

La variante delta puede causar que se requieran dosis de refuerzo de la vacuna contra la COVID-19

(Fuente: un artículo redactado por Stefanie Hughes para Marketplace y un artículo de Reuters)

La Organización Mundial de la Salud (OMS) está solicitando a los países más ricos que suspendan la aplicación de vacunas de refuerzo contra la COVID-19 a personas vacunadas al menos hasta fines de septiembre. Ese esfuerzo es para ayudar a alcanzar la meta de la OMS de vacunar al 10% de la población mundial. El pedido se realizó en un momento en que la demanda de dosis de refuerzo está en aumento, a pesar de que la necesidad de esos pinchazos no está clara.

La OMS calcula que más del 80% de las dosis de vacunas distribuidas hasta ahora pasaron a países de ingresos altos a medianos altos. Los científicos también señalan que cuanto más se disemine el virus en el mundo, mayor será la probabilidad de que mute, lo que podrá resultar en más variantes.

Un panel de asesoramiento de los Centros de EE UU para el Control y la Prevención de las Enfermedades (abreviado en inglés como CDC), se reunirá próximamente para hablar sobre las dosis de refuerzo de las vacunas contra la COVID-19, en un momento en que Estados Unidos está lidiando con un gran aumento de infecciones por la variante delta del coronavirus. En la reunión de Comité de Asesoramiento de los CDC sobre Prácticas de Inmunización también se discutirá la posibilidad de dosis de refuerzo para las personas inmunodeprimidas.

Después de su orientación emitida a principios de julio, los CDCs siguen sin recomendar dosis adicionales de la vacuna para los que están completamente vacunados. Sin embargo, las compañías farmacéuticas están investigando si esas dosis extra son necesarias y Pfizer/BioNTech ya anunciaron que esperan presentar una solicitud de emergencia para la dosis de refuerzo. Moderna también dijo que espera producir una dosis de refuerzo que funcione para la COVID-19 y la gripe. Pero los dos virus no mutan de la misma manera y si bien la gripe es de temporada, el coronavirus no lo es.

Israel ya empezó a aplicar dosis de refuerzo a mayores de 60 años de edad y el ministerio de salud pública del país informó que la efectividad de la vacuna de Pfizer para proteger contra infecciones y la enfermedad sintomática declina con el tiempo.

Entretanto, Novavax inició ensayos clínicos de su muy anticipada vacuna como dosis de refuerzo para personas ya

(continued on page 2)

Noticias resumidas...

♦ **AmerisourceBergen Corporation** informó recaudaciones de US\$53.400 millones en el T3 de 2021, lo que representa un aumento interanual del 17,7%, “Durante el 3er. trimestre, AmerisourceBergen siguió capitalizando nuestra propuesta de valor diferenciada y farmacéuticamente centrada, y logró realizar nuestras iniciativas estratégicas, incluyendo completar la adquisición de Alliance Healthcare,” dijo *Steven H. Collis*, presidente de la junta directiva y CEO de ABC. “Nos enorgullece el trabajo de nuestro personal, que nos permitió alcanzar estos resultados, y nos complace incrementar nuestra orientación financiera para el ejercicio fiscal 2021, que refleja nuestro sólido desempeño en todas nuestras divisiones”.

♦ **Cardinal Health** informó ingresos de US\$39.300 millones, en línea con el 3er. trimestre de 2020. Los ingresos GAAP de operaciones correspondientes al trimestre decrecieron un 16%, a US\$473 millones, principalmente a causa nuestra amortización de activos netos retenidos para la venta de desinversión planificada de la división Cordis. “Permanecemos centrados en servir a nuestros clientes y a sus pacientes, y seguimos avanzando en nuestras prioridades estratégicas”, dijo *Mike Kaufmann*, el CEO de Cardinal. “Con nuestro modelo de negocios con capacidad de recuperación y bases sólidas, estamos navegando los efectos de la pandemia y encontrando oportunidades de adaptación, innovación e inversión para nuestro crecimiento futuro”.

♦ **McKesson Corporation** informó los resultados financieros de su primer trimestre de 2021, de US\$55.700 millones, en línea con los resultados del T1 2020. El ingreso del trimestre fue de US\$445 millones, lo que representa un aumento interanual del 4%. “Me enorgullece la dedicación y disciplina de los empleados de McKesson a medida que navegamos las complejidades y las incertidumbres de la pandemia de la COVID-19 y a la vez seguimos atendiendo a nuestros clientes y a nuestras

(continúa en la página 2)

Nueva base de datos puede acelerar la reutilización de fármacos para diversas afecciones

(Fuente: un artículo de World Pharma News)

Los investigadores han creado una nueva base de datos de acceso abierto con información sobre fármacos candidatos y cómo son metabolizados por el cuerpo, lo que podría ayudar a acelerar la reutilización de fármacos viejos como tratamientos nuevos. Hay una necesidad urgente de tratamientos más efectivos para muchas afecciones, incluidos el COVID-19, el cáncer y la malaria. Pero el proceso de desarrollo de nuevos medicamentos es costoso, puede llevar décadas, y a menudo conduce a tratamientos fallidos.

La base de datos, llamada NICEdrug.ch (<http://nicedrug.ch>), puede ayudar a acelerar el proceso al ayudar a los científicos a encontrar medicamentos existentes prometedores que podrían

(continúa en la página 2)



¡LA INSCRIPCIÓN PARA IFPW GMM EN TOKIO YA ESTÁ ABIERTA!

Haga clic [AQUÍ](#) para confirmar su lugar en persona o virtual hoy!

Para obtener más información, comuníquese con Christina Tucker en c.tucker@ifpw.com

La variante (cont.)

vacunadas con otras vacunas. También anunció que inicialmente dará prioridad a presentaciones regulatorias en países con necesidades urgentes, como India, Indonesia y Filipinas.

La vacuna de Novavax contra la COVID-19 es lo que se conoce como una vacuna de subunidad proteica. Las vacunas ahora disponibles contra la COVID-19 están diseñadas para persuadir a las células a que produzcan parte del virus SARS-CoV-2, que causa que el sistema inmunitario lo reconozca. La candidata a vacuna de Novavax es un poco diferente. Pone directamente en el cuerpo proteínas espículas de coronavirus hechas en el laboratorio en la forma de nanopartículas creadas para imitar la estructura del virus.

Nueva base de datos (cont.)...

reutilizarse en el tratamiento de estas enfermedades.

"Al encontrar una manera de mejorar la forma en que descubrimos y diseñamos nuevos medicamentos, podríamos reducir el tiempo y los costos involucrados en el proceso de desarrollo de medicamentos", dice el autor principal Homa Mohammadi Peyhani, investigador postdoctoral en el Laboratorio de Biotecnología de Sistemas Computacionales, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (abreviada en inglés como EPFL), Suiza.

Para ayudar, Peyhani y sus colegas crearon la base de datos NICEdrug.ch con información sobre 250.000 moléculas de fármacos potenciales. La base de datos incluye un análisis detallado de las estructuras de los fármacos, las enzimas a las que se dirigen, cómo es probable que el metabolismo humano las altere y sus posibles efectos secundarios.

Usando su base de datos, el equipo demostró que podía predecir con precisión el comportamiento de los pares fármaco-enzima alrededor del 70% del tiempo, y que era 100% preciso para la mitad de los pares analizados. Posteriormente emplearon el sistema para buscar medicamentos que pudieran reutilizarse para el cáncer, el colesterol alto, la malaria y la COVID-19.

Su búsqueda rindió algunas pistas sobre cómo los científicos podrían aliviar los efectos secundarios tóxicos del medicamento contra el cáncer 5-fluorouracilo. También identificaron el shikimato 3-fosfato como un fármaco potencial para tratar la etapa hepática de la malaria con menos efectos secundarios e identificaron más de 1300 posibles medicamentos anti-COVID-19, incluidos algunos que ya se usan de manera segura para tratar otras afecciones.

Ahora se necesitan más estudios para validar que estos medicamentos se pueden reutilizar para esta enfermedad. Los investigadores pusieron la base de datos NICEdrug.ch a disposición de otros como un recurso de acceso abierto. Además de ayudar a encontrar nuevos propósitos para los medicamentos existentes, el sistema puede ayudar a los científicos a entender por qué algunos medicamentos causan efectos secundarios dañinos y a identificar formas de aliviarlos, así como a explorar medicamentos alternativos.

"Nuestra esperanza es que los científicos y los responsables de la toma de decisiones en la industria farmacéutica puedan utilizar esta base de datos única para informar mejor sus investigaciones y decisiones clínicas, ahorrando tiempo, dinero y, en última instancia, vidas", concluye el autor principal Vassily Hatzimanikatis, profesor adjunto de ingeniería química y bioingeniería en la EPFL.

Noticias resumidas (cont.)...

comunidades", expresó *Brian Tyler*, el primer ejecutivo de McKesson. "Gracias al sólido desempeño de nuestros empleados en el mundo entero, los resultados de McKesson en el primer trimestre trascendieron nuestras expectativas".

Walgreens anunció que sobrepasó los 29 millones de vacunaciones y que en algunos lugares la demanda aumentó más del 3% semanal, incluyendo en los estados del sur del país. Simultáneamente, dijo que las pruebas de la COVID-19 más que se duplicaron de junio a julio, especialmente por el surgimiento de la variante delta. "Como siempre, nuestra prioridad principal es proteger la salud y la seguridad de nuestro personal, clientes y pacientes, y como compañía estamos profundamente dedicados a la salud y el bienestar. Nuestra misión nunca ha sido más crítica", manifestó *Roz Brewer*, el CEO de Walgreens Boots Alliance, Inc.

Como parte del intento de **Sanofi** de acelerar la aplicación de ARN mensajero (ARNm) para desarrollar terapias y vacunas, la compañía firmó un acuerdo con **Translate Bio**, una empresa de terapias ARNm en etapa clínica. Sanofi adquirirá todas las acciones en circulación de Translate Bio por US\$38.00 por acción en efectivo, lo que representa un valor total contable de US\$3.200 millones (sobre la base de una dilución completa). Las juntas directivas de Sanofi y de Translate Bio Boards aprobaron unánimemente la transacción.

Zuellig Pharma recibió la medalla de oro **EcoVadis** (calificación de sustentabilidad) tras haber alcanzado una calificación que colocó a la empresa en el 1% superior de su industria. Zuellig Pharma progresó significativamente en su transición a energía renovable mediante la instalación de paneles de energía solar en sus centros de distribución, además de otras iniciativas importantes. Alrededor de la tercera parte de la electricidad que se consume en sus depósitos está generada por su propio sistema.

Científicos de la **Universidad de Chicago** hallaron que el fármaco masitinib puede ser efectivo para el tratamiento de la COVID-19. El fármaco, que pasó por varios ensayos clínicos para trastornos humanos, todavía no recibió aprobación para tratar seres humanos, pero el empleo del fármaco en cultivos de células humanas y en modelos de ratones resultó en cargas virales mucho menores. El equipo de investigación, que incluye científicos del **Laboratorio Nacional Argonne del Departamento de Energía de EE UU**, halló que el fármaco puede ser efectivo contra muchos tipos de coronavirus y picornaviridae. Debido a la manera en que inhibe las réplicas, también ha demostrado ser efectivo para las variantes de la COVID-19.

◆ Versiones falsificadas de los fármacos más populares de **Gilead Sciences** para el tratamiento del VIH están circulando en EE UU, poniendo en riesgo la salud de los que los toman. Los medicamentos originales de Gilead *Biktarvy* y *Descovy* han sido reemplazados por versiones falsificadas en algunas farmacias, advirtió Gilead el jueves. Distribuidores no autorizados lograron vender medicamentos falsos a minoristas, que posteriormente los pusieron "en recipientes genuinos de Gilead", dijo la compañía. Gilead advirtió a las farmacias con posibilidad de estar afectadas y está trabajando con la FDA, las farmacias y las autoridades judiciales para retirar de circulación las pastillas problemáticas

(continúa en la pagina 3)

Noticias resumidas (cont.)...

y prevenir su distribución futura, añadió la compañía. Gilead no reveló el número de farmacias afectadas ni los lugares en que se encuentran. El fabricante de medicamentos no respondió inmediatamente a un pedido de más comentarios.

- ♦ Los niveles de anticuerpos IgG contra la proteína de pico SARS-CoV-2 permanecen estables o incluso aumentan a los siete meses de la infección, según un estudio de seguimiento realizado en una cohorte de trabajadores de atención de la salud coordinada por el **Instituto de Salud Global Barcelona (ISGlobal)**, una institución respaldada por la Fundación de la Caixa, en colaboración con el **Hospital Clínic of Barcelona**. Los resultados, publicados en Nature Communications, también apoyan la idea de que es posible que anticuerpos preexistentes contra los coronavirus del resfrío común puedan proteger contra la COVID-19.

- ♦ **Moderna** suspendió un ensayo clínico en fase 2 en desarrollo para tumores sólidos, linfoma y cáncer ovárico para concentrarse en lugar de ello en una terapia similar con un posible ataque triple. La compañía anunció que el candidato singular *OX40L mRNA-2416* se dejará de lado y se remplazará con *mRNA-2752*. Ambas terapias son parte de la cartera ARNm intratumoral immuno-oncológica de Moderna.

(Fuentes: Comunicados de prensa de la compañía, Drug Store News, FiercePharma, Fierce Biotech, Marketwatch y World Pharma News)