

Resultados Preliminares

Estudio de efectividad de vacunación anti SARS-CoV-2 en Uruguay en 2021

Actualizado al 08/06/2021

La aparición de un nuevo agente con un comportamiento pandémico, genera múltiples desafíos a nivel global y de salud pública. Uno de ellos, en caso de tratarse de eventos inmunoprevenibles, es el diseño, desarrollo y puesta en marcha de una estrategia de control basada en una nueva vacuna, tal como sucedió frente a la aparición de SARS-CoV-2. Toda intervención de vacunación en una población busca, entre otros objetivos, disminuir la letalidad y mortalidad asociadas al evento, y contribuir a la disminución de nuevos casos de la enfermedad.

En este escenario, este Ministerio tiene en marcha un estudio de efectividad y seguridad vacunal para SARS-CoV-2, por parte de un equipo interdisciplinario. Su objetivo, es realizar el monitoreo de la efectividad de la vacunación anti SARS-CoV-2 en la prevención de la infección, enfermedad grave y mortalidad por SARS-CoV-2.

Resultados preliminares

Al 1 de junio del presente año, en Uruguay, las personas vacunadas con al menos una dosis de vacuna para COVID-19 corresponden al 51,8 % de la población. Del total de la población del país, el 29,2 % recibió las dos dosis del esquema definido. Esta cifra es un gran logro para el país, resultado de una exitosa planificación y la adhesión de la población a la campaña. En anexo se presentan datos específicos de cobertura en personal de salud.

Personas vacunadas con dos dosis y 14 o más días luego de la segunda dosis

Coronavac

Del total de personas vacunadas con dos dosis de Coronavac (Sinovac) que, al 1 de Junio, se encuentran con más de 14 días desde la aplicación de la última dosis (795.684), en 8.298 de ellas se detectó luego de ese plazo, un resultado de Test positivo a SARS-COV-2. De estas últimas, 45 personas requirieron internación en CTI y 35 fallecieron. Esto representa una tasa de infección de 41,59 casos cada 100 mil persona/día en seguimiento. La tasa de internación en CTI es de 0,22 casos cada 100 mil personas/ día en seguimiento. La tasa de mortalidad es de 0,17 fallecimientos cada 100 mil personas/día en seguimiento. Las tasas específicas por grupo de edad y personal de salud se presentan en la tabla 1. La reducción de casos de COVID-19, internación en CTI y mortalidad, se presenta en la tabla 2. Se observa que en todos los subgrupos analizados (RRHH en salud, población de 18 a 49 años y 50 a 69 años) el

DIRECCIÓN GENERAL DE LA SALUD
ÁREA VIGILANCIA EN SALUD DE LA POBLACIÓN

porcentaje de efectividad en reducir casos incidentes supera el 61%; en reducir ingresos a CTI supera el 92% y en reducir fallecimientos supera el 95%.

Pfizer

Del total de personas vacunadas con dos dosis de Pfizer que se encuentran con más de 14 días desde la aplicación de la última dosis (162.047), en 1084 de ellas se detectó luego de ese plazo, un resultado de Test positivo a SARS-COV-2. Según datos preliminares, de éstas últimas, 3 requirieron internación en CTI y 31 personas fallecieron (estas personas pertenecían al grupo de 70 años y más). Esto representa una tasa de infección de 25,15 casos cada 100 mil personas/día en seguimiento. La tasa de internación en CTI es de 0,07 casos cada 100 mil personas/día en seguimiento. La tasa de mortalidad es de 0,72 fallecimientos cada 100 mil personas/día en seguimiento. Las tasas específicas por grupo de edad y personal de salud se presentan en la tabla 1.

La reducción de casos de COVID-19, internación en CTI y mortalidad, se presenta en la tabla 2. Se observa que en los subgrupos analizados (RRHH en salud, población de 80 años y más) el porcentaje de efectividad en reducir casos incidentes supera el 78%; en reducir ingresos a CTI supera el 94% y en reducir fallecimientos supera el 94%.

Análisis en subgrupos de población

Como se expresó en el informe anterior, nos encontramos realizando un análisis en diferentes subgrupos de población. La selección de los subgrupos está basada en las poblaciones priorizadas para la vacunación y grandes grupos de edad.

Tabla 1. Tasas de incidencia cada 100.000 personas día en seguimiento de población vacunada con 2 dosis y 14 días y no vacunada, según tipo de vacuna.

VACUNA	SUBGRUPO DE ANÁLISIS	Tasa de Casos incidentes cada 100 mil personas-día	Tasa de Ingresos a CTI cada 100 mil personas-día	Tasa de fallecidos cada 100 mil personas-día en seguimiento
SINOVAC	RRHH en salud	44,27	0,00	0,00
	18 años y más	41,59	0,22	0,17
	18 a 49 años	45,98	0,03	0,01
	50 a 69 años	39,13	0,32	0,23
PFIZER	RRHH EN SALUD	28,35	0,05	0,00
	18 años y más	25,15	0,07	0,72
	80 años y más	17,99	0,12	1,67
NO VACUNADOS	18 años y más	88,88	1,20	1,84
	Población de 18 a 49 años	129,60	0,57	0,31
	Población de 50 a 69 años	101,55	4,12	4,77
	80 años y más	88,63	3,74	28,15
	RRHH salud no vacunados	130,28	0,85	0,81

DIRECCIÓN GENERAL DE LA SALUD
ÁREA VIGILANCIA EN SALUD DE LA POBLACIÓN

Tabla 2. Efectividad vacunal con dos dosis y 14 días, según vacuna y grupo de población

VACUNA	GRUPO	% Efectividad en reducir casos incidentes (IC)	% Efectividad en reducir ingresos a CTI (IC)	% Efectividad en reducir fallecimientos (IC)
SINOVAC	RRHH en salud	66,0 (61,62 - 69,92)	100	100
	18 a 49 años	64,52 (63,25 - 65,75)	94,95 (79,75 - 98,74)	95,34 (66,72 - 99,35)
	50 a 69 años	61,47 (60,16 - 62,73)	92,18 (89,14 - 94,37)	95,2 (92,95 - 96,73)
PFIZER	RRHH en salud	78,24 (76,22 - 80,08)	94,23 (57,17 - 99,22)	100
	80 años y más	79,70 (77,12 - 82,00)	96,81 (87,06 - 99,21)	94,06 (91,33 - 95,92)

Principales conclusiones

- ✓ La reducción de casos de COVID-19 en personal de salud, habiendo transcurrido más de 14 días desde la última dosis de vacuna, es 66,0% para Coronavac y 78,2% para Pfizer.
- ✓ En población general:
 - La reducción de casos de COVID-19, habiendo transcurrido más de 14 días desde la última dosis de vacuna Coronavac, es 64,5% en personas de 18 a 49 años y 61,5% en personas de 50 a 69 años.
 - La reducción de casos de COVID-19, habiendo transcurrido más de 14 días desde la última dosis de vacuna Pfizer, es 79,7% en personas de 80 años y más.
 - La reducción de internación en CTI por COVID-19, habiendo transcurrido más de 14 días desde la última dosis de vacuna Coronavac, es de 94,9% para personas de 18 a 49 años y 92,2% en personas de 50 a 69 años.
 - La reducción de internación en CTI por COVID-19 en personas de 80 años y más, habiendo transcurrido más de 14 días desde la última dosis de vacuna Pfizer, es de 96,7%.
 - La reducción en la mortalidad por COVID-19, habiendo transcurrido más de 14 días desde la última dosis de vacuna Coronavac, es 95,3% en el grupo de edad 18 a 49 años y 95,2% en el grupo 50 a 69 años.



DIRECCIÓN GENERAL DE LA SALUD
ÁREA VIGILANCIA EN SALUD DE LA POBLACIÓN

- La reducción en la mortalidad por COVID-19, habiendo transcurrido más de 14 días desde la última dosis de vacuna Pfizer, es 94% en personas de 80 años y más.

Estas cifras son preliminares, y deben interpretarse cautelosamente, el equipo de investigación está desarrollando análisis estadísticos multivariados para integrar información demográfica y pertenencia a grupos de riesgo.

DIRECCIÓN GENERAL DE LA SALUD
ÁREA VIGILANCIA EN SALUD DE LA POBLACIÓN

ANEXO

Porcentaje de RR.HH en salud vacunados con alguna dosis de vacuna por grupo y por Departamento (corte 28/5).

Departamento	RR.HH Grupo 1	RR.HH Grupo 2	RR.HH Grupo 3
	FR(%)	FR(%)	FR(%)
Artigas	72,81	65,74	67,53
Canelones	75,01	65,14	64,84
Cerro Largo	68,21	58,22	60,19
Colonia	81,56	73,32	77,76
Durazno	80,08	70,56	78,64
Flores	82,18	74,14	83,97
Florida	81,51	74,50	77,23
Lavalleja	77,67	63,10	71,81
Maldonado	78,60	63,71	72,57
Montevideo	74,24	70,61	69,77
No identificado	78,14	42,63	70,64
Paysandú	81,93	69,57	75,25
Río Negro	71,69	59,87	67,81
Rivera	72,30	61,45	65,91
Rocha	78,74	66,12	82,40
Salto	79,51	70,87	73,83
San José	74,68	62,48	63,61
Soriano	81,09	69,25	73,91
Tacuarembó	77,98	64,55	73,08
Treinta y Tres	76,14	58,90	69,27
Total	75,52	65,94	69,51

Fuente: Sistema de Información de Vacunas y Grupos de vacunación de RRHH.

DIRECCIÓN GENERAL DE LA SALUD
ÁREA VIGILANCIA EN SALUD DE LA POBLACIÓN

Distribución de RR.HH en salud vacunados según grupo, vacuna administrada y Departamento de residencia al 28 de mayo.

Departamento	RR.HH Grupo 1		RR.HH Grupo 2		RR.HH Grupo 3	
	SINOVAC	PFIZER	SINOVAC	PFIZER	SINOVAC	PFIZER
	FR(%)	FR(%)	FR(%)	FR(%)	FR(%)	FR(%)
Artigas	10,8	89,2	33,5	66,5	59,2	40,4
Canelones	5,7	94,2	18,8	80,7	27,4	72,2
Cerro Largo	6,1	93,9	26,2	73,8	52,8	47,2
Colonia	5,1	94,8	17,8	81,9	36,0	64,0
Durazno	5,5	94,5	36,2	63,8	61,0	39,0
Flores	5,2	94,8	22,3	77,3	35,9	64,1
Florida	6,4	93,6	19,7	80,3	40,1	59,6
Lavalleja	7,0	93,0	29,2	70,8	44,1	55,9
Maldonado	9,3	90,7	24,2	75,7	49,1	50,9
Montevideo	5,8	94,2	26,1	73,7	31,4	68,6
No identificado	5,1	94,9	17,8	82,1	26,9	73,1
Paysandú	7,8	92,2	21,7	77,4	58,5	41,1
Río Negro	7,5	92,5	29,9	69,9	43,7	56,3
Rivera	13,9	86,1	37,9	61,9	65,0	35,0
Rocha	7,5	92,5	21,7	78,0	40,9	58,8
Salto	5,8	94,2	23,2	76,7	34,9	65,1
San José	3,1	96,9	21,3	78,7	32,7	67,3
Soriano	7,6	92,4	26,8	73,2	38,2	61,8
Tacuarembó	4,7	95,2	25,3	74,7	34,8	65,2
Treinta y Tres	5,3	94,7	37,5	62,5	52,4	47,6
Total	6,2	93,8	24,9	74,9	35,2	64,7

Fuente: Sistema de Información de Vacunas y Grupos de Vacunación de RRHH.