

"Estado de vacunación COVID-19 de Médicos Oncólogos en Argentina."

Dr. Gonzalo Di Mario¹, Dra. Carina Balasini¹, Dra. Irma Martinez Lazzarini².

1. Médico Oncólogo de Planta.
2. Jefa de Servicio de Oncología.

Servicio de Oncología. HGA. Dr. Ignacio Pirovano. CABA. Argentina.

Correspondencia: Servicio de Oncología - Av. Monroe 3555 – CP. 1430 – CABA – Argentina.

Mail: oncologiapirovano@gmail.com

Resumen:

El descubrimiento de un nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) en la localidad de Wuham, China, fue notificado el 31 de diciembre de 2019 a la Organización Mundial de la Salud (OMS), el 11 de marzo de 2020 dicha organización declaró la pandemia. Una carrera por encontrar una vacuna para el mismo se inició, a fin de inmunizar a los grupos de riesgo, entre ellos el personal de salud. Es el propósito de este registro evaluar el estado de vacunación COVID-19 en los médicos oncólogos de Argentina.

Summary:

The discovery of a new coronavirus (SARS-CoV-2) in the town of Wuham, China, was notified on December 31, 2019 to the World Health Organization (WHO), on March 11, 2020 the WHO declared the pandemic. A race to find a vaccine for it began, in order to immunize risk groups, including health personnel. It is the purpose of this registry to evaluate the status of COVID-19 vaccination in medical oncologists in Argentina.

Keywords: COVID-19, Vacuna, Oncólogos, Vaccine, Oncologist, Argentina.

Introducción:

El 31 de diciembre de 2019¹, se reportó Wuham (China) el caso de una neumonía, compatible con distres respiratorio, por un nuevo virus el SARS-CoV-2 y a esta enfermedad se la llamó COVID-19. El día 11 de marzo de 2020 la OMS declaró la Pandemia.

La carrera por encontrar inmunización a la población llevó al desarrollo de diferentes vacunas, con diferentes mecanismos de acción. El personal sanitario es población estratégica dentro de la comunidad para la inmunización, dictado por el Ministerio de Salud de la Nación².

Objetivo:

Evaluar el estado de vacunación COVID-19 en los médicos oncólogos de Argentina.

Material y Métodos:

Se realizó un estudio transversal analítico mediante una encuesta dirigida a médicos oncólogos de Argentina por redes sociales como Whatsapp y Telegram desde el 24 de Mayo de 2021 hasta el 13 de Junio de 2021 y fue distribuida a 100 participantes aproximadamente.

La misma constaba de preguntas simples de opción múltiple, las cuales en total podían ser respondidas en cinco (5) minutos aproximadamente y las mismas contaban con un registro demográfico y etario (sexo, edad, años en la profesión), preguntas acerca de la vacunación COVID-19.

Los datos se presentan como media \pm DS, mediana, rango intercuartílico 25-75% y porcentaje. Las comparaciones se realizaron con Chi2 según la naturaleza de los datos. Una $p < 0.05$ fue considerada significativa. Se utilizó STATA 15 como software de estadística.

Resultados

Se recibieron 63 encuestas (63% de los encuestados), la distribución se muestra en la *Figura 1*. El mayor volumen de respuestas estuvo concentrado en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) y la Provincia de Buenos Aires.

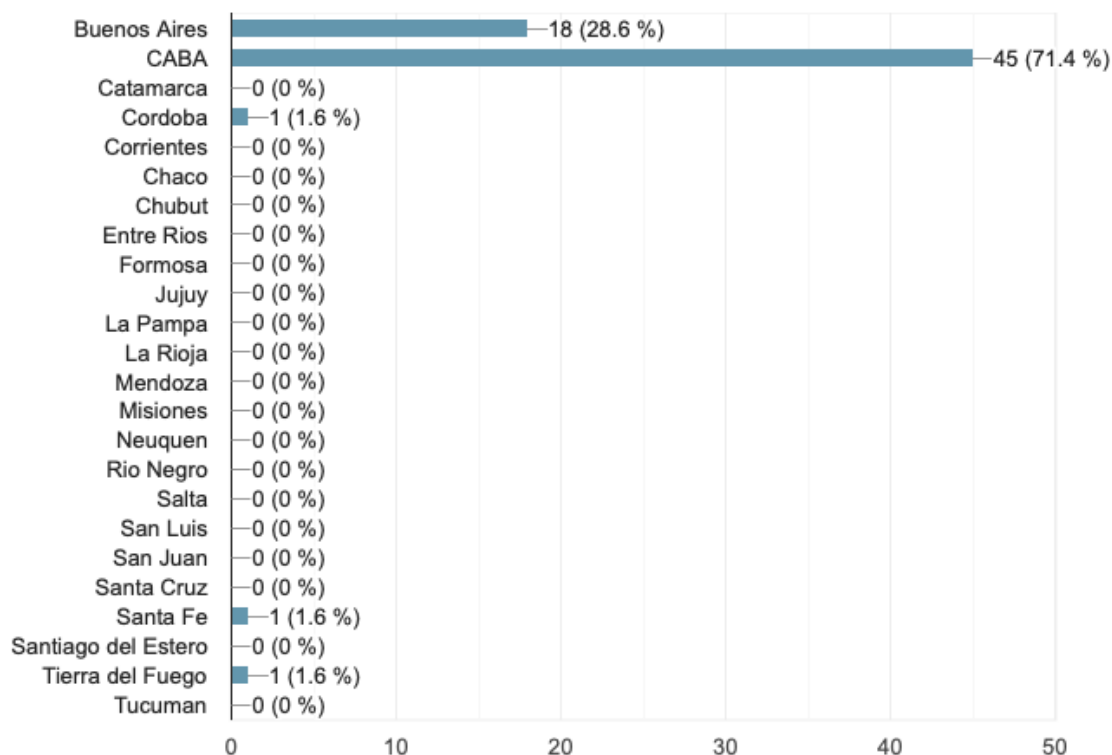


Figura 1. *Provincias de Argentina de residencia de los médicos oncólogos participantes.*

El 47,6 % de los encuestados corresponde al sexo masculino, la edad media fue 51 ± 6 años. Se desempeñan 28,6% exclusivamente en instituciones privadas/ consultorio particular, 20,6% en públicas y 50,8% en ambas áreas.

El 20,6% de los encuestados respondió haber sido diagnosticado COVID-19 positivo, observando la mayoría de infectados, 40%, durante la primer ola en los meses de Julio/ Agosto 2020 y 33% en Enero 2021. La incidencia en la segunda ola fue menor, observando un total de 13% en el periodo Abril/ Mayo 2021 al momento de finalizar esta encuesta. *Figura 2.*

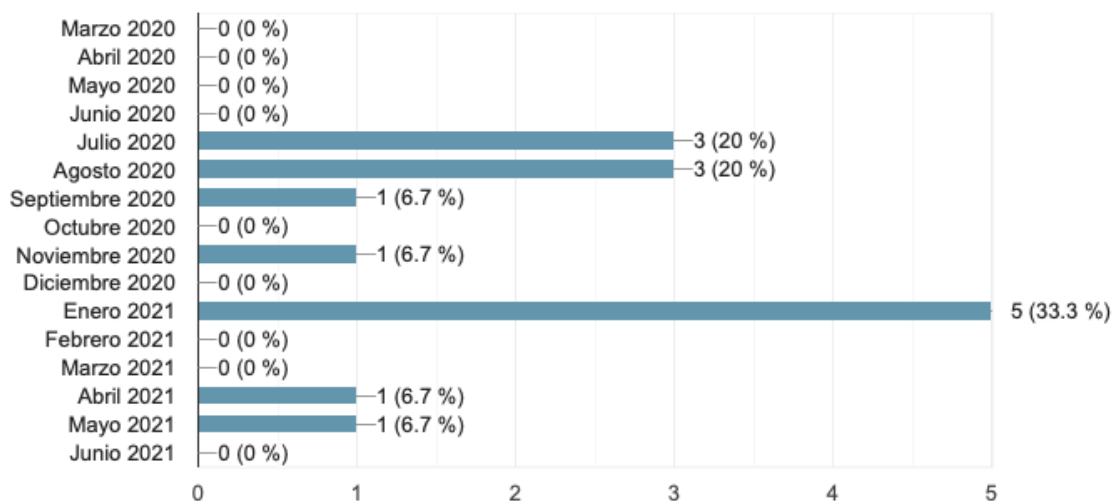


Figura 2. Meses donde se diagnosticó COVID-19 positivo.

Todos los encuestados refirieron estar vacunados, y ninguno de ellos recibió la vacuna dentro de un estudio de investigación.

En cuanto al tipo de vacuna recibida, en su gran mayoría recibió la vacuna Sputnik V, seguida de la vacuna Sinopharm, y en menor medida Covishield y Astra Zeneca. *Figura 3.*

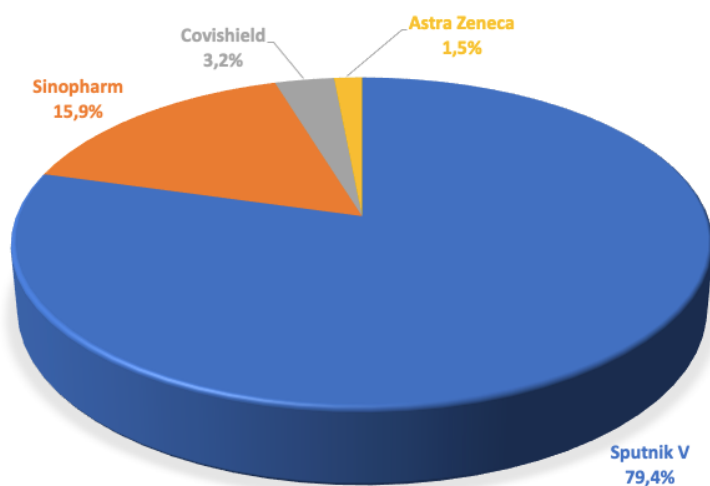


Figura 3. Vacunas recibidas.

Recibieron 2 dosis de la vacuna el 90,5% de los encuestados. No se observó una diferencia significativa en cuanto a la vacuna recibida y la edad mayor o menor a 60 años (p 0.61).

Solo dos profesionales encuestados respondieron haber sido diagnosticados COVID 19 positivo luego de la vacunación, uno luego de recibir dos dosis de Sputnik V y otro luego de recibir una dosis de Sinopharm.

En la siguiente tabla se describe cuando los encuestados recibieron la primera dosis de la vacuna.

MES	%
Diciembre 2020	6,3
Enero 2021	9,5
Febrero 2021	33,3
Marzo 2021	47,6
Abril 2021	4,8

En cuanto a las vacunas recibidas, según el ámbito laboral se grafica en la figura 4.

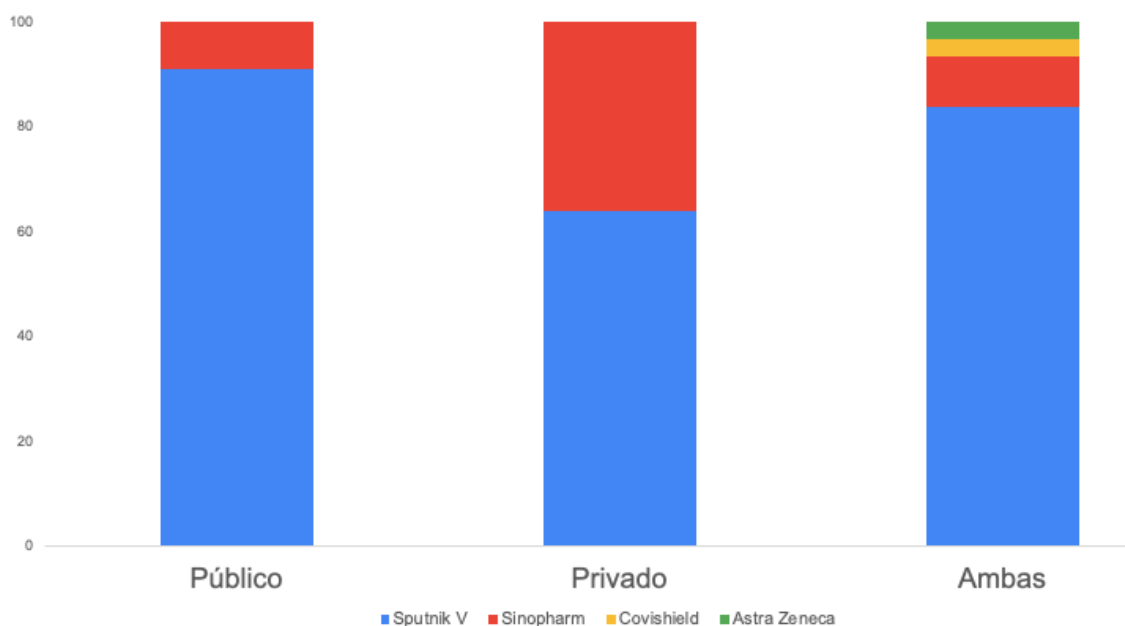


Figura 4. Vacunas recibidas según ámbito laboral.

El síntoma más frecuente luego de la vacunación fue el dolor en sitio de inoculación 58,7%, seguido por astenia 33%, dolor muscular 23,8%, cefalea 17%, escalofrío 15,9%, fiebre 11,1%; otros síntomas se presentaron con menor frecuencia. Asimismo 12,7% reportó no haber tenido ninguna sintomatología.

Los profesionales que recibieron Sputnik tuvieron dolor muscular y dolor en sitio de inoculación estadísticamente significativo mayor que con otras vacunas (p 0.03 y p 0.04 respectivamente).

Discusión

El Ministerio de Salud de la Nación Argentina, el día 23 de diciembre de 2020 publicó un plan estratégico de vacunación COVID 19. En el primer escalón de ese plan estaba el personal esencial conformado en primer término por el personal sanitario.

Diferentes vacunas fueron recibidas de distintos países, en particular Rusia (SPUTNIK V), China (SINOPHARM), India (COVISHIELD) y el Reino Unido (ASTRA ZENECA).

Estas fueron desarrolladas a partir de un vector viral no replicativo, con excepción de la de origen chino que es a virus inactivado³. La dosis recomendada para todas ellas es de dos (2) aplicaciones, con un intervalo de tiempo que al inicio era de 21 días, sin embargo se fue prolongando el tiempo de la segunda inoculación viendo que el mismo no provocaba un detrimento en la inmunización.

Si bien este es un estudio transversal en una población específica, podemos observar que al igual que en el resto del país luego de la vacunación disminuyó el número de contagios. Sin embargo, fueron pocos los meses que pasaron desde la vacunación hasta la encuesta para realizar afirmaciones.

Los efectos adversos registrados, se encuentran en concordancia con lo descripto por el Ministerio de salud de Nación⁵.

Conclusión

Consideramos que el plan de vacunación COVID-19 en los médicos oncólogos argentinos es adecuado, asimismo las medidas de prevención físicas y el distanciamiento social deben continuar vigentes en todos los ámbitos laborales.

Nota: Los autores agradecen a todos los médicos oncólogos que participaron de la encuesta como así también el auspicio institucional por parte de la Sociedad Argentina de Cancerología.

Los autores no declaran conflicto de interés.

Bibliografía

1. <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019>.
2. <https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/coronavirus-vacuna-plan-estrategico-vacunacion-covid-19-diciembre-2020.pdf>
3. <https://www.argentina.gob.ar/coronavirus/vacuna/cuales>
4. [Sputnik V COVID-19 vaccine candidate appears safe and effective.](#)
5. <https://bancos.salud.gob.ar/recurso/12o-informe-de-vigilancia-de-seguridad-en-vacunas>