

Vigilancia epidemiológica de la gripe en España

Temporadas 1998-1999 y 1999-2000

Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Madrid.

INTRODUCCIÓN

La mayoría de los países europeos, incluido España, cuentan con redes centinela de vigilancia de la gripe que han incorporado gradualmente la recogida de datos de morbilidad y datos virológicos^{1,2}. Esta información, que ayuda a determinar la potencial capacidad de difusión de los virus de la gripe en las poblaciones, se considera vital para la vigilancia y el control de la enfermedad. En nuestro país, además, la gripe es considerada enfermedad sujeta a declaración obligatoria³ y disponemos de datos agregados sobre su incidencia en el conjunto nacional. El objetivo de este informe es exponer, a través de las distintas fuentes de información, la situación de la gripe en las dos últimas temporadas, 1998-1999 y 1999-2000.

SITUACIÓN EN ESPAÑA

En la figura 1 observamos la evolución del número de casos declarados en España en las últimas temporadas epidemiológicas (semana 32 de un año a la semana 31 del año siguiente), así como el tipo y subtipo de virus de la gripe que predominó en cada una de ellas. La información sobre el número de casos proviene exclusivamente de la notificación obligatoria de casos (EDO). En la última temporada 1999-2000, donde se observó una circulación mayoritaria de virus de la gripe A (H3N2), se notificaron 2.230.084 casos frente a 3.101.792 casos declarados en la temporada anterior, caracterizada por una circulación conjunta de virus B y A (H3Na)⁴.

De forma complementaria, las distintas redes centinela, que actualmente cubren una zona que supone más de la mitad del territorio geográfico español (comunidades autónomas de Andalucía, Castilla y León, Castilla-La Mancha –Guadalajara–, Madrid, País Vasco y Valencia), notifican regularmente y de forma rápida información epidemiológica y virológica. En la figura 2 podemos observar la

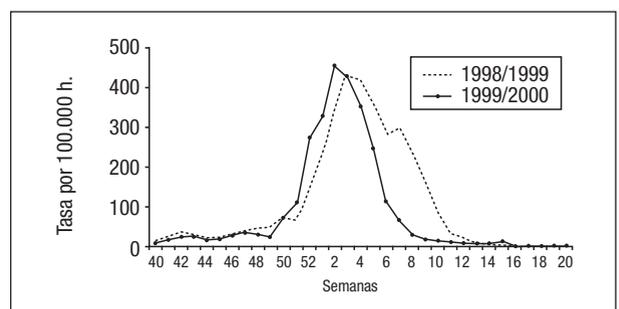


Figura 1. Vigilancia de la gripe en España. Temporadas 1986-2000. Casos declarados por semanas y virus de la gripe predominante en las temporadas.

tasa de incidencia semanal de la enfermedad, notificada en estos sistemas centinela durante ambas temporadas de vigilancia (semana 40 de un año a la semana 20 del año siguiente), y la evolución temporal de los aislamientos de virus de la gripe.

En la temporada 1998-1999, la actividad gripal generalizada comenzó a detectarse a finales del mes de diciembre de 1998, tras un aumento en el número de aislamientos de virus de la gripe B, que figuraba como predominante desde el inicio del período de vigilancia. La incidencia máxima de la onda epidémica se alcanzó en la semana 3/1999 (16 al 23 de enero de 1999) y, posteriormente, se observó un descenso en la actividad gripal interrumpido por un ligero aumento de la incidencia en la semana 7/1999 (14 al 20 de febrero de 1999), asociado esta vez a un predominio de aislamientos de virus de la gripe A (H3N2). Al final de la temporada, el total de virus B aislados (298) fue muy similar al de virus A (286). Una gran mayoría de los virus identificados fueron análogos a las cepas incluidas en la vacuna recomendada para esa temporada: A/Sydney/5/97(H3N2) y B/Beijing/184/93.

De forma similar, en la temporada 1999/2000, comenzó a detectarse actividad generalizada de la enfermedad en el norte del país, a finales del mes de diciembre de 1999, desplazándose a continuación a las regiones del centro y, posteriormente, del sureste de España. En el conjunto de

Fuente: Boletín Epidemiológico Semanal. Centro Nacional de Epidemiología (<http://cne.hsciii.es>)

SEMERGEN: 2001; 27: 46-47.

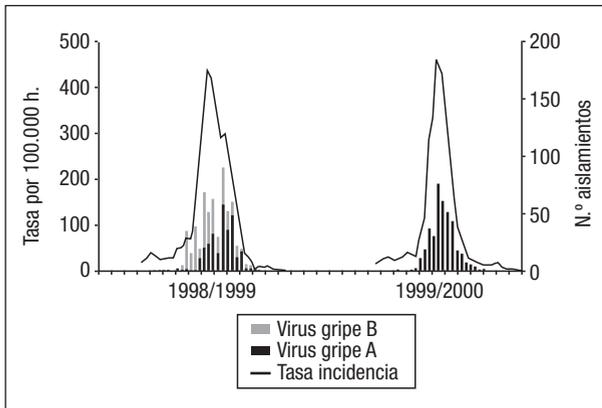


Figura 2. Vigilancia de la gripe por sistemas centinela. Tasa de incidencia semanal y aislamientos virales. España. Temporadas 1998-1999 y 1999-2000.

las redes, la incidencia máxima de la onda epidémica se alcanzó en la semana 2/2000 (9 al 15 de enero de 2000), con tasas notificadas similares a las registradas en la temporada anterior, pero con un ligero adelanto en el tiempo (fig. 3).

Desde el inicio de la temporada, la mayoría de aislamientos fueron A (H3N2) pero, coincidiendo con las semanas de mayor incidencia, algunas redes centinela del norte y centro de España observaron un ligero predominio de aislamientos de virus de la gripe A (H1N1), en cocirculación con virus A (H3N2). Tras el máximo de actividad gripal registrado en la semana 2, la curva de incidencia decayó rápidamente y, a partir de la semana 7 (13 al 19 de febrero de 2000), alcanzó cifras similares a las del período previo a la onda epidémica. El último aislamiento de gripe A fue comunicado en la semana 12 (19 al 25 de marzo de 2000) por Andalucía, cuando ya todas las redes llevaban varias semanas con ausencia de actividad de la enfermedad.

Durante el período de vigilancia de la última temporada epidemiológica, los laboratorios notificaron un total de 477

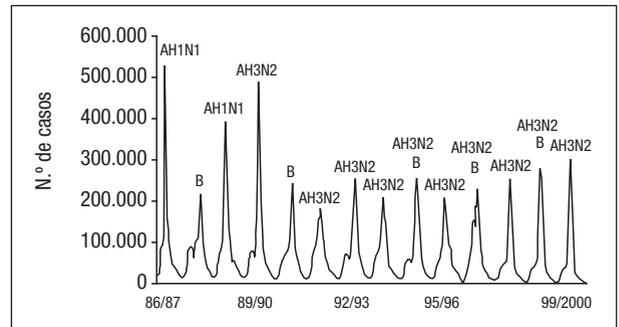


Figura 3. Incidencia de la gripe en España. Sistemas centinela. Temporadas 1998-1999/1999-2000.

aislamientos de virus de la gripe, a partir de muestras centinelas y no centinelas. Exceptuando un aislamiento de gripe B, notificado por un laboratorio del norte de España, a partir una muestra no centinela en la semana 47/1999, el resto (476) fueron aislamientos de gripe A, predominando los aislamientos de A (H3N2). Sobre el total de aislamientos de gripe A subtipados (184), 125 fueron subtipo A (H3N2) y 59 A (H1N1). Del conjunto de cepas caracterizadas de A (H3N2), 44 fueron similares antigénicamente a A/Moscow/10/99, 35 similares a A/Sydney/5/97, y 33 similares a A/Panama/2007/99. La mayoría de las cepas caracterizadas de A (H1N1) fueron similares a A/New Caledonia/20/99.

BIBLIOGRAFÍA

1. Snacken R, Manuguerra JC, Taylor P. European Influenza Surveillance Scheme on the Internet. *Methods Inf Med* 1998; 37: 266-270.
2. Manuguerra JC, Mosnier A. Surveillance of influenza in Europe from October 1999 to February 2000. *Eurosurveillance* 2000; 5: 63-67.
3. Boletín Oficial del Estado. Real Decreto 2210/1995 por el que se crea la red nacional de vigilancia epidemiológica. BOE núm 21, 24/01/1996.
4. Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 1998-1999 season. *Wkly Epidemiol Rec* 1998; 73: 56-61.