



“La pandemia de la COVID-19 ha marcado un hito en el desarrollo de nuevas vacunas”

- Con 163 vacunas en desarrollo, el gran reto actual es poder contar con una vacuna segura, inmunogénica y de protección duradera en el menor tiempo posible.
- Sanofi Pasteur está comprometida con la lucha contra la COVID-19, con dos vacunas en desarrollo.
- Con el objetivo de dar a conocer los desafíos más interesantes y actuales sobre vacunología, Sanofi Pasteur organiza Light on Vax3, una serie de presentaciones por episodios que reúne a reconocidos expertos en este ámbito.

29 de julio de 2020, Madrid – Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), a mediados de julio había 163 vacunas en desarrollo frente a COVID-19. De ellas, 23 ya están en investigación clínica. El mundo se ha volcado en la búsqueda de una vacuna contra este virus. El gran reto actual es poder contar con una vacuna segura, inmunogénica y de protección duradera en el menor tiempo posible. Un reto al que, como compañía especializada en vacunas, no podía faltar **Sanofi Pasteur**, que cuenta con dos proyectos en curso para el desarrollo de dos vacunas.

“La pandemia de la COVID-19 ha marcado un hito en el desarrollo de nuevas vacunas”, afirma la **Dra. Betzana Zambrano, Directora Regional Senior de Ciencias Clínicas para Latinoamérica en Sanofi Pasteur**, durante el ciclo de conferencias **Light on Vax 3**, organizado por **Sanofi Pasteur**. La **Dra. Zambrano**, quien ha estado 21 años trabajando en el desarrollo clínico de nuevas vacunas en la compañía, señala que nos encontramos ante una situación “*sin precedentes*”, que ha obligado a “*acelerar el proceso de obtención de una vacuna*” y a “*buscar fórmulas para acortar los caminos tradicionales, como agrupar las diferentes fases de investigación*”.

“*Procesos como incluir voluntarios, que pueden llevar meses, se están llevando a cabo en cuestión de semanas*”, explica la Dra. Zambrano. También las autoridades regulatorias y los comités de ética están trabajando para acelerar los tiempos. Gracias a todos estos esfuerzos, “*se espera que en 2021 algunos de los prototipos en investigación ya puedan estar disponibles*”, avanza la **Dra. Zambrano**. Son plazos muy cortos si se tiene en cuenta que el tiempo promedio necesario para la obtención de una vacuna es de 10 años.

El compromiso de Sanofi Pasteur contra la COVID-19

Como compañía especializada en vacunas, “*Sanofi Pasteur está comprometida en la lucha contra la COVID-19 y centra sus esfuerzos en I+D en la búsqueda de una vacuna contra el virus*”, afirma la **Dra. Zambrano**. Sanofi Pasteur ambiciona tener una vacuna que se pueda producir a la escala necesaria en los próximos 12 a 18 meses. Esto solo será posible gracias al establecimiento de alianzas estratégicas sin precedentes, tanto con organismos oficiales como con otras compañías con la experiencia y tecnología necesarias en proyectos de esta envergadura científica y tecnológica.

Sanofi Pasteur cuenta con proyectos en curso para el desarrollo de dos vacunas. En una de ellas se **está utilizando una plataforma de tecnología recombinante**, un sistema en el que la compañía es especialista al contar con una vacuna antigripal, comercializada en Estados Unidos, que lo utiliza para su producción. Dicho proyecto es llevado a cabo en colaboración con la Autoridad de Investigación y Desarrollo Avanzado Biomédico de EE.UU. (BARDA en sus siglas en inglés) y

con GSK. Sanofi Pasteur aprovecha los conocimientos adquiridos desde 2003 en el desarrollo de un prototipo de vacuna para el SARS-CoV. Los primeros ensayos clínicos con la vacuna de tecnología recombinante están previstos en septiembre y podría recibir la aprobación de las autoridades sanitarias en el primer semestre de 2021 para estar disponible durante la segunda mitad del próximo año. La capacidad de fabricación para esta vacuna es de hasta mil millones de dosis al año.

La segunda línea de investigación es **un proyecto basado en la tecnología de RNA mensajero**. Se realiza en colaboración con la biotecnológica TranslateBio, una compañía con una gran experiencia en este campo y con la que Sanofi Pasteur lleva años colaborando. Está previsto iniciar un estudio clínico a finales de año y, si los datos son positivos, la aprobación podría llegar a finales de 2021. Sanofi espera poder suministrar aproximadamente 20 millones de dosis por mes a la escala de producción actual.

Además de los esfuerzos dedicados a la innovación, Sanofi Pasteur se compromete a hacer todo lo posible para mantener el suministro de sus vacunas en una situación tan compleja como la actual. La compañía cuenta con un variado portafolio de vacunas que proporcionan a millones de personas en todo el mundo soluciones seguras y eficaces ante numerosas enfermedades infecciosas inmunoprevenibles. Distribuye más de 1.000 millones de dosis anualmente.

Inteligencia artificial, del concepto a la clínica

A la espera de una vacuna contra la COVID-19, el gran reto es gestionar la enfermedad de la forma lo más eficiente posible. Los avances tecnológicos tienen mucho que aportar en este sentido. *“Sin duda, el sistema tan arcaico que tenemos todavía implementado en cuanto a big data y machine learning, ha influido en el mayor número de muertes registradas en Occidente”*, afirma el **Dr. Ignacio H. Medrano, fundador de dos compañías de inteligencia artificial en el sector de la salud (Savana y Medelian)**, en el ciclo de conferencias **Light on Vax 3** de **Sanofi Pasteur**.

El **Dr. Medrano** sostiene que *“la pandemia ha sido todo un golpe de realidad para los occidentales”*. *“Países como Singapur o Corea, con un gran desarrollo del big data e inteligencia artificial, han puesto en marcha unos sistemas de vigilancia epidemiológica basados en estas tecnologías gracias a los cuales, entre otras razones, la cifra de fallecimientos se ha quedado en unidades de miles, mientras que en Occidente ha sido de decenas de miles”*, argumenta. En este sentido, el experto en nuevas tecnologías desea que suponga *“un antes y un después porque ya hemos pagado el no estar suficientemente avanzados en este campo”*.

El uso más extendido de estas tecnologías en la lucha contra la COVID-19 es para *“el triaje de pacientes y para la generación de modelos predictivos”*, explica el Dr. Medrano. Para seguir avanzando en su aplicación en el diagnóstico y prevención de enfermedades *“hacen falta ensayos clínicos, como con las vacunas y los fármacos”*, aclara el experto.

Light on Vax 2020

Las declaraciones de los doctores Zambrano y Medrano se han producido en la última de las jornadas del ciclo de conferencias Light on Vax 2020, un encuentro focalizado en el ámbito de las vacunas de España, que este año ha tenido lugar en los meses de junio y julio. **Light on Vax 3, en su primera edición virtual**, ha reunido a expertos nacionales e internacionales para abordar los últimos desafíos y tendencias en vacunación. El evento ha sido organizado por Sanofi Pasteur con la colaboración de la Asociación Española de Vacunología, el Instituto de Investigación Sanitaria Santiago de Compostela, la Spanish Pediatric Clinical Trials Network y la Red de Investigación Translacional en Infectología Pediátrica.

En esta edición se han realizado 10 sesiones articuladas en torno a 4 grandes temáticas. La primera de ellas focalizada en la Covid-19 con sesiones como Virus SARS-CoV-2 y su epidemiología, en la que participaron los doctores **Antoni Trilla** y **Raúl Ortiz de Lejarazu**. La **Dra. Amelia Carro** y el **Dr. Francisco Sanz** hablaron sobre las consecuencias de la infección por esta enfermedad y los

doctores **Amós García** y **José María Eiros** cerraron este primer ciclo hablando de la implementación del programa vacunal en torno a la COVID-19. El segundo bloque se centró en la lucha contra la gripe y contó con la **Dra. Esther Redondo** que abordó los eventos cardiovasculares asociados a la gripe. La experta internacional **Dra. Susana Esposito** abrió la siguiente temática centrada en la vacunación a lo largo de la vida, en la que también se contó con la **Dra. Mara Garcés** que habló de las coberturas de vacunación en tiempos de la Covid y la también experta internacional la **Dra. Nicole Guiso** que abordó la tos ferina en adolescentes. Finalmente, el último bloque ha girado entorno a los avances en vacunación con la participación de **la Dra. Betzana Zambrano** y **el Dr. Ignacio H. Medrano**.

Todas las sesiones de Light on Vax 3 están disponibles para profesionales sanitarios en <https://www.vacunas.sanofipasteur.es/>

Acerca de Sanofi Pasteur

Sanofi Pasteur, la unidad de vacunas de Sanofi, suministra más de 1.000 millones de dosis de vacunas al año, que permiten vacunar a más de 500 millones de personas de todo el mundo.

Como líder mundial en vacunas, Sanofi Pasteur ofrece una amplia gama de vacunas que protegen contra 20 enfermedades infecciosas.

Acerca de Sanofi

En Sanofi nos dedicamos a apoyar a las personas en sus problemas de salud. Somos una empresa biofarmacéutica global centrada en salud humana. Prevenimos enfermedades gracias a las vacunas y proporcionamos tratamientos innovadores para combatir el dolor y reducir el sufrimiento. Acompañamos tanto a los pocos que padecen enfermedades raras como a los millones de personas que viven con patologías crónicas.

Con más de 100.000 personas en 100 países, Sanofi está transformando la innovación científica en soluciones para la salud de las personas de todo el mundo.

Sanofi, *Empowering Life*

Contactos de prensa:

Natalia Nicolás

600 570 709

Natalia.Nicolas@sanofi.com

Silvia Sánchez / Adriana Romero

609 96 04 63 / 934 108 263

Silvia.Sanchez@hkstrategies.com / Adriana.Romero@hkstrategies.com

Declaraciones prospectivas de Sanofi

Este comunicado de prensa contiene declaraciones prospectivas como se define en la Ley de Reforma de Litigios sobre Valores Privados de 1995, y sus enmiendas. Las declaraciones prospectivas son declaraciones que no son hechos históricos. Estas declaraciones incluyen proyecciones así como estimaciones y sus suposiciones subyacentes, declaraciones sobre planes, objetivos, intenciones y expectativas con respecto a futuros resultados financieros, eventos, operaciones, servicios, desarrollo de productos y potencial, así como declaraciones referentes al rendimiento futuro. Las declaraciones prospectivas se pueden identificar generalmente mediante palabras como “esperar”, “prever”, “creer”, “pretender”, “estimar”, “planear” y expresiones similares. A pesar de que la dirección de Sanofi cree que las expectativas reflejadas en dichas declaraciones prospectivas son razonables, advierte a los inversionistas que la información y declaraciones prospectivas están sujetas a diferentes riesgos e incertidumbres, muchos de los cuales son difíciles de predecir y están, generalmente, más allá del control de Sanofi, que pudieran causar que los resultados y los desarrollos reales difieran materialmente de los expresados, implicados o proyectados en la información y declaraciones prospectivas. Estos riesgos e incertidumbres incluyen, entre otras cosas, las incertidumbres inherentes a la investigación y desarrollo,

datos y análisis clínicos futuros, incluyendo los posteriores a la comercialización, las decisiones tomadas por las autoridades regulatorias como la FDA o la EMA, acerca de si se autoriza o no y cuándo se autoriza un fármaco, un dispositivo o una aplicación biológica que pueda registrarse para cualquier producto candidato, así como sus decisiones referentes al etiquetado y a otros asuntos que podrían afectar la disponibilidad o la posible comercialización de dichos productos candidatos, la ausencia de garantía de que los productos candidatos, una vez aprobados, tengan éxito en el mercado, la futura aprobación y éxito comercial de alternativas de tratamiento, la capacidad del Grupo para beneficiarse con oportunidades externas de crecimiento, tendencias en tipos de cambio y tasas de interés prevalecientes, el impacto de las políticas de contención de costos y los cambios posteriores a los mismos, el número promedio de acciones en circulación, así como aquellos discutidos o identificados en los archivos públicos del SEC y la AMF elaborados por Sanofi, incluyendo los enlistados en los apartados “Factores de Riesgo” y “Declaración Preventiva Referente a las Declaraciones Prospectivas” del informe anual de Sanofi en el Formulario 20-F para el año concluido el 31 de Diciembre de 2015. Sanofi no se compromete a actualizar, ni a revisar la información, ni las declaraciones prospectivas, a menos que así lo requiera la legislación vigente.