

ENFERMEDADES	H.C.D. "GÓMEZ ULLA" MADRID		H.B.D EL FERROL		H.G.D ZARAGOZA		H.G.B. VALENCIA		H.G.B.D CARTAGENA		H. G.D SAN FERNANDO		H.M. "ODONNEL" CEUTA		H.M. "PAGES" MELILLA		TOTAL	
	CASOS MES	ACUM AÑO	CASOS MES	ACUM AÑO	CASOS MES	ACUM AÑO	CASOS MES	ACUM AÑO	CASOS MES	ACUM AÑO	CASOS MES	ACUM AÑO	CASOS MES	ACUM AÑO	CASOS MES	ACUM AÑO	CASOS MES	ACUM AÑO
Enfermedad Meningocócica (036)		3							1								0	4
Gripe (487)	134	497	14	71	105	224	4	4		14	112		1		1	272	909	
Hepatitis A		2														0	2	
Hepatitis B		2														0	2	
Hepatitis víricas, otras (070)		1														0	1	
Parotiditis (072)											2					0	4	
Tuberculosis respiratoria (011)		1		1		1										0	3	
Fiebre recurrente por garapatas												1				0	1	
Varicela (052)	1	15	1	4		9										2	38	

(1) Solo se reflejan las enfermedades de las que se ha notificado al menos un caso. (2) Las bases de incidencia se refieren a casos por 10.000

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO DE LAS FUERZAS ARMADAS

INSTITUTO DE MEDICINA PREVENTIVA DE LA DEFENSA  
"CAPITÁN MÉDICO RAMÓN Y CAJAL"  
Glorieta del Ejército s/n 28047 Madrid  
Teléfono: 914222428

VOL. 16 Nº 193 noviembre 2009

## INDICE

- Vacunación de gripe pandémica (H1N1) en el ámbito de las Fuerzas Armadas. Págs. 1, 2 y 3.
- Casos declarados EDO octubre 2009. Pág. 4.

## VACUNACIÓN DE GRIPE PANDÉMICA (H1N1) EN EL ÁMBITO DE LAS FUERZAS ARMADAS

### INTRODUCCIÓN

La gripe es una enfermedad vírica del tracto respiratorio muy común. Se presenta en forma epidémica todos los años y ocasionalmente como una pandemia. Una pandemia de gripe se produce como resultado de la aparición y diseminación en humanos de un nuevo virus de gripe, diferente a los que han circulado previamente, y frente al cual la población no tiene inmunidad.

La pandemia actual de gripe A (virus H1N1) fue declarada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 11 de junio de 2009, tras considerar la existencia de transmisión elevada y sostenida del nuevo virus en el mundo<sup>1</sup>.

Actualmente, más de 207 países y territorios han declarado casos confirmados de gripe A, siendo el número de fallecimientos de 8.768, según la última actualización de la OMS<sup>2</sup>.

En España, a partir de los datos proporcionados por la Red de Médicos Centinelas del Sistema de Vigilancia de Gripe (<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>) la tasa de

incidencia notificada, en la semana que acabó el 5 de diciembre (semana 48/2009), es de 151,42 casos por 100.000 habitantes. Se han producido 1.128 casos graves que han requerido hospitalización en UCI y 208 defunciones asociadas a esta infección.

En las Fuerzas Armadas (FAS) el número de casos notificados de gripe A en la semana 48/2009 es de 71, con un caso grave ingresado en UCI. En las FAS, los grupos prioritarios de vacunación (según nota informativa difundida por la Inspección General de Sanidad con fecha 11 de noviembre de 2009), son los grupos de riesgo definidos por las autoridades sanitarias, las Unidades cuyo despliegue en Zona de Operaciones esté previsto en los próximos seis meses, las Fuerzas y Cuarteles Generales de Alta Disponibilidad, el personal crítico de Cuarteles Generales, Bases, Acuartelamientos, etc., el personal sanitario, y cualquier otro personal en el que por sus especiales características, se recomiende la vacunación.

En las FAS se han distribuido las vacunas pandémicas Pandemrix® (Glaxo-

Edita



INSTITUTO DE MEDICINA PREVENTIVA DE LA DEFENSA  
"CAPITÁN MÉDICO RAMÓN Y CAJAL"  
Glorieta del Ejército s/n 28047 Madrid

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DOCUMENTACIÓN Y PUBLICACIONES

SmithKlein Biologicals S.A.) y Panenza® (Sanofi Pasteur S.A.)

Pandemrix® ha sido autorizada por la Comisión Europea, con fecha 30 de septiembre de 2009, previo dictamen positivo de la Agencia Europea del Medicamento (EMA), con fecha 25 de septiembre de 2009<sup>3</sup>.

La vacuna Panenza® ha sido autorizada con fecha 16 de noviembre de 2009, por un procedimiento descentralizado en el que, junto a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, han participado las Agencias nacionales de Francia, Alemania, Italia, Bélgica y Luxemburgo. Para la evaluación de Panenza® se han seguido los mismos criterios técnicos de calidad, eficacia y seguridad con los que las Agencias de Medicamentos emiten la autorización nacional de cualquier medicamento, y con los que se han evaluado las vacunas para la gripe A (H1N1) pandémica que ya están autorizadas en la Unión Europea<sup>4</sup>.

### PREGUNTAS FRECUENTES

*¿Por qué se vacuna de gripe A en las FAS?*

La recomendación de vacunar en las FAS tiene los siguientes objetivos:

- Proteger la salud del personal de las FAS con factores de riesgo de complicaciones.
- Proteger la salud, individual y colectiva, del personal que se desplaza a misiones en el exterior.
- Preservar la capacidad de prestar servicios que se consideran esenciales en la comunidad.
- Evitar la transmisión del virus de gripe A a otras personas.

*¿Son seguras las vacunas de gripe A?*

Según nota informativa de la OMS<sup>5</sup> se estima que se han vacunado en todo el mundo a unos 65 millones de personas, y aunque se sigue vigilando intensamente la seguridad de

las vacunas, todos los datos reunidos hasta la fecha indican que la seguridad de las vacunas pandémicas es excelente, y comparable a la de las vacunas de la gripe estacional que vienen utilizándose desde hace más de 60 años.

En la Unión Europea, según nota informativa de la EMA<sup>6</sup>, se han vacunado hasta el momento alrededor de 10 millones de personas, y los efectos adversos notificados han sido principalmente fiebre, náuseas, dolor de cabeza, reacciones alérgicas y reacciones en el sitio de la inyección, confirmando el perfil de seguridad de las vacunas.

*¿Se puede administrar la vacuna de la gripe A al mismo tiempo que otras vacunas del calendario básico o específico de las FAS?*

Debido a la ausencia de datos específicos, no se recomienda la administración concomitante de la vacuna de la gripe A con otras vacunas del calendario, y muy especialmente con vacunas complejas y/o adyuvadas. Se recomienda dejar pasar un período de 3 semanas, siempre que la situación epidemiológica lo permita.

*¿Es obligatoria la vacuna en las FAS?*

En las FAS las vacunaciones NO SON OBLIGATORIAS, y por tanto la vacunación de la gripe A tampoco. Como sucede con todas las vacunas en las FAS, es importante llevar un registro de las personas vacunadas, así como dejar constancia en la ficha de vacunación, la no aceptación, en su caso, de la vacuna cuando ésta esté recomendada.

*¿Cuántas dosis de vacuna son necesarias para tener una adecuada inmunidad?*

Según los datos actuales, una única dosis es suficiente para alcanzar una inmunidad adecuada.

*¿Me puedo vacunar de gripe A si ya he pasado la enfermedad?*

Sí, se puede vacunar haya o no pasado la enfermedad. Sólo en el caso de que la gripe

A se haya confirmado mediante pruebas específicas de laboratorio, no hace falta vacunarse. En el resto de los casos se puede vacunar, ya que la vacuna no está contraindicada si previamente se tiene inmunidad frente al virus.

*¿Qué son los adyuvantes que llevan algunas vacunas de la gripe A?*

Los adyuvantes son sustancias que potencian la respuesta inmunológica de las vacunas. La vacuna Pandemrix® lleva el adyuvante AS03, que está compuesto por escualeno (10,69 miligramos), DL- $\alpha$ -tocoferol (11,86 miligramos) y polisorbato 80 (4,86 miligramos).

El escualeno es una sustancia natural, que en el hombre se produce en el hígado, y es un intermediario en la síntesis de algunas sustancias como el colesterol, hormonas esteroideas y vitamina D. El escualeno de uso comercial se extrae del aceite de hígado del tiburón y se purifica para su uso en vacunas.

La vacuna Panenza® no lleva adyuvantes.

*¿Qué es el tiomersal?*

El tiomersal (o timerosal) se ha utilizado durante décadas como conservante de vacunas, para evitar la contaminación bacteriana durante su uso. Es un compuesto de etilmercurio, NO contiene metilmercurio (componente de la naturaleza cuyos efectos tóxicos son bien conocidos). El etilmercurio es un compuesto distinto del metilmercurio, que el organismo elimina mucho más rápidamente y del que nunca se ha demostrado su neurotoxicidad.

No hay evidencia de toxicidad en niños, adultos ni mujeres embarazadas expuestas a tiomersal en las vacunas.

*¿Se puede administrar la vacuna de gripe A a personas alérgicas al huevo?*

Según las fichas técnicas, sólo se contraindican las vacunas en personas con historia de reacción anafiláctica previa a

proteínas de huevo y de pollo. A las personas con historia de hipersensibilidad, sin reacción anafiláctica, se puede administrar la vacuna siguiendo un protocolo específico.

*¿Se puede administrar la vacuna a personas alérgicas al látex?*

Sí, estas vacunas se pueden administrar a personas alérgicas al látex, ya que tanto las vacunas como las jeringas que se suministran para la campaña de vacunación están libres de latex.

### ENLACES DE INTERÉS

<sup>1</sup> Organización Mundial de la Salud. El nivel de alerta de pandemia de gripe se eleva de la fase 5 a la fase 6. 11 de junio de 2009. Disponible en [http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2009/h1n1\\_pandemic\\_phase6\\_20090611/es/index.html](http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2009/h1n1_pandemic_phase6_20090611/es/index.html)

<sup>2</sup> Organización Mundial de la Salud. Pandemic (H1N1) 2009 - update 77. Disponible en [http://www.who.int/csr/don/2009\\_12\\_04/en/index.html](http://www.who.int/csr/don/2009_12_04/en/index.html)

<sup>3</sup> European Medicines Agency. Pandemic Influenza (H1N1) website. Authorisation procedures. Disponible en [http://www.emea.europa.eu/influenza/vaccines/authorisation\\_procedures.htm](http://www.emea.europa.eu/influenza/vaccines/authorisation_procedures.htm)

<sup>4</sup> Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Autorización de una nueva vacuna frente al virus de la Gripe A (H1N1) pandémico en España. Nota informativa. 16 de noviembre de 2009. Disponible en [http://www.aemps.es/actividad/documentos/notasPrensa/2009/autoriza\\_vacuna\\_GripeA.htm](http://www.aemps.es/actividad/documentos/notasPrensa/2009/autoriza_vacuna_GripeA.htm)

<sup>5</sup> Organización Mundial de la Salud. Nota informativa nº 16. Seguridad de las vacunas antipandémicas. 19 de noviembre de 2009. Disponible en [http://www.who.int/csr/disease/swineflu/notes/briefing\\_20091119/es/index.html](http://www.who.int/csr/disease/swineflu/notes/briefing_20091119/es/index.html)

<sup>6</sup> Pandemic pharmacovigilance weekly update. Status at 27 November 2009. European Medicines Agency. London, 3 December 2009. Doc. Ref. EMEA/784681/2009. Disponible en <http://www.emea.europa.eu/pdfs/influenza/78468109en.pdf>