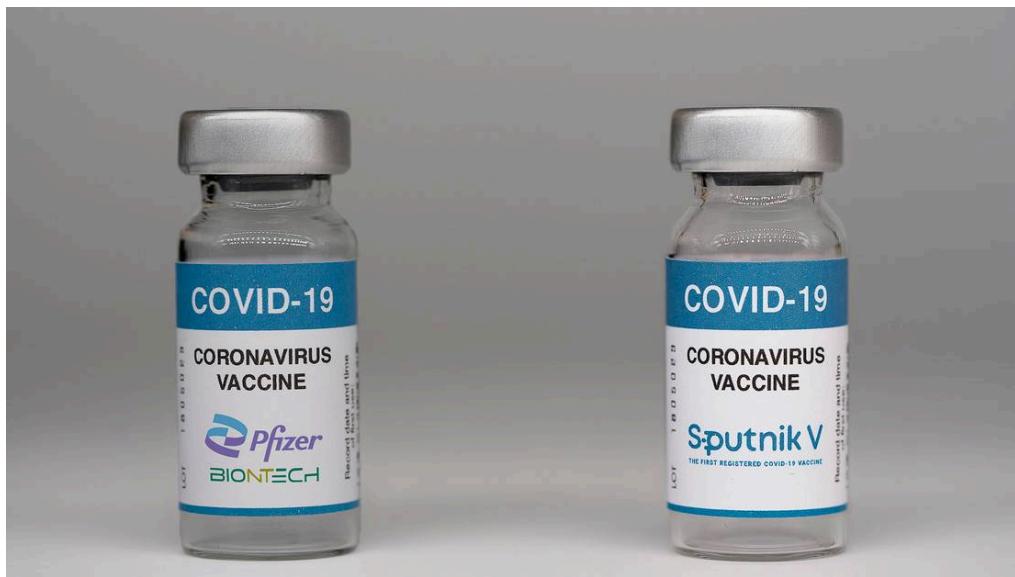


Estudio dirigido por el Instituto Spallanzani de Italia: La Sputnik V muestra una protección contra ómicron 2 veces superior a la de Pfizer

El Ciudadano · 20 de enero de 2022

Se demostró que entre el cuartil superior de personas con altos niveles de anticuerpos IgG de RBD específicos, el 100% de las personas vacunadas con pudieron neutralizar la variante



Los médicos también señalaron que la vacunación de refuerzo con Sputnik Light ha demostrado ser una de las mejores soluciones para prolongar el periodo de protección de otras vacunas.

La vacuna rusa contra el coronavirus Sputnik V muestra una fuerte [protección](#) contra la variante ómicron, con una actividad neutralizadora del virus que supera más de 2 veces a la de Pfizer, según un estudio independiente dirigido por un equipo conjunto de los científicos del Instituto Spallanzani (Italia) y del Centro Nacional de Investigación de Epidemiología y Microbiología Gamaleya de Moscú (Rusia).

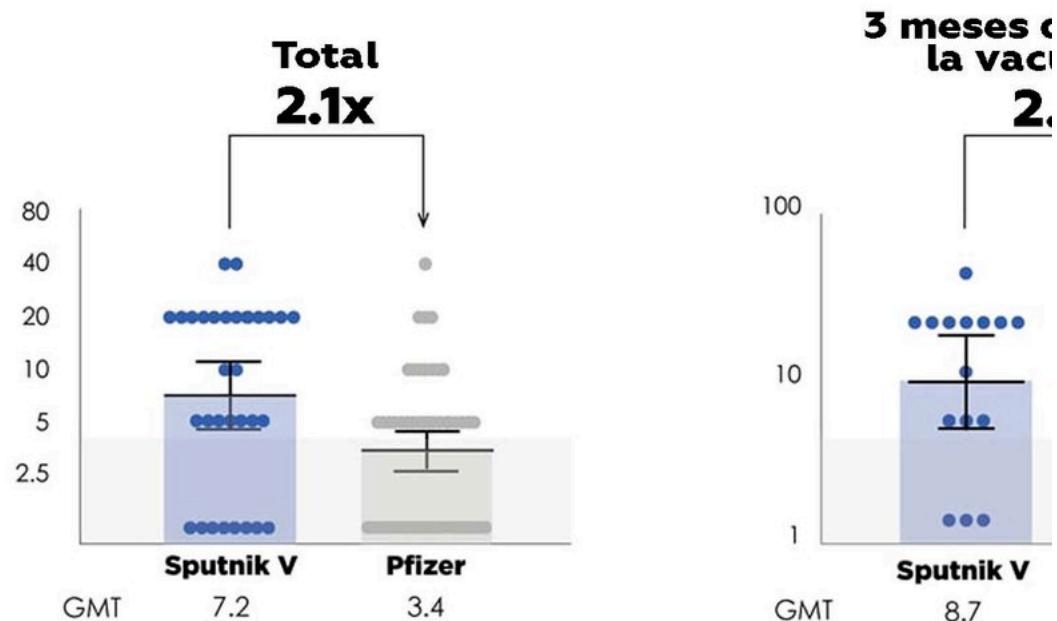
El estudio se llevó a cabo en condiciones de laboratorio en el Instituto Spallanzani de Italia sobre muestras de suero comparables de individuos vacunados con Sputnik V y Pfizer con un nivel similar de anticuerpos y actividad neutralizadora del virus contra la variante detectada en Wuhan.

Los científicos llegaron a la conclusión de que dos dosis de Sputnik V proporcionan títulos medios geométricos (GMT, por sus siglas en inglés) de anticuerpos neutralizantes del virus contra la variante

ómicron de covid-19 dos veces más altos que la doble dosis de la vacuna de Pfizer (**2,1 veces mayor en total y 2,6 veces superiores, tres meses después de la vacunación**).

Dos dosis de la vacuna Sputnik V proporcionan títulos medios geométricos (GMT) de anticuerpos neutralizantes del virus contra la variante ómicron de covid-19 dos veces más altos que dos dosis de la vacuna Pfizer

Título de anticuerpos de neutralización contra ómicron:



Asimismo, se demostró que entre el cuartil superior de personas con altos niveles de anticuerpos IgG de RBD específicos, el 100% de las personas vacunadas con Sputnik V pudieron neutralizar la variante Ómicron en comparación con el 83,3 % de las personas vacunadas con Pfizer.

Entre todas las muestras, el 74,2 % de los vacunados con Sputnik V fueron capaces de neutralizar la nueva cepa frente al 56,9 % de quienes recibieron el fármaco de Pfizer.

Tabla 1. Entre el cuartil superior de personas con altos niveles de anticuerpos IgG de RBD específicos, el 100% de las personas vacunadas con Sputnik V pudieron neutralizar la variante Ómicron en comparación con el 83,3 % de las personas vacunadas con Pfizer.

Cuartil	% de suero con nivel de anticuerpo neutralizador detectable	
	Sputnik V	Pfizer
Total	74.2	56.9
0-25%	25	15.4
>25-50%	87.5	46.2
>50-75%	87.5	76.9
>75-100%	100	83.3
0-50%	56.3	34.6
>50-100%	93.3	80
>25-75%	87.5	65.4

Cada grupo de muestras de suero se dividió en 7 partes de acuerdo con los cuartiles de IgG (BAU/ml) con RBD específicos (0-25%, 25-50%, 50-75%, 75-100%, 0-50%, 25-75% y 50-100%).

El equipo también señaló que **la vacunación de refuerzo con la variante monodosis Sputnik Light ha demostrado ser una de las mejores soluciones** para prolongar el periodo de protección de otras vacunas. Según los científicos, Sputnik Light es un refuerzo universal para otros medicamentos gracias a la configuración óptima de la plataforma adenoviral de la vacuna Sputnik, que proporciona una mejor protección contra ómicron y otras mutaciones.

Los investigadores consideran que hay varios factores que hacen a Sputnik V más eficaz que otras vacunas. Entre otras cosas, destacaron que el fármaco ruso **desarrolla un conjunto más amplio de anticuerpos contra diferentes epítopos**, en contraste con la vacuna de Pfizer, que utiliza la proteína de la espiga en forma estabilizada por prolina, afectando principalmente a epítopos específicos muy distorsionados por las mutaciones de la cepa ómicron.



«Los datos científicos demuestran que Sputnik V tiene una mayor actividad neutralizadora del virus contra ómicron en comparación con otras vacunas y desempeñará un papel importante en la lucha mundial contra

esta nueva variante [más] contagiosa», afirmó Alexánder Guíntsburg, director del Centro Gamaleya.

Por su parte, Kirill Dmítriev, director ejecutivo del Fondo de Inversión Directa de Rusia (RDIF), aseveró que «la asociación de diferentes plataformas es la clave y el refuerzo heterólogo con Sputnik Light ayudará a fortalecer la eficacia de otras vacunas ante el desafío combinado de delta y ómicron».

Estos datos respaldan los resultados del reciente estudio realizado por el Centro Gamaleya que demostró que Sputnik V tiene «una actividad neutralizadora alta» de la nueva variante del virus y «proporcionará una fuerte protección contra la enfermedad severa y la hospitalización» en caso de contagio. Asimismo, los médicos indicaron que Sputnik Light en caso de utilizarse como refuerzo «aumenta significativamente la actividad neutralizadora del virus contra ómicron».

- El 11 de agosto de 2020, Sputnik V fue anunciada como la primera vacuna del mundo registrada contra el covid-19. El preparado ha mostrado una eficacia del 97,6 %, conforme a los [datos](#) del Centro Gamaleya.
- El fármaco ruso ya está [registrado](#) en 71 Estados con una población total de más de 4.000 millones de personas.

Fuente RT

Te puede interesar

Presidente de Argentina recibió dosis de refuerzo de la vacuna Sputnik V

Fuente: [El Ciudadano](#)