



# Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España

Semana 24/2013 (10 - 16 de junio 2013)

Nº 354. 20 de junio de 2013

## Circulación esporádica de virus de la gripe B en el norte de España. Intertemporada 2013

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

- Desde el inicio de la intertemporada 2013 (semana 21/2013) se ha observado una circulación esporádica de virus de la gripe B en el norte peninsular.
- En el periodo de vigilancia, semanas 23-24/2013, no se ha notificado ningún caso grave hospitalizado confirmado de gripe.
- La actividad gripal en las zonas templadas del hemisferio norte ha disminuido a niveles basales. Se observa un aumento de la circulación de virus gripales en el hemisferio sur, especialmente en América de Sur y Sudáfrica, aunque en Oceanía se mantiene una baja actividad gripal.

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

### Vigilancia virológica

Desde el inicio de la intertemporada 2013 (semana 21/2013) se ha notificado una detección de virus de la gripe tipo B por el Laboratorio del Hospital Universitario Central de Asturias de Oviedo, Asturias.

Por otra parte, en el periodo de vigilancia correspondiente a las semanas 23-24/2013 se ha notificado una detección de virus respiratorio sincitial (VRS) por Laboratorios de Microbiología CH de Meixoeiro (Vigo) y CH Santa María Nai (Ourense), Galicia.

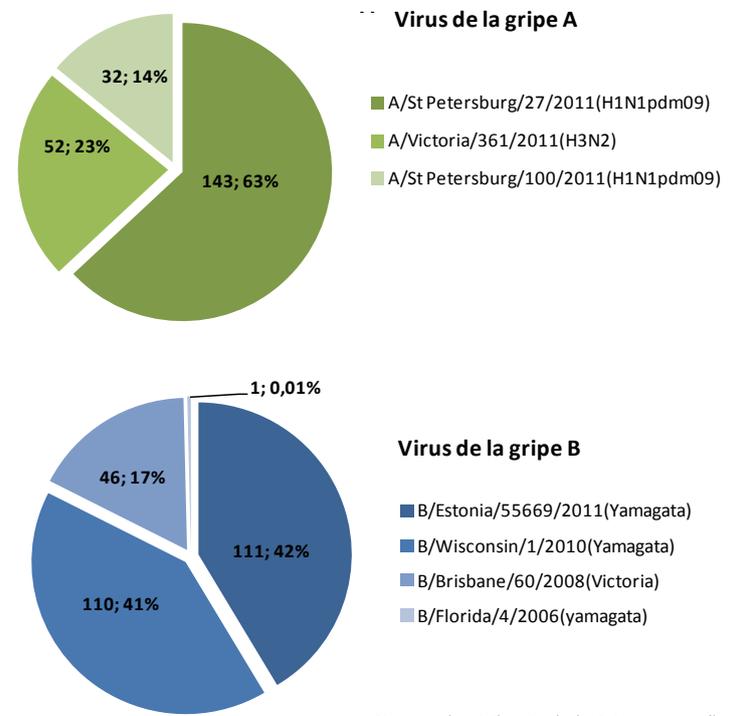
Se ha actualizado la información sobre caracterizaciones moleculares de los virus de la gripe en la temporada 2012-13. Desde la semana 40/2013 el Centro Nacional de Microbiología ha caracterizado un total de 495 virus de la gripe (268 virus B y 193 virus A, 175 de ellos H1N1pdm09 y 52 AH3N2).

Basándose en el estudio de la hemaglutinina, se han caracterizado genéticamente 268 virus de la gripe B, 222 de ellos pertenecientes al linaje Yamagata (111 semejantes a B/Estonia/55669/2011, 110 semejantes a B/Wisconsin/1/2010 y 1 semejante a B/Florida/4/2006) y 46 pertenecientes al linaje Victoria (semejantes a B/Brisbane/60/2008). Se han caracterizado un total de 227 virus de la gripe A, 175 de ellos son virus H1N1pdm09 (143 semejantes a A/StPetersburg/27/2011 y 32 semejantes a A/StPetersburg/100/2011) y 52 virus AH3N2, todos ellos semejantes a A/Victoria/361/2011. Los virus de la gripe B del linaje Victoria no estarían cubiertos con la vacuna de esta temporada, que se ha elaborado con un virus del linaje Yamagata (Figura 1).

Se han caracterizado antigénicamente 63 virus de la gripe B, 25 de ellos son antigénicamente semejantes a la cepa vacunal B/Wisconsin/1/2010 y 26 son semejantes a B/Estonia/55669/2011, ambos grupos pertenecientes al linaje Yamagata, y 12 son antigénicamente semejantes a la cepa B/Brisbane/60/2008 perteneciente al linaje Victoria.

El análisis de la secuencia del gen de la neuraminidasa de 84 de los virus caracterizados (42 AH1N1pdm09, 7 AH3N2 y 35 B) ha permitido la detección de dos virus AH1N1pdm09 con la mutación (Y155H) que se ha asociado previamente con resistencia a oseltamivir y zanamivir en virus AH1N1 estacionales. No se han detectado ninguna de las mutaciones asociadas a resistencia en ninguno de los 82 virus restantes. Los dos pacientes en los que se detectó la mutación Y155H requirieron ingreso en la UCI donde recibieron tratamiento con oseltamivir.

**Figura 1. Caracterizaciones genéticas de detecciones de virus de la gripe. Temporada 2012-2013. España**



Fuente: Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

### 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 [ISCI](#)

En el periodo de vigilancia, semanas 23-24/2013, no se ha notificado ningún caso grave hospitalizado confirmado de gripe.

## Mortalidad relacionada con gripe

### Defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe

En este periodo de vigilancia no se ha notificado ninguna defunción por gripe confirmada por laboratorio.

## Vigilancia internacional de la gripe

### Situación en Europa

Durante las semanas 21-22/2013, los 17 países notificantes han informado de una intensidad de la actividad gripal baja, y la mayoría de ellos una evolución estable.

De las 19 muestras centinelas analizadas en ese periodo dos (11%) fueron positivas para virus de la gripe A(H1N1)pdm09. Además se notificaron 45 detecciones no centinela, 42% tipo A y 58% tipo B. De los nueve virus subtipados 33% fueron virus A(H1N1)pdm09 y 66% virus A(H3).

Desde la semana 21/2013, se han caracterizado antigénicamente 10 virus de la gripe tipo A, dos de ellos semejantes a A(H3)/Victoria/361/2011 y ocho semejantes a A(H1N1)pdm09 A/California/7/2009(H1N1). De los 13 virus de la gripe B caracterizados antigénicamente todos ellos han sido semejantes a B/Estonia/55669/2011 (Linaje Yamagata).

En este periodo de vigilancia no se ha notificado ninguna caracterización genética. Más detalles sobre la caracterización antigénica y genética de los virus que han circulado esta temporada puede consultarse en el informe de abril del [CNRL](#). Hasta el momento, los virus que circulan en esta intertemporada son parecidos a los incluidos en la vacuna antigripal estacional 2012-13.

Desde la semana 21/2013 no se ha notificado ningún caso grave hospitalizado confirmado de gripe. Para más información consultar [ECDC](#) (7 de junio de 2013).

### Situación en el mundo

La actividad gripal en las zonas templadas del hemisferio norte ha disminuido a niveles basales.

En los países tropicales la actividad gripal permanece estable respecto a las semanas previas. Madagascar ha notificado un nivel elevado de actividad gripal.

La actividad gripal en el hemisferio sur ha comenzado a elevarse en América de Sur, y Sudáfrica, pero se mantiene a nivel basal en Oceanía.

Hasta el 29 de mayo de 2013 se han notificado a la OMS 132 casos de gripe A(H7N9), de los que 37 han fallecido. Información actualizada sobre este brote puede consultarse en [Situation updates - Avian influenza](#).

Un resumen de la actividad de la gripe de la temporada 2012-2013 en el hemisferio norte se puede consultar en el Informe Epidemiológico Semanal de la OMS del 31 de mayo de 2013 ([WER](#)).

Para más información consultar el último informe de [OMS](#) (7 de junio de 2013).

**EUA:** En la semana 23/2013 se sigue registrando una baja actividad gripal. La proporción de defunciones atribuibles a gripe y neumonía fue del 5,8%, por debajo del umbral epidémico fijado en 6,8%. Se han notificado dos defunciones pediátricas asociadas a virus de la gripe (1 A no subtipado y 1 B). Más información en FluView ([CDC](#)).

**Canadá:** En la semana 21-22/2013 la actividad gripal sigue disminuyendo lentamente con una tasa de detección para virus gripales del 3,2%. El virus de la gripe B es la cepa predominante. Más información en [FluWatch](#).

**Gripe aviar:** Desde finales de 2003, y hasta el 4 de junio de 2013, se han confirmado 630 casos en humanos de gripe aviar A(H5N1) por la OMS, con 375 defunciones en un total de 15 países. La última tabla actualizada puede consultarse [aquí](#). En 2013 los países que han confirmado casos han sido Bangladesh (1), Camboya (11), China (2), Egipto (4) y Vietnam (2). La última evaluación de riesgo y resumen de la situación actual mensual publicada 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, virologos 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](mailto:alarrauri@isciii.es), [cdelegados@isciii.es](mailto:cdelegados@isciii.es) o [sjimenez@isciii.es](mailto:sjimenez@isciii.es)

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