



RESPUESTA DEL GOBIERNO

(184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/6153

06/03/2020

15012

AUTOR/A: STEEGMANN OLMEDILLAS, Juan Luis (GVOX)

RESPUESTA:

En relación con la pregunta de referencia, se informa que la investigación sobre el COVID-19 es una cuestión prioritaria para el Gobierno, puesto que -al margen de todos los esfuerzos en prevención y actuación que se están desarrollando- el fin definitivo de este virus vendrá de la mano de la investigación científica.

Cabe señalar que, a través del Plan Nacional sobre el SIDA, el Ministerio de Sanidad ha promovido el primer ensayo clínico dirigido a prevenir la enfermedad por coronavirus en profesionales sanitarios. El nombre de este estudio es EPICOS (Ensayo Clínico para la Prevención de la Infección por Coronavirus en Sanitarios), para un total de 62 hospitales de 13 Comunidades Autónomas y contará con la participación de 4.000 profesionales sanitarios.

El objetivo de EPICOS es evaluar el riesgo de desarrollar la enfermedad sintomática por COVID-19 en personal sanitario de alto riesgo. Para ello, se administrará de manera preventiva y aleatoria uno o dos medicamentos que se compararán con un grupo placebo, en línea con las directrices de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la comunidad científica.

El Gobierno, a través del Ministerio de Sanidad, también desarrolla distintas líneas para favorecer y apoyar una investigación acelerada sobre el coronavirus. De forma conjunta con el Ministerio de Ciencia e Innovación, y a través del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), se ha aprobado la financiación de varios proyectos de investigación a través del Fondo COVID-19. Uno de los últimos estudios que se han aprobado aborda la optimización de una respuesta inmune frente al virus.

El Centro Nacional de Biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) lleva a cabo varias investigaciones para hacer frente a la COVID-19, entre ellas dos para desarrollar la vacuna contra el SARS-CoV-2:



1. EL PROYECTO PIE-CORONAVIRUS.

El proyecto PIE-CORONAVIRUS tiene como objetivo estudiar los mecanismos de patogénesis del coronavirus SARS-CoV2 con el propósito de eliminar de su genoma los genes responsables de la virulencia para obtener derivados atenuados, que son candidatos a vacuna. El grupo de investigación ya ha completado el diseño de la estrategia para reconstruir el genoma del virus a partir de fragmentos de ADN sintetizados químicamente y espera realizar la ingeniería del genoma completo y de las variantes atenuadas en unas seis u ocho semanas. De esta manera, se espera tener candidatos a vacuna en un plazo de tres meses, que se evaluarán primero en ensayos pre-clínicos en ratón, para determinar si son eficaces y seguros, antes de ser estudiados en ensayos clínicos de fase I en personas.

2. MVA-COVID-19.

Este grupo de investigación busca generar vectores virales basados en una modificación del virus usado en la erradicación de la viruela. Al no emplear el virus SARS-CoV-2 completo, los investigadores pueden trabajar en condiciones de menor nivel de seguridad biológica y, por tanto, se requiere menos complejidad experimental a la hora de desarrollar la vacuna. Este grupo iniciará los ensayos preclínicos con animales una vez que ya han obtenido un candidato a vacuna contra el SARS-CoV2.

Es preciso hacer mención a que la OMS hizo público el listado de 70 candidatas de vacunas en el mundo, entre las cuales se encuentra el proyecto PIE-CORONAVIRUS del CNB-CSIC.

Por último, se informa que cada jueves el Ministro de Sanidad comparece en la Comisión de Sanidad y Consumo del Congreso de los Diputados para informar detalladamente de todas las medidas y actuaciones desarrolladas en relación con el COVID-19.

Madrid, 06 de mayo de 2020

