

Vigilancia de la gripe en España Semana 06/2008 (3 al 9 de febrero de 2008)

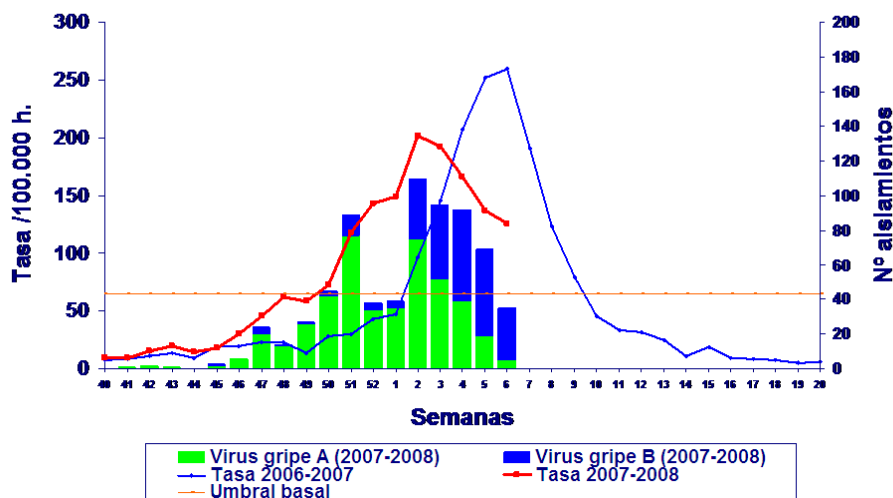
Grupo de Vigilancia de la Gripe
Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Centro Nacional de Epidemiología

Resultados de Laboratorio: En la semana 06/2008 continúa el descenso en el número de aislamientos notificados por los laboratorios del SVGE, así como la tasa de aislamiento viral (31%). Desde la semana 03/2008 persiste un patrón de circulación viral marcado por el predominio de virus de la gripe B, que en la presente semana de vigilancia representa un 79% del total de aislamientos notificados. El porcentaje de virus de la gripe B es del 86% y 68% entre los aislamientos centinela y no centinela, respectivamente. De las 112 muestras centinela remitidas para confirmación virológica se han señalado 36 aislamientos que se distribuyen en nueve redes: Andalucía (1 AH1N1, 8 B), Aragón (6 B), Baleares (1 A, 2B), Cantabria (1 B), Castilla y León (1 B), Cataluña (2 A, 2 B), Comunidad Valenciana (1 A), Navarra (2 B) y País Vasco (9 B). Además se han notificado 25 aislamientos, en muestras no centinela, remitidas por el Laboratorio del Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca (Baleares) (5 AH1N1, 7 B), Laboratorio del Hospital Clínico de Valladolid (1B), Laboratorios de Microbiología CH de Vigo y Ourense (Galicia) (1 A), Laboratorio de Microbiología. Hospital Donostia (País Vasco) (1 AH1N1, 1 AH3N2, 9 B). Desde el inicio de la temporada 2007/2008 se han notificado 1083 aislamientos de virus de la gripe procedentes de fuentes centinela (64%) y no centinela (36%). Del total de aislamientos, 702 (65%) son virus de la gripe A (69% de AH1, 27% de AH1N1, 1,9% de AH3 y 1,9% de AH3N2, entre los subtipados), 380 (35%) virus de la gripe B y 1 (<0,1%) de virus de la gripe C.

Año	Semana	Aislamientos centinela									Aislamientos no centinela							Total	VRS
		ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C	ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C		
	40-47	1	23	5	0	1	2	5	0	7	5	1	0	0	0	8	0	58	198
2007	48	2	10	1	0	0	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	24	97
2007	49	1	19	4	0	0	2	1	1	2	7	0	0	0	0	4	0	41	164
2007	50	12	18	12	0	0	0	3	0	10	3	0	0	0	0	2	0	60	128
2007	51	30	34	10	0	2	1	12	0	10	5	1	0	1	1	1	0	108	152
2007	52	14	15	5	0	0	0	4	0	10	5	0	0	0	0	4	0	57	139
2008	1	14	17	4	0	0	0	4	0	12	8	1	0	0	0	5	0	65	107
2008	2	33	33	9	0	0	0	35	0	30	13	4	0	0	0	11	0	168	93
2008	3	14	19	17	0	0	2	43	0	25	19	11	0	0	0	36	0	186	63
2008	4	16	17	5	0	1	0	53	0	7	8	10	0	2	0	24	0	143	53
2008	5	13	2	4	0	0	0	50	0	9	5	3	0	0	0	26	0	112	49
2008	6	4	0	1	0	0	0	31	0	1	1	5	0	1	0	17	0	61	36
Total	-	154	207	77	0	4	7	242	1	126	86	36	0	4	1	138	0	1083	1279

Sistemas Centinela: En la figura exponemos datos de incidencia de gripe y aislamientos de virus de la gripe por períodos semanales, en el territorio sujeto a vigilancia centinela (Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Madrid, Navarra, País Vasco, La Rioja y Ceuta). En la semana 06/2008 la actividad gripal se mantiene estable o está en fase de descenso en la mayor parte de las redes del SVGE. La circulación de los virus gripales sigue siendo generalizada en el territorio vigilado, aunque disminuye con respecto a semanas precedentes. A nivel global en la semana 06/2008 la tasa de incidencia notificada de gripe se sitúa en 126,15 casos por 100.000 habitantes. Esta tendencia descendente se manifiesta en una disminución de las tasas de incidencia en todos los grupos de edad, incluido los menores de 15 años, hasta ahora los más afectados por la enfermedad. Sólo en las redes de Comunidad Valenciana, Extremadura y La Rioja se señala un aumento en las tasas de incidencia de gripe en los niños de 0-4 años, mientras que en la de Castilla La Mancha persisten tasas de incidencia elevadas en el grupo de 5-14 años.

Figura. Gripe. Tasa de incidencia semanal y aislamientos virales. Temporada 2007-2008. Sistemas centinela. España.



VIGILANCIA INTERNACIONAL DE LA GRIPE

En la semana 05/2008 sólo un país (Bulgaria) señala un nivel alto de intensidad de actividad gripal, mientras que 20 países señalan medio y otros 8 países bajo. En Alemania y Dinamarca no se alcanzado todavía su umbral basal, mientras que en la mayoría de países europeos la actividad gripal es estable o esta decreciendo (como en España). La tasa de aislamiento viral en la semana 05/2008 ha sido del 33% con un 72% de virus de la gripe A (AH1 (982) entre los subtipados) y un 28% de virus de la gripe B. Entre los aislamientos no centinela la proporción de virus de la gripe B es algo menor (23%). Del total de aislamientos de virus de la gripe desde la semana 40/2007, un 80% corresponden a virus de la gripe A, con un 98% de AH1 entre los subtipados, aunque en Alemania, Dinamarca, España, Francia, Hungría, Reino Unido, República Checa, Suecia y Suiza se ha notificado una proporción alta de virus de la gripe B en comparación con otros países. Hasta la semana 05/2008 se han caracterizado antigénica y/o genéticamente un total de 1394 virus de la gripe: 58 han sido similares a A/New Caledonia/20/99(H1N1), 1090 similares a A/Solomon Island/3/2006(H1N1), 2 similares a A/Wisconsin/67/2005(H3N2), 10 similares a A/Brisbane/10/2007(H3N2), 224 similares a B/Florida/4/2006 (linaje B/Yamagata/16/88, no incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008) y 10 similares a B/Malaysia/2506/2004-like (linaje B/Victoria/2/87, incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008).

Aunque el virus de la gripe AH1 es el predominante en Europa, el virus de la gripe B representa un 20% del total de aislamientos notificados desde el inicio de esta temporada y en España es actualmente el virus predominante. Existe una buena concordancia entre la cepa AH1 de circulación mayoritaria en Europa y la correspondiente cepa vacunal A/Solomon Island/3/2006 incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008. A pesar de la discordancia entre la mayoría de las cepas de virus de la gripe B caracterizadas hasta el momento, con la cepa de virus B incluida en la vacuna, se espera que la vacuna proporcione una protección adecuada debido a la reactividad cruzada de anticuerpos existente entre ambos linajes de virus B.

El 25 de enero de 2008, VIRGIL/EISS comunicó la existencia de una proporción elevada (13%) de virus AH1 circulantes en Europa resistentes a oseltamivir, con cepas resistentes encontradas en cuatro países. Esta información fue actualizada el 31 de enero¹ y los virus AH1 resistentes (14%) se han aislado en nueve países: Alemania, Dinamarca, Finlandia, Francia, Holanda, Noruega, Portugal, Reino Unido y Suecia.

http://www.eiss.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi

¹ Emergence of resistance to oseltamivir among influenza A(H1N1) viruses in Europe. Euro Surveill 2008;13(5). Available online: http://www.eurosurveillance.org/edition/v13n05/080131_2.asp