

Vigilancia de la gripe en España Semana 14/2008 (30 de marzo al 5 de abril 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 14/2008 persiste una circulación viral esporádica en el territorio sujeto a vigilancia con la notificación de siete aislamientos de virus de la gripe procedentes de los laboratorios de las redes de Andalucía (1B), Baleares (1A), Cataluña (3B), País Vasco (1B) y La Rioja (1B). La tasa de aislamiento viral es de un 32%. Además, se han notificado tres aislamientos procedentes de fuentes no centinela del Laboratorio del Hospital Virgen de las Nieves de Granada (Andalucía) (1A), Laboratorio del Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca (Baleares) (2B). La circulación de virus de la gripe B es mayoritaria desde la semana 04/2008. Desde el inicio de la temporada 2007-2008 se han notificado un total 1646 aislamientos virales procedentes de fuentes centinela (59%) y no centinela (41%). Un 49% han correspondido a virus de la gripe A (60% AH1; 36% AH1N1; 2,3% AH3; 1,7% AH3N2), 51% a virus de la gripe B y 0,12% a virus de la gripe C.

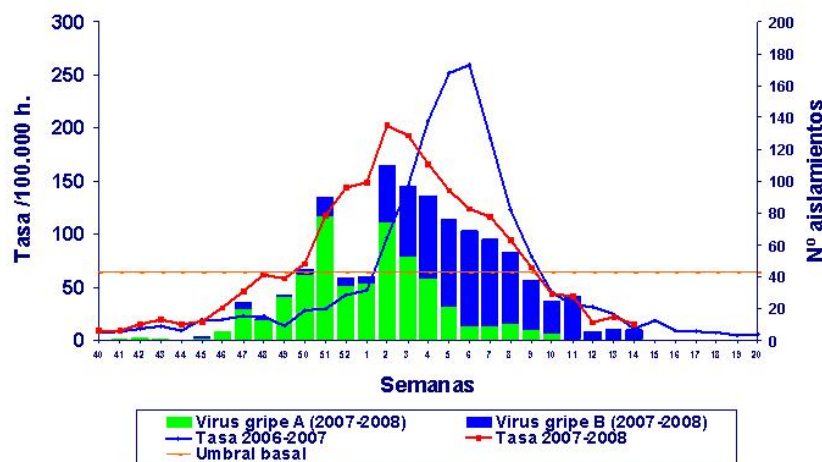
Año	Semana	Aislamientos centinela									Aislamientos no centinela									Total	VRS
		ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C	ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C				
2007	40-52	54	96	69	0	3	6	26	0	42	37	2	0	1	1	19	0	356	882		
2008	1	10	17	9	0	0	0	4	0	23	9	3	0	0	0	7	1	83	107		
2008	2	26	39	10	0	0	0	35	0	27	16	9	0	0	0	11	0	173	95		
2008	3	10	20	21	0	0	2	44	0	19	21	15	0	0	0	36	0	188	65		
2008	4	9	17	12	0	1	0	52	0	8	9	10	0	2	0	24	0	144	63		
2008	5	8	6	8	0	0	0	54	0	6	7	4	0	0	0	28	0	121	57		
2008	6	4	2	3	0	0	0	60	0	6	1	5	0	4	0	39	1	125	58		
2008	7	0	5	3	0	1	0	55	0	7	2	4	0	0	0	45	0	122	19		
2008	8	4	6	1	0	0	0	44	0	1	1	0	0	0	0	62	0	119	26		
2008	9	3	4	0	0	0	0	31	0	1	0	0	0	0	0	38	0	77	23		
2008	10	5	0	0	0	0	0	20	0	2	0	0	0	0	0	30	0	57	22		
2008	11	1	0	0	0	0	0	27	0	1	0	0	0	0	0	14	0	43	12		
2008	12	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	7	0	15	7		
2008	13	1	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	5	0	13	5		
2008	14	1	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	2	0	10	2		
Total		136	212	136	0	5	8	470	0	147	103	52	0	7	1	367	2	1646	1443		

Hasta la semana 14/2008 se han caracterizado genéticamente 139 aislamientos virales (104 por el Centro Nacional de Microbiología, 7 por el Laboratorio del Hospital Nuestra Señora de Covadonga (Asturias) y 28 por el Centro Nacional de Gripe (Hospital Clínico de Barcelona, Cataluña). Del total de aislamientos, 49 (35%) corresponden a cepas AH1 similares a A/SolomonIslands/3/2006 (cepa incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008); 3 aislamientos (2%) a cepas AH1 similares a A/Brisbane/10/2007; 41 aislamientos (29,5%) a cepas AH1 similares a A/Brisbane/59/2007; 6 aislamientos (4,3%) a cepas 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 40 aislamientos (29%) 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). Además se han caracterizado genéticamente un total de 13 aislamientos virales procedentes de muestras no centinela: seis cepas AH1 similares a A/SolomonIslands/3/2006, tres cepas AH1 similares a A/Brisbane/59/2007, dos cepas similares a B/Florida/4/06 (linaje B/Yamagata) y dos cepas similares a B/Malaysia/2506/2004 (linaje B/Victoria).

El Centro Nacional de Microbiología ha informado sobre la detección de un cambio que confiere resistencia genotípica a oseltamivir (H274Y) en un aislamiento centinela notificado por Canarias en la semana 52/2007 y procedente de un niño de 13 años. Desde el inicio de la presente temporada el Centro Nacional de Microbiología ha seleccionado cepas procedentes de las distintas CCAA con el fin de estudiar la resistencia genotípica a oseltamivir (H274Y); hasta la semana 14/2008 se han secuenciado un total de 25 neuraminidasas.

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 14/2008 todas las redes han enviado información de vigilancia de la gripe a excepción de Canarias. Todas las redes del sistema registran tasas de incidencia estables y por debajo del umbral basal. La tasa global notificada esta semana es de 15,75 casos por 100.000 habitantes.

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



VIGILANCIA INTERNACIONAL DE LA GRIPE

En la semana 13/2008 se sigue registrando en Europa una disminución de la actividad gripal con valores por debajo del umbral basal establecido para la presente temporada en todos los países que integran el EISS. La difusión de la enfermedad es epidémica en Holanda, regional en Noruega y local en Bélgica y Luxemburgo; en el resto de países se registra una difusión esporádica o nula. En la semana 13/2008 continúa el descenso en el número de detecciones virales; en 14 países no se registra ningún aislamiento centinela positivo. La tasa de aislamiento viral esta semana ha sido del 27% y el virus de la gripe B ha vuelto a ser el virus predominante (81%). Desde el inicio de la temporada un 34% corresponden a virus de la gripe A no subtipado, un 30% a virus de la gripe AH1, un 1% a virus de la gripe AH3 y un 35% a virus de la gripe B. Hasta el momento se han caracterizado genética y/o antigénicamente un total de 3917 virus de la gripe de los que 62 han sido cepas similares a A/New Caledonia/20/99 (H1N1), 2456 cepas similares a A/Solomon Island/3/2006 (H1N1) 17 cepas similares a A/Wisconsin/67/2005 (H3N2), 68 cepas similares a A/Brisbane/10/2007 (H3N2), 1297 cepas similares a B/Florida/4/2006 (linaje B/Yamagata/16/88) y 17 cepas similares a B/Malaysia/2506/2004 (linaje B/Victoria/2/87).

A 2 de abril de 2008 se han notificado virus AH1N1 resistentes a oseltamivir en 19 países europeos con una prevalencia del 23% ([más información](#)).

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