando contra la tuberculosis, denominada MTBVAC, íntegramente producida en España. El desarrollo de este proyecto, actualmente en las fases preclínicas finales, pretende explorar si la inmunidad inespecífica frente a SARS-CoV-2 que podría generar esta vacuna puede ser





lo suficientemente eficaz como para iniciar estudios en personas, en las próximas semanas.

Las entidades beneficiarias de los proyectos incluyen hospitales, centros de investigación... repartidos por toda la geografía española.

El ISCIII está siguiendo muy de cerca la actividad europea y mundial en torno a los diferentes proyectos e iniciativas en torno al SARS-CoV-2 y la COVID19, en los que el Instituto está siendo protagonista.

Existen diversas iniciativas en la Unión Europea (UE) y a nivel internacional, para financiar proyectos de investigación e innovación y compartir conocimiento, un plan de acción en torno a la COVID-19 que cuenta con diversas acciones e iniciativas.

Además, cabe señalar que el Ministerio de Sanidad como el Ministerio de Ciencia e Innovación mantienen un seguimiento constante de todos los prototipos de vacunas.

Por otra parte, se indica que desde el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), organismo público del Ministerio de Ciencia e Innovación, se están coordinando tres proyectos de búsqueda de vacuna: de los grupos de investigación de los profesores Luis Enjuanes y Mariano Estaban, del Centro Nacional de Biotecnología (CNB), y del profesor Vicente Larraga, del Centro de Investigaciones Biológicas “Margarita Salas” (CIB).

La situación de estos proyectos está recogida en el informe “Una visión global de la pandemia COVID-19: qué sabemos y qué estamos investigando desde el CSIC”, página 211 y siguientes, disponible en el repositorio de Ciencia Abierta DIGITAL Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC):

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

Entre las actuaciones para promover estos proyectos, destacan las siguientes acciones:

- Financiación directa de la investigación en dos vacunas desarrolladas en el Centro Nacional de Biotecnología (CNB), grupos de los profesores Luis Enjuanes y Mariano Estaban.
- Apoyo, a través de financiación del CSIC, a diferentes actuaciones de infraestructura ligadas a dichos proyectos, así como al proyecto del profesor Vicente Larraga en el Centro de Investigaciones Biológicas “Margarita Salas” (CIB).



- Apoyo, a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), para la fabricación de las vacunas en empresas españolas.
- Apoyo estratégico de cara a los ensayos clínicos y a la futura comercialización de las vacunas.

Madrid, 02 de octubre de 2020