



GRUPO PARLAMENTARIO

PREGUNTAS CON RESPUESTA POR ESCRITO

A LA MESA DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

D. ANTONIO SALVÁ VERD, D. JUAN LUIS STEEGMANN OLMEDILLAS, D. ANDRÉS ALBERTO RODRÍGUEZ ALMEIDA, D<sup>a</sup> MERCEDES JARA MORENO y TOMÁS FERNÁNDEZ RÍOS, en su condición de **Diputados del Grupo Parlamentario VOX (G.P.VOX)**, al amparo de lo establecido en los artículos 185 y siguientes del vigente Reglamento del Congreso de los Diputados, presentan la siguiente **pregunta, para la que solicitan respuesta por escrito.**

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

La inmunóloga, Yvelise Barrios y el alergólogo, Víctor Matheu, ambos del Hospital Universitario de Canarias (Tenerife), han desarrollado y creado un test cutáneo que, de forma rápida y sencilla permite evaluar la respuesta inmunitaria celular frente al SARS-CoV-2. Basándose en el mismo principio que el de la tuberculina, este test detecta la presencia de linfocitos T contra la proteína S del nuevo coronavirus<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> • Barrios Y, Franco A, Sánchez-Machín I, Poza-Guedes P, González-Pérez R, Matheu V. A novel application of delayed-type hypersensitivity reaction to measure cellular immune response in SARS-CoV-2 exposed individuals. Clin Immunol. 2021;226:108730.



CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

XIV LEGISLATURA

# VOX

GRUPO PARLAMENTARIO

Mediante una inyección intradérmica en el brazo se introduce una parte de la proteína S del SARS-CoV-2. Si ha habido infección previa o la persona se ha vacunado, los linfocitos T específicos van a reconocer esa proteína y a generar una reacción de hipersensibilidad retardada (DTH, por sus siglas en inglés) que se manifiesta localmente en la zona de punción en forma de inflamación y enrojecimiento entre unas horas y tres días después. La nueva prueba permite verificar de forma sencilla si las personas han generado inmunidad celular, ante el coronavirus.

Estudiaron 51 pacientes con COVID-19 que mostraron un 84,3% de concordancia entre la prueba DTH y la serología IgG contra el RBD de la proteína S. La Spike-DTH fue superior para identificar a siete individuos más con COVID-19. Se encontró una alta especificidad, ya que no hubo DTH positiva en los individuos no enfermos.

La prueba cutánea también mostró resultados más estables en el tiempo mientras que la anti-RBD-IgG específica disminuyó gradualmente. Posteriormente, estudiaron 28 personas vacunadas con la vacuna de Pfizer-BioNTech. La prueba DTH a todos los participantes se realizó el día 36 (habiendo recibido 2 dosis), y todos dieron positivo a las 12 horas.

---

Barrios Y, Franco A, Sánchez-Machín I, Poza-Guedes P, González-Pérez R, Matheu V. The Beauty of Simplicity: Delayed-Type Hypersensitivity Reaction to Measure Cellular Immune Responses in RNA-SARS-Cov-2 Vaccinated Individuals. *Vaccines*. 2021;9, 575.

*Grupo Parlamentario VOX, Carrera de San Jerónimo s/n 28014 Madrid*

*Telf. 91 390 57 63 / 91 390 76 42*

*[gpvoox@congreso.es](mailto:gpvoox@congreso.es)*



CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

XIV LEGISLATURA

# VOX

GRUPO PARLAMENTARIO

Los autores declaran que no han recibido financiación externa alguna, ya sea pública o privada.

En virtud de lo expuesto, instamos al Gobierno para que responda por escrito la siguiente

### PREGUNTA

1.- En particular, ¿estima el Gobierno que resultaría de utilidad esta técnica para pacientes con inmunidad humoral disminuida, ya sea congénita o adquirida, ya sea por senectud o por medicamentos?

Palacio del Congreso de los Diputados, a 16 de septiembre de 2021.

D. Antonio Salva Verd  
Diputado GP VOX

D. Juan Luis Steegmann Olmedillas  
Diputado GP VOX

D. Andrés Alberto Rodríguez Almeida  
Diputado GP VOX

D<sup>a</sup> Mercedes Jara Moreno  
Diputada GP VOX

Grupo Parlamentario VOX, Carrera de San Jerónimo s/n 28014 Madrid

Telf. 91 390 57 63 / 91 390 76 42

[gpuox@congreso.es](mailto:gpuox@congreso.es)



CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

XIV LEGISLATURA

# VOX

GRUPO PARLAMENTARIO

D. Tomás Fernández Ríos  
Diputado GP VOX

D<sup>a</sup> Macarena Olona Choclán  
Portavoz Adjunta GP VOX

C.DIP 154415 20/09/2021 12:13

*Grupo Parlamentario VOX, Carrera de San Jerónimo s/n 28014 Madrid*

*Tel. 91 390 57 63 / 91 390 76 42*

*[gpvox@congreso.es](mailto:gpvox@congreso.es)*