

Nuevo estudio sugiere dos caminos hacia la “superinmunidad” para COVID-19

(Fuente: un artículo de World Pharma News)

Nueva investigación de la Universidad de Salud y Ciencias de Oregón (Oregon Health & Science University, OHSU) revela más de una vía hacia una fuerte inmunidad ante la COVID-19. Un nuevo estudio indica que hay dos formas de inmunidad: las infecciones irruptivas o las naturales seguidas por vacunación proporcionan niveles casi equivalentes de protección inmunológica mejorada.

El nuevo estudio, publicado en la revista Science Immunology, dice que “Es indistinto si uno se infecta y después se vacuna o si uno se vacuna y después tiene una infección irruptiva”, dice el Dr. Fikadu Tafesse, profesor adjunto de microbiología molecular e inmunología de la Facultad de Medicina de la OHSU. “En ambos casos se obtiene una reacción inmunológica robusta”.

La investigación es posterior a un estudio de la OHSU publicado en diciembre que describe altísimos niveles de reacción inmunológica después de una infección irruptiva, la llamada “superinmunidad”. Ese estudio fue el primero en emplear múltiples variantes vivas de SARS-CoV-2 para medir neutralizaciones cruzadas en el suero sanguíneo de casos de irrupción. El estudio determinó que es indistinto si alguien se vacuna después de una infección irruptiva o se vacuna después de una infección natural. En ambos casos, la reacción inmunológica medida en el suero sanguíneo reveló anticuerpos en igual abundancia y mayor potencia, al menos 10 veces más abundante y potente que la inmunidad generada solamente por la vacuna.

El estudio se realizó antes de la aparición de la variante ómicron, pero los investigadores esperan que las respuestas

(continúa en la página 2)

Noticias resumidas...

♦ **McKesson Corporation** anunció que *James H. Hinton* y *Kathleen Wilson-Thompson* fueron elegidos miembros de la junta directiva de la compañía. McKesson espera que Hinton sea parte del Comité de Cumplimiento y del Comité de Gobernanza, y que Wilson-Thompson integre los Comités de Remuneración y de Gobernanza. Esta elección aumenta el número de miembros de la junta de McKesson de nueve a once.

♦ **Pfizer Inc.** y **BioNTech** iniciaron el inicio de un ensayo clínico para evaluar la seguridad, tolerabilidad e inmunogenicidad de una candidata a vacuna basada en ómicron en adultos sanos de 18 a 55 años de edad. El ensayo examinará diferentes regímenes de la vacuna actual Pfizer-BioNTech COVID-19 o de una vacuna basada en ómicron, y empleará algunos participantes del estudio de vacuna de refuerzo contra la COVID-18 en Fase 3 como parte de sus esfuerzos para abordar la variante ómicron y determinar la posible necesidad de contar con vacunas basadas en variantes.

♦ **Walgreens** anunció que su *Cumbre de Diversidad de Abastecedores*, que tendrá lugar virtualmente del 5 al 8 de abril, durante la *Semana de Diversidad de Abastecedores de ECRM*, tendrá por objetivo proporcionar a vendedores diversos la oportunidad de conectarse con el equipo de comercialización de Walgreens, compartir sus productos, recibir retroalimentación y la posibilidad de que sus productos se escojan para que se pongan en las estanterías de los minoristas de sus zonas. Durante la cumbre, Walgreens se concentrará en poner de relieve y obtener productos de compañías de propiedad, operadas y administradas en al menos el 51% por personas desaventajadas, discapacitadas, veteranos militares, LGBTQ+, minorías o mujeres.

(continúa en la página 2)

Un panel del gobierno japonés elabora un borrador de propuesta de ley para reforzar las cadenas de suministro

(Fuente: Un artículo redactado por JIHO, Inc. para PharmaJapan)

El 19 de enero, un consejo del gobierno japonés elaboró un borrador de propuesta relacionado con un proyecto de ley para promover la seguridad económica. La propuesta está destinada a mejorar las cadenas de suministro de recursos esenciales para la vida de las personas, como los medicamentos, y pide un sistema de apoyo a diversas iniciativas a mediano y largo plazo de empresas privadas.

El borrador de la propuesta elaborada por el consejo sobre legislación en materia de seguridad económica se centra en varias áreas diferentes 1) fortalecimiento de las cadenas de suministro existentes; 2) seguridad y fiabilidad de las infraestructuras clave; 3) cooperación técnica entre los sectores público y privado; y, 4) secreto de las solicitudes de patentes. Citando la crisis de la COVID-19 como ejemplo de la situación que puso en peligro la salud pública, los medios de vida y la actividad económica al

(continúa en la página 2)

2022 CEO ROUNDTABLE



March 7th & 8th | The Pierre Hotel

¡LA INSCRIPCIÓN ESTÁ ABIERTA PARA LA MESA REDONDA DE CEOs!

Si no recibió una invitación para este evento **solo para miembros**, póngase en contacto con

Christina Tucker en c.tucker@ifpw.com

¡Inscríbese hoy mismo para reservar su plaza!

Superinmunidad (cont.)

inmunitarias híbridas sean similares a las de la nueva variante altamente transmisible. “La probabilidad de contraer infecciones irruptivas es alta porque hay tanto virus a nuestro alrededor en este momento”, dijo Tafesse. “Pero nos posicionamos mejor al vacunarnos. Y si llega el virus, tendremos un caso más leve y terminaremos con esta súper inmunidad”. Los investigadores reclutaron a un total de 104 personas, todos empleados de la OHSU que fueron vacunados con la vacuna de Pfizer, y luego los dividieron cuidadosamente en tres grupos: 42 que fueron vacunados sin infección, 31 que fueron vacunados después de una infección y 31 que tuvieron infecciones irruptivas después de la vacunación.

Controlando la edad, el género y el tiempo transcurrido desde la vacunación y la infección, los investigadores extrajeron muestras de sangre de cada participante y expusieron las muestras a tres variantes del virus SARS-CoV-2 vivo en un laboratorio de nivel 3 de bioseguridad ubicado en el campus Marquam Hill de la OHSU. El estudio halló que los dos grupos con “inmunidad híbrida” generaron mayores niveles de inmunidad en comparación con el grupo de vacunados sin infección.

Con la variante ómicron tremendamente contagiosa que ahora circula por todo el mundo, los nuevos hallazgos sugieren que cada nueva infección irruptiva encierra el potencial de acercarnos al final de la pandemia. “En este punto, esperaríamos que muchos vacunados terminen con infecciones irruptivas y, por lo tanto, una forma de inmunidad híbrida”, dijo el coautor principal Bill Messer, MD, Ph.D., profesor adjunto de microbiología molecular e inmunología y medicina (enfermedades infecciosas) de la Escuela de Medicina de la OHSU.

Con el tiempo, el virus se topará con un grupo cada vez mayor de inmunidad humana. Los científicos de la OHSU dicen que no sometieron a prueba múltiples rondas de infección natural, aunque es probable que muchas personas se encuentren en esa categoría dado que millones de personas en Estados Unidos y en todo el mundo siguen sin vacunarse. Con la propagación de la variante ómicron altamente contagiosa, es probable que muchas personas no vacunadas previamente infectadas vuelvan a contraer el virus. Para ese grupo, investigaciones previas revelan un nivel mucho más variable de respuesta inmunitaria que la vacunación.

Messer dijo: “Puedo garantizar que esa inmunidad será variable, en la que algunas personas obtendrán inmunidad equivalente a la vacunación, pero la mayoría no”. La vacunación hace que sea mucho más probable garantizar una buena respuesta inmunológica”. El coautor principal Marcel Curlin, M.D., estuvo de acuerdo. “La inmunidad de la infección natural por sí sola es variable. Algunas personas producen una respuesta fuerte y otras no”, dijo Curlin, profesor adjunto de medicina (enfermedades infecciosas) de la Escuela de Medicina de la OHSU y director de Salud Ocupacional de la OHSU. “Pero la vacunación combinada con la inmunidad contra la infección casi siempre proporciona respuestas muy fuertes”.

Del gobierno japonés (cont.)...

interrumpir el suministro de recursos esenciales, el proyecto de propuesta subraya la necesidad de establecer un sistema en el que los sectores público y privado desempeñen su respectivo papel para garantizar el suministro estable de los recursos esenciales necesarios.

Como recursos esenciales para la vida de las personas, el proyecto de propuesta cita recursos necesarios para la salud pública, como los medicamentos, así como recursos de los que dependen las personas en sus vidas y actividades económicas, como los semiconductores. Sobre la base de las directrices de suministro estable del gobierno, que se compilarán en el futuro, los ministros con jurisdicción sobre la producción de estos recursos planificarán iniciativas específicas.

Al planificar estas iniciativas, el proyecto de propuesta señala que los ministros también deberán tener en cuenta el grado de dependencia actual de otros países en cuanto a los recursos esenciales y las materias primas necesarias para la producción y la probabilidad de dependencia futura. Además, subraya la necesidad de garantizar la flexibilidad para que los recursos designados puedan añadirse o eliminarse mediante ordenanzas ministeriales u otros medios.

Noticias resumidas (cont.)...

♦ **AmerisourceBergen Corporation** (NYSE: ABC) informó hoy que en su primer trimestre de 2022, finalizado el 31 de diciembre de 2021, sus ingresos interanuales aumentaron el 13,5%, a US\$59.600 millones. “AmerisourceBergen sigue desempeñando un papel importante en el apoyo de la reacción al COVID, tanto en EE UU como en el extranjero”, dijo *Steven H. Collis*, presidente y CEO de AmerisourceBergen. “Estamos orgullosos del trabajo realizado por nuestros equipos en el apalancamiento de nuestras capacidades y pericia para presentar soluciones innovadoras que impulsan el avance de las innovaciones farmacéuticas y el acceso.

♦ **Cardinal Health** nuevamente obtuvo el puntaje perfecto del 100% en el **Índice de Igualdad Corporativo de su Campaña de Derechos Humanos**, un punto de referencia nacional para medir las normas y prácticas de las empresas vinculadas a la igualdad de los LGBTQ+ (lesbianas, gay, bisexuales, transgénicos, homosexuales y otros) en el lugar de trabajo. Las organizaciones que obtuvieron una calificación del 100% en el Índice satisficieron todos los criterios para el año y se las reconoce como “*El Mejor Lugar para Trabajar en Términos de Igualdad LGBTQ+*”. Este es el 14º año seguido en que Cardinal Health obtuvo un puntaje perfecto.

♦ **GlaxoSmithKline** volverá a su “Plan A” para la división de consumo de la empresa tras el rechazo de la oferta de compra de **Unilever**, a pesar de que los inversores activistas podrán requerir que se encuentre un nuevo comprador. GSK anunció que rechazó la tercera y final oferta de Unilever, recibida en diciembre, diciendo que es una “subevaluación fundamental” de la empresa. Unilever disfrutó una tasa de crecimiento anual del 4% entre 2019 y 2021, una tasa superior a la de sus competidores, según funcionarios de la compañía. GSF vaticina un crecimiento de entre el 4% y el 6% a mediano plazo.

♦ Cerca de 30 fabricantes de genéricos de Asia, África y el Medio Oriente fabricarán una versión de bajo costo de la terapia de **Merck** molnupiravir para la COVID-19 conforme a un trato sin precedentes respaldado por la ONU para dar a los países más pobres acceso a un fármaco considerado como un arma para luchar contra la pandemia. Según el trato, negociado por el **Banco de Patentes de Medicamentos** respaldado por la ONU

(continúa en la página 3)

Noticias resumidas (cont.)...

con Merck, la compañía estadounidense no recibirá regalías por la venta de la versión de bajo costo de la pastilla mientras que la pandemia continúe.

♦ *Entyvio (vedolizumab)*, el lanzamiento del tratamiento de **Takeda Pharmaceutical** para la enfermedad intestinal inflamatoria, se demorará al menos tres a cinco años más que lo previsto por la compañía, anteriormente en mayo de 2026, según el CEO de Takeda, Christophe Weber. Según Weber, Takeda anticipó inicialmente el lanzamiento en la fecha de vencimiento de la exclusividad del medicamento. Sin embargo, Takeda obtuvo patentes que cubren varios aspectos de Entyvio, entre ellas la formulación, posología y un proceso de fabricación que no vencerán en EE UU hasta 2032.

(Fuentes: Comunicados de prensa de las compañías, Drug Store News, FiercePharma, Pharma Japan, Scrip Intelligence y World Pharma News)