



Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España

Semana 47/2011 (20 - 26 de noviembre de 2011)

Nº 285. 1 de diciembre de 2011

Persiste una baja actividad gripal en España con escasa circulación de virus gripales

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

- En la semana 47/2011 la tasa global de incidencia de gripe es de 22,59 casos por 100.000 habitantes...
Sólo una de las 99 muestras centinela enviadas para confirmación virológica ha sido positiva para gripe...
En la semana 47/2011 no se ha notificado ningún caso grave hospitalizado confirmado de gripe.
La actividad gripal permanece baja en las regiones templadas del hemisferio Norte.

Información adicional sobre la vigilancia de gripe en España puede consultarse aquí

Vigilancia epidemiológica: Sistemas centinela

En la semana 47/2011 se ha recibido información de vigilancia de gripe de todas las redes integradas en el Sistema de Vigilancia de la gripe en España (SVGE). Todas las redes centinela señalan un nivel de intensidad gripal bajo...

En el mapa de la difusión espacio-temporal de la incidencia de gripe de la semana 46/2011 se intensifica la actividad gripal en el noroeste de Extremadura, en el centro de Castilla la Mancha, noroeste de Castilla y León...

Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2011-2012. Sistemas centinela. España

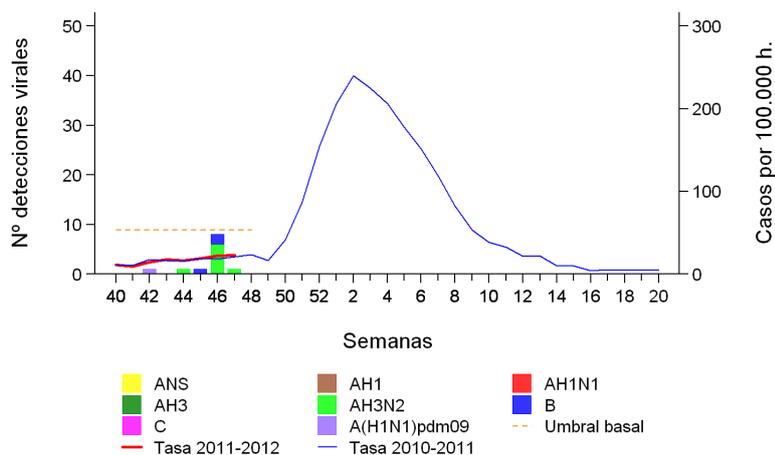
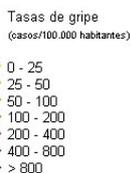


Figura 2. Difusión geográfica de la incidencia de gripe. Temporada 2011-2012. Sistemas centinela

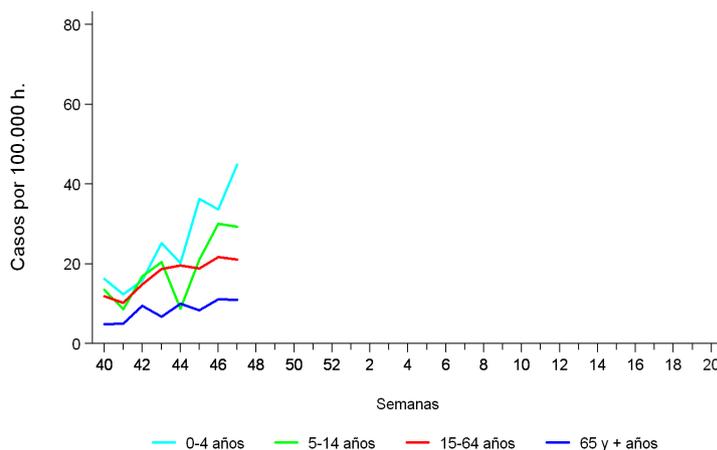
España. Semana 46/2011



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

En la distribución por grupos de edad se observa en la semana 47/2011 una tendencia creciente en las tasas de incidencia de gripe en el grupo 0-4 años, aunque sin cambios significativos para ningún grupo de edad con respecto a la semana previa (Figura3).

Figura 3. Evolución de la incidencia de la gripe por grupos de edad. Temporada 2011-2012. Sistemas centinela. España



1 A partir de esta semana nos referiremos al virus AnH1N1 utilizando la terminología propuesta por la OMS. En la aplicación del SVGE continuaremos utilizando el término AnH1N1 hasta su actualización.

Vigilancia virológica

En la semana 47/2011, se ha enviado un número de muestras centinela para confirmación virológica similar a la semana previa (99 frente a 94), aunque se observa un descenso en la tasa de detección viral (1,01% frente a 7,21 % en la semana previa). Se ha notificado una detección de virus de la gripe, correspondiente a un virus AH3N2 de la red centinela de Madrid.

Desde el inicio de la temporada se han notificado doce detecciones de virus de la gripe, nueve de virus A (75%) y tres de virus de la gripe B (25%). De los nueve virus de la gripe subtipados, ocho han sido virus AH3N2 y uno virus A(H1N1)pmd09. Hasta el momento no se ha registrado ninguna detección viral no centinela.

Basándose en el estudio de la hemaglutinina el Centro de Gripe de la OMS del Hospital Clínico de Barcelona ha caracterizado genéticamente 2 virus tipo B. El análisis filogenético muestra que ambos virus se relacionan con la cepa B/Bangladesh/3333/2007 (Linaje Yamagata), no incluida en la vacuna antigripal de la temporada 2011/12.

Esta semana se han notificado 33 detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) procedentes de los laboratorios de Andalucía (2), Aragón (3), Baleares (7), Cataluña (6), Vigo-Orense (5), Murcia (4), Navarra (3), y La Rioja (3). La tasa de detección de VRS continúa aumentando, alcanzando un valor de 15,21% (Figura 5).

Más información sobre la vigilancia de VRS puede consultarse [aquí](#).

Figura 4. Número de muestras centinela analizadas y tasa de detección viral (%). Temporada 2011-12. España

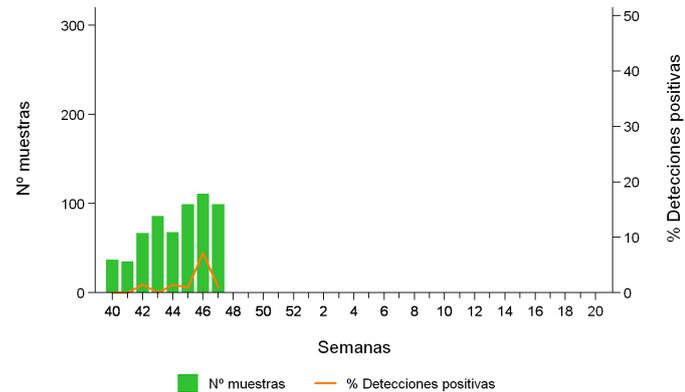
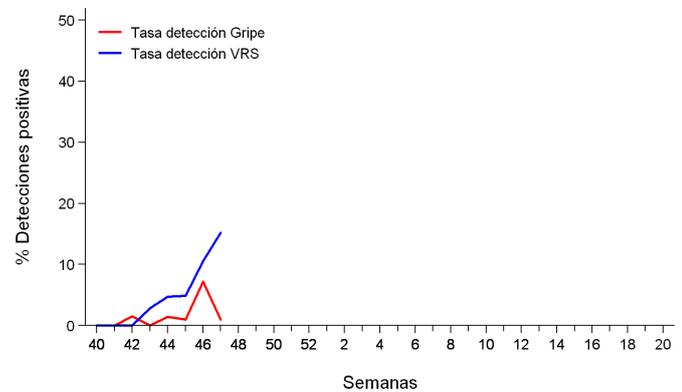


Figura 5. Tasa de detección de virus de la gripe y VRS (%). Temporada 2011-12. España



Fuentes: Los datos de gripe provienen de las redes centinela del SVGE y los de VRS proceden de los laboratorios de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Castilla y León, Cataluña, Galicia, Murcia, Navarra, La Rioja y Ceuta

Vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe

En la temporada 2011-12 se continúa la vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe que se inició en España durante la pandemia por virus AnH1N1. El protocolo que se sigue en esta vigilancia puede consultarse en el siguiente enlace del [ISCIII](#)

En la semana 47/2011 no se ha notificado ningún caso grave hospitalizado confirmado de gripe.

Mortalidad

Defunciones por gripe confirmada por laboratorio:

Desde el inicio de la temporada 2011-12 no se ha registrado ninguna defunción debida a gripe confirmada por laboratorio.

Situación en Europa

Información procedente de los boletines e informes con fecha 25 de noviembre de 2011.

Durante la semana 46/2011, la tasa de consulta por síndromes gripales continúa baja, como es lo habitual para esta época del año en la región europea, notificándose en las últimas semanas detecciones esporádicas del virus de la gripe AnH1N1, AH3N2 y B, con mayor número de detecciones entre los niños más pequeños. Asimismo se registran un ligero aumento de las notificaciones por VRS. De los veintiséis países que han notificado datos, todos presentaron una intensidad de la actividad gripal baja. Holanda es el país que por primera vez en esta temporada notifica un nivel de difusión local, mientras que España, Francia, Irlanda, Noruega, Reino Unido (Irlanda del norte), República Checa y Suecia señalan una difusión esporádica y el resto de los países nula. Veinte de los países notificaron una evolución estable, siendo decreciente en Bulgaria y Eslovaquia y creciente en Estonia, Hungría, Polonia, y Rumania.

Se analizaron 535 muestras centinela, de las cuales once fueron positivas para el virus de la gripe (2,1%), lo que sugiere que la circulación del virus de la gripe aún es escasa en la región europea. De las 33 detecciones virales notificadas por el sistema centinela y no centinela en la semana 46/2011, 24 (72,7%) fueron tipo A y nueve (27,3%) tipo B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 119 detecciones de virus de la gripe, 85 (71,4%) de virus A y 34 (28,6%) de virus B. De los 46 virus de la gripe subtipados, diez (21,7%) fueron AnH1N1 y 36 (78,26%) AH3.

Desde el inicio de la temporada se han notificado al ECDC 11 casos de infección respiratoria aguda grave por tres países, entre los que se identifica un caso grave confirmado de gripe. Por otra parte, la República Checa notifica la primera defunción debida a infección confirmada de gripe (virus A(H1N1)pdm09). Se trata de una mujer de 38 años que ingresó en la unidad de cuidados intensivos el 25 de octubre y falleció el 9 de noviembre. Presentaba asma y fue tratada con antivirales durante su ingreso.

En el Reino Unido se informa que desde la semana 40/2011 se han identificado 10 ingresos en UCI con infección de gripe confirmada por laboratorio (9 de gripe A, siendo A(H1N1)pdm09 mayoritario entre los subtipados, y uno de gripe B), sin que se haya producido hasta el momento ninguna defunción. Otro sistema complementario de vigilancia centinela de casos hospitalizados confirmados de gripe ha identificado cuatro casos hospitalizados confirmados de gripe desde el inicio de la temporada.

Para más información consultar [ECDC](#), [EuroFlu.org](#), [HPA](#)

Situación en el Mundo

La actividad gripal en las regiones templadas del hemisferio norte continúa baja, aunque se notificó recientemente un brote de gripe AH3N2 en una residencia de ancianos en Alberta (Canadá). Sólo en algunos países de la zona tropical (Nicaragua en América, Camerún en África y Camboya en el Sudeste asiático) han comenzado a registrar una actividad gripal significativa. La transmisión de la gripe en los países templados del hemisferio sur se sitúa de nuevo en los niveles propios de temporada, con cierta persistencia del virus AH3N2 en Australia.

Para más información, puede consultarse el enlace de la [OMS](#) (actualización 18 de noviembre de 2011)

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, 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 sjimenez@isciii.es

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