

COVID-19 - Especial vacunas 2

Vacuna Sputnik V, Datos en Argentina.

Desde hace un tiempo se ha comenzado la aplicación en la Argentina de la vacuna Sputnik V, basada en un vector vírico, que tiene origen en Rusia y es desarrollada por el Instituto Gamaleya.

El esquema aprobado de vacunación con Sputnik V son dos dosis con un intervalo de al menos 21 días entre la primera y la segunda dosis.

Un importante estudio en relación a esta vacuna, que resumimos a continuación, ha sido desarrollado en nuestro país por investigadores de la Fundación Instituto Leloir bajo la coordinación del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

En el estudio participaron 142 trabajadores de la salud que se ofrecieron como voluntarios de 7 centros públicos de la Provincia de Buenos Aires*, de ellos 22 habían tenido infección por el SARS-CoV-2. Muestras de suero se recolectaron antes de la vacunación, a los 21 días de la primera dosis y a los 21 días de la segunda dosis.

Resultados:

- A los 21 días de la segunda dosis el 100% de los participantes del estudio tuvieron una respuesta humoral contra la proteína Spike del SARS-CoV-2.
- La mediana de cantidad de anticuerpos en aquellos previamente infectados que recibieron una sola dosis de la vacuna es 8 veces superior a la de aquellos sin infección previa que recibieron las dos dosis mostrando una robusta respuesta humoral de memoria de personas previamente expuestas al virus.
- La evaluación de la capacidad de los sueros para neutralizar la infección viral mostró que la cantidad de anticuerpos neutralizantes en el grupo con infección previa con una dosis fue superior a la del grupo sin infección previa después de recibir las dos dosis.

Este estudio reveló que personas con exposición previa al SARS-CoV-2 con anticuerpos previos a la vacunación, generan una respuesta inmune humoral rápida con una dosis de la vacuna Sputnik V, similar o incluso mayor a los niveles de anticuerpos de personas sin infección previa que recibieron las dos dosis. Estos datos, al igual que otros publicados con las vacunas de Pfizer/BioNTech y Moderna, avalaría revisar el esquema de vacunación para aquellas personas con infección previa por SARS-CoV-2 confirmada.

- Hospitales que participaron del estudio: HIEAC "San Juan de Dios; HIGA "Dr. Rodolfo Rossi", "San Martín", "Evita", "Dr. Pedro Fiorito", "San Roque", HAC "El Cruce- Néstor Kirchner"

Bibliografía

<https://www.leloir.org.ar/blog/alta-respuesta-inmune-a-la-vacuna-sputnik-v-en-argentina-personas-previamente-infectadas-podrian-no-requerir-la-segunda-dosis/>