

Vigilancia de la gripe en España. Intertemporada 2011.

Semanas 23- 24/2011 (del 5 al 18 de junio de 2011)

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

Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

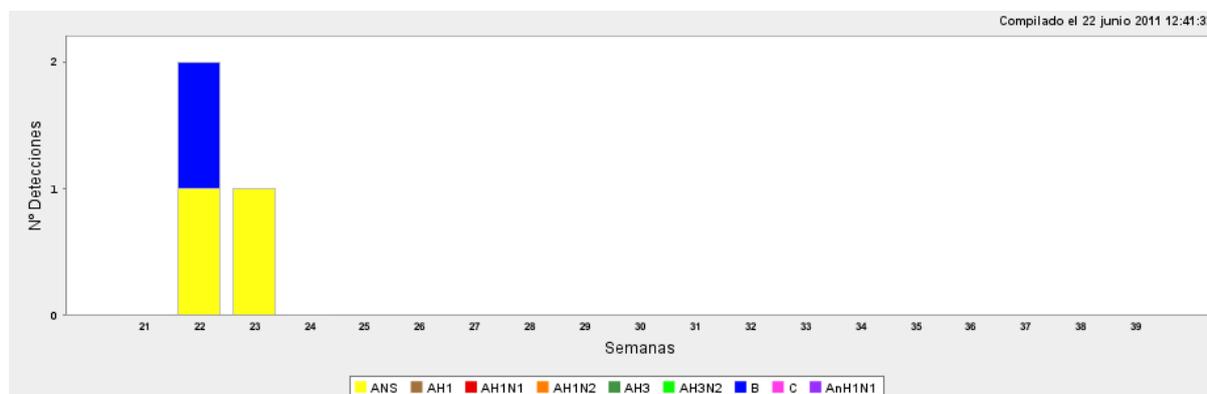
Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

Resultados de laboratorio

En el periodo de vigilancia de las semanas 23-24/2011 se ha notificado una detección de virus de la gripe procedente de los Laboratorios de Microbiología CH de Vigo y Ourense, de Galicia (1A no subtipado).

La distribución semanal de las detecciones virales no centinela notificadas desde la semana 21/2011 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 294 virus (187 AnH1N1, 15 AH3N2 y 92 B). El análisis filogenético muestra que 137 de los virus de la gripe AnH1N1 caracterizados se agrupan con la cepa vacunal, A/California/07/2009(H1N1). Los 50 restantes, quedan agrupados con la cepa referencia A/England/142/2010. 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 tres virus pandémicos que presentaban la **mutación D222G** en la subunidad HA1 de la hemaglutinina, asociada a gravedad. Además se han analizado 50 secuencias de neuraminidasa de virus pandémicos detectándose en una de ellas la **mutación H275Y**, asociada a resistencia a 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 un caso grave hospitalizado confirmado de gripe. Corresponde a una infección por virus AnH1N1 en un hombre de 45-64 años, sin factores de riesgo conocidos y que no había recibido la vacuna antigripal de la temporada.

Desde la semana 40/2010 se han notificado 1618 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 15% de los casos se ha notificado en menores de 5 años, 4% en el grupo de 5-14 años, 28% 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 78% 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 17 de junio 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

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>

OMS/Europa (EuroFlu.org) (2) se describe la actividad gripal en Europa para las semanas 21-23/2011 (del 23 de mayo al 12 de junio de 2011).

Durante las semanas 21-23/2011 todos los países informaron de una actividad gripal baja y sólo tres notificaron una actividad esporádica. Por quinta semana consecutiva no se ha detectado ningún virus de la gripe por el sistema centinela, notificándose nueve muestras positivas (5 tipo A y 4 tipo B) procedente del sistema no centinela. En este periodo se ha notificado un 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 17 de junio de 2011.

En las zonas templadas del hemisferio norte la temporada gripal ha finalizado, con detecciones esporádicas del virus gripal. La transmisión del virus de la gripe en los países tropicales de las Américas y África Subsahariana continúa con bajos niveles de circulación de virus gripal. En el hemisferio sur, Sudáfrica informa de un incremento en las detecciones de virus gripal, sobretodo del AnH1N1, manteniéndose en el resto de los países un nivel de actividad gripal bajo.

En el siguiente enlace de la OMS se pueden consultar los siguientes indicadores cualitativos de la actividad gripal a nivel mundial: difusión geográfica de la enfermedad, evolución de la actividad respiratoria, intensidad de enfermedad respiratoria e impacto sobre los servicios de salud <http://gamapserver.who.int/mapLibrary/app/searchResults.aspx>

Fuentes de información

1. European Centre for Diseases Control (ECDC). 21-23/2011 (23 May – 12 June 2011) http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/110617_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf
2. WHO/Europe influenza surveillance (EuroFlu.org). Weekly Electronic Bulletin. 17 June, Issue N° 405. Week 23: 06/06/2011-12/06/2011 http://www.euroflu.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi
3. WHO/Influenza update-136 17 June 2011 http://www.who.int/csr/disease/influenza/latest_update_GIP_surveillance/en/index.html#summary

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, virologos 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 sjimenezj@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>