

Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España

Semana 44/2012 (29 de octubre - 4 de noviembre 2012)

Nº 324. 8 de noviembre de 2012

Continúa una actividad gripal baja en España

- 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 44/2012, la tasa global de incidencia de gripe es de 10,01 casos por 100.000 habitantes.
- No se ha notificado ninguna detección de virus de la gripe.
- Se han identificado 15 VRS con una tasa de detección viral del 9,6% (4,8% en la semana previa).
- En la semana 44/2012 no se ha notificado ningún caso grave hospitalizado confirmado de gripe.
- La actividad gripal en la mayor parte de los países templados del hemisferio sur se sitúa en niveles inter-estacionales. Se sigue registrando una transmisión baja del virus de la gripe en los países de la zona templada del hemisferio norte.

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

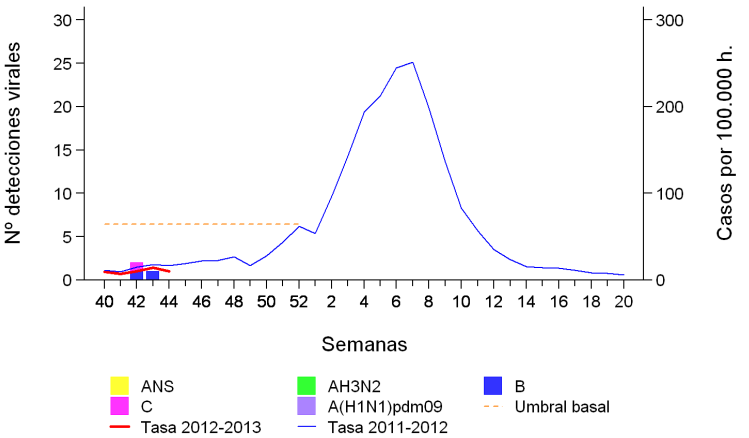
Vigilancia epidemiológica: Sistemas centinela

En la semana 44/2012 se ha recibido información de vigilancia de gripe de todas las redes integradas en el Sistema de Vigilancia de la gripe en España (SVGE). En el conjunto del territorio sujeto a vigilancia se sigue señalando un nivel de intensidad gripal bajo, una difusión nula de la enfermedad y una evolución estable.

La tasa global de incidencia de gripe en la semana 44/2012 es de 10,01 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada 2012-13 (64,28 casos por 100.000 habitantes) (Figura 1).

En su distribución por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia de gripe se observan en los grupos de 0-4 y 5-14 años.

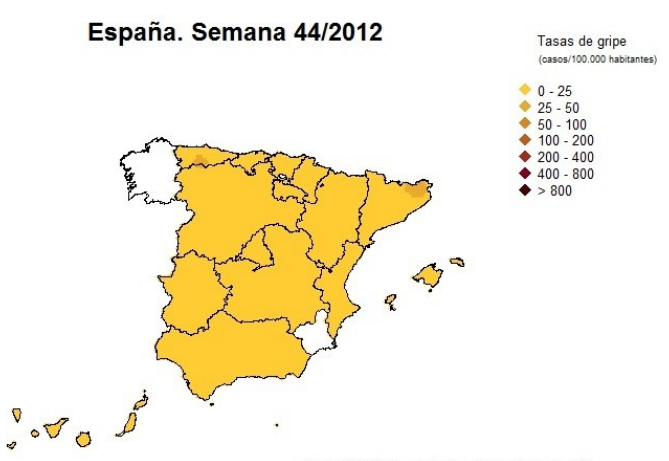
Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2012-13. Sistemas centinela. España



Fuente: CNE. Sistema de Vigilancia de Gripe en España

En la Figura 2 se observa el mapa de la difusión geográfica de la gripe a partir de los datos de las redes centinela de vigilancia de gripe del SVGE, considerando la dependencia espacio-temporal de esta información. En el mapa correspondiente a la semana 44/2012 se observa una baja incidencia de gripe en todo el territorio. Más información sobre el análisis geográfico de la incidencia de gripe puede consultarse [aquí](#).

Figura 2. Difusión geográfica de la incidencia de gripe.

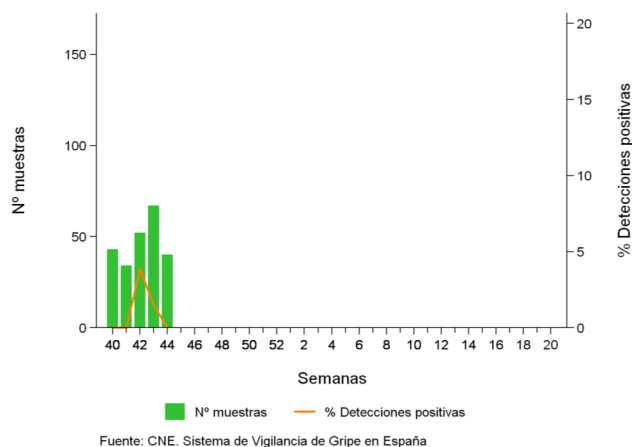


Fuente: CNE. Sistema de Vigilancia de Gripe en España

Vigilancia virológica

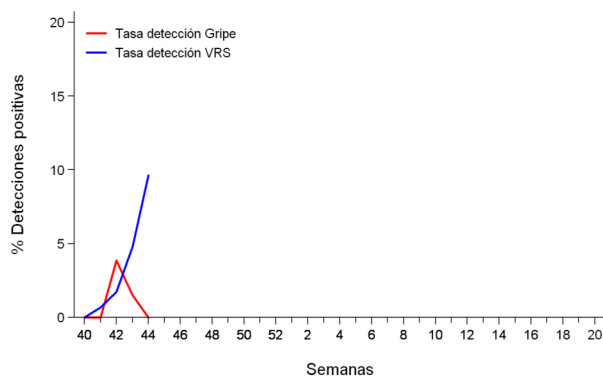
En la semana 44/2012 se enviaron a los laboratorios del sistema 40 muestras centinela de las que ninguna fue positiva a virus gripales (Figura 3). Tampoco se ha notificado ninguna detección no centinela de virus de la gripe. Desde el inicio de la temporada se han notificado cuatro detecciones de virus de la gripe tres de fuentes centinela (2 B y 1 C) y otra de fuentes no centinela (AH3).

Figura 3. Muestras centinela analizadas y porcentaje de detecciones positivas de virus de la gripe. Temporada 2012-13. España



Desde la semana 40/2012 se han notificado 26 detecciones de VRS procedentes de los laboratorios de Aragón, Baleares, Castilla La Mancha, Galicia, Navarra y La Rioja. La tasa global de detección de VRS en la semana 44/2012 aumenta al 9,6% (4,8% 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 2012-13. España



Brotes de gripe

Desde el inicio de la temporada 2012-13 no se ha notificado ningún brote 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 [ISCIH](#).

En la semana 44/2012 no se ha notificado ningún caso grave hospitalizado confirmado de gripe. Desde el inicio de la temporada se ha notificado un caso grave hospitalizado confirmado de gripe A(H3N2) en un paciente hombre de 42 años sin factores de riesgo de complicaciones de gripe.

Mortalidad relacionada con gripe

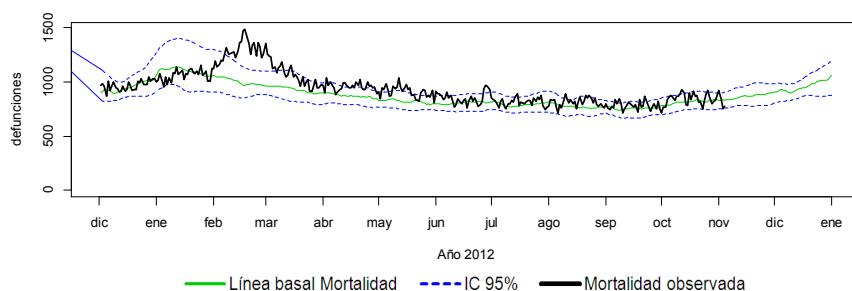
Defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe

Desde la semana 40/2012 no se ha notificado ninguna defunción por gripe confirmada por laboratorio.

Excesos de mortalidad diaria por todas las causas

Durante la temporada 2012-2013 el Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria (MoMo) en España incluye 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. El modelo predictivo desarrollado por MoMo se basa en un modelo restrictivo de medias históricas. La mortalidad general observada desde el inicio de la temporada 2012-13 hasta la semana 44/2012 está por debajo de la mortalidad esperada para este periodo (Figura 5).

Figura 5. Mortalidad diaria por todas las causas. España Hasta semana 44/2012



Vigilancia internacional de la gripe

Situación en Europa

Durante la cuarta semana de vigilancia de la temporada 2012-13 se sigue observando una transmisión baja del virus de la gripe. En la semana 43/2012 los dieciocho países notifican un nivel bajo de intensidad gripal, 4 países un nivel esporádico de difusión geográfica de la enfermedad, siendo nula en 14 países.

De las 241 muestras centinela analizadas por 17 países, solo una fue positiva para el virus de la gripe A(H3). Se notificaron además cuatro virus tipo A y tres tipo B procedentes de muestras no centinela. Desde la semana 40/2012 dos virus A(H3) han sido caracterizados genéticamente agrupados en el clado A/Victoria/208/2009 (1 A/Perth/10/2010 y 1 A/Victoria/361/2011). Más detalles sobre la caracterización antigénica y genética de los virus que han circulado desde el 1 de enero de 2012 puede consultarse en el último informe del [CNRL](#).

Desde la semana 40/2012 se ha notificado un caso grave hospitalizado confirmado de gripe (España). Para más información consultar [ECDC](#) (1 de noviembre de 2012).

Situación en el Mundo

Muchos países de la región templada del Hemisferio Norte están detectando un aumento creciente de detecciones esporádicas de virus gripales pero con valores todavía bajos y por debajo de su umbral estacional.

Algunos países de las zonas tropicales han experimentado una transmisión activa de la gripe en las últimas semanas; sobre todo en Nicaragua y Costa Rica en América, donde ha predominado la circulación del virus de la gripe B, y Sri Lanka, Nepal y Tailandia en Asia, donde el virus de la gripe A(H1N1) pdm09 ha sido ligeramente mayoritario.

En el África subsahariana, los países de Occidente (Senegal y Costa de Marfil) y de África Central (Camerún) han notificado detecciones en aumento del virus de la gripe A, principalmente del subtipo H3N2. La actividad gripal en la mayor parte de los países templados del hemisferio sur se sitúa en niveles inter-estacionales. Para más información consultar en [OMS](#) (26 de octubre de 2012)

EUA: En la semana 43/2012 la actividad gripal continúa baja en los Estados Unidos, con una proporción de visitas ambulatorias por debajo del umbral nacional (2,2%). Un 6,2% de las muestras analizadas fueron positivas para gripe. La proporción de defunciones atribuibles a neumonía y gripe se sitúa por debajo del umbral de epidemia y no se ha notificado ninguna defunción pediátrica asociada. Más información en FluView ([CDC](#))

Canadá: la actividad gripal en la semana 43/2012 continúa baja y similar a la semana anterior de vigilancia. Se notificaron un total de 25 detecciones de virus gripales, todos ellos tipo A (68% AH3 y 32% A no subtipado). También se notificaron dos brotes de gripe en instituciones de cuidados de larga estancia y cinco hospitalizaciones asociada a gripe tipo A en personas ≥ 65 años de edad. Más información en [FluWatch](#)

Gripe aviar: Desde finales de 2003, y hasta el 10 de agosto de 2012, se han confirmado 608 casos por la OMS, con 359 defunciones en un total de 15 países. En el período transcurrido de 2012 se ha notificado 30 casos y 19 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, cdelegados@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](#))