



RESPUESTA DEL GOBIERNO

(184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/16590

23/06/2020

40901

AUTOR/A: SALVÁ VERD, Antonio (GVOX); STEEGMANN OLMEDILLAS, Juan Luis (GVOX)

RESPUESTA:

El estudio internacional publicado en la revista 'New England Journal of Medicine (NEJM)' citado en los antecedentes de la pregunta, coordinado por genetistas de Noruega y Alemania, ha contado con participación española, concretamente con el Consorcio de Investigación Biomédica en Red (CIBER) del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) del Ministerio de Ciencia e Innovación, en sus áreas de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD) y de Enfermedades Respiratorias (CIBERES). El trabajo describe que la vulnerabilidad de ciertas personas al desarrollo de formas clínicas graves en la infección por el virus SARS-COV-2 puede estar influenciada por sus características genéticas.

Ninguno de los proyectos financiados por el Fondo COVID-19, gestionado por el ISCIII, versa sobre los cromosomas mencionados en la pregunta. Sin embargo, hay proyectos financiados con finalidades parecidas, como los 46 proyectos que incluyen como objetivo estratégico la búsqueda de determinantes de gravedad o gravedad extrema durante la infección por SARS-CoV-2 en población general o en pacientes con algunas patologías, o los 7 proyectos que incluyen como objetivo estratégico la biología fundamental de la interacción entre el virus y el huésped. Se destacan algunos de ellos:

– Proyecto que trata de una cohorte prospectiva con pacientes de dos Comunidades Autónomas en las que se analizará el genotipo de los pacientes, del virus así como sus datos clínicos y epidemiológicos, llevado a cabo por la Fundación de Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre (COV20/00181).

– Estudio de la asociación genética GWAS en 8.000 personas para explorar la relación entre el genotipo individual y la gravedad de la enfermedad, llevado a cabo por el Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red –CIBER- (COV20/00622).



– Estudio para explorar la asociación de las diferentes secuencias virales, las secuencias genéticas de las personas y las diferentes variables clínico-epidemiológicas para la búsqueda de un patrón que permita identificar gravedad, llevado a cabo en la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas COV20/00140).

– Errores congénitos de la Inmunidad y predisposición a la infección por SARS-Cov-2 y a la gravedad del COVID-19. Acción coordinada internacional de secuenciación exómic completa, llevado a cabo en la Fundación de Investigación Biomédica Hospital La Paz y en la Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias –FIISC- (COV20/01333 y COV20/01334, respectivamente).

Se pueden consultar los proyectos financiados por el Fondo-COVID-19 en el siguiente enlace:

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

Además, el ISCIII trabaja en la creación de un Registro Nacional de datos clínicos y genómicos relacionados con el COVID-19 y varios proyectos de investigación en marcha están integrando datos de diferentes países, por lo que se podrá disponer de resultados comparados cuando se comuniquen las conclusiones de todos los estudios.

Por otro lado, con fecha 9 de julio el Presidente del Gobierno presentó el Plan de Choque para la Ciencia y la Innovación, elaborado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, un proyecto a corto plazo con medidas que se implantarán entre este año y el próximo. El Plan incluye 17 medidas y una inversión de 1.056 millones de euros entre 2020 y 2021, con ayudas directas al sistema de ciencia e innovación para instituciones científicas, grupos de investigación universitarios y clínicos y sectores empresariales estratégicos, entre los que, sin duda, se incluirán equipos de genetistas y de investigación biomédica españoles.

El Plan incluye la Estrategia de Medicina Personalizada, que se lanzará en el segundo semestre de 2020 y contará con 77,3 millones de euros. Una de las medidas previstas es la creación de un Centro Estatal de Terapias Avanzadas, orientado a la investigación, desarrollo y potencial fabricación y distribución en el Sistema Nacional de Salud de terapias avanzadas personalizadas.

Este Plan concentra medidas de impacto a corto plazo, pero está diseñado para alinearse y complementarse con las reformas y programas de medio y largo plazo del ‘Plan de Inversiones y Reformas para la recuperación de la Economía’ que prepara el Gobierno de España y que enviará a Bruselas para su financiación a través del Fondo de Recuperación “New Generation EU”, que se está actualmente negociando. Tanto el Plan





de Choque como las medidas a medio y largo plazo en el marco del plan de recuperación, están imbricados en la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027, en la que el Gobierno de España lleva trabajando de forma transversal más de un año bajo la coordinación del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Puede consultarse el ‘Plan de Choque para la ciencia y la innovación: Hacia una economía basada en el conocimiento’ en el portal web del Ministerio de Ciencia e Innovación:

<https://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.edc7f2029a2be27d7010721001432ea0/?vgnnextoid=85931c2032f23710VgnVCM1000001d04140aRCRD>

Madrid, 18 de agosto de 2020