



Seguridad y aceptabilidad de la vacunación para COVID-19 en el Personal de Salud del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez

06 de septiembre de 2022

Diana Menéndez, Sofía; Castellano, Vanesa; Pacchiotti, Anabella; del Pino, Mariela; Lamy, Patricia; Gentile, Ángela.

Estudio realizado en el marco de una beca de investigación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires



Introducción

Ante el uso de emergencia la vacuna Sputnik V para vacunación del personal de salud (PS), surge la necesidad de realizar una vigilancia activa sobre la seguridad, así como monitorear la aceptabilidad y la confianza posterior a la vacunación.

Objetivos

Evaluar la seguridad, afectación en la vida cotidiana y aceptabilidad de la vacuna Sputnik V en el PS vacunado en el HNRG.

Materiales y Métodos

Estudio observacional, analítico, prospectivo en el PS vacunado con Sputnik V del 2/02 al 20/03/2021, mediante cuestionarios online a los 7 días de la 1a y 2a dosis y al día 42 de la 2a dosis.

Variables:

- Datos demográficos
- Eventos adversos (EA)
- Afectación de la vida diaria
- Consumo de medicación, utilización de recursos médicos
- Escala de Confianza en las Vacunas para SARS-CoV-2 (ECVS) de 10 ítems tipo Likert de 5 opciones (10-50 puntos), valores altos implican mayor confianza*
- Cambios en las medidas de protección personal
- Intención de vacunarse periódicamente y de recomendar la vacunación.

- Tamaño de la muestra calculado: 270 sujetos + 20%.
- Se analizaron las diferencias entre proporciones de EA para cada dosis mediante el test de Mc Nemar.
- Se analizó la asociación entre edad, sexo y antecedente de COVID-19, con EA mediante RR (IC95%).
- Se evaluaron diferencias en la ECVS pre y pos-vacunación mediante t-test.

Los datos fueron recolectados a través de REDCap y analizados en STATA vs 14.

Este estudio fue aprobado por el CEI del HNRG.



Resultados (I)

Se invitaron a participar 320 sujetos, de los cuales 271 respondieron la totalidad de los cuestionarios (tasa de respuesta: 85%)

Tabla 1. Características demográficas de la población

Variables	N	%
Edad	Media 42.62 (DS 12.48)	
Sexo	Femenino	227 82,76
	Masculino	44 16,24
Nivel Instrucción	Terciario/Universitario	268 98,89
	Completo o mayor	
Rol que desempeña	Médico/a	157 57,93
	Enfermera	26 9,59
	Bioquímico	15 5,5
	Otros	73 26,94
Nacionalidad	Argentina	254 93,73
Comorbilidades	No	231 85,23

Tabla 2. Principales EA reportados (N=271)

		1ra dosis n (%)	2da dosis n (%)	Mc Nemar Valor de p	
Locales	Dolor en sitio	211 (77.86)	197 (72.69)	0.14	
	Hinchazón	74 (27.31)	70 (25.83)	0.7	
	Enrojecimiento	42 (15.50)	40 (14.81)	1	
Sistémicos	Fiebre (> 38°C)	Si	57 (21.03)	35 (12.92)	0.02
		No	183 (67.53)	210 (77.49)	-
		Se sintió febril	31 (11.44)	26 (9.59)	-
		Si	37/183 (20.22)	24/210 (11.43)	0.01
	Febrícula (37-37,9°C)	No	138/183 (75.41)	178/210 (84.76)	-
		Se sintió con febrícula	8/183 (5.80)	8/210 (3.80)	-
	Cefalea		143 (52.77)	115 (42.44)	0.00
	Cansancio		187(69.00)	156 (57.56)	0.00
	Mialgias		139 (51.29)	105 (38.75)	0.00
	Artralgias		54 (19.93)	52 (19.19)	0.89
Nauseas		34 (12.55)	31 (11.44)	0.77	
Vómitos		7 (2.58)	4 (1.48)	0.55	

No se reportaron eventos adversos serios



Resultados (II)

Gráfico 1. Frecuencia de intensidad de EA reportados con la 1ra dosis (%)

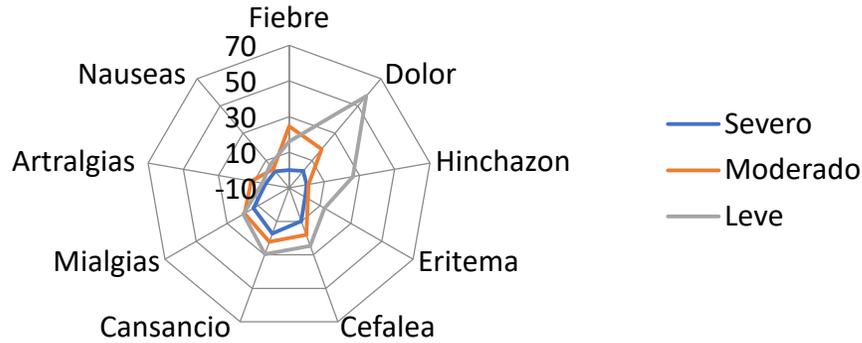


Gráfico 2. Frecuencia de intensidad de EA reportados con la 2da dosis (%)

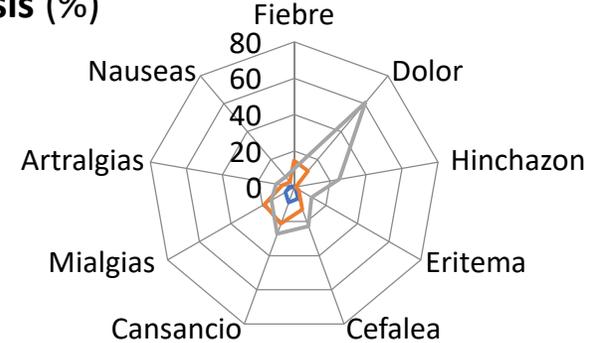
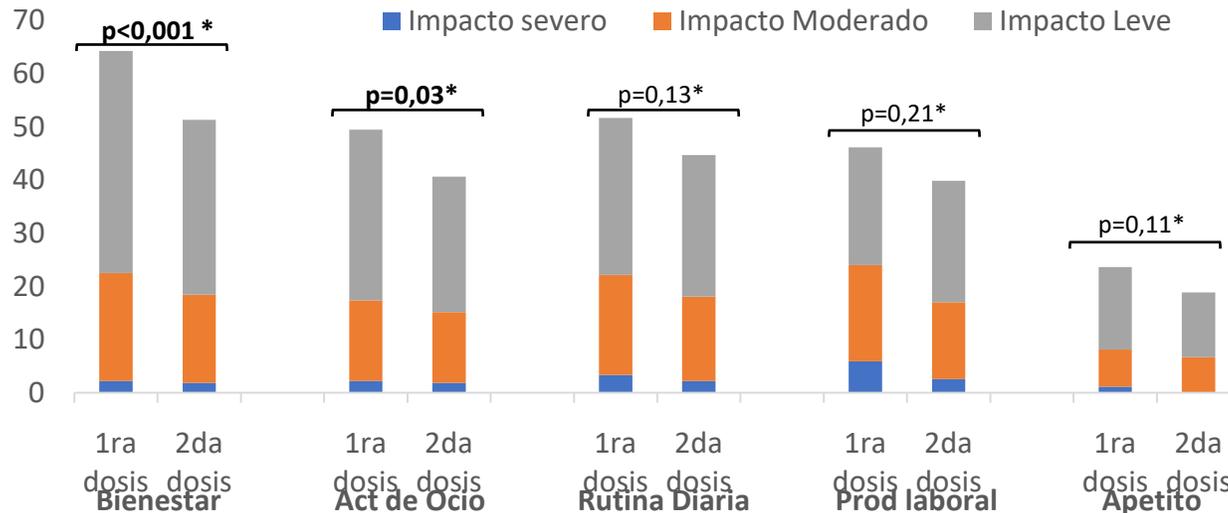


Gráfico 3. Grado de impacto de eventos adversos en los diferentes aspectos de la vida diaria con la 1ra dosis-2da dosis (%)



No se reporto ausentismo laboral

*Test de Mc Nemar

N=271



Resultados (III)

Consumo de medicación:

- Medicación analgésico/antipirética: 65.3% con la 1ra dosis y 51.7% con la 2da dosis
- Medicación preventiva analgésico/antipirética : 46.5% con la 1ra dosis y 42.8% con la 2da dosis

Factores asociados a la presencia de EA:

- La **edad > 40 años** se asoció en forma significativa con menor proporción de los siguientes EA:

Evento adverso	1ra dosis	2da dosis
Dolor Local	RR 0.73 (0.64-0.83)	RR 0.79 (0.68-0.91)
Enrojecimiento	RR 0.42 (0.23-0.76)	RR 1.04 (0.58-1.84)
Hinchazón	RR 0.64 (0.43-0.95)	RR 1.00 (0.67-1.5)
Fiebre	RR 0.29 (0.17-0.50)	RR 0.34 (0.17 -0.68)
Febrícula	RR 0.56 (0.32-0.98)	RR 1.65 (0.72-3.82)

- El **sexo femenino** se asoció con mayor incidencia de mialgias en la 1ra dosis (RR 1.88, IC95% 1.17-3.01); cefalea (RR 2.28, IC95% 1.25-4.5) y cansancio (RR 1.08, IC95% 1.08-2.33) con la 2da dosis.
- El **antecedente de COVID-19** con mialgias en la 1ra dosis (RR 1.38, IC95% 1.06- 1.8).

Intención de vacunarse periódicamente y de recomendar la vacunación:

- Un 94.1% refirió intención de vacunarse anualmente y el 98.1% recomendaría la vacunación.

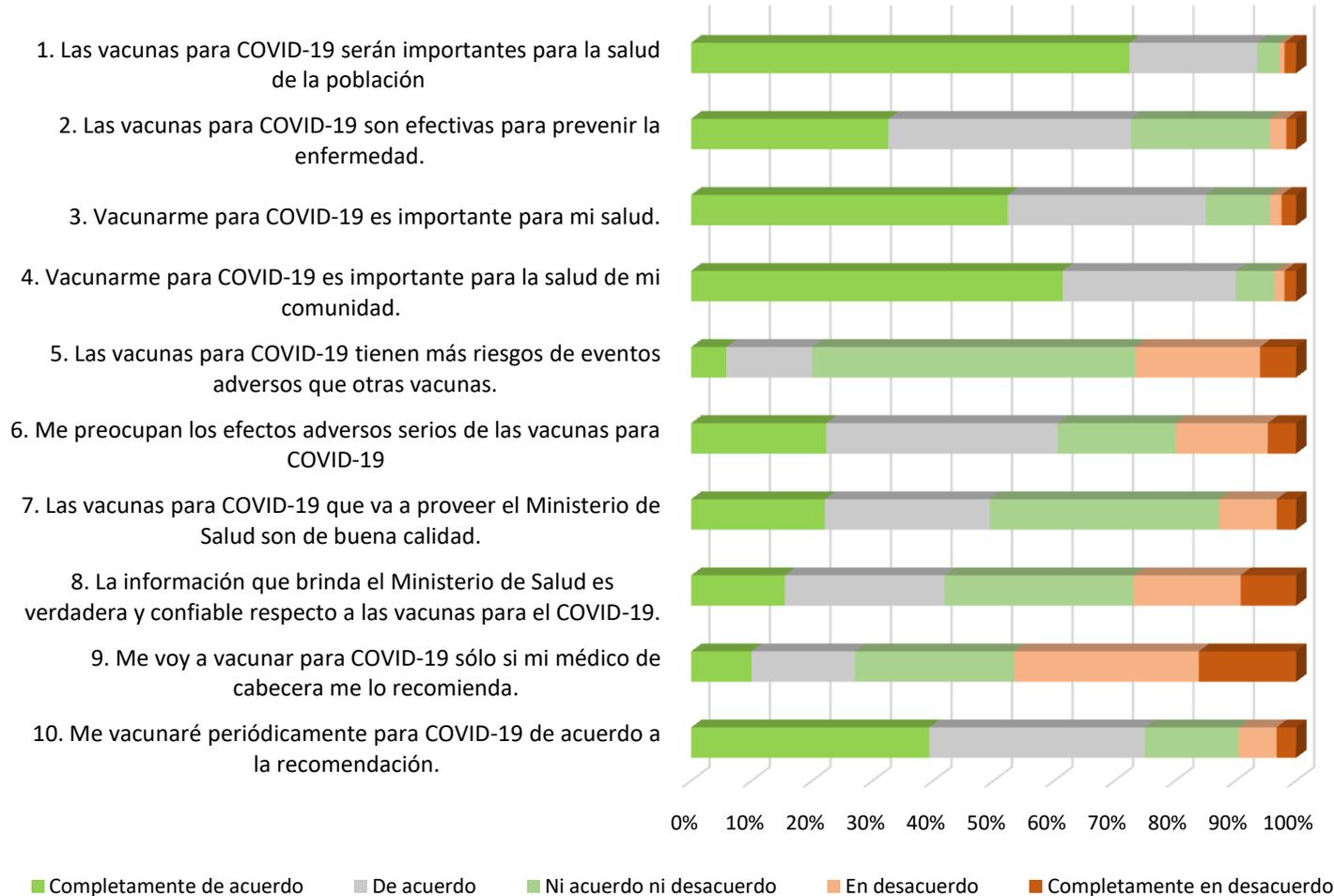
Cambios en las medidas de protección personal

- El 26.1% había disminuido los cuidados personales.



Resultados (IV)

Gráfico 4: Escala de confianza en las vacunas SARS-CoV-2



Puntaje pre-vacunación (diciembre 2020):

La media de puntaje de la ECVS pre-vacunación fue 36.84 (DS 4.59).



Puntaje post-vacunación (día 42):

La media de la escala de confianza fue 38.86 (DS 5.05). **Aumentó significativamente después de la vacunación ($p < 0.001$).**

*N= 82



Conclusiones

- La reactogenicidad varió con edad, dosis, sexo y antecedente de COVID-19.
- La afectación de la vida diaria y el consumo de medicación sintomática se observó en más de la mitad de los casos.
- La aceptabilidad de la vacunación fue elevada .
- Un cuarto de los encuestados disminuyó el uso de las medidas de cuidado personal.
- La confianza aumentó posterior a la experiencia de la vacunación.

Contacto: hnrgravacunas@gmail.com

¡Muchas Gracias!