



Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España

Semana 45/2013 (4 - 10 de noviembre 2013)

Nº 367. 14 de noviembre de 2013

La actividad gripal en España es baja y se identifican detecciones esporádicas de virus de la gripe A(H1N1)pdm09

- Vigilancia epidemiológica: Sistemas centinela
- Vigilancia virológica
- Brotes de gripe
- Vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe
- Mortalidad relacionada con gripe
- Vigilancia internacional de la gripe

- En la semana 45/2013, la tasa global de incidencia de gripe es de 13,73 casos por 100.000 habitantes.
- De las 57 muestras centinela enviadas para confirmación virológica, una ha sido positiva para virus de la gripe A(H1N1)pdm09.
- Aumenta la circulación de VRS hasta un 4,4% de muestras positivas.
- En la semana 45/2013 no se han notificado casos graves hospitalizados confirmados de gripe.
- Continúa un nivel de intensidad gripal bajo en la mayoría de los países europeos con algunas detecciones esporádicas de virus gripales. En el mundo se sigue registrando una actividad gripal propia de periodos inter-epidémicos.

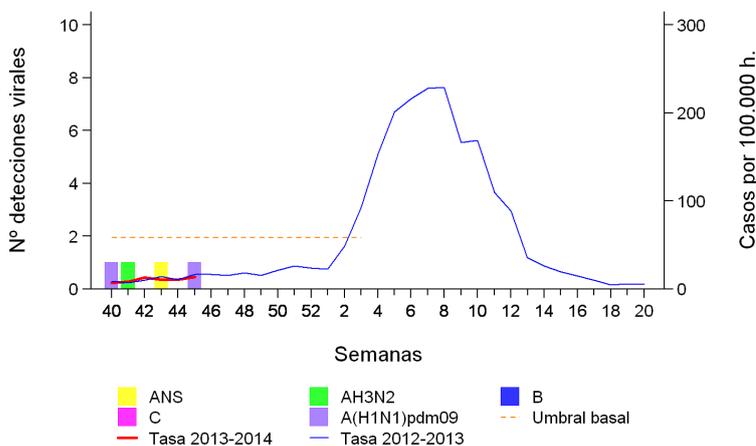
Información adicional sobre la vigilancia de gripe en España puede consultarse en la Web del [SVGE](#) y [aquí](#)

Vigilancia epidemiológica: Sistemas centinela

En la semana 45/2013, se ha recibido información de la vigilancia de gripe de todas las redes centinela integradas en el Sistema de Vigilancia de la Gripe en España (SVGE). Todas las redes señalan un nivel de intensidad gripal bajo y una difusión nula de la enfermedad, excepto Aragón que señala una difusión esporádica asociada a la circulación de virus A(H1N1)pdm09. La evolución de la actividad es estable en todo el territorio sujeto a vigilancia con respecto a la semana previa.

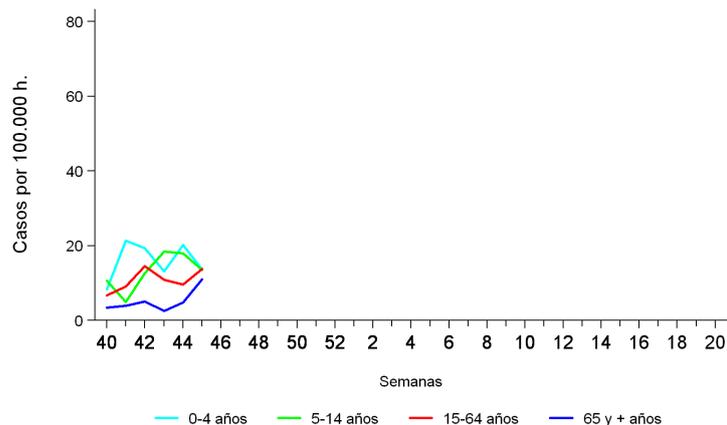
La tasa global de incidencia de gripe en la semana 45/2013 es de 13,73 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada 2013-2014 (58,46 casos por 100.000 habitantes) (Figura 1). En cuanto a la evolución por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia de gripe se observan en los grupos menores de 65 años (Figura 2).

Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2013-14. Sistemas centinela. España



Fuente: CNE. Sistema de Vigilancia de Gripe en España

Figura 2. Evolución de la incidencia de la gripe por grupos de edad. Temporada 2013-14. Sistemas centinela. España



Fuente: CNE. Sistema de Vigilancia de Gripe en España

En el mapa de la difusión espacio-temporal de la incidencia de gripe de la semana 44/2013 se observa un nivel bajo de actividad gripal en la mayoría del territorio vigilado, con un discreto aumento de la incidencia de gripe en áreas del noreste de Asturias y sureste de Cataluña y la Comunitat Valenciana (Figura 3). Más información sobre el análisis geográfico de la incidencia de gripe puede consultarse [aquí](#).

Figura 3. Difusión geográfica de la incidencia de gripe. Temporada 2013-2014. Sistemas centinela. España

España. Semana 44/2013



Por problemas en el desarrollo computacional se ofrece la información geográfica de la semana previa a este informe

Vigilancia virológica

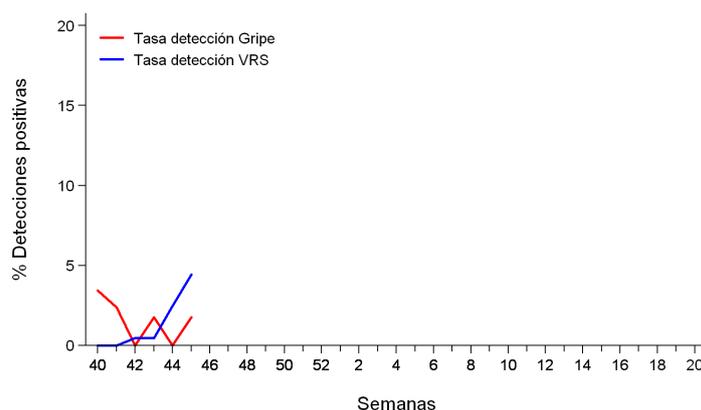
En la semana 45/2013 se enviaron a los laboratorios del sistema 57 muestras centinela de las que una ha sido positiva para el virus de la gripe A (H1N1)pdm09 (tasa de detección viral del 1,75%).

Desde el inicio de la temporada se han notificado ocho detecciones de virus de la gripe, 50% procedentes de fuentes centinela y el 50% de no centinela. Todas las detecciones han sido tipo A: 3 A no subtipado, 4 A (H1N1)pdm09 y 1 AH3.

Basándose en el estudio de la hemaglutinina, el Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente un virus de la gripe A(H1N1)pdm09 semejante a A/StPetersburg/27/2011(nH1N1), similar a A/California/07/2009, incluida en la vacuna de esta temporada.

En la semana 45/2013 se han notificado 10 detecciones de VRS entre las 226 muestras analizadas lo que supone una tasa de detección de VRS del 4,4%, casi el doble de la registrada en la semana previa (Figura 4). Más información sobre la vigilancia de VRS puede consultarse [aquí](#).

Figura 4. Tasa de detección de virus de la gripe y VRS (%). Temporada 2013-14. España



Fuentes: Redes centinela del SVGE. Información de VRS de los laboratorios de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Castilla La Mancha, Castilla León, Cataluña, Galicia, Murcia, Navarra, La Rioja y Ceuta.

Brotos de gripe

Desde el inicio de la temporada 2013-2014 no se han notificado brotes de gripe.

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 la semana 45/2013 no se han notificado casos graves hospitalizados confirmados de gripe.

Mortalidad relacionada con gripe

Defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe

En este periodo de vigilancia no se han notificado defunciones por gripe confirmada por laboratorio.

Vigilancia internacional de la gripe

Situación en Europa

Durante la semana 44/2013, los 25 países notificantes señalaron una intensidad baja de actividad gripal y una evolución estable o en descenso en las tasas de incidencia de gripe. La difusión fue esporádica en cinco países: Dinamarca, Eslovaquia, Francia, Noruega y Reino Unido.

De las 236 muestras centinela analizadas procedentes de 19 países, una fue positiva a virus de la gripe AH3. Además se notificaron 34 detecciones no centinela, 30 A (de los cuatro subtipados 3 fueron A(H1N1)pdm09 y 1 AH3) y 4 B (2 de ellos fueron similares a B/Yamagata/16/88).

Desde el inicio de la temporada, se han caracterizado genéticamente seis virus de la gripe: un virus A(H1)pdm09 del grupo 6 representado por A/StPetersburg/27/2011, cuatro A(H3) del clado representado por A/Victoria/208/2009 - A/Texas/50/2012 subgrupo (3C) y un virus B del linaje Yamagata clado 2 representado por B/Massachusetts/02/2012. Además se ha caracterizado antigénicamente un virus de la gripe A(H1)pdm09 como similar a A/California/7/2009.

Más detalles sobre los virus que han circulado desde el 1 de enero al 31 de mayo de 2013 puede consultarse en el informe de septiembre del European Reference Laboratory Network for Human Influenza ([ERLI-Net](#))

Desde la semana 40/2013 se han notificado nueve casos graves hospitalizados confirmados de gripe por Irlanda y Reino Unido. Para más información consultar [ECDC](#) (8 de noviembre de 2013).

Situación en el Mundo

Aunque en algunos países europeos ha comenzado a aumentar la actividad gripal, en los países de las zonas templadas del hemisferio norte se siguen registrando pocas detecciones de virus gripales. La transmisión de los virus de la gripe en el sur de Asia es baja aunque en Camboya y Lao se observa un aumento de la actividad gripal. En el sudeste asiático se observa una co-circulación de A(H3N2) y B.

En el Caribe y en los países tropicales del Sur de América se han notificado algunos casos de virus de la gripe A; en algunos países también se observa un aumento en la circulación del tipo B.

En los países templados de Sudamérica y Sudáfrica la actividad gripal alcanzó su pico máximo a finales de junio. En Australia y Nueva Zelanda decrece la actividad gripal y, co-circulan en ambos países virus A(H3N2), A(H1N1)pdm09 y B.

Hasta el 25 de octubre de 2013 se han notificado a la OMS 137 casos de gripe A(H7N9), de los que 45 han fallecido. Información actualizada sobre este brote puede consultarse en [Situation updates - Avian influenza](#).

Para más información consultar en [OMS](#) (11 de noviembre de 2013)

Vigilancia internacional de la gripe (continuación)

EUA: En la semana 44/2013 continúa una baja actividad gripal con una tasa de detección de virus de la gripe del 5%. La proporción de defunciones atribuibles a gripe y neumonía siguen por debajo del umbral epidémico. Más información en [FluView \(CDC\)](#). Información sobre la infección humana por virus A(H3N2)v puede consultarse en <http://www.cdc.gov/flu/swineflu/h3n2v-cases.htm>

Canadá: En las semana 44/2013 se observa un ligero aumento de la actividad gripal con un aumento en las detecciones de virus de la gripe. Diez regiones han señalado una difusión esporádica de la enfermedad. Desde el inicio de la temporada ha predominado la circulación del virus gripal tipo A (76%), A(H1N1)pdm09 entre los subtipados. La mayoría de los virus de la gripe caracterizados antigénicamente son similares a las cepas gripales incluidas en la vacuna antigripal 2013-14. En la semana 44/2013 se ha notificado una hospitalización pediátrica confirmada de A(H1N1)pdm09 pediátricas por virus B y una en un paciente mayor de 65 años confirmado de A; desde el inicio de la temporada no se ha notificado ninguna defunción asociada a gripe. Se observa un aumento en el número de detecciones de VRS. . Más información en [FluWatch](#)

Gripe aviar: Desde finales de 2003, y hasta el 8 de octubre de 2013, se han confirmado 641 casos en humanos de gripe aviar A(H5N1) por la OMS, con 380 defunciones en un total de 15 países. La última tabla actualizada puede consultarse [aquí](#). En 2013 los países que han confirmado casos han sido Bangladesh (1), Camboya (20), China (2), Egipto (4), Indonesia (2) y Vietnam (2). 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-GRIPe@isciii.es, alarrauri@isciii.es, cdehqados@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](#))