

Vigilancia de la gripe en España Semana 07/2008 (10 al 16 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 07/2008 sigue disminuyendo el número de aislamientos centinela notificados por los laboratorios del sistema (51). La tasa de aislamiento viral, tras alcanzar un máximo en la semana 52/2007 (74,5%), ha ido descendiendo lentamente, situándose en esta semana de vigilancia en un valor de 46%. La circulación de virus de la gripe B ha sido predominante en todas las redes del sistema en las que se han observado aislamientos virales, excepto en Andalucía. Se han notificado un total de 51 aislamientos centinela distribuidos en las redes de Andalucía (3 AH1N1, 2B), Aragón (1B), Asturias (1 A no subtipado, 9B), Baleares (2B), Cantabria (1B), Cataluña (2 A no subtipado, 6B), Comunidad Valenciana (3B), Navarra (3B), País Vasco (1 AH1, 1 AH3, 11B), La Rioja (5B). Además se han notificado 20 aislamientos procedentes de fuentes no centinela del Laboratorio del Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca (Baleares) (4 AH1N1, 7B), Laboratorio del Hospital Clínico de Valladolid (1B), Laboratorios de Microbiología CH de Vigo y Ourense (Galicia) (2 A no subtipado, 2B), Laboratorio de Microbiología. Hospital Donostia (País Vasco) (4B). En la semana 07/2008 la circulación de virus de la gripe B representa un 80% respecto al total de aislamientos notificados, Desde el inicio de la temporada 2007-2008 el 60% de los aislamientos virales corresponde a virus de la gripe A (68% AH1; 28% AH1N1; 2,7% AH3; 2% AH3N2 entre los subtipados), 40% virus de la gripe B y <0,1% de virus de la gripe C.

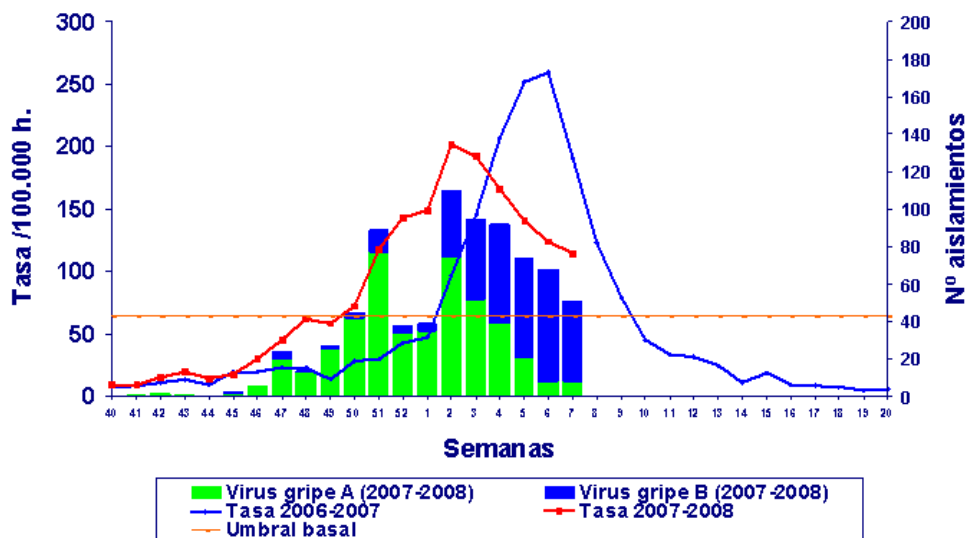
Año	Semana	Aislamientos centinela									Aislamientos no centinela								Total	VRS
		ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C	ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C			
2007	40-47	1	22	5	0	1	3	5	0	7	5	1	0	0	0	8	0	58	198	
2007	48	2	10	1	0	0	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	24	97	
2007	49	1	18	5	0	0	2	1	1	2	7	0	0	0	0	4	0	41	164	
2007	50	12	17	13	0	0	0	3	0	9	4	0	0	0	0	2	0	60	128	
2007	51	30	32	12	0	2	1	12	0	9	6	1	0	1	1	1	0	108	152	
2007	52	14	15	5	0	0	0	4	0	6	9	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	28	15	4	0	0	0	11	0	168	93	
2008	3	13	19	18	0	0	2	43	0	23	21	11	0	0	0	36	0	186	65	
2008	4	16	17	5	0	1	0	53	0	7	9	10	0	2	0	24	0	144	63	
2008	5	12	5	4	0	0	0	53	0	7	7	3	0	0	0	26	0	117	55	
2008	6	5	1	2	0	0	0	60	0	2	1	5	0	4	0	35	0	115	45	
2008	7	3	1	3	0	1	0	43	0	2	0	4	0	0	0	14	0	71	8	
Total	-	156	207	86	0	5	8	317	1	117	99	40	0	7	1	170	0	1214	1314	

Hasta la semana 07/2008 se han caracterizado genéticamente 69 aislamientos virales (62 por el Centro Nacional de Microbiología y 7 por el Laboratorio del Hospital Nuestra Señora de Covadonga, Asturias). De ellos, 49 (71%) corresponden a cepas AH1 similares a A/SolomonIslands/3/2006 (cepa incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008), 4 (6%) a una cepa AH3 similar a A/Brisbane/10/07 (la cepa incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008 es análoga a A/Wisconsin/67/2005(H3N2)) y 16 (23%) a cepas similares a B/Florida/4/06 (linaje B/Yamagata) que también difiere de la incluidas en la vacuna de esta temporada (B/Malaysia/2506/2004 perteneciente al linaje B/Victoria).

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 07/2008 varias redes centinela señalan descensos en sus tasas de incidencia de gripe (Andalucía, Castilla y León, Extremadura, País Vasco, Ceuta), mientras que en el resto la actividad gripal se mantiene estable. Sólo las redes de Baleares y Canarias notifican una evolución creciente esta semana. La circulación viral es todavía considerable y se señalan aislamientos positivos en diez redes del sistema. En la semana 07/2008 la tasa global de incidencia de gripe notificada disminuye ligeramente a 114,76 casos por 100.000 habitantes. Este descenso se refleja fundamentalmente en una disminución de las tasas de incidencia de gripe en los menores de 15 años, especialmente en el grupo de 0-4 años, con un impacto de la enfermedad similar a semanas anteriores en el resto de la población. Cabe destacar las elevadas tasas de incidencia de gripe que

persisten en el grupo de 5-14 años en las redes de Castilla La Mancha y La Rioja, con respecto al resto de grupos de edad.

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



VIGILANCIA INTERNACIONAL DE LA GRIPE

En la semana 06/2008 se sigue registrando en Europa una actividad gripal media o baja exceptuando Bulgaria que por segunda semana consecutiva es el único país europeo que señala una intensidad gripal alta. La actividad gripal en la mayoría de los países europeos se estabiliza (Bélgica, Dinamarca, Italia, Letonia, Holanda, Irlanda del Norte, Polonia y Gales) o disminuye (Austria, Bulgaria, República Checa, Hungría, Irlanda, Lituania, Luxemburgo, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, España y Suiza). Desde el inicio de la temporada Bulgaria fue el primer país que registró una actividad gripal por encima del umbral basal nacional (semana 48/2007) seguido por Austria e Irlanda del Norte (semana 50/2007); España (51/2007); Reino Unido, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Eslovenia y Suiza a partir de la semana 01/2008; Holanda a partir de la semana 05/2008 y Suecia a partir de la semana 06/2008. En general, el grupo de edad más afectado ha sido el de 0-4 años y el de 5-14; sin embargo, en el Reino Unido, Irlanda, Noruega, España y Suiza también se han observado tasas de incidencia elevadas en el grupo de 15-64 años.

La tasa de aislamiento viral en la semana 06/2008 ha sido del 40% (70% de virus de la gripe A (52% AH1) y un 30% de virus de la gripe B). La proporción de virus procedentes de fuentes no centinela es de un 77% de virus de la gripe A y un 23% de virus de la gripe B. Aunque en la mayoría de los países europeos la circulación del subtipo AH1 ha sido predominante, en la República Checa, Dinamarca, Reino Unido, Alemania, Hungría, Holanda, Portugal, España, Suiza y Suecia se ha notificado una proporción alta de virus de la gripe B, en comparación con otros países. Desde el inicio del año 2008 se está observando un aumento en la circulación del virus de la gripe B, alcanzando un 30% del total de aislamientos en la semana 06/2008.

El número de países que notifican virus AH1N1 resistentes a oseltamivir ha aumentado de nueve, el 7 de febrero de 2008, a trece el 13 de febrero de 2008 (más información [aquí](#)). Los nuevos países que se suman a la lista son Austria, República Checa, Dinamarca y Luxemburgo, con un rango de resistencia de 4,3% en Dinamarca a 66,3% en Noruega. Este incremento, con respecto a la semana previa, no significa una mayor difusión de virus resistentes, sino un incremento en el análisis de las muestras disponibles desde el inicio de la temporada

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