



## GRUPO DE VIGILANCIA DE LA GRIPE EN ESPAÑA VIGILANCIA DE LA GRIPE EN ESPAÑA. SISTEMAS CENTINELA. RESUMEN DE LA TEMPORADA 2003-2004.

**Sistemas Centinela:** La actividad de la gripe en nuestro país tuvo un comienzo precoz esta última temporada y su intensidad pudo ser calificada de moderada, asociada a un predominio de circulación de virus de la gripe A(H3N2), similares antigénicamente a la cepa A/Fujian/411/2002. Esta cepa, que ya había circulado ampliamente en los países del hemisferio sur durante su último invierno, se aisló mayoritariamente tanto en nuestro país como en el resto de países europeos y ocasionó una mayor incidencia de la enfermedad en población infantil (menor de 15 años).

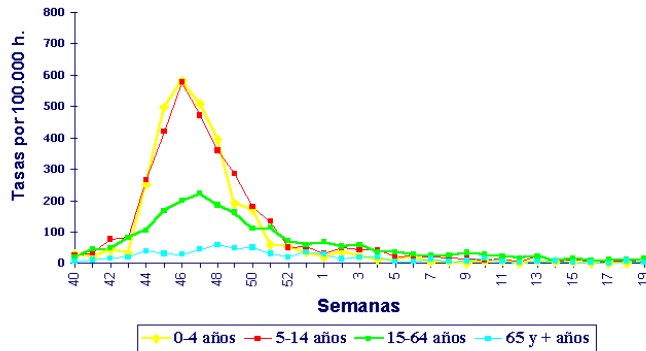
Los datos epidemiológicos y virológicos, procedentes de las redes de médicos centinela y grupo de laboratorios dedicados a la vigilancia de la gripe, confirmaron un continuado ascenso en la incidencia registrada de la enfermedad desde el comienzo de la vigilancia en la semana 40/2003 (28 de septiembre al 4 de octubre de 2003), a expensas sobre todo de la mayor afectación de la población menor de 15 años (figura 1). Si comparamos las tasas semanales de incidencia de gripe de las últimas temporadas (ver figura 2), podemos apreciar el precoz inicio de la actividad gripal en esta última temporada y la mediana intensidad de la onda epidémica registrada, que alcanzó su máximo en la semana 47/2003 (16 al 22 de noviembre de 2003). Durante ese período de mayor actividad gripal, los laboratorios de las distintas redes centinela coincidieron en notificar aislamientos de virus de la gripe A(H3N2) de manera exclusiva, confirmándose en todos los caracterizados su similitud antigénica a la cepa A/Fujian/411/2002.

En semanas posteriores se observó un descenso lento de la tasa de incidencia de gripe, alcanzándose cifras basales, similares a las del período previo a la onda epidémica, en la semana 4/2004 (25 al 31 de enero de 2004). En este período de descenso de la actividad gripal siguieron registrándose aislamientos de virus de la gripe A(H3N2) y sólo en las últimas semanas de vigilancia se notificaron escasos aislamientos esporádicos de virus de la gripe B en la red centinela de Aragón.

**Resultados de Laboratorio:** Durante el período de vigilancia (semanas 40/2003-19/2004), los laboratorios del sistema centinela de vigilancia de la gripe notificaron un total de 787 aislamientos de virus de la gripe (785 de gripe A y 2 de gripe B), a partir de muestras centinelas y no centinelas (tabla 1). De los 516 virus de la gripe A subtipados, todos resultaron ser A(H3N2) y los caracterizados genéticamente y/o antigénicamente (99) fueron similares a la cepa A/Fujian/411/2002. Esta variante, si bien estaba relacionada con la cepa A/Panama/2007/99, incluida en la vacuna empleada en la temporada, podía considerarse nueva e hizo temer desde un principio que la vacuna confiriese un menor nivel de protección. Este hecho, que no ha podido ser corroborado, sigue siendo todavía motivo de discusión. Con respecto a los escasos virus de la gripe B identificados esta temporada, uno de ellos, caracterizado genéticamente, fue similar a B/Shanghai/361/2002.

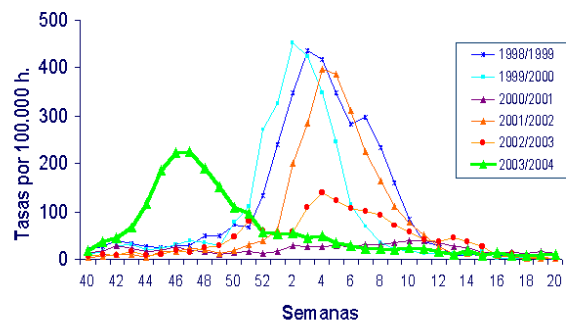
**Figura 1. Evolución de la incidencia de la gripe por grupos de edad.**

Sistemas centinela. España. Temporada 2003/2004.



**Figura 2. Incidencia de la gripe en España.**

Sistemas centinela. Temporadas 1998/99-2003/04.



**Tabla 1. Aislamientos de virus de la gripe notificados por los laboratorios. Sistema centinela. Temporada 2003-2004.**

| Laboratorios   | Virus de la gripe A (sin subtipar) | Virus de la gripe A(H3N2) | Virus de la gripe B |
|--|------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| H. Virgen Nieves. Andalucía                            | 111                                | 54                        |                     |
| H. Miguel Servet. Aragón                               | 41                                 | 45                        | 2                   |
| H. N <sup>o</sup> Sra <sup>a</sup> Covadonga. Asturias | 33                                 | 2                         |                     |
| H. Son Dureta. Baleares                                | 1                                  | 83                        |                     |
| H. Doctor Negrín. Canarias                             | 12                                 | 21                        |                     |
| C.Gripe. Castilla y León                               |                                    | 49                        |                     |
| C. Gripe. Cataluña                                     | 53                                 | 82                        |                     |
| I.Microbiológico. C Valenciana                         |                                    | 37                        |                     |
| C. Gripe. CNM. Madrid                                  |                                    | 22*                       |                     |
| C.H. Orense. Galicia                                   | 13                                 | 2                         |                     |
| L.U.Donostia. País Vasco                               | 5                                  | 119                       |                     |
| <b>Total Laboratorios</b>                              | <b>269</b>                         | <b>516</b>                | <b>2</b>            |

(\*) Seis de los aislamientos A(H3N2) de Madrid son de la red de Extremadura y dos de Castilla-La Mancha.

## **COMPOSICIÓN DE LA VACUNA ANTIGRIPIAL RECOMENDADA PARA LA TEMPORADA 2004-2005.**

(Traducido y adaptado de: WHO. Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2004-2005 season. Wkly Epidemiol Rec 2004;79:88-92.)

La vacuna trivalente antigripal recomendada para ser usada en el hemisferio norte, en la próxima temporada, 2004-2005, deberá contener las siguientes cepas:

- Cepa análoga a A/New Caledonia/20/99(H1N1);
- Cepa análoga a A/Fujian/411/2002(H3N2)\*;
- Cepa análoga a B/Shanghai/361/2002\*\*.

\* La cepa vacunal actualmente utilizada es A/Wyoming/3/2003. A/Kumamoto/102/2002 está disponible igualmente como virus vacunal.

\*\* B/Shanghai/361/2002 y B/Jilin/20/2003 (virus análogo a B/Shanghai/361/2002) figuran entre los virus vacunales potenciales.

Una gran parte de la población ha sido probablemente infectada, en el curso de los últimos años, por los virus A(H3N2), A(H1N1) y B. En consecuencia, una única dosis de vacuna debería ser suficiente para todo el mundo, excepto para los niños aún no vacunados que deberían recibir dos dosis de vacuna con un intervalo de al menos cuatro semanas.

En el mes de septiembre de 2004 se publicarán las recomendaciones para la composición de la vacuna que se utilizará en el hemisferio sur durante su estación invernal (mayo-octubre de 2005).