REVISIÓN RÁPIDA

Refuerzos de Vacunas contra Covid-19

Elaborado: Jhyld Carolaind Camacho Barbosa– Analista Gestión del Conocimiento

Revisado: Natalia Duque Zapata – Coordinadora Gestión del Conocimiento

Evidencia

Según el centro de control y prevención de enfermedades -CDC- de los Estados Unidos, las personas de 18 años de edad o más que recibieron las vacunas contra el COVID-19 pueden recibir una dosis de refuerzo[1], de la siguiente manera:

1ra y 2da dosis	Criterios selección 3ra dosis	Cuando aplicar 3ra dosis	Cual dosis de refuerzo
Pfizer-BioNTech o Moderna	50 años de edad o más 18 años de edad o más y vive en un entorno de cuidado a largo plazo	Al menos 6 meses después de haber completado su esquema principal de vacunación contra el COVID-19	Cualquier vacuna contra el COVID-19 autorizada en los Estados Unidos
Janssen de Johnson & Johnson	18 años de edad o más	Al menos 2 meses después de haber recibido la vacuna.	

Fuente: Elaboración propia con datos del CDC[1]

Por otra parte, en Colombia, según el Ministerio de Salud y Protección Social (MinSalud) en su comunicado del 5 de noviembre de 2021, anunciaron la vacunación de población de 60 a 69 años, dado que observaron en la evidencia que, en las personas de mayor edad, la protección es alta, pero menor que en las personas menores de 60 años. Adicionalmente, señalaron que si se combinan las plataformas de vacunas, la respuesta inmune protectora parece ser mejor sin que se incrementen los eventos adversos posteriores a la vacunación; es decir, que la evidencia demuestra que la vacunación heteróloga "parece generar una mejor respuesta inmune comparada con los esquemas homólogos".[2] [3] Además, indican que según un estudio realizado en chile, en el cual comparan población vacunada con tres dosis (dos Sinovac y una AstraZeneca) con población no vacunada, encontraron que la efectividad del esquema heterólogo para prevenir hospitalización es del 90%, UCI 98.34% y muerte 97.23%.[3]

Según la Secretaría de Salud, las personas mayores de 50 años o con comorbilidades que completaron su esquema de inmunización hace más de 4 meses con las 2 vacunas de Sinovac, Pfizer, AstraZeneca o Moderna, o la

monodosis de Janssen, podrán recibir un refuerzo; y para la dosis de refuerzo se está llevando a cabo un esquema heterólogo,[4] de la siguiente manera:

1ra y 2da dosis	Criterios selección 3ra dosis	Cuando aplicar 3ra dosis	Cual dosis de refuerzo
Pfizer o Moderna	Mayores de 50 años o con algún tipo de comorbilidad	Más de 4 meses después de haber completado su esquema principal de vacunación contra COVID-19	Pfizer o Moderna
AstraZeneca o Janssen			Pfizer, Moderna, AstraZeneca o Janssen
Sinovac			Pfizer, Moderna, AstraZeneca o Sinovac

Fuente: Elaboración propia con datos de la secretaría de salud.[4]

De manera adicional, la secretaria de salud señaló que, en el caso del biológico de Pfizer, se prioriza para primeras y segundas dosis de mujeres gestantes; y para segundas dosis de menores entre 12 y 17 años.[4]

Por otra parte, según la EPS SURA, los siguientes son los esquemas de vacunación para la tercera dosis contra COVID-19:[5]

1ra y 2da dosis	Criterios selección 3ra dosis	Cuando aplicar 3ra dosis	Cual dosis de refuerzo
Pfizer, Moderna o AstraZeneca	1. Mayores de 60 años 2. Mayores de 12 años: con condiciones inmunosupresoras diagnosticadas.	1. 6 meses después de completar esquema 2. 30 días después de completar esquema	Pfizer, Moderna, AstraZeneca
Sinovac			Pfizer, Moderna, AstraZeneca o Sinovac
Janssen			Janssen, Pfizer, Moderna, o AstraZeneca

Fuente: Elaboración propia con datos de la EPS SURA[5]

Referencias Bibliográficas

1. CDC. Dosis de refuerzo de la vacuna contra el COVID-19. https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/booster-shot.html (2021).
2. MinSalud. Colombia vacunará con tercera a dosis a población de 60-69 años. https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Colombia-vacunará-con-tercera-a-dosis-a-población-de-60-69-años.aspx (2021).
3. MinSalud. Mayores de 60 años empezarán a recibir tercera dosis. https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Mayores-de-60-años-empezarán-a-recibir-tercera-dosis.aspx (2021).
4. Secretaria de salud. ¿Qué vacunas contra COVID aplican en refuerzo para mayores de 50? https://bogota.gov.co/mi-ciudad/salud/que-vacunas-contra-covid-

aplican-en-refuerzo-para-mayores-de-50 (2021).

5. SURA. Vacunación COVID-19. Preguntas Frecuentes. 11 (2021).