



Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España

Semana 28/2012 (9 - 15 de julio 2012)

Nº 314. 19 de julio de 2012

Vigilancia de la gripe en España. Intertemporada 2012

- Vigilancia virológica
- Brotes
- Vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe
- Mortalidad relacionada con gripe
- Vigilancia internacional de la gripe

- En el periodo de vigilancia 27-28/2012 de esta intertemporada 2012 no se ha registrado ninguna detección de virus de la gripe.
- Desde el inicio de la intertemporada 2012 se ha notificado un brote por virus de la gripe tipo B en una institución sanitaria.

Información adicional sobre la vigilancia de gripe en España puede consultarse en la Web del [SVGE](#) y [aquí](#).

Vigilancia virológica

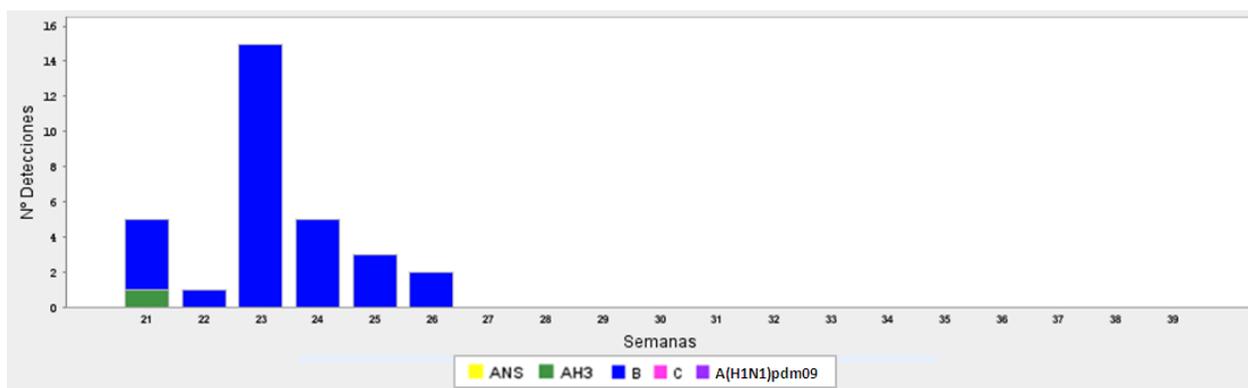
En las semanas 27-28/2012 no se ha notificado ninguna detección de virus de la gripe. Desde el inicio de la intertemporada 2012 (semana 21/2012) se han notificado 31 detección de virus de la gripe procedentes de ocho CCAA, de los que 97% son virus tipo B y 3% virus A(H3), como se observa en la tabla 1.

Tabla 1. Detecciones de gripe por tipo/subtipo viral y VRS. Intertemporada 2012. España.

Comunidad Autónoma	ANS	AH3	A(H1N1)pdm09	B	C	Total	VRS
Andalucía	0	0	0	2	0	2	2
Aragón	0	0	0	0	0	0	1
Asturias	0	0	0	19	0	19	0
Castilla y León	0	1	0	3	0	4	0
Canarias	0	0	0	2	0	2	0
Lab. Vigo-Ourense	0	0	0	1	0	1	2
Navarra	0	0	0	2	0	2	3
País Vasco	0	0	0	1	0	1	0
Total	0	1	0	30	0	31	8

La distribución semanal de las detecciones virales durante la intertemporada 2012 se muestra en la figura 1.

Figura 1. Distribución semanal de las detecciones virales por tipo/subtipo de virus de la gripe. Intertemporada 2012. España.



Asimismo, en este periodo de vigilancia se han notificado ocho detección de virus respiratorio sincitial (VRS) en cuatro CCAA (Tabla 1).

Desde el último informe de vigilancia de gripe publicado el 5 de julio de 2012 no se dispone de información actualizada procedente del Centro de Gripe de la OMS del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid), ni del Centro de Gripe de la OMS del Hospital Clínico de Barcelona.

Brotes

Desde el inicio de la intertemporada 2012 se ha notificado un brote de gripe en la Comunidad de Madrid, con 4 afectados. El brote tuvo lugar en una institución sanitaria, en la semana 23/2012. Todos los casos estaban hospitalizados, con una mediana de edad de 51 años. Se realizó toma de muestra para estudio del agente causal a todos ellos y se confirmó en el 100% de los casos infección por virus de la gripe tipo B. El 75% de los casos habían recibido la vacuna anti-gripal de la temporada. Uno de los pacientes que presentaba factores de riesgo de complicaciones falleció.

Vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe

El protocolo de vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe puede consultarse en el siguiente enlace del [ISCIII](#)

En el periodo de vigilancia, semanas 27-28/2012, no se ha notificado ningún caso grave hospitalizado confirmado de gripe.

Desde el inicio de la intertemporada 2012 (semana 21/2012) se ha notificado un caso grave hospitalizado confirmado de gripe. Corresponde a una infección por virus B, en un niño menor de un año, sin factores de riesgo conocidos, y sin antecedente de vacunación antigripal en esta temporada.

Mortalidad relacionada con gripe

Defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe

En este periodo de vigilancia no se ha notificado ninguna defunción por gripe confirmada por laboratorio.

Excesos de mortalidad diaria por todas las causas

Durante la temporada 2011-2012 el Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria (MoMo) en España incluyó todas las defunciones por todas las causas registradas en 2.004 registros civiles informatizados, que representan el 77% de la población española. Los registros civiles incluidos en el sistema son representativos de todas las áreas climáticas y de todo el territorio nacional.

La mortalidad general observada superó los umbrales de alerta (límite de confianza superior al 95%) durante la semana 7/2012 (del 13-19 de febrero), permaneciendo por encima de este umbral durante dos semanas y volviendo a los niveles esperados al final de la semana 10. En la figura 2 se observa la evolución de la mortalidad diaria por todas las causas hasta la semana 28/2012.



Vigilancia internacional de la gripe

Situación en Europa

Durante las semanas 25-26/2012 quince países han notificado una intensidad de la actividad gripal baja, una difusión esporádica o nula y una tendencia decreciente o estable.

De las 27 muestras centinela analizadas durante las semanas 25-26/2012, dos (7,4%) fueron positivas para el virus de la gripe (1 A(H3) y 1 B). Además, se han notificado 24 detecciones no centinela, 6 (25%) de gripe A y 18 (75%) de gripe B. Desde la semana 40/2011, el 89,3% de los virus de la gripe notificados fueron del tipo A y el 10,7% del tipo B. El 98,5% de los virus de la gripe A que se subtiparon fueron A(H3) y el 1,5% A(H1N1)pdm09. De los 189 virus B que se ha determinado el linaje, 114 (60,3%) son del linaje Victoria y 75 (39,7%) del linaje Yamagata.

Desde la semana 40/2011, se han caracterizado antigénicamente 1.894 virus, el 72,4% están dentro del grupo A/Perth/16/2009(H3N2). Setenta y ocho de los virus notificados no se han podido clasificar: 50 A(H3), 19 B (linaje Yamagata) y 9 B (linaje Victoria), lo que refleja ciertos cambios antigénicos comparado con los virus de referencia de temporadas previas. Asimismo se han caracterizado genéticamente 1.552 virus, de los que el 83,7% son virus A(H3). El 34,5% está incluidos en el clado A/Victoria/208/2009, dentro del grupo genético 3 representado por la cepa A/Stockholm/18/2011, que presenta diversidad antigénica con respecto a cepa vacunal A/Perth/16/2009(H3N2).

Los virus analizados no han presentado hasta el momento resistencias a oseltamivir o zanamivir, pero todos mantienen resistencias a los inhibidores M2.

Desde la semana 40/2011 se han notificado 1.325 casos graves confirmados de gripe, de los cuales 1.276 (96,3%) fueron tipo A (47 (5,5%) A(H1N1)pdm09, y 804 (94,5%) A(H3), entre los subtipados) y 49 (3,7%) tipo B.

Para más información consultar [ECDC](#), [EuroFlu.org](#) (6 de julio de 2012)

Situación en el Mundo

La temporada estacional de gripe ha finalizado en las regiones templadas del hemisferio norte. En la zona tropical, Brasil, Honduras y Paraguay se continúa registrado una importante actividad gripal; así como Ghana en África subsahariana; y el sur de China, incluida la Región Administrativa Especial de Hong Kong, y Vietnam en Asia.

En la mayoría de los países del hemisferio sur la temporada estacional de gripe ha comenzado. En Argentina no se han detectado virus de la gripe, sin embargo en Australia y Nueva Zelanda, por tercera semana consecutiva, hay un aumento de las detecciones virales, manteniéndose las tasas de incidencia de gripe por debajo del umbral basal.

Los virus A(H3N2) han circulado de forma mayoritaria durante las últimas semanas en la mayoría de las regiones templadas del hemisferio sur (Chile, Sudáfrica y Australia); sin embargo Sudáfrica, y en menor medida Australia han notificado un número significativo de detecciones de virus B. En las regiones templadas se ha registrado una escasa circulación de virus A(H1N1)pdm09, siendo más predominante en algunos países de Centroamérica y zona tropical de América del Sur, donde persiste cierta actividad gripal.

Para más información consultar en [OMS](#) (6 de julio de 2012)

Canadá: Se mantiene una actividad gripal a nivel basal. En las semanas 25-26/2012 no se ha notificado ningún brote relacionado con gripe o síndrome gripal. De las 43 detecciones notificadas, 65,1% fueron virus A (85,7% A(H3) y 14,3% A no subtipado) y 34,9% virus B. Veintiséis casos graves relacionados con gripe, se han notificado en estas dos semanas (3 pediátricos y 23 en adultos). Más información en [FluWatch](#)

Gripe aviar: Desde finales de 2003, y hasta el 7 de junio de 2012, se han confirmado 606 casos por la OMS, con 357 defunciones en un total de 15 países. En el período transcurrido de 2012 se ha notificado 28 casos y 17 defunciones. La última tabla actualizada puede consultarse [aquí](#)

Nota informativa: la **suscripción a la lista de distribución del Informe semanal de vigilancia de gripe** se puede realizar en la página del SVGE. Las personas suscritas recibirán periódicamente el informe publicado los jueves de cada semana, durante el periodo habitual de vigilancia, y cada dos semanas en el periodo estival. La suscripción se puede realizar a través del siguiente enlace [SVGE](#).

En la elaboración de este Informe ha participado el Grupo de Vigilancia de Gripe, el Grupo de Monitorización de la Mortalidad Diaria del Área de Vigilancia de la Salud Pública del Centro Nacional de Epidemiología (Instituto de Salud Carlos III) y el Laboratorio de gripe y virus respiratorios del Centro Nacional de Microbiología (Instituto de Salud Carlos III). Este informe es el resultado del trabajo de todos los integrantes del Sistema de Vigilancia de la Gripe en España (SVGE): médicos centinela, epidemiólogos de las redes centinela, virólogos de los laboratorios integrados en el SVGE y laboratorios asociados, profesionales de los hospitales participantes en la vigilancia de los casos graves hospitalizados confirmados de gripe, responsables epidemiológicos y virológicos de cada red y coordinadores epidemiológicos y virológicos del SVGE (CNE y CNM, ISCIII). Cualquier pregunta relacionada con este informe debe dirigirse a: alarrauri@isciii.es, cdelgados@isciii.es o sjimenezj@isciii.es

Este informe se puede consultar en la página del [SVGE](#) y en la página del Instituto de Salud Carlos III ([ISCIII](#))