

Lanza Iniciativa para Vacunas contra la Gripe Aviar con Tecnología ARNm

La Organización Mundial de la Salud (OMS) anunció a finales de julio un nuevo proyecto para desarrollar vacunas contra la gripe aviar en humanos utilizando tecnología de ARN mensajero (ARNm), que ha demostrado ser crucial en la lucha contra el COVID-19.

Este esfuerzo está liderado por la empresa biofarmacéutica argentina Sinergium Biotech, que ha iniciado el desarrollo de candidatos vacunales contra el virus de la influenza aviar H5N1 con el apoyo del Programa de Transferencia de Tecnología de ARNm de la OMS y la organización Medicines Patent Pool (MPP), cuyo objetivo es facilitar el desarrollo y acceso a medicamentos esenciales.

Sinergium Biotech, en su rol como socio del programa de transferencia de tecnología de ARNm, ha creado vacunas candidatas contra el H5N1 y planea establecer pruebas de concepto en modelos preclínicos.

La OMS detalló que, antes de avanzar a ensayos clínicos, Sinergium Biotech debe demostrar la viabilidad de sus vacunas candidatas en la fase preclínica. Una vez obtenidos los datos, la tecnología, el equipo y el conocimiento se compartirán con una red de fabricantes en otros países para acelerar el desarrollo de vacunas y mejorar la preparación ante una posible pandemia.

Este programa, lanzado y desarrollado conjuntamente por la OMS y el MPP con la participación de 15 países en julio del 2021, tiene como objetivo fortalecer la capacidad de desarrollo y producción de vacunas basadas en ARNm en naciones de ingresos bajos y medios.

Así, esta iniciativa complementa los esfuerzos en curso de preparación contra la influenza, que incluyen mejorar y fortalecer el intercambio de virus de influenza con potencial pandémico humano y aumentar el acceso a vacunas en países en desarrollo.

El director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, subrayó que esta iniciativa demuestra la razón de ser del programa de transferencia de tecnología de ARNm: promover la investigación, el desarrollo y la producción en países de renta baja y media para que, ante la próxima pandemia, el mundo esté mejor preparado con soluciones más efectivas y equitativas.

El anuncio del nuevo proyecto se produce en un contexto de creciente preocupación por la evolución del virus de la gripe aviar: la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) advirtió la semana pasada sobre la alarmante situación en Asia y el Pacífico, con transmisiones humanas más frecuentes y la aparición de una nueva variante del virus.

La OMS recordó que los virus de la influenza aviar representan un riesgo significativo para la salud pública debido a su extensa circulación en animales y su potencial para desencadenar una futura pandemia.

El director ejecutivo de Sinergium Biotech, Alejandro Gil, indicó que la capacidad y el compromiso de la empresa para aplicar su experiencia al H5N1 "jugarán un papel crucial en este esfuerzo global de preparación para una pandemia".

Desde su inicio, el Programa de Transferencia de Tecnología de ARNm ha desarrollado y utilizado una plataforma para establecer la inmunogenicidad, eficacia y seguridad de una vacuna candidata contra el COVID-19 en modelos animales preclínicos. Afrigen es el centro donde se creó esta plataforma y actualmente se encuentra en fase de validación.

Esta tecnología ahora se transfiere a socios industriales que la adaptarán y mejorarán para otros objetivos de enfermedades graves. Los avances del programa de transferencia de tecnología de ARNm son fundamentales para los esfuerzos de la OMS y el Medicines Patent Pool para mejorar la disponibilidad, el acceso y el uso global de las vacunas de ARNm.