



XXXIII Jornadas del Hospital de Niños "Ricardo Gutiérrez" - XIII Jornadas de Enfermería
"La Pediatría en tiempo de crisis: presente y futuro"

V JORNADA VIRTUAL DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNIZACIONES 2024

Vacuna Antigripal: oportunidades de administración

Mariela del Pino



Niña de 4 años concurre durante la temporada invernal para aplicarse vacuna antigripal. La madre explica que su hija tuvo una internación por crisis asmática el año pasado. Tiene orden del pediatra con diagnóstico de asma moderado. Usted le solicita el carnet de vacunas y objetiva una única dosis de antigripal al año de vida. ¿Cómo procede en la consulta ?

- **A:** Le comenta a la mama que la niña no tiene indicación de vacuna antigripal por ser \geq a 2 años según las recomendaciones del Ministerio de Salud y que debe adquirir la vacuna en el sector privado.
- **B:** Le explica a la madre que la paciente deberá recibir dos dosis de vacuna antigripal durante esta temporada separadas por un mes para completar esquema.
- **C:** Le aplica la dosis de antigripal a la niña y le refiere a la madre la vacunación es anual y que esta completo su esquema de vacunación antigripal para este año.
- **D:** Le comenta a la madre que deberá volver mañana al vacunatorio porque solo le quedan dosis de vacuna antigripal (Virafly) de adulto.



Niña de 4 años concurre durante la temporada invernal para aplicarse vacuna antigripal. La madre explica que su hija tuvo una internación por crisis asmática el año pasado. Tiene orden del pediatra con diagnóstico de asma moderado. Usted le solicita el carnet de vacunas y objetiva una única dosis de antigripal al año de vida. ¿Cómo procede en la consulta ?

- **A:** Le comenta a la mama que la niña no tiene indicación de vacuna antigripal por ser \geq a 2 años según las recomendaciones del Ministerio de Salud y que debe adquirir la vacuna en el sector privado.
- **B:** Le explica a la madre que la paciente deberá recibir dos dosis de vacuna antigripal durante esta temporada separadas por un mes para completar esquema.
- **C:** Le aplica la dosis de antigripal a la niña y le refiere a la madre la vacunación es anual y que esta completo su esquema de vacunación antigripal para este año.
- **D:** Le comenta a la madre que deberá volver mañana al vacunatorio porque solo le quedan dosis de vacuna antigripal (Viraflu) de adulto.



Vacuna Antigripal: Población de riesgo ¿A quién incluye la estrategia nacional de vacunación?





¿Qué factores de riesgo?

1. Enfermedades respiratorias crónicas

- Crónica: hernia diafragmática, EPOC, enfisema congénito, displasia broncopulmonar, traqueostomizados crónicos, bronquiectasias, fibrosis quística, etc.
- Asma moderada y grave en años previos.

2. Enfermedades cardíacas

- Insuficiencia cardíaca, enfermedad coronaria, reemplazo valvular, valvulopatías
- Cardiopatías congénitas

3. Pacientes oncohematológicos y trasplantados

- Tumor de órgano sólido en tratamiento
- Enfermedad oncohematológica, hasta seis meses posteriores a la remisión completa
- Trasplantados de órganos sólidos o precursores hematopoyéticos

4. Inmunodeficiencias congénitas o adquiridas (no oncohematológica)

- Infección por VIH / SIDA
- Utilización de medicación inmunosupresora o corticoides en altas dosis (> a 2 mg/kg/día de metilprednisona o más de 20 mg/ día o su equivalente por más de 14 días)
- Inmunodeficiencia congénita
- Asplenia funcional o anatómica (incluida anemia drepanocítica)
- Desnutrición grave

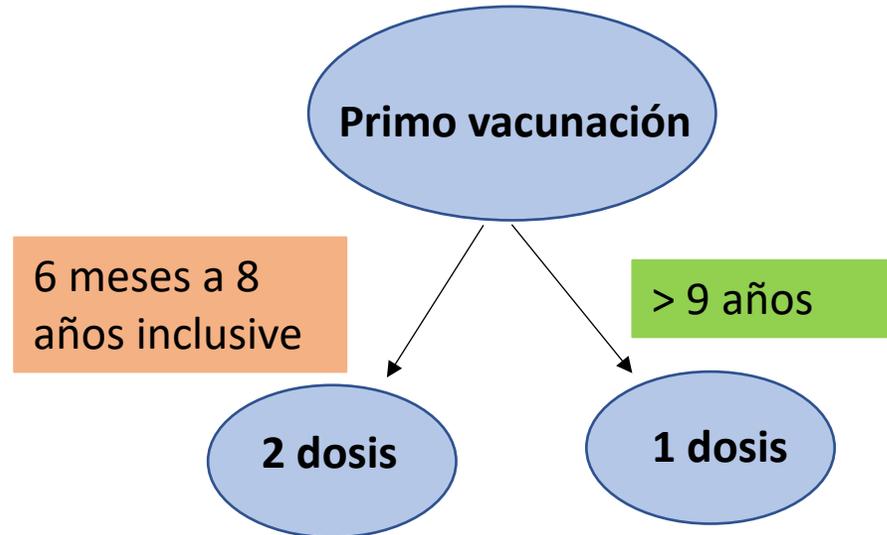
5. Otros

- Obesidad mórbida (IMC > 40 Kg/m²)
- Diabetes
- Insuficiencia renal crónica en diálisis o expectativas
- Retraso madurativo grave
- Síndromes genéticos enfermedades neuromusculares con compromiso respiratorio y malformaciones congénitas graves
- Tratamiento crónico con AAS en menores de 18 años
- Convivientes de personas con enfermedad oncohematológica
- Convivientes prematuros < de 1.500 g



¿Cómo es el esquema de vacunación?

En **pediatría** la primo vacunación, cuando se realiza en menores de 9 años, consta de dos dosis. El intervalo mínimo interdosis es de cuatro (4) semanas.



- Luego de completa la primo vacunación se continuará con una dosis anual antes de cada temporada invernal.
- Recuerden que ≥ 24 meses solo reciben vacuna antigripal por **CNV** quienes tengan factores de riesgo.
- Para los niños de 8 años que requieren 2 dosis de vacuna, ambas dosis deben administrarse incluso si el niño cumple 9 años entre la recepción de la dosis 1 y la dosis 2.
- El esquema de vacunación **en mayores de 9 años y adultos es con una dosis anual. No requieren primo vacunación con dos dosis.**



Presentación de vacunas antigripales

Indicación	Nombre comercial	Formulación	Laboratorio	Dosis	Plataforma
6 meses a 35 meses	Influvac (junior)	trivalente	Abbott	0,25 ml 7,5 ug HA	virus inactivado cultivado en huevo de gallina
	Viraflu (pediátrica)	trivalente	Sinergium B	0,25 ml 7,5 ug HA	virus inactivado cultivado en huevo de gallina
> 3 años sin edad máxima	Influvac	trivalente	Abottt	0,5 ml 15ug HA	virus inactivado cultivado en huevo de gallina
	Viraflu	trivalente	Sinergium B	0,5 ml 15 ug HA	virus inactivado cultivado en huevo de gallina
> 65 años	Fluxvir	trivalente	Sinergium B	0,5 ml 15 ug HA IM	virus inactivado cultivado en huevo de gallina Adyuvantada MF59C.1



- Se puede utilizar media dosis de Viraflu/Influvac de adultos para pediatría.
- Se pueden utilizar dos dosis de vacuna pediátrica Viraflu /Influvac para vacunar a un adulto (2 inyecciones de 0,25 ml)



Paciente de 6 años con diagnóstico de sarcoma de Ewing, en tratamiento quimioterápico, que debe recibir la vacuna antigripal. El paciente presentó a los 2 años reacción alérgica (urticaria) al huevo. La madre pregunta si puede recibir la vacuna antigripal.Cuál es la respuesta correcta?:

- **A:** Por el antecedente de reacción alérgica al huevo la vacuna antigripal esta contraindicada. La madre debe vacunarse por ser conviviente.
- **B:** Indica una dosis de antigripal al paciente y a su madre, además todos los convivientes deben acudir al centro para aplicarse la vacuna antigripal. El antecedente de alergia al huevo no contraindica la inmunización.
- **C:** Explica a la madre que es una vacuna inactivada y que su hijo tiene indicación de recibirla una vez finalizado el tratamiento quimioterápico. Indica la vacuna antigripal a la madre y los convivientes.
- **D:** Sólo puede recibir la vacuna antigripal de cultivo celular. Indica la vacuna antigripal a la madre y los convivientes.



Paciente de 6 años con diagnóstico de sarcoma de Ewing, en tratamiento quimioterápico, que debe recibir la vacuna antigripal. El paciente presentó a los 2 años reacción alérgica (urticaria) al huevo. La madre pregunta si puede recibir la vacuna antigripal.Cuál es la respuesta correcta?:

- A: Por el antecedente de reacción alérgica al huevo la vacuna antigripal esta contraindicada. La madre debe vacunarse por ser conviviente.
- **B: Indica una dosis de antigripal al paciente y a su madre, además todos los convivientes deben acudir al centro para aplicarse la vacuna antigripal. El antecedente de alergia al huevo no contraindica la inmunización.**
- C: Explica a la madre que es una vacuna inactivada y que su hijo tiene indicación de recibirla una vez finalizado el tratamiento quimioterápico. Indica la vacuna antigripal a la madre y los convivientes.
- Sólo puede recibir la vacuna antigripal de cultivo celular. Indica la vacuna antigripal a la madre y los convivientes.



INMUNOCOMPROMETIDOS

Según los lineamientos de vacunación antigripal del Ministerio de Salud de la Nación y las recomendaciones de Sociedades Científicas Nacionales e Internacionales, se recomienda la vacunación contra la gripe en pacientes inmunosuprimidos a partir de los 6 meses de edad, sin límite de edad.

La respuesta a la vacuna puede ser subóptima pero cualquier grado de protección puede ayudar a reducir el riesgo de infecciones graves y complicaciones asociadas.



IDSA GUIDELINES

2013 IDSA Clinical Practice Guideline for Vaccination of the Immunocompromised Host

Larry G. Rubin,¹ Myron J. Levin,² Per Ljungman,^{3,4} E. Graham Davies,⁵ Robin Aron,⁶ Marcia Tomblin,⁷ Athos Bouzarea,⁸ Shireen Dhanireddy,⁹ Lillian Song,¹⁰ Harry Keyserling,¹¹ and Insoo Kang¹²



Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)

Prevention and Control of Seasonal Influenza with Vaccines: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices — United States, 2024–25 Influenza Season

Recommendations and Reports / August 29, 2024 / 73(5):1–25



VACUNA ANTIGRI PAL CONSIDERACIONES GENERALES

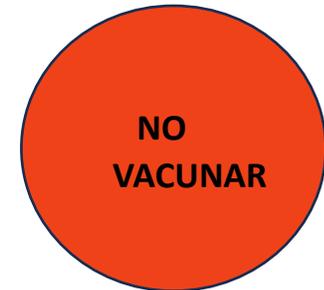
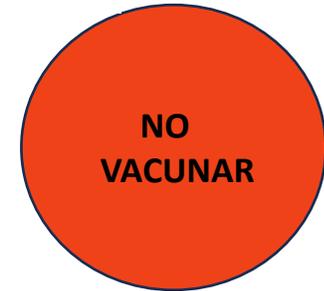
- ✓ Las vacunas antigripales disponibles actualmente en Argentina son todas inactivadas.
- ✓ Pueden coadministrarse junto con todas las vacunas del calendario y también con vacunas COVID 19.
- ✓ Se autorizó la coadministración con vacuna para Dengue por decisión de expertos.
- ✓ No existe interferencia con hemoderivados.
- ✓ La cantidad de ovoalbúmina contenida en las vacunas antigripales que por su elaboración la contienen se estima $\leq 1 \mu\text{g/mL}$, considerándose segura en pacientes con alergia al huevo.



CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS



- Antecedente de **Reacción Anafiláctica en una vacunación previa** contra la influenza. La anafilaxia post vacunación es muy rara, con una tasa de 1 - 10/1.000.000 dosis aplicadas y se presenta en la primera hora post vacunación.
- Antecedente de **Síndrome de Guillain-Barre ocurrido dentro de las seis semanas de haber recibido una dosis de vacuna antigripal** en el caso de haberse descartado otras causas.





PRECAUCIONES (Evaluar riesgo – beneficio)

- Hipersensibilidad a los principios activos, a alguno de los excipientes y a los residuos de las vacunas (por ejemplo, huevo o proteínas del pollo, como la ovoalbúmina) (cambio a partir de temporada 2023)
- Enfermedad aguda grave con fiebre



**Vacunar en
sitios aptos
para manejo
de anafilaxia**

**Citar a
corto plazo**



Las recomendaciones del Comité Asesor de Prácticas de Inmunización de los Estados Unidos (ACIP) para la vacunación son:

1. Solo Urticaria deberán recibir la vacuna antigripal disponible. La vacuna deberá ser administrada por personal de salud familiarizado con manifestaciones potenciales de alergia y deberá permanecer en ***observación por al menos 30 minutos***.

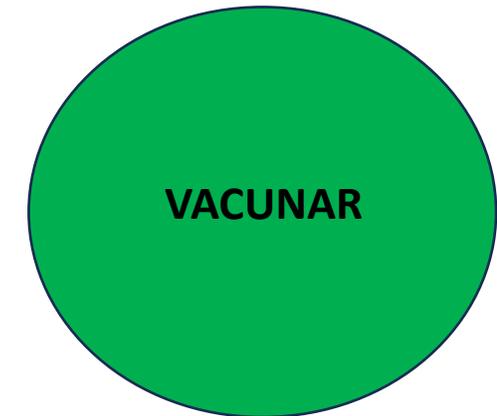
2. Angioedema, distrés respiratorio, vómitos recurrentes o que requirieron el tratamiento con adrenalina, especialmente si ocurrió inmediatamente después o en un corto lapso (minutos a horas) de la exposición al huevo.

Preferible ***vacuna de cultivo celular sin huevo*** o aplicarse cualquier vacuna antigripal pero en un **centro de atención apto** para el tratamiento de la anafilaxia.



FALSAS CONTRAINDICACIONES

- Conviviente de persona inmunosuprimida
- Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)
- Intolerancia al huevo o antecedente de reacción alérgica **no anafiláctica** al huevo
- Tratamiento con antibióticos o convalecencia de enfermedad leve
- Tratamiento con corticoides
- Enfermedad aguda benigna: rinitis, catarro, tos, diarrea
- Embarazo – Lactancia





MUCHAS GRACIAS

Cualquier consulta pueden escribir a hnrgravacunas@gmail.com