



**Colegio de Farmacéuticos
de la Provincia de Buenos Aires**

Calle 5 Nro 966 – 1900 (La Plata) – Buenos Aires / www.colfarma.org.ar
Tel (0221) 4290900 (líneas rotativas) / farmaceuticos@colfarma.org.ar

CAMPAÑA DE VACUNACION ANTIGRI PAL + ANTINEUMOCOCCICA 2017

Frente a la nueva campaña de vacunación Antigripal/Antineumocóccica propuesta por el Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y pensionado (PAMI), y especialmente ante dudas frente al uso de la vacuna antineumocóccica conjugada (VCN 13), el CIMF ha elaborado el siguiente documento:

Vacuna Antigripal (2017)

Composición y características. La vacuna antigripal es una vacuna polivalente que contiene tres cepas de virus gripal fraccionado (subvirión), inactivado y purificado, obtenida en cultivos celulares de embrión de pollo.

Está constituida por dos cepas del tipo A y una del tipo B, cuyos elementos periféricos N (neuraminidasa) y H (hemaglutinina) son los responsables antigénicos del virus.

Su frecuente variación hace que sea necesario adecuar anualmente la composición para que represente los virus que probablemente circulen en la estación invernal.

Las Cepas aprobadas para el 2017 se encuentran en el siguiente link

http://www.anmat.gov.ar/Medicamentos/vacunas_2017.pdf

Cada dosis de 0,5 ml contiene 15 µg de antígeno hemaglutinina de cada una de las cepas de virus contenidas en la vacuna.

Forma farmacéutica: Jeringas prellenadas con una suspensión inyectable para aplicación por vía intramuscular

La dosis y vía de administración de la vacuna antigripal se encuentra en el siguiente link:

http://www.anmat.gov.ar/Medicamentos/Dosis_via_administracion_vacuna_trivalente.pdf

La ANMAT informará, los lotes de las vacunas que ingresen y sean liberados para su comercialización en la Argentina en el siguiente link

http://www.anmat.gov.ar/Medicamentos/lotes_vacunas_liberados_2017.pdf

Contraindicaciones: antecedente de Síndrome de Guillain Barré.

La alergia al huevo solo la contraindica cuando la misma está relacionada con anafilaxia por ingesta de huevo previa, un rash no es contraindicación para aplicar vacuna antigripal aunque pueda requerir de premedicación y observación del paciente luego de su administración.

IMPORTANTE: Antes de aplicar la vacuna preguntar si es alérgico a la proteína del huevo o a alguno de los componentes. En caso afirmativo derivarlo a un Centro Asistencial para su administración bajo supervisión médica.

Efectos adversos.

Poco frecuentes.

Locales: Dolor, induración y, rara vez, eritema.

Generales: Fiebre, malestar, mialgia y otros síntomas sistémicos.

Precauciones. Enfermedad aguda grave con fiebre

Vacuna Conjugada de 13 serotipos (VCN13)

La vacunación contra neumococo en adultos es una estrategia que tiene el objetivo de disminuir las complicaciones y la mortalidad de la infección por *S. pneumoniae* en la población adulta.

La vacuna VCN 13 no tiene límite de edad, existen 6 estudios en Europa de inmunogenicidad hasta 95 años y el estudio CAPITA sobre eficacia en mayores de 65 años

Actualmente la recomendación de uso en personas de edad avanzada es usarla en aquellos con o sin vacuna VPN 23 previa respetando los intervalos de tiempo. Se le puede administrar a pacientes inmunosuprimidos.

Composición y características. Es una solución estéril de sacáridos de los antígenos capsulares de los serotipos 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F y 23F de *Streptococcus pneumoniae* conjugados individualmente por aminación reductiva a la proteína de difteria no tóxica.

Los polisacáridos están activados químicamente y luego enlazados de manera covalente al portador de proteína CRM 197 para formar el conjugado.

Los conjugados individuales son compuestos y luego se agrega polisorbato 80 y fosfato de aluminio para formular la vacuna.

La potencia de la vacuna es determinada por la cantidad de los antígenos sacáridos y las proporciones de sacárido-con proteína en los glicoconjugados individuales.

Cada dosis de 0.5 ml está formulada para contener 2.2 µg de cada sacárido para serotipos 1, 3, 4, 5, 6A, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F y 23F y 4.4 µg de sacárido para serotipo 6B, conjugado a la proteína portadora CRM 197 y 0.125 mg de aluminio como adyuvante de fosfato de aluminio.

Forma farmacéutica Jeringa prellenada con suspensión trasparente inyectable conteniendo 0.5 ml., para aplicación por vía intramuscular preferentemente en la región del músculo deltoides

La vacuna debe homogeneizarse hasta obtener una suspensión uniforme.

Dosis: personas mayores de 65 años sin comorbilidades
VCN 13: 1 dosis

Contraindicaciones. Hipersensibilidad grave previa a alguno de los componentes de la vacuna

Efectos adversos. La mayoría de los eventos adversos reportados son leves, principalmente en el sitio de aplicación de la vacuna (dolor, calor, tumefacción y enrojecimiento). Hay reportes de fiebre, gastroenteritis, diarrea, vómitos y faringitis que no superan el 7% de las dosis aplicadas.

Otras consideraciones importantes

En las personas que tuvieran indicación de VCN13 y hubieran recibido previamente una o más dosis de VPN23, deberá asegurarse un intervalo mayor a 12 meses entre la última dosis de VPN23 (Vacuna polisacárida de 23 serotipos), y el inicio del esquema con VCN13.

Según últimas recomendaciones en los huéspedes inmunocomprometidos con antecedente de vacunación previa con VPN23, el intervalo mínimo para aplicación de VCN13 es:

En menores de 18 años: 8 semanas

En Mayores de 18 años: 12 meses

Administración simultánea de las vacunas:

No existe contraindicación a la aplicación simultánea o con cualquier intervalo de tiempo, entre ambas vacunas, aplicadas en sitios diferentes.

No aplicar las vacunas en forma simultánea es una oportunidad perdida e implica el riesgo de contraer la enfermedad contra la que no se está inmunizando

CADENA DE FRÍO:

Mantener las vacunas a temperatura adecuada (2 a 8 °C)

No exponerlas a la luz solar.

Evitar que las vacunas se congelen

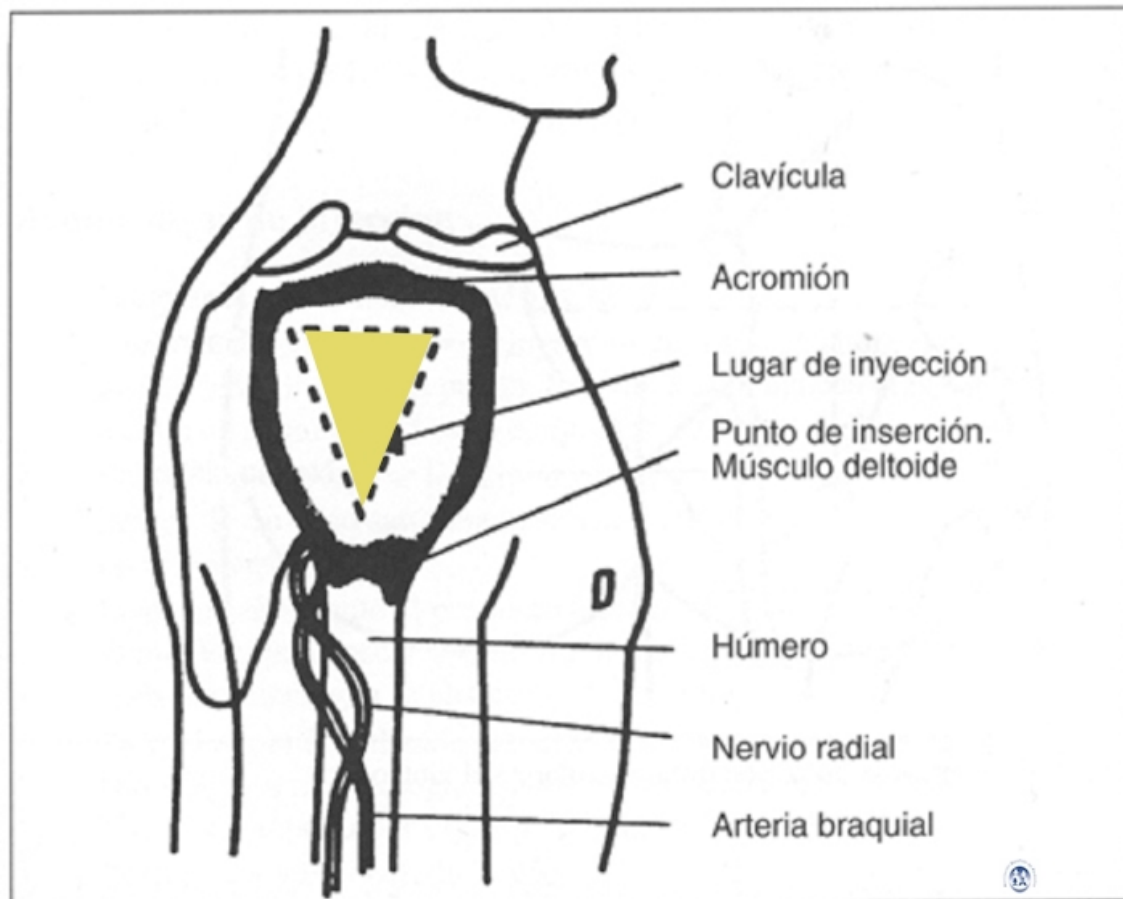
Para seguir un correcto control de la temperatura de su heladera puede usar una planilla de control como la que se puede descargar [aquí...](#)

Para mayor información sobre cadena de frío puede consultar el siguiente link:

http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000441cnt-2013-07_manual-cadena-frío-cdf15x15_imprenta.pdf

TÉCNICA DE APLICACIÓN:

- Lavarse las manos antes del procedimiento.
- Comprobar que la vacuna está en buenas condiciones (aspecto físico, turbidez, cambios de color), lotes y fecha de vencimiento.
- Debe permitirse que la vacuna alcance la temperatura ambiente antes de su administración.
- Lugar de aplicación: parte superior del brazo (músculo deltoides). La región glútea no debe utilizarse para la administración de vacunas por el riesgo potencial de lesión del nervio ciático.
- Para localizar el lugar de la inyección, trazamos un triángulo de base en el borde inferior del acromion y el vértice, debajo de la inserción del músculo deltoides. El espacio delimitado por el triángulo es donde se puede inyectar. Para conseguir la relajación del deltoides, el paciente debe estar en decúbito supino o sentado con el brazo flexionado sobre el antebrazo (Ver figura).
- Limpie el tercio medio del brazo con algodón humedecido en agua destilada, solución fisiológica, antisépticos (clorhexidina al 20%, o povidona iodada) u alcohol y secar con algodón.
- Fijar la masa muscular. Aplicar la vacuna por vía intramuscular en ángulo de 90º (perpendicular), **en músculo deltoides**.
- Extraer la aguja y presionar con el algodón sin masajear.
- Toda vacuna o material de desecho no utilizado debe eliminarse de acuerdo con las normativas vigentes.



Lugar de la inyección intramuscular en el deltoides.

PACIENTES ANTICOAGULADOS

Para personas anticoaguladas, el requerimiento de aplicación subcutánea debe estar indicado por el médico

MUJERES OPERADAS DE CANCER DE MAMA

Deben colocarse en el brazo no afectado o en algún otro lugar, como el área dorsoglútea, ventroglútea o vasto externo, para evitar el linfedema.

CERTIFICADO DE VACUNACIÓN:

Podrá emitir un certificado de vacunación imprimiéndolo desde el siguiente link:

http://www.msal.gob.ar/images/stories/ryc/graficos/0000000690cnt-2015-05_carnet-vacunacion-mayo-2015-adultos.pdf

DESCARTE DE MATERIALES:

- Descartar las jeringas y agujas en cajas de seguridad o descartadores apropiados.
- Disponer de los residuos en forma apropiada, como residuo patológico.

ATENCIÓN POSTVACUNAL (REPORTE DE EVENTOS ADVERSOS – ESAVI):

Vigilar la aparición de reacciones adversas, locales o sistémicas, por lo menos, en los 30 minutos siguientes a la vacunación.

Notificar sospecha de reacción adversa o problemas de calidad a la RPVF (Red Provincial de Vigilancia Farmacéutica) utilizando la planilla de ESAVI.

<http://www.colfarma.org.ar/Cient%C3%ADfica/Lists/RPVF%20Normas%20Operativas/Attachments/4/ESAVI.pdf>

Ud puede realizar el reporte del ESAVI independientemente del tiempo transcurrido; lo ideal es hacerlo lo más precozmente posible, pero si Ud lo detecta en forma tardía debe igual reportarlo.

En el siguiente programa de COFA se puede escuchar sobre la importancia de la notificación del ESAVI

<http://cofa.tv/con-vos-24-horas-programa-8/>

RECOMENDACIONES ANTES DE VACUNAR:

En el caso que la aplicación de la vacuna antigripal sea diferida de la vacuna antineumocócica, por cualquier índole, al ser las dos vacunas de antígenos inactivados, las Normas Nacionales de Vacunación en el ítem Intervalo recomendado según tipo de antígeno pág. 21, “indica que se pueden administrar simultáneamente o con cualquier intervalo entre dosis”.

Dado que la campaña no exige que medie receta médica para mayores de 65 años es que recomendamos:

- 1) Cuando se presente un afiliado mayor de 65 años, preguntar si se vacunó en el lapso anterior de 12 meses con la VPN23. Si se vacunó, no aplicar la vacuna VCN13 hasta que el intervalo mínimo sea de 12 meses.
- 2) Preguntar si el afiliado es alérgico a algunos de los componentes de las vacunas, en ese caso no vacunar y diferirlo a un centro asistencial apropiado.

Nota: Para consultas técnicas no dude en comunicarse al CIMF: cimf@colfarma.org.ar, o por TE: 0221-4290967.

Bibliografía:

Normas Nacionales de Vacunación

www.anmat.gov.ar

www.msal.gov.ar

As