

La importante influencia de McKesson en la cadena de suministro de vacunas durante la pandemia

(Fuente: Un artículo redactado por Susan Morse para Healthcare)

Un año después de que la pandemia de la COVID-19 causó confinamientos generalizados, ahora que más del 15% de la población de EE UU está completamente vacunada se está empezando a ver luz al final del túnel. McKesson está desempeñando un papel fundamental en la difusión de la vacuna contra la COVID-19. En agosto de 2020, la compañía de distribución farmacéutica y de TI fue seleccionada por los Centros de EE.UU. para el Control y la Prevención de Enfermedades para que sea el distribuidor centralizado de vacunas y de kits auxiliares en Estados Unidos.

El gobierno federal de EE UU está empleando un modelo centralizado para orientar a McKesson en todos los aspectos de la distribución, incluyendo cuándo enviar vacunas y suministros auxiliares a puntos de atención diseminados por todo el país. En diciembre de 2020, la compañía empezó a distribuir las vacunas de Moderna contra la COVID-19 y los suministros auxiliares necesarios para su aplicación. Al 1º de marzo, McKesson también había empezado a enviar la vacuna Janssen de una sola dosis, de Johnson & Johnson.

Craig Dolan, el vicepresidente farmacéutico de Desarrollo Comercial e Innovación de McKesson EE UU, es parte del Grupo de Trabajo de Atención Crítica, que emplea datos y analíticos para monitorizar medicamentos a lo largo de toda la cadena de suministro. El grupo de trabajo tuvo un rol importante en hacer llegar medicamentos para pacientes en respiradores en 2020. Pero a medida que el tratamiento de la COVID-19 fue cambiando a lo largo de tres brotes, la cadena de suministro ha tenido que mantenerse a la par de esos cambios.

“La enfermedad de los pacientes se agravaba tan rápidamente que a muchos de ellos había que ponerlos inmediatamente en ventiladores”, dijo Dolan, que trabajó anteriormente en la administración de hospitales, en la gestión de departamentos de farmacias y en centros de infusión. “Ahora se hace todo lo posible por evitar poner a pacientes en respiradores. Eso cambió la demanda y la mezcla de medicamentos”.

El efecto de la pandemia sobre la cadena de suministro transformó la manera en que los hospitales planean sus existencias presentes y futuras, según Dolan. La mayoría de los hospitales planeaban tener meses de existencias de medicamentos críticos al principio de la pandemia.

“Si bien vimos compras inducidas por la pandemia en 2020, los hospitales aprendieron sus lecciones sobre cómo tratar la COVID-19 y la manera en que gestionan sus existencias”, expresó Dolan. “Los hospitales ahora aplican nuevas maneras de vacunar en 2021 y más adelante, con el fin de reforzar la cadena de suministro de EE UU”. Durante el año pasado, Dolan dijo que

(continúa en la página 2)

Noticias resumidas...

♦ La Escuela de Medicina Perelman de la Universidad de Pensilvania identificó 9 posibles nuevos tratamientos para la COVID-19, entre ellos 3 que la **Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA)** aprobó anteriormente para otras enfermedades. Las determinaciones fueron publicadas en *Cell Reports* e incluyeron los siguientes medicamentos aprobados por la FDA: *ciclosporina*, *dacomitinib*, para el tratamiento del cáncer, y el antibiótico *salinomicina*.

♦ Ahora que el *Día de la Nariz Roja* entra en su 7º año, **Walgreens** nuevamente está dando un giro digital a su famosa Nariz Roja. Hasta el 31 de mayo, los clientes que realizan una donación en *Walgreens.com/RedNoseDay* abren un filtro digital de Nariz Roja para compartirlo en medios sociales. Las donaciones también se pueden realizar en las farmacias o en la app de Walgreens. Desde su inicio, el *Día de la Nariz Roja* recaudó US\$240 millones para la lucha contra la pobreza infantil. En otro orden de cosas, Walgreens incrementó sus esfuerzos de vacunación en sus farmacias en 39 estados, Washington, D.C. y Puerto Rico. La compañía informó además que está próxima a completar su campaña de vacunación de residentes en instituciones de cuidados a largo plazo.

♦ El domingo pasado la India prohibió la exportación de remdesivir por el aumento sin precedentes del número de infecciones, con la consiguiente mayor demanda del medicamento para el tratamiento del coronavirus. En semanas recientes, en el dilatado y populoso país los casos de la COVID-19 aumentaron exponencialmente, a 152.00 casos nuevos el domingo pasado y a 13,3 millones de infecciones.

♦ El ensayo clínico en Fase 3 de la vacuna de **Pfizer/BioNTech** contra la COVID-19 demostró que tiene una tasa de eficacia del 100% y que jóvenes de 12 a 15 años de edad la toleran bien. Pfizer espera presentar los datos a la

(continúa en la página 2)

¡La inscripción está ABIERTA!

Inscríbase hoy mismo para asistir al

Beneficio Virtual 2021 para la Fundación de la IFPW

29 y 30 de abril de 2021



Espere recibir su invitación por correo electrónico para participar en este evento o haga clic [AQUÍ](#) para inscribirse

Hay patrocinios disponibles.

Para obtener más información póngase

en contacto con Christina Tucker en

c.tucker@ifpw.com o 2021benefit@ifpwfoundation.org

McKesson (cont.)

habló con los clientes para forjar relaciones más firmes. Él y los equipos de contadores regionales de McKesson están trabajando con sistemas de atención de la salud para estudiar el gasto en medicamentos, identificar oportunidades de recuperación de ingresos y asesorar a los hospitales sobre cómo navegar el complejo panorama de la distribución.

Dolan anticipa que los hospitales apalancarán la escala con los abastecedores y aplicarán nuevas maneras de vaticinar el suministro en 2021, todo ello con el fin de contar con una cadena de suministro más transparente y equitativa.

“Estamos aconsejando a nuestros clientes que sigan trabajando en estrecha relación con los abastecedores en todos los asuntos que estén enfrentando”, dijo. “Todos los grupos en la cadena de suministro deben estar trabajando juntos para resolver problemas. Si bien todos estamos ansiosos por regresar a la normalidad y a que haya menos volatilidad, el anhelo de asociarse y de profundizar las relaciones beneficiará la cadena de suministro de aquí en adelante”.

McKesson Corporation es un Benefactor Platino del Beneficio Virtual 2021 de Recaudación de Fondos para la Fundación de la IFPW, que se celebrará el 29 y el 30 de abril. Para obtener más información sobre inscribirse para el evento, visitar <https://event.me/ZbXnQ0>. Hay oportunidades disponibles para ser Benefactor. Para más información, contactar a Christina Tucker en c.tucker@ifpwfoundation.org.

Cuatro herramientas imprescindibles para la lucha contra el fraude, las falsificaciones y los ciberataques

(Fuente: Un artículo redactado por Deborah Kaplan para Supply Chain Dive)

Ahora que muchas vacunas están obteniendo autorización de uso de emergencia (AUE) de gobiernos del mundo entero, los sistemas de distribución se ven forzados a luchar contra el fraude, las falsificaciones y los medicamentos y suministros de baja calidad. La complejidad de las operaciones afecta la habilidad de tratar de prevenir la piratería informática y las falsificaciones. El verano pasado, el Departamento de Justicia de EE UU acusó a hackers de China y Rusia de tratar de robar investigación sobre la vacuna contra el coronavirus.

El gobierno de EE UU tiene cadenas eficientes de suministro de vacunas en general, pero las vacunas contra la COVID-19 son otro cantar. Los fabricantes y distribuidores, así como los gobiernos y administradores de vacunas federales, estatales y de condados, no siempre trabajaron juntos anteriormente. Tecnologías como la inteligencia artificial, la automatización, las herramientas de colaboración y la cadena de bloque pueden ayudar generando confianza, mejorando la seguridad y reduciendo la posibilidad de fraude.

Los principales objetivos de los ciberataques, perpetrados tanto por hackers independientes como por entidades gubernamentales, son la investigación sobre vacunas y las etapas iniciales de producción de vacunas contra la COVID-19. Los ataques están centrados en el robo de propiedad intelectual, así como en cibersecuestros e intentos de dañar vacunas cambiando

las temperaturas de almacenamiento. Esto requiere crear sistemas de seguridad especializados, emplear estrategias nube, proteger las herramientas de administración de sistemas y mejorar el control de acceso.

Hay cuatro herramientas imprescindibles en la lucha contra los ciberataques y las falsificaciones:

1. *Normas de desconfianza total.* Este enfoque supone que no se debe confiar en ninguna persona o entidad que no tenga permiso apropiado e identificación verificada. Por ejemplo, alguien que trabaje en una compañía farmacéutica o que tenga acceso a laboratorios no necesita tener acceso a todo el sistema. Esto incluye quiénes – o qué máquinas – tienen permiso para acceder a datos específicos. Anteriormente se podía permitir casos que máquinas se comunicaran entre sí. Con una norma más restrictiva, un intento de una máquina o de un ser humano de obtener acceso no permitido genera una alerta y previene que el ataque se disemine por todo el sistema.

2. *Visibilidad y rastreo en tiempo real.* Los rastreadores en tiempo real son dispositivos móviles que se ponen en todos los envíos. Por ejemplo, estos dispositivos pueden ser sensores que envían lecturas de temperaturas constantemente, algo fundamental en el caso de las vacunas. Otros sensores pueden rastrear vibraciones, shocks o iluminación ambiental. La información se puede compartir en tiempo real mediante una alerta por correo electrónico o texto, incluso hasta el punto de notificar a entidades de cumplimiento de la ley. Estas tecnologías han estado en desarrollo desde hace tiempo, pero la COVID-19 está acelerando el proceso.

3. *Sin punto de acceso único.* Las compañías están empleando un enfoque de registro distribuido para recopilar y almacenar información, incluyendo contraseñas. Si hay un intento de emplear datos falsos, miles de otros nodos rechazan la información falsa. Estos registros distribuidos son poderosas estructuras de datos para lidiar con interacciones de partes múltiples.

4. *Certificación y serialización digitales.* La falsificación de datos es un componente común de los ciberataques. El atacante quiere hacer creer a la víctima del ataque que todo está bien proporcionándole datos falsos o sustituyendo información sobre las vacunas, como las temperaturas. La integridad de los datos es fundamental en todas las etapas del sistema de vacunas. Las compañías farmacéuticas insertan códigos de software al implementar sistemas de seguridad. Esos códigos se insertan en el punto de producción, por ejemplo en el sensor de temperatura, para que los datos se puedan firmar con un certificado digital y mapear con un valor fijo. También se incluyen identificaciones de lotes en los casos en que la serialización ocurre en el producto. La información se codifica en una etiqueta inteligente o en un sensor adherido a la ampolla. Si hay manipulación del producto, esos dispositivos señalan que el producto puede ser falsificado.

Las nuevas medidas de seguridad se están implementando en etapas en las cadenas de suministro. Ello puede empezar en la planta de producción, después en los laboratorios y finalmente en la cadena de distribución. El proceso requiere una comprensión a fondo de las normas de seguridad existentes o la creación de ellas.

Noticias resumidas (cont.)...

Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. lo antes posible para obtener autorización expandida de uso de emergencia de la vacuna de dos dosis. Los datos todavía no han sido examinados por pares. Los investigadores observaron 18 casos de la COVID-19 en los 1.129 participantes a quienes se les dio un placebo y ninguno en los 1.131 que fueron vacunados. Los efectos secundarios fueron similares a los que se vieron en el grupo de 15 a 25 años de edad.

♦ El gigante farmacéutico **Sinopharm** emitió sus resultados de 2020, en los que indica que sus recaudaciones aumentaron un 7,3% y que sus ingresos netos aumentaron interanualmente un 14,9%. El Grupo Sinopharm está valorado consensualmente por el mercado a 6,3 veces la relación precio/ganancias en el ejercicio 2021 y además cuenta con consenso futuro sobre una rentabilidad del dividendo del 4,6% en el ejercicio 2021.

♦ **Los Centros de EE.UU. para el Control y la Prevención de Enfermedades** suspendieron temporalmente el uso de la vacuna de **Janssen** contra la COVID-19 después de que seis mujeres tuvieron coágulos muy pocos comunes. Hasta la fecha, más de 16 millones de personas han sido inoculadas con la vacuna de **Johnson & Johnson**.

♦ El **Grupo Viatris** abrió una nueva oficina matriz en Tokio, Japón. Viatris fue creado en noviembre del año pasado por la fusión mundial con la división **Upjohn de Pfizer**. En Japón, el grupo Viatris está formado por cuatro compañías: **Viatris Pharmaceuticals Japan, Pfizer UPJ, Mylan Seiyaku y Mylan EPD**.

♦ El minorista mundial **Walmart** incrementó sus esfuerzos de vacunación en 48 estados, Washington, D.F. y Puerto Rico. **Cheryl Pegasus**, la vicepresidenta ejecutiva de la división de Walmart de Salud y Bienestar dijo que Walmart se esforzó en vacunar contra la COVID-19 a residentes de zonas rurales y vulnerables de todo el país y señaló que más del 80% de las vacunas aplicadas en las farmacias de la empresa y más de 60 eventos comunitarios especiales ocurrieron en zonas designadas por la Administración de Recursos y Servicios de Salud como las más carentes de atención médica.

♦ **Zuellig Pharma**, una compañía mundial de distribución de productos farmacéuticos, se retirará de su división de farmacias minoristas locales y reducirá significativamente su fuerza laboral en su división de Corea del Sur. Según fuentes de la industria, la compañía notificó recientemente a sus trabajadores en la división de comercialización directa que planea disolver la división alrededor del 31 de mayo y abastecer de medicamentos a farmacias mediante contribuyentes mayoristas.

(Fuentes: Drug Store News, FierceBioTech, FiercePharma, Korea Biomedical Review, Scrip Intelligence, Seeking Alpha y World Pharma News)