

POSTURA DEL CAVEI ANTE LA INCORPORACIÓN DE NIÑOS DE 6 A 10 AÑOS COMO GRUPO OBJETIVO A LA CAMPAÑA DE VACUNACIÓN CONTRA INFLUENZA A PARTIR DEL AÑO 2020

El Programa nacional de inmunizaciones ha aumentado de forma progresiva grupos poblacionales en la campaña anual de vacunación contra influenza con el objetivo de reducir la ocurrencia de enfermedad grave, hospitalización y muerte, particularmente entre adultos mayores, niños pequeños, mujeres embarazadas y personas con condiciones médicas crónicas.

La vacuna utilizada es inactivada, trivalente, contiene 2 cepas del virus influenza A y una cepa del virus influenza B, y la composición anual varía según las recomendaciones realizadas por la Organización Mundial de la Salud.

La literatura señala que los niños en edad escolar amplifican las epidemias de influenza debido a su mayor susceptibilidad y a altas tasas de infección, lo que contribuye a la propagación del virus entre la población (1,2). Por otro lado, el uso de vacuna inactivada reduce el riesgo de influenza en niños entre 2 y 16 años de 30% a 11%, y podría reducir el riesgo de enfermedad tipo influenza de 28% a 20%, siendo así uno de los grupos de mayor efectividad de la vacuna (3). En Japón, la implementación de vacunación escolar contra Influenza entre 1977 y 1994, significó una reducción del exceso de mortalidad por neumonía e Influenza de 56% (RR 0,64 IC95% 0,49–0,83) comparado con el periodo sin vacunación escolar, lo que se traduce en 7,5/100.000 muertes por neumonía e Influenza evitadas cada año (4).

En este contexto, el Departamento de Inmunizaciones ha propuesto a las autoridades del Ministerio de Salud aumentar los grupos objetivo incorporando a los niños de 6 a 10 años que, al año 2020, se estima constituirán una población de 1.286.163. Sumando esta a los grupos objetivo de las pasadas campañas de Influenza, más los ajustes de población anual para cada grupo objetivo, la Campaña de Influenza 2020 contempla una población de 7.714.088 (Tabla 1). De esta, se espera vacunar al 80%.

Tabla 1. Población estimada para el año 2020 según grupos objetivo de vacunación contra Influenza

| Grupos objetivo | Población estimada |
|------------------------------------|--------------------|
| Niños 0 a 10 años | 2.617.472 |
| Adultos 65 años y más | 2.358.616 |
| Embarazadas | 180.000 |
| Personas con enfermedades crónicas | 1.600.000 |
| Otros grupos | 958.000 |
| Total | 7.714.088 |

En consideración a los siguientes:

- El Programa Nacional de Inmunizaciones cumple con la recomendación de la Organización Mundial de la Salud en cuanto a los grupos objetivo a vacunar contra Influenza estacional, que son: embarazadas, niños de 6 a 59 meses, personas mayores, personas con enfermedades crónicas y trabajadores de la salud (5).
- De acuerdo con una simulación, la carga de enfermedad, hospitalizaciones, muertes y años de vida ajustados por discapacidad a causa de Influenza responden más a cambios en coberturas de vacunación que a variaciones en la eficacia de la vacuna. En contextos de baja eficacia, entre 10% y 45%, la vacunación de niños y adolescentes entre 5 y 19 años y de adultos de 30 a 39 años reduce la incidencia y hospitalizaciones por Influenza. Bajo la misma estrategia, a mayor eficacia vacunal, menor mortalidad (2).
- La alta variabilidad en la efectividad de las vacunas contra Influenza en general en Estados Unidos entre el 2004 y 2018 (6) y según tipo de vacuna y grupo de edad (7).
- Los niños de 6 meses a 8 años que han recibido una dosis de vacuna contra Influenza o que nunca la han recibido, requieren dos dosis separadas de al menos cuatro semanas para alcanzar protección contra Influenza (8).
- La incorporación de niños de 6 a 10 años a las campañas de vacunación contra Influenza aumentará la demanda de recursos humanos de atención primaria para vacunación extramural y también de infraestructura– almacenamiento, manejo de cadena de frío y distribución–.
- La introducción exitosa de la vacunación contra influenza en el nuevo grupo objetivo requerirá de apoyo comunicacional adicional dentro de la Campañas Influenza propiamente tal.

El CAVEI respalda la propuesta de aumentar los grupos objetivo de la estrategia de vacunación contra Influenza incorporando a los niños de 6 a 10 años a partir de la Campaña Influenza 2020 planteada por el Departamento de Inmunizaciones.

*Comité Asesor en Vacunas y Estrategias de Inmunización
Santiago, 14 de agosto 2019*

Referencias

1. Sullivan S, Price O, Regan A. Burden, effectiveness and safety of influenza vaccines in elderly, paediatric and pregnant populations. *Ther Adv Vaccines Immunother*. 2019;7:1–16.
2. Sah P, Medlock J, Fitzpatrick M, Singer B, Galvani A. Optimizing the impact of low-efficacy influenza vaccines. *PNAS*. 2018;115(20):5151–6.
3. Jefferson T, Rivetti A, Di Pietrantonj C, Demicheli V. Vaccines for preventing influenza in healthy children. *Cochrane Database Syst Rev*. 2018;(2):Art. No.: CD004879.
4. Charu V, Viboud C, Simonsen L, Sturm-Ramirez K, Shinjoh M, Chowell G, et al. Influenza-Related Mortality Trends in Japanese and American Seniors: Evidence for the Indirect Mortality Benefits of Vaccinating Schoolchildren. *PLoS One*. 2011;6(11):e26282.
5. World Health Organization. Vaccines against influenza WHO position paper – November 2012. *Wkly Epidemiol Rec [Internet]*. 2012;47(87):461–76. Available from: <https://www.who.int/wer/2012/wer8747.pdf?ua=1>
6. United States Centers for Disease Control and Prevention-National Center for Immunization and Respiratory Diseases. CDC Seasonal Flu Vaccine Effectiveness Studies [Internet]. 2019. Available from: <https://www.cdc.gov/flu/vaccines-work/effectiveness-studies.htm>
7. United States Centers for Disease Control and Prevention-National Center for Immunization and Respiratory Diseases. Seasonal Influenza Vaccine Effectiveness [Internet]. 2018. Available from: <https://www.cdc.gov/flu/vaccines-work/2012-2013.html>
8. Grohskopf L, Sokolow L, Broder K, Walter E, Fry A, Jernigan D. Prevention and Control of Seasonal Influenza with Vaccines: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices—United States, 2018–19 Influenza Season. *MMWR Recomm Rep [Internet]*. 2018;67(No. RR-3):1–20. Available from: https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/67/rr/rr6703a1.htm?s_cid=rr6703a1_w