

GRUPO PARLAMENTARIO

PREGUNTA CON RESPUESTA POR ESCRITO

A LA MESA DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

D. JUAN LUIS STEEGMANN OLMEDILLAS y D. ANTONIO SALVÁ VERD, en su condición de **Diputados del Grupo Parlamentario VOX (GPVOX)**, al amparo de lo establecido en los artículos 185 y siguientes del vigente Reglamento del Congreso de los Diputados, presentan la siguiente **preguntas para la que solicitan respuesta por escrito.**

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

El estudio europeo, publicado hoy en el *New England Journal of Medicine*, que ha contado con la participación del Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), apunta que las características genéticas pueden explicar la mayor vulnerabilidad de ciertas personas a desarrollar formas graves de la infección, y vincula dos variantes genéticas situadas en regiones específicas del **genoma con un mayor riesgo de padecer fallos respiratorios.**

Este estudio, durante el pico de la pandemia por la COVID19 en Italia y España, se ha centrado en averiguar por qué algunas personas son asintomáticas o presentan cuadros leves, mientras otras desarrollan cuadros de gravedad.



CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

XIV LEGISLATURA

VOX

GRUPO PARLAMENTARIO

- a) El cromosoma 3 parece afectar a la expresión de ciertos genes que favorecen la entrada del virus, así como a la posterior aparición de la denominada “tormenta de citoquinas”. Esa variante genética del cromosoma 3 afecta a una región que regula seis genes, que pueden también influir en la gravedad de los síntomas, aunque los investigadores estiman que todavía es prematuro establecer definitivamente el papel de cada uno en el curso de la infección. Uno de ellos parece estar implicado en la interacción con la proteína ACE2, resultando de trabajos previos que el coronavirus se une a esta proteína en la superficie de las células. Además, otro de estos seis genes está relacionado con la respuesta inflamatoria en los pulmones en respuesta a patógenos.
- b) La segunda región asociada con los problemas respiratorios severos se ha localizado en el cromosoma 9, en concreto en el gen que determina el grupo sanguíneo dentro del sistema AB0, el que se usa para clasificar la sangre humana en diferentes tipos, en función de la presencia o ausencia de ciertos marcadores en los glóbulos rojos. En este sentido, los resultados reflejan que las personas que tienen el grupo sanguíneo A tienen un 50% más de riesgo de necesitar asistencia respiratoria en caso de infección. En el polo opuesto, el grupo sanguíneo 0 parece tener efectos protectores, en concreto un 35% menos de riesgo.

Dicho estudio concluye que la identificación de los grupos más vulnerables a una variante grave de la enfermedad -que incluye insuficiencia pulmonar- abre la puerta a reforzar la protección de las personas con mayor riesgo, así como el diseño de tratamientos personalizados.



CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

XIV LEGISLATURA

VOX

GRUPO PARLAMENTARIO

A raíz de la publicación del *Real Decreto-Ley 22/2020, de 16 de junio*, no se vislumbra que el Fondo COVID dotado con 16.000 millones de euros, destine cantidad alguna a la investigación genómica ni a las líneas de investigación i+D+i en materia de investigación biomédica en España.

### PREGUNTAS

1.- ¿Ha autorizado el Ejecutivo durante el mando único alguna línea de investigación genómica en España, a semejanza del estudio realizado por el proyecto colaborativo UE, coordinado por genetistas de Noruega y Alemania?

2.- En caso positivo, ¿cuál es la línea y los avances de investigación en la línea argumentada en el expositivo, relativa a posibilitar tratamientos personalizados en función del cromosoma 3 y el cromosoma 9 de la población española?

2.- ¿Existe la previsión de realizar una dotación presupuestaria excepcional, para garantizar los medios personales y humanos suficientes a los equipos genetistas y de investigación biomédica españoles, de tal manera que puedan implementar y garantizar, en su caso, la autorización y, también, la fabricación de proximidad de tratamientos eficaces frente a la sintomatología más grave de la COVID19?

Palacio del Congreso de los Diputados, a 22 de mayo 2020.

C.DIP 40901 23/06/2020 11:00



CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

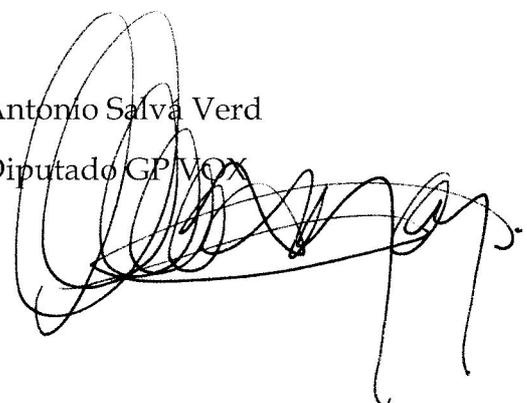
XIV LEGISLATURA

VOX

GRUPO PARLAMENTARIO

V.B. Macarena Olona Choclán  
Portavoz Adjunta GP VOX

  
Juan Luis Steegmann Olmedillas  
Diputado GP VOX

  
Antonio Salva Verd  
Diputado GP VOX

C.DIP 40901 23/06/2020 11:00