

## NOTA DE PRENSA

### **EXPERTOS EN INMUNOLOGÍA DESTACAN QUE ESPAÑA ESTÁ BIEN POSICIONADA EN VACUNAS PARA LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2 Y ABOGAN POR EL USO DE LA VACUNA BCG A CORTO PLAZO MIENTRAS SE DESARROLLAN Y APRUEBAN LAS VACUNAS ESPECÍFICAS DE LA COVID-19**

- El I Congreso Nacional COVID19 ha acogido una mesa redonda en la que diferentes inmunólogos han aportado su visión sobre la respuesta inmunitaria frente al SARS-CoV-2, el estado actual del desarrollo de las vacunas contra la COVID-19 y la posibilidad de la aplicación de otras vacunas que ya han demostrado su eficacia en infecciones respiratorias en otros pacientes.
- La Dra. Margarita del Val, investigadora del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM) ha destacado que España cuenta con una buena experiencia científica en el desarrollo de vacunas, y que gracias al esfuerzo humano combinado se esperan varias vacunas estables y eficaces en el mundo que logren frenar la pandemia.
- Por su parte, el Dr. Jordi Cano Ochando, científico titular del Instituto de Salud Carlos III, ha presentado los resultados de diversos estudios que evidencian la protección que la vacuna BCG (tuberculosis del bacilo de Calmette-Guérin) ofrece ante diversas infecciones respiratorias, activando el fenómeno denominado *inmunidad entrenada*, y que podría tenerse en cuenta para su aplicación en el caso de la COVID-19 cuando se confirme en ensayos clínicos.
- La Dra. María Montoya, del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC), ha puesto de manifiesto la importancia de los anticuerpos para diagnosticar y neutralizar el virus, así como que se detecta una mayor presencia de los anticuerpos del SARS-CoV-2 en los pacientes que tienen la enfermedad en un estado más severo.

**14 de septiembre de 2020.-** Diferentes expertos en Inmunología han analizado hoy en el I Congreso Nacional COVID19, el mayor encuentro sanitario celebrado hasta la fecha en España y el primero que aborda de forma multidisciplinar el abordaje y lucha contra la pandemia del CoV-SARS-2, las últimas novedades sobre relacionadas sobre la respuesta inmunitaria de nuestro organismo frente el virus, así como el estado actual del desarrollo de las vacunas contra la COVID-19 en nuestro país y el mundo.

La Dra. Margarita del Val, investigadora del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM), ha destacado que España “está bien posicionada en vacunas para la infección por SARS-CoV-2 y que cuenta con una buena experiencia científica para su desarrollo, gracias al trabajo de un gran número de investigadores”. Del Val hizo un repaso sobre los diferentes tipos de vacunas que se están desarrollando en la actualidad en el mundo (más de 135, 12 de ellas en España), destacando entre las más avanzadas a las desarrolladas por Moderna, Astrazeneca y la Universidad de Oxford, y CanSino, que son seguras, pero de las que “aún no sabemos los niveles de protección de los anticuerpos neutralizantes ni los correlatos de protección necesarios para el virus”.

La investigadora destacó el trabajo que viene desarrollando en nuestro país la Plataforma Temática Interdisciplinar en Salud Global, una iniciativa de colaboración público-privada que coordina a más de 330 grupos de investigación de 90 institutos del CSIC y que en la actualidad está trabajando en tres vacunas para la infección del SARS-CoV-2. “Gracias al esfuerzo humano combinado se esperan varias vacunas estables y eficaces en el mundo que logren frenar la pandemia. Las vacunas son medicamentos muy complejos que van a administrarse a personas sanas, y que por tanto requieren de una mayor seguridad. Tendremos que esperar al final de cada proceso para saber si tienen la eficacia deseada, estamos en un camino con incertidumbre, pero a la vez muy prometedor”, afirmó.

Por su parte, el Dr. Jordi Cano Ochando, científico titular del Instituto de Salud Carlos III, ha presentado los resultados de diversos estudios que evidencian la protección que la vacuna BCG (tuberculosis del bacilo de Calmette-Guérin) ofrece ante diversas infecciones respiratorias, activando el fenómeno denominado *inmunidad entrenada* (una memoria inmune innata que existe en nuestro organismo que se activa frente a ataques exteriores), y que podría tenerse en cuenta para su aplicación en el caso de la COVID-19. “Los resultados científicos de varios estudios abogan por la vacunación con BCG para salvar el periodo a corto plazo hasta que se desarrolle y apruebe la vacuna para el SARS-CoV-2. En algunos estudios poblacionales en diversos países europeos se ha demostrado una fuerte correlación entre el uso de la vacuna BCG y una reducción del 10% de la mortalidad”.

No obstante, “se necesitan ensayos clínicos para estudiar los efectos en la morbilidad y mortalidad debido a la infección por SARS-CoV-2, y cuando tengamos los resultados, podremos comprobar si proporciona una protección segura frente a la COVID-19”, añadió Cano Ochando, quien destacó que en la actualidad se están realizando 21 ensayos clínicos en todo el mundo con BCG para SARS-CoV-2. Además, destacó el proyecto de la vacuna MTBVAC, liderado por el español Carlos Martín y que se centra precisamente en la activación de la inmunidad entrenada.

La presencia de los anticuerpos (IgM, IgG o IgA) en el organismo para neutralizar el SARS-CoV-2 ha sido otro de los temas abordados en la mesa redonda, en la que la Dra. María Montoya, del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC), ha puesto de manifiesto su importancia a la hora de diagnosticar y neutralizar el virus. Según los datos de los últimos estudios se ha demostrado que “existe una mayor presencia de los anticuerpos del SARS-CoV-2 en los pacientes que tienen la enfermedad en un estado más severo”, pero hay que tener en cuenta que los anticuerpos pueden actuar de diferente

manera, advirtió Montoya. “Los anticuerpos neutralizantes pueden unirse al virus y pueden provocar estados inflamatorios, por lo que es un proceso del que aún quedan preguntas por resolver”, concluyó.

La mesa de expertos en Inmunología ha estado moderada por los doctores Marcos López Hoyos, jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander, y Eva Martínez-Cáceres, jefa del Servicio de Inmunología del Laboratori Clínic Metropolitana Nord, del Institut Català de la Salut y Hospital Universitari Germans Trias i Pujol.

### **I Congreso Nacional COVID 19**

Más de medio centenar sociedades científicas que agrupan a más de 150.000 profesionales sanitarios promueven el primer congreso nacional sobre COVID-19 y el mayor de cuantos se han celebrado en España en el ámbito de la salud. Este encuentro, que se celebrará de forma online hasta el 19 de septiembre, se ha gestado con la vocación de promover el trabajo colaborativo y multidisciplinar entre los profesionales e investigadores más directamente implicados en la lucha contra la pandemia a fin para poner en común las lecciones y enseñanzas que pueden extraerse de esta crisis sanitaria y los cambios que se deben poner en marcha de cara al futuro.

El Congreso, cuyo Comité de Honor preside Su Majestad el Rey Don Felipe VI, cuenta con 26 mesas redondas y 11 conferencias especiales sobre temas como la respuesta inmunitaria frente a SARS-CoV2, la investigación clínica en tiempos de crisis sanitaria, el papel de la atención primaria, la visión desde Urgencias, la farmacología, el pronóstico, profilaxis pre-post exposición y tratamiento antiviral del SARS-CoV2, las implicaciones en el sistema respiratorio, en reumatología, gastroenterología y hematología, la afección en niños y personas mayores, el impacto en salud mental, el daño vascular, afectación en la piel, vinculación con la enfermedad renal y cardiovascular, el esfuerzo en anestesiología, reanimación y medicina intensiva, entre otros.

En este Congreso se presentarán los resultados de muchos de los proyectos de investigación llevados a cabo en España en estos meses y se realizará una exhaustiva actualización del estado del conocimiento sobre distintos aspectos del CoV-SARS-2 y de la COVID-19. En concreto, se presentarán más de 400 estudios realizados desde el comienzo de la pandemia por clínicos e investigadores españoles.

El presidente del Comité Organizador es el Dr. Antonio Rivero, del Hospital Reina Sofía de Córdoba y vicepresidente de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, y el presidente del Comité Científico del congreso es el Dr. Julián Olalla, del Hospital Costa del Sol (Marbella, Málaga).

**Para más información:**

**Gabinete de comunicación del I Congreso Nacional COVID19: Tomás Muriel / Jesús Herrera (95 462 27 27 / 605 603 382 / 625 872 780)**