



Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España

Semana 47/2018 (19 - 25 de noviembre 2018)

Nº 558. 29 de noviembre de 2018

La incidencia de gripe en España se mantiene en valores pre-epidémicos

- 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

- Los indicadores de transmisibilidad señalan que la actividad gripal se encuentra en valores propios del periodo pre-epidémico.
- En la semana 47/2018 la tasa global de incidencia de gripe es de 17,8 casos por 100.000 habitantes.
- De las 83 muestras centinela enviadas para confirmación virológica esta semana, 3 han sido positivas para el virus de la gripe, lo que supone una tasa de detección viral del 3,6%.
- De las detecciones centinelas notificadas desde el inicio de la temporada 2018-19 hasta el momento, el 100% son tipo A [71% de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados].
- Se identifican 105 detecciones de VRS entre las 746 muestras analizadas (tasa de detección 14%).
- De los casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG) notificados hasta el momento, el 75% son virus de la gripe A [100% A(H1N1)pdm09 entre los subtipados] y en el 25% B. El 57% de los CGHCG se registra en el grupo de mayores de 64 años, seguido del de 45 a 64 años (29%).
- En la zona templada del hemisferio norte la actividad gripal se empieza a incrementar, aunque globalmente aún permanece baja. Aumentan las detecciones virales en algunos países del Sudeste Asiático y América Central. En la zona templada del hemisferio sur la actividad gripal ha vuelto a niveles de intertemporada. A nivel mundial, la mayoría de los virus de la gripe detectados son del tipo A, con predominio de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados. En la semana 46/2018 la actividad gripal en Europa se mantuvo baja, notificándose detecciones esporádicas de virus gripales entre las muestras centinela y no centinela analizadas, con predominio de tipo A, y de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados.

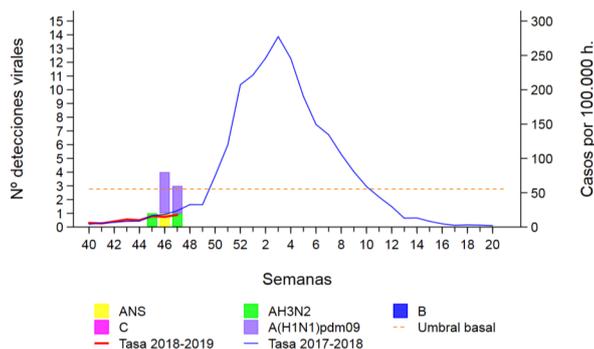
Información adicional sobre la vigilancia de gripe en España puede consultarse en la Web del [SVGE](#) y [aquí](#)

Vigilancia epidemiológica: Sistemas centinela

La tasa global de incidencia de gripe en la semana 47/2018 es de 17,8 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada 2018-19 (55,5 casos por 100.000 habitantes) (Figura 1). En cuanto a la evolución por grupos de edad, las tasas más elevadas se observan en el grupo de 0-4 años (Figura 2).

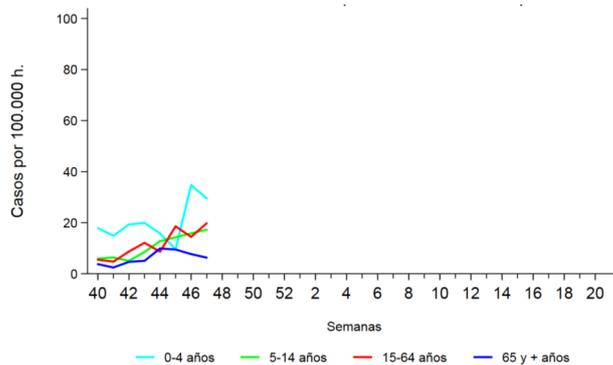
En la semana 47/2018 se ha recibido información de la vigilancia de gripe de todas las redes integradas en el Sistema centinela de vigilancia de gripe en España (ScVGE). En el conjunto del territorio sujeto a vigilancia se registra una difusión nula o esporádica (Figura 3). El nivel de intensidad gripal es basal en todas las redes (Figura 4) y la evolución estable.

Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2018-19. Sistemas centinela. España



Fuente: CNE. ISCIII. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

Figura 2. Evolución de la incidencia de la gripe por grupos de edad. Temporada 2018-19. Sistemas centinela. España



Fuente: CNE. ISCIII. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

Figura 3. Nivel de difusión de la gripe. Semana 47/2018. Temporada 2018-19. España



Fuente: CNE. ISCIII. Sistema de Vigilancia de la Gripe en España.

Figura 4. Nivel de intensidad de la gripe. Semana 47/2018. Temporada 2018-19. España



Fuente: CNE. ISCIII. Sistema de Vigilancia de la Gripe en España.

Vigilancia virológica

En la semana 47/2018 se enviaron 83 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 3 han sido positivas para el virus de la gripe [67% A (H1N1)pdm09 y 33% A(H3N2)] procedentes de Madrid y País Vasco (Tabla 1). La tasa de detección correspondiente a esta semana es del 3,6% (tasas de detección de 5,7% la semana pasada)¹. Además, se han notificado 4 detecciones no centinela: 2 A(H1N1)pdm09 y 2 ANS.

Desde el inicio de la temporada 2018-19 se han notificado 8 detecciones centinela de virus gripales, todas ellas tipo A [5 A(H1N1)pdm09, 2 A(H3N2) y 1 ANS]. Además se han notificado 16 detecciones no centinela: 14 tipo A (88%) y 2 tipo B (12%). El 82% de los virus tipo A subtipados fueron A(H1N1)pdm09y el 12% A(H3N2).

En la semana 47/2018 se han notificado 105 detecciones de VRS entre las 746 muestras analizadas; la tasa de detección de VRS aumenta por tanto a 14% (frente a 9% en la semana previa)¹ (Figura 5). Más información sobre la vigilancia de VRS puede consultarse [aquí](#).

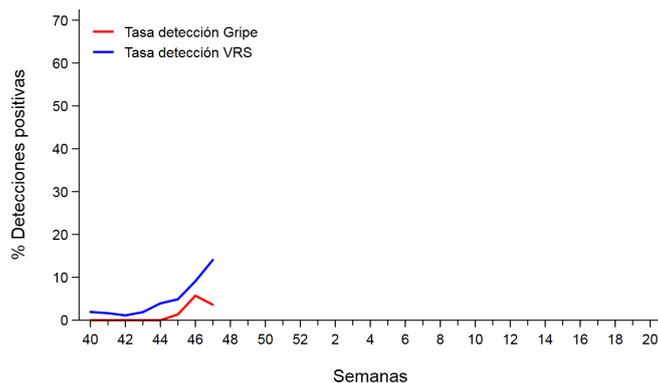
¹Los datos notificados en semanas previas se actualizan cada semana, por lo que este valor puede variar en función de la semana de presentación de los informes.

Tabla 1. Detecciones centinela de virus de la gripe por tipo/subtipo de virus. Semana actual y desde el inicio de la temporada 2018-19. España

Tipo y subtipo de virus	Semana actual		Temporada 2018-19	
	Número	%*	Número	%*
Tipo A	3	100,0	8	100,0
A(H3N2)	1	33,3	2	28,6
A(H1N1)pdm09	2	66,7	5	71,4
A no subtipado	0		1	
Tipo B	0	0,0	0	0,0
Tipo C	0	0,0	0	0,0
Total detecciones	3		8	

* Para el cálculo del porcentaje por tipo, el denominador es el total de detecciones; para el subtipo, es el número total de virus tipo A subtipado

Figura 5. Tasa de detección de virus de la gripe y VRS (%). Temporada 2018-19. España



Fuentes: Redes centinela del SVGE. Información de VRS de los laboratorios de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Castilla La Mancha, Castilla León, Cataluña, Galicia, Murcia, Navarra, La Rioja y Ceuta.

Brotos de gripe

Desde el inicio de la temporada 2018-19 no se han notificado brotes de gripe.

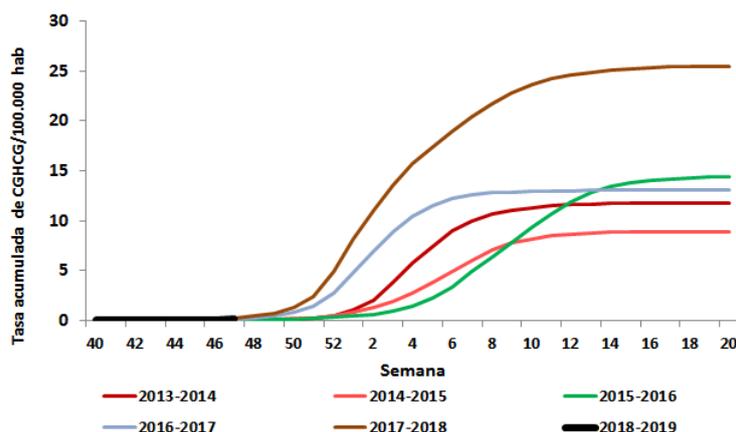
Vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG)

Después de la actualización de esta semana, la tasa acumulada de CGHCG se estima en 0,12 CGHCG/100.000 habitantes. En la figura 6 se presenta la evolución de las tasas acumuladas de CGHCG desde el inicio de la temporada 2018-19, comparada con las de temporadas previas.

Entre los CGHCG notificados hasta el momento en la temporada 2018-19, por tipo/subtipo de virus de la gripe, se identificó el virus A en el 75% y el virus B en el 25%. Todos los virus A subtipados hasta el momento son A(H1N1)pdm09. El 55% son mujeres, y la mayor proporción de casos se registra en el grupo de >64 años (57%), seguido del grupo de 45 a 64 años (29%).

El 83% de los pacientes con información disponible presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe. El 71% de los pacientes desarrolló neumonía y el 43% ingresaron en UCI (porcentaje sobre los que tenían información en este aspecto).

Figura 6. Tasas acumuladas de CGHCG. Temporadas 2013-14 a 2018-19. España



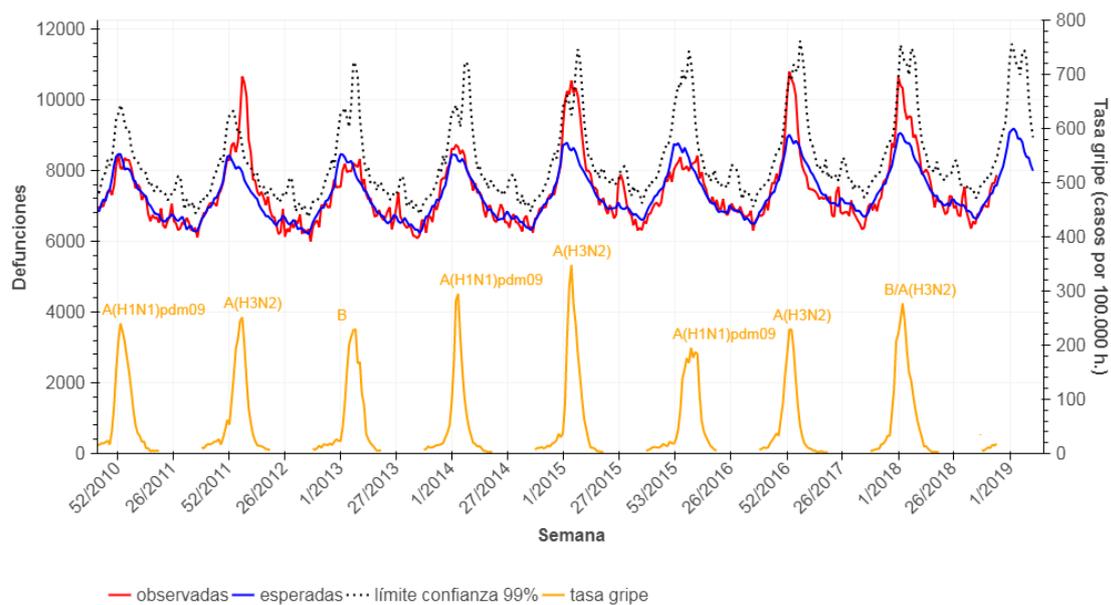
Fuente: CNE. ISCIH. Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

Excesos de mortalidad por todas las causas

Durante la temporada 2018-19 el Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria (MoMo) en España incluye las defunciones por todas las causas registradas en 3.893 registros civiles informatizados, que representan el 93% 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. Las estimaciones de mortalidad esperada se realizan mediante modelos basados en la mortalidad observada del 1 de enero de 2008 al 31 de diciembre de 2016 procedente del Instituto Nacional de Estadística. Si bien la fuente de los datos es mortalidad diaria, a efectos de comparación con las tasas semanales de gripe, el resultado del análisis diario se agrega semanalmente para ofrecer un exceso de mortalidad semanal.

La mortalidad general observada en la semana 47/2018 no sobrepasa la mortalidad esperada para este periodo (Figura 7). Para más información ver [EU-ROMOMO](#)

Figura 7. Mortalidad semanal por todas las causas e incidencia semanal de gripe. España. Hasta semana 47/2018.



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. Sistema de Vigilancia de la Mortalidad Diaria (MoMo), SVGE.

Situación en Europa

En las semanas 46/2018 la actividad gripal en Europa se mantuvo baja en los 46 países que enviaron datos al ECDC. Veintiseis (3.2%) de las 808 muestras centinela analizadas fueron positivas, 23 tipo A [17 A(H1N1)pdm09, 5 A(H3N2), y 1 ANS] y 3 tipo B. Se notificaron detecciones esporádicas de virus gripales entre las muestras no centinela analizadas: de las 271 muestras no centinela positivas, el 93% eran tipo A y el 7% tipo B. De las muestra tipo A subtipadas, el 74% eran A(H1N1)pdm09.

En la semana 46/2018, según los datos notificados por 24 de los países al proyecto EuroMOMO, la mortalidad se encuentra dentro de los niveles esperados. Para más información consultar [ECDC](#)

Situación en el mundo

En la zona templada del hemisferio norte la actividad gripal se empieza a incrementar, aunque globalmente aún permanece baja. Aumentan las detecciones virales en algunos países del Sudeste Asiático y América Central. En la zona templada del hemisferio sur la actividad gripal ha vuelto a niveles de intertemporada. A nivel mundial, la mayoría de los virus de la gripe detectados son del tipo A.

Según datos de FluNet, del 29 de octubre al 11 de noviembre de 2018 se registraron 5.534 detecciones de virus gripales, siendo el 88% virus tipo A y 12% virus B. De los virus A subtipados, el 85% fueron A(H1N1)pdm09 y el 15% A(H3N2). De los virus B caracterizados, el 43% pertenecían al linaje Yamagata y el 57% al linaje Victoria. Para más información consultar el último informe publicado por la [OMS](#) el 26 de noviembre de 2018.

EE. UU: En la semana 46/2018 la proporción de síndromes gripales en visitas extra-hospitalarias (1,9%) permanece por debajo del umbral basal establecido para la temporada (2,2%). La proporción de defunciones atribuibles a neumonía y gripe (5,6%) está por debajo del umbral basal epidémico establecido para esta semana (6,3%). El porcentaje de muestras positivas permanece bajo esta semana. El virus tipo A supone el 99% de las detecciones en los laboratorios de Salud Pública, siendo el subtipo A(H1N1)pdm09 el más frecuente entre los subtipados (82%). En resumen, la actividad gripal permanece baja, aunque se notifica un pequeño incremento. Existe co-circulación de A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B, pero con predominio de A(H1N1)pdm09 desde finales de septiembre. Más información en [FluView \(CDC\)](#)

Canadá: La actividad gripal cruzó el umbral establecido en la semana 43/2018, siendo el inicio más temprano de las últimas temporadas. En la semana 46/2018 la actividad gripal continúa incrementándose: el porcentaje de test positivos (13,8%) permanece por encima del umbral establecido (5%). En lo que va de temporada, el 98% de los virus detectados en Canadá son tipo A, siendo A(H1N1)pdm09 el 91% de los subtipados. Los adultos entre 20 y 44 años representan la mayor proporción de los casos (25%), seguido del grupo de 5-19 años (20%). En las semana 46/2018, el 1,7% de las visitas a profesionales sanitarios eran debidas a ILI, en el rango de lo esperado. El número de brotes notificados está también dentro de lo esperado. Sin embargo, comparado con temporadas previas, se están produciendo más brotes fuera de residencias de larga estancia, lo que sugiere que se podrían afectar grupos de edad más jóvenes que en temporadas pasadas. Más información en [FluWatch](#)

Gripe de origen animal A(H5):

Desde mayo de 2014 hasta el último informe de la OMS (1 de noviembre de 2018), 22 casos de infección humana con el virus de la gripe aviar **A(H5N6)** han sido notificados, incluyendo 7 muertes. Todos los casos procedían de China.

Desde la última actualización de la OMS no se han notificado nuevos casos humanos confirmados por laboratorio de gripe aviar **A(H5N1)**. Desde 2003 hasta la actualidad se han notificado oficialmente a la OMS un total de 860 casos humanos confirmados por laboratorio de gripe aviar A(H5N1), procedentes de 16 países, de los cuales 454 fallecieron.

Gripe de origen animal A(H7N9):

Desde la última actualización de la OMS no se han notificado nuevos casos humanos confirmados por laboratorio de gripe aviar **A(H7N9)**. Desde marzo de 2013, y hasta la actualidad, se han notificado a la OMS un total de 1.567 casos confirmados por laboratorio, incluyendo 615 muertes. De acuerdo con las notificaciones recibidas por la OIE, se continúan detectando virus de la gripe aviar A(H7N9) en China, pero en menores niveles que en años previos.

Información adicional y última evaluación de riesgo sobre virus de la gripe no estacionales puede consultarse [aquí](#).

Síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS): A nivel global, desde septiembre de 2012, la OMS ha recibido la notificación de 2.260 casos confirmados de MERS-CoV procedentes de 27 países, incluyendo al menos 803 defunciones. Hasta el momento actual, ningún caso de MERS-CoV ha sido confirmado en España. Más información de la vigilancia internacional del MERS-CoV 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: CNE-VIGILANCIA-GRIFE@isciii.es, alarrauri@isciii.es, cdelegados@isciii.es o jaoliva@isciii.es

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

Cita sugerida: Instituto de Salud Carlos III. Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Sistema de Vigilancia de la Gripe en España. Semana 47/2018. N° 558. 29 de noviembre de 2018.