

COMUNIDADES	Gripe		Escabiosis		Hepatitis A		Hepatitis B		Hepatitis C		Infección Gonocócica		Neuritis paralítica		Meningitis viral		Meningitis infecciosa		Paraditis		Pulmonitis		Sifilis		Tuberculosis respiratoria		TBC Albar		Triac		Venérea		VH			
	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO	C MES	A. AÑO				
Galicia	2	34																																		
Asturias		4																																		
Cantabria																																				
País Vasco		9																																		
La Rioja																																				
Castilla y León		13																																		
Navarra																																				
Aragón		15																																		
C. Valenciana		1																																		
Cataluña		1																																		
Madrid		2	47																																	
Castilla-La Mancha		2	21																																	
Extremadura																																				
Murcia		10																																		
Andalucía		62		1																																
Baleares		2	2																																	
Canarias		11																																		
Ceuta																																				
Melilla		1																																		
TOTAL	6	231	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

\*Solo se reflejan las enfermedades de las que se ha notificado al menos un caso

Edita



## BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO DE LAS FUERZAS ARMADAS

INSTITUTO DE MEDICINA PREVENTIVA DE LA DEFENSA  
"CAPITÁN MÉDICO RAMÓN Y CAJAL"  
Glorieta del Ejército, 1 - 28047 Madrid  
Teléfono: 914222428

VOL. 21 Nº 247 mayo 2014

- Informe resumen de la temporada de vacunación antigripal del Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa, del año 2013. Págs. 1, 2, 3, 4 y 5.
- Casos declarados EDO abril 2014. Pág. 6

Autores:  
Ajejas Bazán MJ., Suarez Blanco C., García-Roca López C.,  
Lissarrague Zaforteza M., Saguar Rubio A., Aguado Dávila AJ.,  
De la Puente Martínez S.  
Servicio de Protección y Promoción de la Salud del IMPDEF

### INFORME RESUMEN DE LA TEMPORADA DE VACUNACIÓN ANTIGRI PAL DEL INSTITUTO DE MEDICINA PREVENTIVA DE LA DEFENSA DEL AÑO 2013

#### INTRODUCCIÓN

La gripe es una enfermedad generalmente autolimitada que afecta a la población general, y cuya morbilidad y mortalidad es especialmente importante en ciertos grupos de población denominados de riesgo. La gripe se transmite rápidamente durante las epidemias estacionales afectando a un 10-20% de la población general. La mortalidad de la gripe epidémica oscila entre el 0,1-5%, aunque depende de la cepa gripal causante del proceso epidémico. La gripe sigue siendo un importante problema de salud pública en todo el mundo por los importantes costes sociales y sanitarios que origina, unos derivados del absentismo laboral que provoca y otros debidos a los gastos que ocasiona su asistencia (1) (2).

El objetivo principal de este informe es conocer la evolución de la campaña de vacunación de gripe 2013-2014, en el Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa "Capitán Médico Ramón y Cajal" (IMPDEF).

#### MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio transversal descriptivo llevado a cabo durante 2013-2014 en el IMPDEF. Se llevó a cabo durante la temporada de vacunación frente a la gripe, de 1 de octubre de 2013 a 31 de marzo de 2014.

Teniendo en cuenta los objetivos de vacunación antigripal en las FAS, y de acuerdo con las recomendaciones de vacunación del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (3) los criterios de inclusión de este estudio fueron (4)(5):

- Personal mayor de 18 años, militar o civil adscrito al Ministerio de Defensa y Guardia Civil.
- El personal perteneciente a los grupos de riesgo, definidos por las autoridades sanitarias.
- El personal de unidades cuyo despliegue en zona de operaciones estaba previsto en seis meses previos.
- El personal de Fuerzas y Cuarteles Generales de Alta Disponibilidad.
- El personal crítico de Cuarteles Generales, Bases, Acuartelamientos, etc.
- Personal sanitario.

Se recogieron las siguientes variables:

- **Variable dependiente:** Vacuna antigripal. Entendiéndose como tal, la administración de cualquiera de las cepas contenidas en las vacunas antigripales de la temporada 2013-2014: A/California/7/2009 (H1N1) pdm09: (NYMC X-179<sup>a</sup>), A/Victoria/361/2011 (H3N2): (NYMC X-223<sup>a</sup>), B/Massachusetts/02/2012 (1). Se han utilizado dos tipos de vacunas antigripales, vacuna de virus fraccionados (VAXIGRIP<sup>®</sup>) para todo el personal de edad entre 18 y 60 años y vacuna virosomal (INFLEXAL V<sup>®</sup>) para mayores de 60 años (6)(7).
- **Variables independientes:**
  - ♦ Mes de administración de la vacuna: la vacunación comenzó el día 1 de octubre y finalizó el 30 de marzo.
  - ♦ Grupos de riesgo: Pacientes menores de 60 años incluidos en los de riesgo y mayo-

res de 60 años.

- ♦ Pertenencia a servicio comunitario esencial. Siendo categorizada en personal sanitario, Fuerzas Armadas, Guardia Civil y otros.

En la consulta individualizada de consejo al viajero, el médico recomendó la administración de vacuna antigripal a aquellos viajeros que no presentaban contraindicaciones en su administración. La elección por parte del viajero era voluntaria.

En la consulta de enfermería, tras la administración de las vacunas, se solicitaba el consentimiento informado oral para recoger datos sobre las variables anteriormente reseñadas.

Se hizo un análisis descriptivo para cada una de las variables estudiadas mediante proporción y porcentaje.

No se pudieron calcular tasas de cobertura vacunal.

La información se registró en una hoja de Excel<sup>®</sup> y posteriormente los datos fueron tratados con el paquete estadístico SPSS<sup>®</sup>, versión para Windows<sup>®</sup> 15.0.

## RESULTADOS

El total de vacuna antigripal adquirida por el IMPDEF fue de 250 dosis.

Tras estudiar la base de datos informatizada se obtuvieron los siguientes datos:

Se administraron un total de 150 dosis.

El ritmo de vacunación fue muy intenso durante los meses de octubre y noviembre,

descendiendo de forma rápida en las siguientes semanas, tanto en el grupo de edad de 18 a 60 como en el de mayores de 60 años, y

tanto en varones como en mujeres (Tabla 1 y Tabla 2).

**Tabla 1. Periodos de administración de la vacuna en varones, en función del grupo de edad**

Varones	Grupos de edad		
	Mes de administración de la vacuna	Total n (%)	Mayores de 60 años n (%)
Octubre	22 (28,6)	2 (9,1)	20 (90,9)
Noviembre	42 (54,5)	4 (9,5)	38 (90,5)
Diciembre	4 (5,2)	0	4 (100,0)
Enero	3 (3,9)	1 (33,3)	2 (66,7)
Febrero	6 (7,8)	0	6 (100,0)
<b>Total n (%)</b>	<b>77 (100,0)</b>	<b>7 (9,1)</b>	<b>70 (90,9)</b>

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 2. Periodos de administración de la vacuna en mujeres, en función del grupo de edad.**

Mujeres	Grupos de edad		
	Mes de administración de la vacuna	Total n (%)	Mayores de 60 años n (%)
Octubre	15 (75)	2 (13,3)	13 (86,7)
Noviembre	3 (15,0)	1 (33,3)	2 (66,7)
Diciembre	0	0	0
Enero	0	0	0
Febrero	2 (10,0)	0	2 (100,0)
<b>Total n (%)</b>	<b>20 (100,0)</b>	<b>3 (15,0)</b>	<b>17 (85,0)</b>

Fuente: Elaboración propia

En relación a los grupos de riesgo el porcentaje de vacunados es mayor en varones, en el grupo de menores de 60 años sin riesgo (70,4%) (Tabla 3).

**Tabla 3. Prevalencia de los grupos de riesgo en función del sexo.**

Grupos de riesgo	Varones n (%)	Mujeres n (%)
Menores de 60 años; no grupo de riesgo	57 (70,4)	14 (70,0)
Menores de 60 años; con grupo de riesgo	16 (19,8)	4 (20,0)
mayores 60 años	1 (1,2)	18 (90,0)

Fuente: Elaboración propia

El 81,1% de los varones vacunados pertenecían a algún servicio comunitario esencial, frente al 18,9% de las mujeres vacunadas que pertenecían a dichos servicios.

**Tabla 4. Porcentaje de personal vacunado en relación a su pertenencia a servicio comunitario esencial**

Servicio comunitario esencial	Varones n (%)	Mujeres n (%)
No	8 (57,1)	6 (42,9)
Sí	60 (81,1)	14 (18,9)

Fuente: Elaboración propia

Del total de sujetos vacunados, el 52% eran varones y pertenecían a las Fuerzas Armadas, frente al 5.3 % de mujeres. Sólo un 17.3% del personal vacunado era varón y sanitario, frente al 13.3% de las mujeres.

**Tabla 5. Porcentaje de servicio comunitario en función del sexo**

Tipo de servicio comunitario esencial	Varones (%)	Mujeres (%)
Sanitario	17,3	13,3
Fuerzas armadas	52,0	5,3
Guardia civil	5,3	0
Otros	5,3	1,3

Fuente: Elaboración propia

#### CONCLUSIONES

- La cadencia de vacunación fue más intensa durante los meses de octubre y noviembre.
- En función del sexo, el número de varones vacunados fue superior al de las mujeres.
- En relación a la edad, el grupo más numeroso fue el de 18 años a 60 años.
- El porcentaje de varones vacunados pertenecientes a un servicio comunitario fue mayor con respecto a los que no pertenecían a un servicio comunitario, y frente a las mujeres
- El personal integrante de las FAS, fue el servicio comunitario esencial más vacunado frente al sanitario.

#### BIBLIOGRAFÍA

1. Influenza vaccine effectiveness in preventing outpatient, inpatient, and severe cases of laboratory-confirmed influenza.
2. Castilla J, Godoy P, Domínguez A, Martínez

- Baz I, Astray J, Martín V, Delgado-Rodríguez M, Baricot M, Soldevila N, Mayoral JM, Quintana JM, Galán JC, Castro A, González-Candelas F, Garín O, Saez M, Tamames S, Pumarola T; CIBERESP Cases and Controls in Influenza Working Group Spain. Clin Infect Dis 2013 Jul;57 (2):167-75
3. Ministerio de de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Recomendaciones de vacunación antigripal. Disponible en: <http://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/VacunacionAntigripal.pdf>. Consultado mayo 2014.
4. WHO. Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2013-2014 northern hemisphere influenza season: [http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/201302\\_recommendation.pdf](http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/201302_recommendation.pdf). Consultado mayo 2014.
5. WHO. Influenza vaccines. WHO position paper. Wkly Epidemiol Rec; 33(80):279-287
6. Ficha Técnica Inflexal V<sup>®</sup>. Disponible en: [http://www.aemps.gob.es/cima/pdfs/es/ft/64459/FT\\_64459.pdf](http://www.aemps.gob.es/cima/pdfs/es/ft/64459/FT_64459.pdf). Consultado mayo 2014.
7. Ficha Técnica Vaxigrip<sup>®</sup>. Disponible en: [http://www.aemps.gob.es/cima/pdfs/es/ft/61108/FT\\_61108.pdf](http://www.aemps.gob.es/cima/pdfs/es/ft/61108/FT_61108.pdf). Consultado mayo 2014.