

Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España

Semana 38/2013 (16 - 22 de septiembre de 2013)

Nº 361. 26 de septiembre de 2013

Continúa la circulación esporádica del virus de la gripe A(H1N1)pdm09. Intertemporada 2013

- 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 37-38/2013 de esta intertemporada 2013 se han notificado dos detecciones de virus de la gripe A(H1N1)pdm09.
- Desde el inicio de la intertemporada 2013 (semana 21/2013) se han notificado cuatro casos graves hospitalizados confirmados de gripe, tres por virus de la gripe A(H1N1)pdm09 y uno por virus A no subtipado, incluida una defunción en un paciente confirmado de gripe A(H1N1)pdm09.
- La actividad gripal en las zonas templadas del hemisferio norte continúa en niveles propios de intertemporada. En los países templados de Sudamérica y Sudáfrica la actividad gripal alcanzó su pico máximo a finales de junio asociada a la circulación predominante del virus A(H1N1)pdm09. En Australia y Nueva Zelanda predominan los virus A(H3) y B.

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

Vigilancia virológica

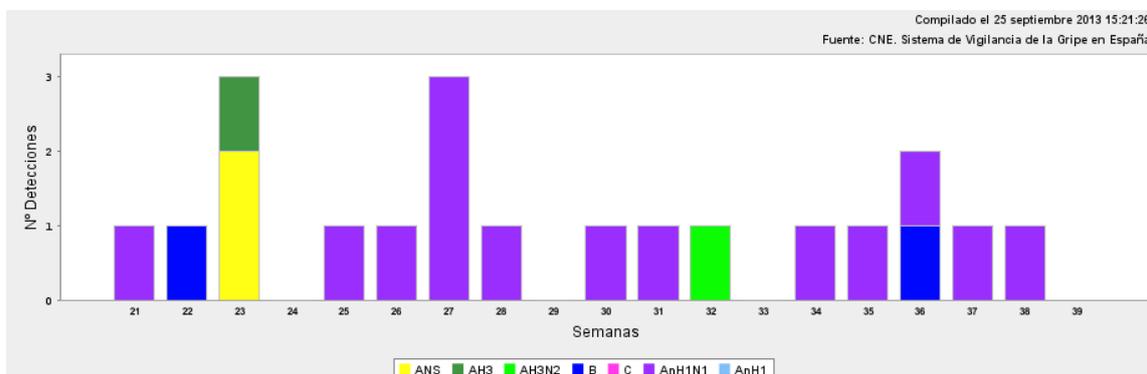
En el periodo de vigilancia correspondiente a las semanas 37-38/2013 de esta intertemporada 2013 se han notificado dos detecciones de virus de la gripe A(H1N1)pdm09. Desde el inicio de la intertemporada 2013 (semana 21/2013) se han notificado 20 detecciones de virus de la gripe procedentes de siete CCAA, de las cuales 90% son virus tipo A [87.5% A(H1N1)pdm09 y 12.5% A(H3), entre los subtipados] y 10% virus tipo B (Tabla 1).

Tabla 1. Detecciones de gripe por tipo/subtipo viral. Intertemporada 2013. España

Comunidad Autónoma	ANS	A(H3)	A(H3N2)	B	C	A(H1N1)pdm09	Total
Andalucía	0	0	0	0	0	1	1
Asturias	2	0	0	2	0	2	6
Baleares	0	0	0	0	0	6	6
Castilla y León	0	0	0	0	0	1	1
Cataluña	0	0	1	0	0	2	3
Lab. Murcia	0	0	0	0	0	1	1
Navarra	0	1	0	0	0	1	2
Total	2	1	1	2	0	14	20

La distribución semanal de las detecciones virales durante la intertemporada 2013 se muestra en la Figura 1.

Figura 1. Distribución semanal de las detecciones virales por tipo/subtipo de virus de la gripe. Intertemporada 2013. España.



Por otra parte, en el periodo de vigilancia correspondiente a las semanas 37-38/2013 no se han notificado detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS).

Desde el informe publicado el 18 de julio de 2013 no se dispone de información actualizada procedente del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III.

Brotes

Desde el inicio de la intertemporada 2013 se ha notificado un brote de gripe en Baleares, con siete afectados. El brote fue de ámbito laboral, en la semana 26/2013. Los casos tenían entre 30 y 55 años y ningún caso tuvo que ser hospitalizado. Se realizó toma de muestra para estudio del agente causal y se confirmó infección por virus de la gripe A(H1N1)pdm09. Se desconoce si alguno de los casos había recibido la vacuna antigripal de la temporada.

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](#)

Desde el inicio de la intertemporada 2013 (semana 21/2013) se han notificado cuatro casos graves hospitalizados confirmados de gripe, tres casos por virus A(H1N1)pdm09 (uno de ellos caracterizado genéticamente como similar a la cepa A/California/07/2009(nH1N1)) y uno por virus A no subtipado. Todos los pacientes pertenecían al grupo de edad de 45-64 años, y tres de ellos presentaban más de un factor de riesgo de complicaciones de gripe. Los cuatro casos desarrollaron neumonía y tuvieron que ser admitidos en UCI, y ninguno de ellos había recibido la vacuna antigripal en esta temporada.

Mortalidad relacionada con gripe

Defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe

En el periodo de la intertemporada 2013 se ha notificado la defunción de un caso grave hospitalizado confirmado de gripe A(H1N1)pdm09, previamente notificado en la semana 31/2013. Se trata de un hombre de 60 años sin factores de riesgo conocidos de complicaciones de gripe y sin antecedentes de vacunación antigripal.

Vigilancia internacional de la gripe

Situación en Europa

Durante las semanas 35-36/2013, los 17 países notificantes han informado de una intensidad de la actividad gripal baja. La difusión de la enfermedad fue nula en todos los países que notificaron exceptuando Malta que registró una difusión local. La evolución de la actividad gripal fue estable con excepción de Lituania y Polonia donde se registró una evolución creciente. De las 15 muestras centinela analizadas en ese periodo procedentes de tres países ninguna fue positiva para virus gripales. Además, se notificaron 31 detecciones no centinela, 30 tipo A (los únicos dos virus subtipados fueron A(H1)pdm09) y 1 tipo B.

Desde la semana 21/2013 se han caracterizado antigénicamente 15 virus de la gripe tipo A [seis semejantes a A/Victoria/361/2011(H3N2) y nueve semejantes a A/California/7/2009 (H1N1)] y 14 virus tipo B, todos ellos semejantes a B/Estonia/55669/2011 (Linaje B/Yamagata/16/88). Desde la semana 21/2013 se caracterizaron antigénicamente 29 virus de la gripe procedentes de fuentes centinela y no centinela. De las 15 caracterizaciones de virus tipo A, seis fueron similares a A/Victoria/361/2011(H3N2) y nueve similares a A/California/7/2009(H1N1). Los 14 virus B caracterizados antigénicamente fueron similares a B/Estonia/55669/2011. Desde la semana 21/2013 ocho virus de la gripe fueron caracterizados genéticamente, los cuales se incluyen en los grupos genéticos A(H1)pdm09 A/St Petersburg/27/2011, A(H3) A/Victoria/361/2011 grupo 3C, B/Brisbane/60/2008 (linaje Victoria) y B/Wisconsin/1/2010 y B/Estonia/55669/2011 (linaje Yamagata). Más detalles sobre los virus que han circulado esta temporada puede consultarse en el informe de julio del European Reference Laboratory Network for Human Influenza ([ERLI-Net](#)).

En las semanas 35-36/2013 no se ha notificado ningún caso grave hospitalizado confirmado de gripe. Desde la semana 21/2013 se han notificado seis casos hospitalizados confirmados de gripe por España e Irlanda, cinco por virus A (3 A(H1N1)pdm09, 1 A(H3), 1 A no subtipado) y uno por virus tipo B. Para más información consultar [ECDC](#) (13 de septiembre de 2013).

Situación en el mundo

La actividad gripal en las zonas templadas del hemisferio norte se mantiene en niveles propios del periodo inter-estacional. Se observa un descenso de la actividad en la mayoría de los países tropicales de Asia. En Centroamérica y el Caribe parece que la temporada de gripe ha finalizado. Desde mayo de 2013 los virus respiratorios que más han circulado fueron: VRS, virus de la gripe A(H1N1)pdm09 y A(H3N2).

En los países templados de Sudamérica y Sudáfrica la actividad gripal alcanzó su pico máximo a finales de junio. Se observó una mayoritaria circulación del virus de la gripe A(H1N1)pdm09 a lo largo de la temporada aunque desde julio se observó una mayor contribución de los virus A(H3N2) y B. En Australia y Nueva Zelanda se han observado detecciones de virus de la gripe con tasas de incidencia inferiores a las registradas en años previos pero con una evolución creciente desde agosto. En ambos países predomina la circulación de los virus A(H3N2) y B. Para más información consultar el último informe de [OMS](#) (16 de septiembre de 2013).

Hasta el 16 de septiembre de 2013 se han notificado a la OMS 135 casos de gripe A(H7N9), de los que 44 han fallecido. Información actualizada sobre este brote puede consultarse en [Situation updates - Avian influenza](#).

EUA: En la semana 37/2013 continúa una baja actividad gripal con un porcentaje de visitas al médico por síndrome gripal por debajo del umbral basal. Más información en FluView ([CDC](#)). Información sobre la infección humana por virus A(H3N2)v en <http://www.cdc.gov/flu/swineflu/h3n2v-cases.htm>.

Canadá: En las semanas 35-36/2013 se siguen registrando niveles basales de actividad gripal con un nº similar de detecciones positivas a virus gripales que en las semanas previas; la tasa de detección viral osciló entre 0.3-0.6%. Más información en [FluWatch](#).

Gripe aviar: Desde finales de 2003, y hasta el 29 de agosto de 2013, se han confirmado 637 casos en humanos de gripe aviar A(H5N1) por la OMS, con 378 defunciones en un total de 15 países. La última tabla actualizada puede consultarse [aquí](#). La última evaluación de riesgo y resumen de la situación actual mensual publicada 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: CNE-VIGILANCIA-GRUPE@isciii.es alarrauri@isciii.es, cdelgados@isciii.es o sjimenez@isciii.es

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