



Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España

Semana 36/2014 (1 - 7 de septiembre 2014)

Nº 402. 11 de septiembre de 2014

Ausencia de circulación de virus gripales en España. Intertemporada 2014

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

- En el periodo de vigilancia 35-36/2014 de esta intertemporada 2014 no se han notificado detecciones de virus de la gripe.
- Desde el inicio de la intertemporada 2014 (semana 21/2014) se han notificado ocho casos graves hospitalizados confirmados de gripe (6 B, 1 A(H3) y 1 A no subtipado), incluida una defunción en un paciente confirmado de gripe A(H3).
- A nivel global la temporada de gripe ha comenzado en el hemisferio sur, aunque se mantienen una baja actividad gripal. En Europa y Norte de América se observa una actividad gripal con niveles propios de intertemporada.

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

Vigilancia virológica

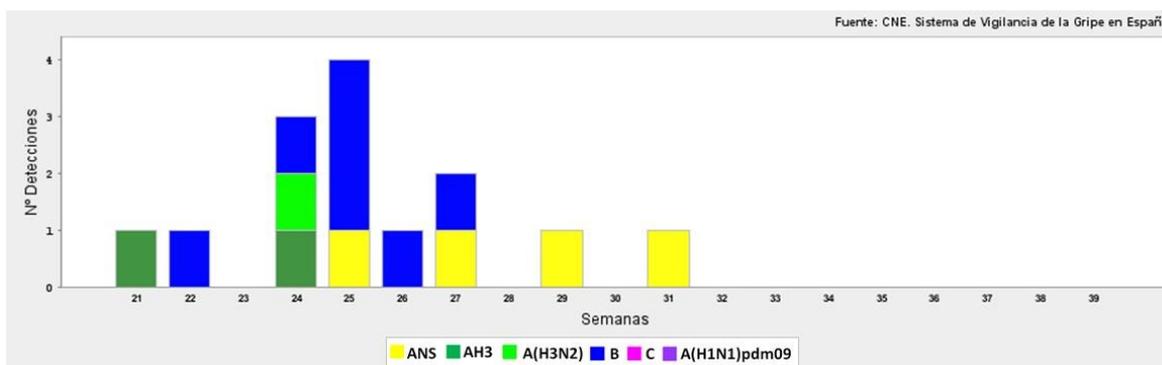
En el periodo de vigilancia 35-36/2014 de esta intertemporada 2014 no se han notificado detecciones de virus de la gripe. Desde el inicio de la intertemporada 2014 (semana 21/2014) se han notificado 14 detecciones de virus de la gripe procedentes de seis CCAA, siete virus tipo B, tres virus A(H3) y cuatro A no subtipados, como se puede observar en la Tabla 1.

Tabla 1. Detecciones de gripe por tipo/subtipo viral. Intertemporada 2014. España

Comunidad Autónoma	ANS	AH3	A(H1N1)pdm09	B	C	Total	VRS
Andalucía	0	1	0	0	0	1	0
Aragón	0	0	0	0	0	0	1
Castilla y León	1	1	0	5	0	7	0
Lab. Vigo-Ourense	2	0	0	0	0	2	2
Madrid	0	1	0	1	0	2	0
Navarra	1	0	0	0	0	1	0
País Vasco	0	0	0	1	0	1	0
Total	4	3	0	7	0	14	3

La distribución semanal de las detecciones virales durante la intertemporada 2014 se muestra en la Figura 1.

Figura 1. Distribución semanal de las detecciones virales por tipo/subtipo de virus de la gripe. Intertemporada 2014. España



Por otra parte, en el periodo de vigilancia correspondiente a las semanas 35-36/2014 no se han notificado detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS).

Basándose en el estudio de la hemaglutinina, el Centro Nacional de Microbiología (CNM) ha caracterizado genéticamente desde el inicio de la intertemporada 2014 (semana 21/2014) 2 virus de la gripe A(H3N2) semejantes a A/Texas/50/2012, el mismo grupo genético incluido en la vacuna de esta temporada. Asimismo, se han caracterizado genéticamente 6 virus B pertenecientes al linaje Yamagata, cinco de ellos del grupo genético B/Wisconsin/1/2010, y el otro del grupo genético B/Massachusetts/02/2012.

Vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe

Desde la semana 21/2014 se han notificado ocho casos graves hospitalizados confirmados por virus de la gripe (6 B, 1 A(H3) y 1 A no subtipado). Cinco de los pacientes pertenecen al grupo de edad de 45-64 años, dos son mayores de 64 años y uno de 15-44 años. Cinco de ellos presentan uno o más factores de riesgo de complicaciones de gripe. Desarrollaron neumonía seis pacientes y cinco tuvieron que ser admitidos en UCI. Uno de los tres pacientes en los que estaba recomendada la vacuna antigripal había sido vacunado en esta temporada 2013-2014.

Mortalidad relacionada con gripe

Defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe

Desde el inicio de la intertemporada 2014 se ha notificado una defunción por virus de la gripe A(H3), confirmada por laboratorio. Se trata de un hombre mayor de 64 años que presentaba varios factores de riesgo de complicaciones de gripe. Se desconoce si había recibido la vacuna antigripal de la temporada 2013-2014.

Vigilancia internacional de la gripe

Situación en Europa

A nivel global se mantiene una baja actividad gripal y una escasa circulación de virus de la gripe. Con una difusión local o esporádica en ocho países y nula en el resto. Durante las semanas 21-35/2014 se analizaron 330 muestras de las cuales 10 fueron positivas para virus de la gripe, ocho virus A [siendo el total de los siete virus subtipados (A(H3)) y dos virus B del linaje Yamagata. Los 48 virus caracterizados genéticamente fueron semejantes a los observados durante la temporada 2013-2014. De los 64 virus caracterizados antigénicamente, seis A(H1N1)pdm09 y 14 A(H3) no se pudieron atribuir a grupo. Más detalles de los virus que han circulado en esta temporada se pueden consultar en el [informe de julio](#).

Nueve casos hospitalizados fueron notificados por Eslovaquia y España, en seis de ellos se confirmó el virus B y en tres el virus A (1 A(H1N1)pdm09 y 1 A(H3), entre los subtipados). Seis de los pacientes tuvieron que ser ingresado en UCI y uno de ellos que era mayor de 65 años y con infección confirmada por virus de la gripe A(H3) falleció. Para más información consultar [ECDC](#)

Situación en el mundo

A nivel global la temporada de gripe ha comenzado en el hemisferio sur aunque se mantienen una baja actividad gripal

En Europa y Norte de América se mantienen una actividad gripal con niveles propios de intertemporada.

En África y oeste de Asia la se mantienen una baja actividad gripal.

En el este de Asia la actividad gripal es baja con predominio de virus A(H3N2). En el sur de China continúa circulando el virus A(H3N2) y algún B.

En el hemisferio sur ha comenzado la temporada de gripe. En las zonas templadas del sur de América se observa un aumento de la actividad gripal asociada a virus A(H3N2). En Australia y Nueva Zelanda la temporada de gripe ya comenzó. En las últimas semanas Australia notifica un aumento de la actividad gripal asociada a virus A(H1N1)pdm09 y virus A(H3N2) gripe con las tasas de incidencia de gripe y detecciones positivas más altas de los últimos cinco años. En África del Sur la temporada de gripe continua, con predominio de virus A(H3N2).

Según la última actualización de [FluNet](#) (4 de septiembre de 2014), durante las semanas 33-34/2014 el 82% de la detecciones positivas a virus de la gripe fueron tipo A y el 18% tipo B, siendo el 18% de los virus subtipados A(H1N1)pdm09 y el 82% A(H3N2). De los virus B caracterizados el 99% pertenecen al linaje Yamagata y el 1% al linaje Victoria.

Para más información consultar el último informe de [OMS](#) (8 de septiembre de 2014).

EUA: En la semana 35/2014, se notificaron 0,7% de visitas ambulatorias por enfermedades relacionadas con la gripe, por debajo del umbral basal (2%). La proporción de defunciones atribuibles a gripe y neumonía fue del 5,3%, por debajo del umbral epidémico fijado en 6,0%. En la semana 35/2014 no se han notificado defunciones pediátricas relacionadas con virus de la gripe. Más información en FluView ([CDC](#)).

Canadá: En las semanas 33-34/2014 la actividad gripal se mantiene en niveles de inter-temporada, con alguna detección esporádica de virus gripales. Se notificaron dos brotes por virus de la gripe, uno de ellos en una residencia de larga estancia. Hasta la semana 34/2014 se notificaron 5.457 hospitalizaciones y 344 defunciones, el número de hospitalizaciones es ligeramente superior al de la temporada pasada mientras que el número de defunciones fue similar. Más información en [FluWatch](#).

Gripe de origen animal A(H5N1) y A(H7N9): Desde 2003 hasta la fecha se han notificado a la OMS un total de 665 casos humanos confirmados por laboratorio infectados con el virus de la gripe aviar A(H5N1) procedentes de 16 países, de los cuales 392 fallecieron. El 14 de Julio de 2014 la OMS actualizó el documento [H5N1 highly pathogenic avian influenza: Timeline of major events](#) en el que se describen los principales eventos relacionados con el virus de la gripe aviar A(H5N1) hasta junio de 2014.

Desde abril de 2013 se han notificado a la OMS 452 casos de gripe A(H7N9), incluidos 172 fallecidos. El 14 de julio de 2014 la OMS actualizó el documento [Map and epidemiological curve of confirmed human cases of avian influenza A\(H7N9\)](#) en el que se describen la presentación temporal y espacial de los casos humanos confirmados infectados con el virus de la gripe aviar A(H7N9). Información adicional y última evaluación de riesgo sobre virus de la gripe no estacionales 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](#))