

Vigilancia de la gripe en España. Intertemporada 2011.

Semanas 27- 28/2011 (del 03 al 16 de julio de 2011)

<http://vgripe.isciii.es/gripe>

Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

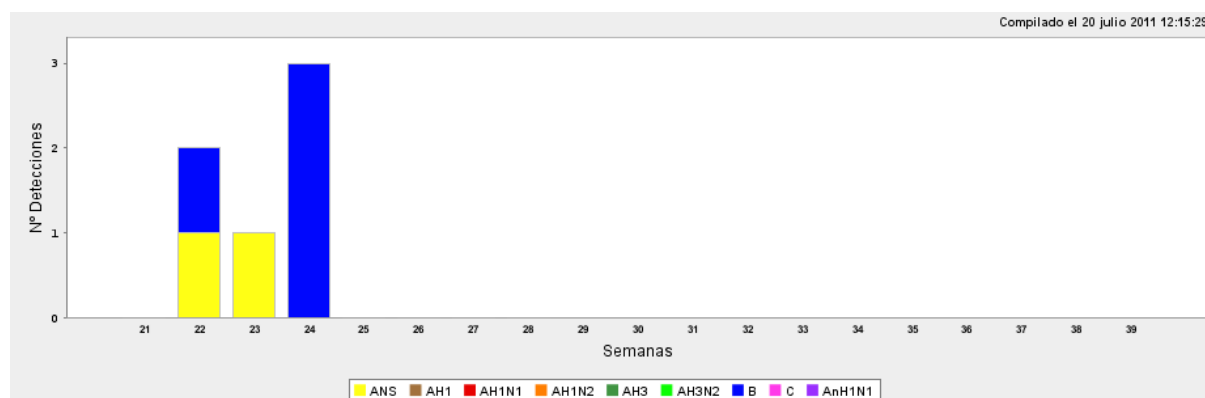
Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

Resultados de laboratorio

En las semanas 27-28/2011 no se ha registrado ninguna detección de virus de la gripe. Desde el inicio de la Intertemporada 2011 (semana 21/2011) se ha notificado seis detección de virus de la gripe procedente del Laboratorio del Hospital Universitario Central de Asturias (4 B) y de los Laboratorios de Microbiología CH de Vigo y Ourense (2 A no subtipado).

La distribución semanal de las detecciones virales no centinela se muestra en la figura 1.

Figura 1. Distribución semanal de las detecciones virales no centinela por tipo/subtipo de virus de la gripe. Intertemporada 2011. España



Desde la semana 40/2010 el Centro de Gripe de la OMS del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid), basándose en el estudio de la hemaglutinina, ha caracterizado genéticamente hasta el momento 338 virus (221 AnH1N1, 15 AH3N2 y 102 B). El análisis filogenético muestra, que durante la temporada 2010-11 han circulado cinco grupos genéticos del virus AH1N1 pdm (A/California/07/2009, A/England/142/2010, A/Stockholm/14/2010, A/Christchurch/16/2010 y Wyoming/01/2010) caracterizados cada uno por unas mutaciones específicas en la HA. De los 15 virus H3N2 caracterizados hasta el momento, 13 de ellos quedan incluidos dentro del subgrupo representado por la cepa A/HongKong/2121/2010(H3N2) mientras que los otros dos son similares a la cepa A/Victoria/208/2009(H3N2). En lo referente a los virus de tipo B, la mayoría de los virus analizados se asemejan filogenéticamente a B/Brisbane/60/2008 (Linaje

Victoria), cepa vacunal de la temporada 2010/11, mientras que tres de ellos se relacionan con la cepa B/Bangladesh/3333/2007 (Linaje Yamagata).

Hasta el momento se han detectado cuatro virus pandémicos que presentaban la **mutación D222G** en la subunidad HA1 de la hemaglutinina, asociada a gravedad. Además se han analizado 59 secuencias de neuraminidasa de virus pandémicos detectándose en dos de ellas la **mutación H275Y** (asociada a resistencia a oseltamivir), ambos tratados previamente con oseltamivir. Así mismo, se han analizado 14 secuencias de neuraminidasa de virus de la gripe AH3N2 y otras 6 de virus B, no detectándose mutaciones de resistencia en ninguna de ellas.

Vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe

En la Intertemporada 2011 se continúa la vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe que se inició en España durante la pandemia por virus AnH1N1¹. El protocolo que se sigue en esta vigilancia puede consultarse en: http://www.isciii.es/htdocs/centros/epidemiologia/epi_gripe.jsp

Desde el inicio de la intertemporada 2011 (semana 21/2011) se ha notificado dos casos graves hospitalizado confirmado de gripe. Corresponden a dos infecciones por virus AnH1N1, en dos hombres, de 45-64 años y sin factores de riesgo conocidos. Uno de ellos no había recibido la vacuna antigripal de la temporada y se desconoce el estado de vacunación del otro caso.

Desde la semana 40/2010 se han notificado 1620 casos graves hospitalizados confirmados de gripe procedentes de las diecinueve CCAA. El 84,4% correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AnH1N1 7,8% A no subtipado, 0,4% AH3N2, 7,1% B y 0,3 % C. El 14% de los casos se ha notificado en menores de 5 años, 4% en el grupo de 5-14 años, 29% en el de 15-44, 35% en el de 45-64 y un 18% en los mayores de 64 años. El 25% no presentaba ningún factor de riesgo. El 79% de los casos incluidos en los grupos recomendados de vacunación antigripal no habían recibido la vacuna de esta temporada. Ciento noventa casos han fallecido en dieciocho CCAA; el 89% de los mismos presentaba factores de riesgo. El 84% de los casos fallecidos, dentro de los grupos recomendados de vacunación, no habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.

Vigilancia internacional de la gripe

Situación en Europa (1-2)

En los boletines del 15 de julio de 2011 de la Red Europea para la Vigilancia de la gripe (EISN) del Centro para el Control de Enfermedades Europeo (ECDC) (1) y de vigilancia de gripe de la OMS/Europa (EuroFlu.org) (2) se describe la actividad gripal en Europa para las semanas 26-27/2011 (del 27 de junio al 10 de julio de 2011).

¹ En el SVGE hemos asumido desde la semana 20/2009 la nomenclatura del virus de la gripe pandémica A(H1N1)2009 como AnH1N1 por adaptaciones técnicas en la notificación a través de la página WEB del SVGE: <http://vgripe.isciii.es/gripe>

Durante las semanas 26-27/2011, 17 países han informaron de una actividad gripal baja. No se ha detectado ningún virus de la gripe por el sistema centinela, notificándose 11 muestras positivas de virus tipo A procedente del sistema no centinela, una de las cuales fue subtipada como AH3. En este periodo no se ha notificado ningún caso grave confirmado por virus de la gripe.

Situación en el Mundo (3)

El último boletín publicado por la OMS sobre la situación de la actividad gripal en el mundo es el del pasado 15 de julio de 2011.

En las zonas templadas del hemisferio norte la actividad gripal se mantiene con los niveles basales habituales en la intertemporada. La mayoría de los países tropicales notificaron una baja actividad gripal, con escasa circulación de virus de la gripe en algunos países de América, oeste de África y sur de Asia.

En el hemisferio sur ha comenzado la temporada de gripe. En Sudáfrica, la onda epidémica de gripe parece haber alcanzado su pico máximo, con una circulación mayoritaria de virus A(H1N1)2009. En Australia se ha incrementado la actividad gripal, con circulación dominante de virus A(H1N1) en la mayoría de los estados, aunque en algunos estados del sur ha circulado mayoritariamente el virus B. En Nueva Zelanda todavía no se ha sobrepasado el umbral basal, con circulación dominante de virus B, seguido del virus AH3N2.

Fuentes de información

1. European Centre for Diseases Control (ECDC). Bi-weekly influenza surveillance overview, 15 July 2011. 26-27, 2011 (27 June 2011- 10 July 2011)
http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110715_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf
2. WHO/Europe influenza surveillance (EuroFlu.org). Weekly Electronic Bulletin. 15 July, Issue N°407. Week 27: 04/07/2011-10/07/2011 http://www.euroflu.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi
3. WHO/Influenza update-138, 15 July 2011
http://www.who.int/csr/disease/influenza/latest_update_GIP_surveillance/en/index.html

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, Majadahonda, Madrid (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, cdelgados@isciii.es o sjimenez@isciii.es

Este informe se puede consultar en la página del Grupo de Vigilancia de la Gripe en España <http://vgripe.isciii.es/gripe> y en la página del Instituto de Salud Carlos III en el siguiente enlace <http://cne-gripe-infsemanal.isciii.es>