

Informe CIME

Vacuna contra COVID-19 y administración de otras vacunas

Mariana Caffaratti

Av. Medina Allende y Haya de la Torre - 2do piso, Edificio Ciencias 2 - Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Córdoba - Ciudad Universitaria - CP 5000 - Córdoba (Argentina)

Correo electrónico: cimecord@fcg.unc.edu.ar

Teléfonos: (0351) 5353885 o 5353865 (int. 53359)

Este Informe, destinado a profesionales de la salud, se ha elaborado en base a las preguntas frecuentes recibidas en el CIME, sobre la administración de vacunas contra COVID-19 y otras vacunas.

En Argentina, hasta el 25 de marzo de 2021, se han incluido en la campaña de vacunación contra COVID-19 las siguientes vacunas:

- Vacuna Sputnik V® (Gam-COVID-Vac®) del Centro Nacional de Investigación de Epidemiología y Microbiología Gamaleya.
- Vacuna Covishield® (ChAdOx1nCoV-19 Corona Virus Vaccine-Recombinant) del Laboratorio AstraZeneca.
- Vacuna Sinopharm® (BBIBP-Corv®), vacuna SARS-CoV-2 (células vero) inactivada, del Laboratorio Beijing Institute of Biological Products de la República Popular China de Sinopharm.

Recomendaciones en cuanto a la administración de la vacuna contra COVID-19 y otras vacunas

Hasta el momento, el Ministerio de Salud de Argentina recomienda **respetar un intervalo mínimo de 14 días**, entre la aplicación de la vacuna contra COVID-19 y la aplicación de otras vacunas del Calendario Nacional¹⁻³. Esta recomendación aplica a todas las vacunas incluidas en la campaña de vacunación contra COVID-19 en nuestro país.

En relación a las vacunas ARNm COVID-19, como Comirnaty® de Pfizer, no disponibles aún en Argentina, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC por sus siglas en inglés), recomiendan un intervalo mínimo de 14 días antes o después de la administración de otras vacunas⁴.

Seguridad e inmunogenicidad de la coadministración de la vacuna contra COVID-19 con otras vacunas

Los diseños de los estudios de las vacunas contra COVID-19 no evaluaron la coadministración de vacunas, por lo que, hasta el momento, no se dispone de información de seguridad o inmunogenicidad de la coadministración de la vacuna contra COVID-19 y otras vacunas.

En el ensayo clínico de Sputnik V®, se excluyó a los participantes que habían recibido cualquier vacuna dentro de un período de 30 días⁵.

Mientras que, en los ensayos clínicos de la vacuna Covishield®, se excluyó a los participantes que habían recibido otras vacunas dentro de un período de 30 días anteriores o posteriores a la colocación de la vacuna contra COVID-19. Aunque si se permitió recibir la vacuna antigripal, con la recomendación de recibirla al menos 7 días antes, o más de 7 días después de la administración de la vacuna Covishield®.

En el ensayo clínico de la vacuna BBIBP-Corv® (cuyos resultados aún no han sido publicados en una revista científica), se excluyó a los participantes que recibieron vacunas a virus vivos atenuados dentro de un período de 30 días, o que recibieron cualquier vacuna dentro de un período de 14 días⁷.

Administración de vacuna contra COVID-19 y vacuna antigripal

Hasta el momento no se dispone de información sobre la seguridad o la inmunogenicidad de la coadministración de vacunas antigripales con cualquier vacuna contra COVID-19. El Grupo Asesor Técnico Australiano sobre Inmunización (*Australian Technical Advisory Group on Immunisation - ATAGI*) recomienda un intervalo mínimo preferido de 14 días entre una dosis de vacuna antigripal y una dosis de Comirnaty® o de Covishield®. Esto es debido a un principio de precaución ante la falta de información.

La dosis de la vacuna contra la influenza se puede administrar en cualquier orden secuencial en relación con las dos dosis de una vacuna COVID-19, siempre que se respete el intervalo mínimo.

Se puede administrar la vacuna antigripal entre la 1ª y la 2ª dosis de la vacuna contra COVID-19, siempre que se respete el intervalo mínimo de 14 días entre la aplicación de la vacuna antigripal y la aplicación de la vacuna contra COVID-19. Esto es particularmente aplicable a la vacuna Covishield®, ya que la segunda dosis se puede administrar 12 semanas luego de la primera. No se conoce el efecto sobre la respuesta inmune a la vacuna contra COVID-19, cuando se intercala una dosis de vacuna antigripal entre las dos dosis⁸.

Si la vacuna antigripal se ha coadministrado inadvertidamente, o se ha administrado en un período más corto del intervalo de 14 días con una vacuna contra COVID-19, no se recomienda la revacunación con cualquiera de las vacunas^{4,8}.

Si ocurre la coadministración inadvertida de las dos vacunas, el paciente debe ser informado del posible incremento en el riesgo de efectos adversos comunes⁸.

Se justifica acortar los intervalos entre las dosis, si la única oportunidad para la vacunación ocurre durante este intervalo de 14 días y existe la posibilidad de que el paciente no regrese, perdiendo la chance de ser vacunado^{4,8}.

Administración de vacuna contra COVID-19 y vacunas antirrábica o antitetánica

Ante una situación imprevista con potencial riesgo de vida, deberá priorizarse completar el esquema antirrábico o antitetánico correspondiente (si tuviera indicación). Posteriormente, se dará inicio o se completará (según corresponda) el esquema de vacunación contra la COVID-19, respetando un intervalo mínimo de 14 días desde la última dosis antirrábica o con componente antitetánico aplicada¹⁻³.

Las recomendaciones proporcionadas en este informe podrían cambiar y actualizarse a medida que se disponga de más datos de ensayos clínicos de vacunas contra COVID-19.

Agradecimientos: a las Dras. Núñez Montoya S, Bertotto ME y Uema S por la lectura crítica del texto y su edición.

Comité Editorial

Dra. Susana C. Núñez Montoya, Dra. María Eugenia Olivera, Dra. Mariana Vallejo, Dra. Norma Sperandio, Dra. María Julia Mora, Dra. Vanesa Sterren, Dra. Flavia Bollati, Dr. Gastón Calfa, Dra. Claudia Bregonzio, Dra. Claudia Hereñú, Dra. Mabel Yudi y Dra. Silvia Correa.

Bibliografía

1. Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles. Ministerio de Salud de la Nación. Campaña Nacional de Vacunación contra la COVID-19. Manual del Vacunador de la Vacuna COVISHIELD [Internet] [acceso: 25/03/21; fecha de actualización: 18/02/21]. Disponible en: <https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2021-02/manual-vacunador-covishield.pdf>
2. Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles. Ministerio de Salud de la Nación. Campaña Nacional de Vacunación contra la COVID-19. Manual del Vacunador de la Vacuna SPUTNIK V [Internet] Fecha de actualización: 10/02/21 Disponible en: <https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2021-02/actualizacion-manual-vacunador-sputnik-v-10-02-21.pdf>
3. Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles. Ministerio de Salud de la Nación. Campaña Nacional de Vacunación contra la COVID-19. Manual del Vacunador Vacuna SINOPHARM [Internet] [acceso: 05/03/21; fecha de actualización: 28/02/21]. Disponible en: https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2021-03/manual-vacunador-sinopharm_12-3-2021.pdf
4. U.S. Department of Health & Human Services. Centers for Disease Control and Prevention. COVID-19 Vaccine FAQs for Healthcare Professionals [acceso: 25/03/21; fecha de actualización: 07/01/21]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/hcp/faq.html>
5. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04530396. Clinical Trial of Efficacy, Safety, and Immunogenicity of Gam-COVID-Vac Vaccine Against COVID-19 (RESIST) [acceso: 25/03/21]. Disponible en: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04530396?term=Gam-COVID-Vac&draw=2>
6. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04324606A Study of a Candidate COVID-19 Vaccine (COV001) [acceso: 25/03/21]. Disponible en: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04324606>
7. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04510207 A Study to Evaluate The Efficacy, Safety and Immunogenicity of Inactivated SARS-CoV-2 Vaccines (Vero Cell) in Healthy Population Aged 18 Years Old and Above (COVID-19) [acceso: 25/03/21]. Disponible en: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04510207>
8. Australian Technical Advisory Group on Immunisation (ATAGI). Advice on the relative timing of administering influenza and COVID-19 vaccines in 2021 Version 2.0 [Internet] [acceso: 15/03/21; fecha de actualización: 12/03/21]. Disponible en: <https://www.health.gov.au/sites/default/files/documents/2021/03/covid-19-vaccination-atagi-advice-on-influenza-and-covid-19-vaccines.pdf>

Este **informe** es una publicación del Centro de Información de Medicamentos de la Facultad de Ciencias Químicas (Universidad Nacional de Córdoba), destinado a profesionales sanitarios y público, disponible *on-line* en: <http://cime.fcq.unc.edu.ar/publicaciones.htm>

La información brindada por el CIME-FCQ-UNC tiene por objeto promover el uso racional del medicamento. No se suministra asesoramiento médico específico. Los artículos y notas publicados por el CIME-FCQ-UNC no pueden ser utilizados para anuncios, publicidad u otra promoción de ventas, ni pueden ser reproducidos sin autorización escrita previa y expresa.