

Vacunas anti-COVID-19: todo lo que debes saber sobre los 4 antídotos más avanzados

El Ciudadano · 4 de febrero de 2021



La lucha contra la pandemia del COVID-19 ya supera un año de estudios e investigaciones científicas. Desde entonces, se han creado y producido al menos **cuatro importantes vacunas que podrían poner fin a la era pandémica del coronavirus SARS-CoV-2**.

La cadena *Russia Today* publicó un análisis sobre las principales cuatro vacunas creadas hasta la fecha. En el trabajo **se comparan aspectos como eficacia, precio, forma de almacenamiento y distribución** de estos **fármacos esenciales** para la humanidad.

Al mismo tiempo, la prestigiosa revista médica *The Lancet* publicó este martes los **resultados preliminares del ensayo de fase III de la vacuna rusa Sputnik V**. La publicación determinó que ese antídoto contra el coronavirus tiene una eficacia de más de un 91 %.

Infografía RT

A raíz de ese estudio, **la cadena rusa decidió comparar la Sputnik V con las otras tres vacunas**. En el caso de esas otras tres, los resultados de sus ensayos clínicos de fase III se han publicado en las principales revistas médicas. Se trata de **las vacunas de Pfizer, de Moderna y de AstraZeneca**.

Según los análisis publicados de la fase III, **tres de los cuatro antídotos muestran una eficacia general mayor al 90%**. Estas son la Sputnik V (91,6%), la vacuna de Pfizer (95%) y la de Moderna (94,1%).

En tanto, **la efectividad estimada del fármaco de AstraZeneca es de apenas 62,1%**. Sin embargo, un reciente estudio asegura que si la segunda dosis de este fármaco se coloca 12 semanas después, su efectividad puede alcanzar el 86%.

Por otro lado, **Sputnik V, Moderna y AstraZeneca tienen una eficacia de un 100% frente a casos graves**. En comparación, en estos casos la efectividad de la vacuna de Pfizer es de apenas 75%.

Infografía RT

Almacenamiento y precio de las vacunas

Una ventaja clave de Sputnik V para luchar contra la pandemia es su temperatura de almacenamiento y de transporte favorable. Esta se ubica entre 2 y 8 grados centígrados. Mientras, las otras tres vacunas necesitan temperaturas mucho más extremas: entre -70 y -20 grados centígrados.

Concretamente, el fármaco de Pfizer se puede almacenar a entre -80°C y -60°C. En el caso de Moderna, a entre -25°C y -15°C. Mientras, **la vacuna de AstraZeneca necesita una temperatura -como la Sputnik V-** de entre 2°C y 8°C.

Infografía RT

La **vacuna rusa destaca también por su precio asequible, de menos de 10 dólares por inyección**. Así, resulta dos y hasta tres veces más barata que otras vacunas con una eficacia superior al 90 %. Este dato lo ofreció el Fondo de Inversión Directa de Rusia (RDIF), que patrocinó el desarrollo del fármaco.

De los otros tres inmunizadores, **solo el de AstraZeneca cuesta menos de 10 dólares por dosis**. Por otro lado, el precio del antídoto desarrollado por Pfizer es de 19,5 dólares y el de Moderna asciende a 37 dólares.

Foto: El Economista/referencial.

Alta confiabilidad de la Sputnik V

Igualmente, **destaca la alta seguridad de la vacuna Sputnik V**, ya que no se ha asociado con efectos secundarios graves. Además, tampoco ha producido alergias significativas o shock anafilácticos.

Sus creadores explicaron que **el antídoto ruso se basa en una plataforma probada y bien estudiada de vectores adenovirales humanos** causantes del resfriado común y que han existido durante miles de años.

Además, **dos vectores diferentes en dos inyecciones separadas generan una respuesta inmune más duradera**. Esto, en comparación a otras vacunas que utilizan el mismo mecanismo de administración para ambas inyecciones.

En cuanto a **las otras tres vacunas analizadas**, los ensayos clínicos de fase III han mostrado que son seguras. No obstante, **su seguridad a largo plazo se determinará con el tiempo**.

Te puede interesar...

Carvativir: Maduro anuncia producción masiva de las «gotitas milagrosas» contra el coronavirus

Cuba crea ‘Nasalferón’, fármaco biotecnológico que evita transmisión del COVID-19

Fuente: El Ciudadano