







Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 17 de diciembre de 2012	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	47/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	50/2012
 Información de sarampión.	50/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2012/2013	49/2012

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 17/12/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 47/2012 que finalizó el 25/11/2012. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 47/2012):

Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomieltis, Rabia, y Tifus exantemático): 2 casos de rabia animal.

C) Hasta la fecha (17/12/2012), y correspondientes al año 2012, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	7	8
Legionelosis	455	982
Paludismo (importado)	340	442
Triquinosis	3	23

(*) Cuarenta de los casos de legionelosis corresponden a turistas extranjeros y están asociados a viajes a nuestro país.

Declaración de brotes epidémicos correspondientes al año 2012:

Comunidades Autónomas	Nº de brotes
ANDALUCIA	92
ARAGÓN	1
ASTURIAS	
BALEARES	31
CANARIAS	3
CANTABRIA	5
CASTILLA-LA MANCHA	2
CASTILLA Y LEÓN	23
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	86
EXTREMADURA	20
GALICIA	1
MADRID	156
MURCIA	38
NAVARRA	1
PAÍS VASCO	19
LA RIOJA	19
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	497

Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 47 que terminó el 25/11/2012

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 47		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2011 - 2007		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2012	2011	2012	2011	Sem. 47	Acum. C.	Sem. 47	Acum. C.	
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	1	68	79	1	70			1,08
Hepatitis A	17	13	525	670	24	948	0,71	0,55	
Shigelosis	1	3	278	116	4	206	0,25	1,35	
Triquinosis	0	0	23	34	0	34			0,00
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Hepatitis B	6	16	527	745	16	810	0,38	0,65	
Enfermedades de transmisión parenteral									
Gripe	3.500	5.035	474.316	554.031	7.794	554.031	0,45	0,86	
Legionelosis	25	28	982	937	21	1.222	1,19	0,80	
Tuberculosis respiratoria	56	78	3.442	4.790	106	5.682	0,53	0,61	
Tuberculosis, meningitis	1	0	61	82	0	90			1,36
Tuberculosis, otras	13	20	725	1.032	20	1.089	0,65	0,67	
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Infección Gonocócica	28	43	1.876	2.128	43	1.801	0,65	1,04	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	61	51	2.555	2.853	55	2.323	1,11	1,10	
Enfermedades de transmisión sexual									
Paludismo	14	23	442	449	9	382	1,56	1,16	
Enfermedades de transmisión vectorial									
Brucelosis	2	2	78	98	2	132			2,36
Tularemia	0	0	2	1	0	24			2,60
Enfermedades de transmisión zoonótica									
Enfermedad Meningocócica	8	14	414	508	11	659	0,73	0,63	
Parotiditis	229	86	7.191	4.176	71	3.551	3,23	2,03	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	63	15	0	30			0,44
Sarampión	0	37	1.215	3.543	0	239	0,00	5,08	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	12	9	0	9			0,12
Tos ferina	26	63	3.177	3.013	10	601	2,60	5,29	
Varicela	2.357	2.110	124.071	126.567	1.872	132.748	1,26	0,93	
Enfermedades prevenibles por vacunación									
Hepatitis víricas, otras	15	10	540	631	11	645	1,36	0,84	
No agrupada									

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Paludismo (1.56), Parotiditis (3.23), Tos ferina (2.60), Varicela (1.26), Hepatitis víricas, otras (1.36)

* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Shigelosis (1.35), Parotiditis (2.03), Sarampión (5.08), Tos ferina (5.29)

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta.

(2) Cálculo especial: En enfermedades de baja incidencia (<150 casos anuales en España) no se usa el índice epidémico. El cálculo especial para estas enfermedades es el promedio de los casos notificados en los 5 años anteriores en la semana actual, las 2 semanas precedentes y las dos siguientes.

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología, ISCIII

Enfermedades vigiladas en las que es excepcional la declaración de algún caso: Botulismo, Cólera, Difteria, Encefalitis Transmitida por Garrapatas, Fiebre Amarilla, Lepra, Peste, Poliomiéltis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal:

Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 47/2012 en curso:

Enfermedad Lepra Número de Casos: 1

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria por CCAA en la semana 47/2012

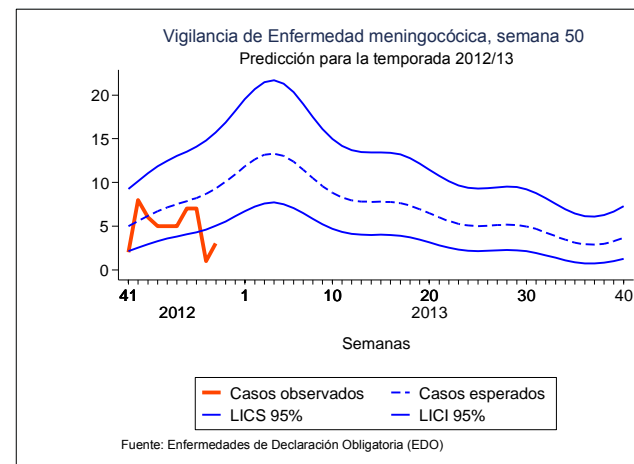
	España																		TOTAL
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	Castilla La Mancha	Castilla y León	Cataluña	Ceuta	Comunidad Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja (La)	
ENFERMEDADES	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	4	1	1	0	4	1	17
Shigelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
Gripe	208	172	141	86	1.117	38	140	186	411	11	218	174	0	251	141	74	116	16	3.500
Legionelosis	2	0	0	0	0	0	0	1	4	0	12	0	0	2	0	1	3	0	25
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Tuberculosis respiratoria	14	11	1	0	0	1	2	10	2	6	0	0	4	0	0	5	0	56	
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Tuberculosis, otras	0	1	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	4	0	0	0	1	13	
Infección Gonocócica	5	2	0	0	4	1	0	1	0	6	1	0	5	0	1	1	1	28	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	21	2	0	1	0	0	2	3	0	12	1	8	8	1	1	1	1	61	
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paludismo	1	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	5	0	0	1	14	
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tularemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Enfermedad Meningocócica	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	8	
Parotiditis	1	11	83	4	8	6	3	49	0	1	8	0	24	2	2	27	0	229	
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tos ferina	2	0	0	0	5	0	0	0	7	1	0	0	1	0	1	8	1	26	
Varicela	313	41	35	104	18	56	133	99	1.000	1	176	44	117	78	3	124	15	2.357	
Hepatitis víricas, otras	6	2	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	15	

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2012-2013. Semanas 41/2012 a 50/2012 *Datos provisionales

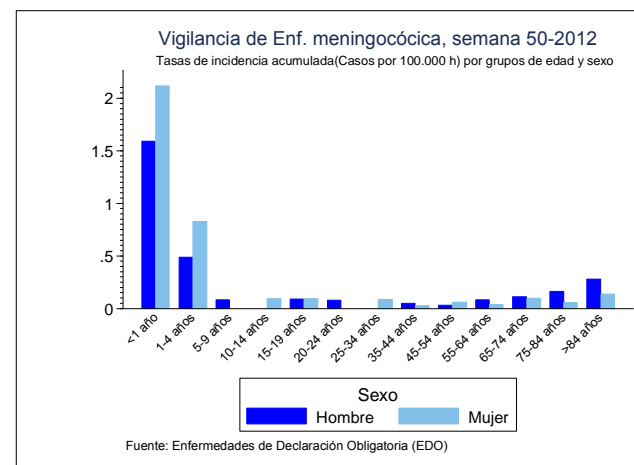
CCAA	2012-2013				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	8	0,1	8	1	12,5
Aragón	2	0,15	1	0	0
Asturias	0	0	0	0	0
Baleares	0	0	0	0	0
Canarias	0	0	0	0	0
Cantabria	1	0,17	1	0	0
Castilla La Mancha	7	0,34	2	0	0
Castilla y León	4	0,16	3	0	0
Cataluña	0	0	0	0	0
C. Valenciana	6	0,12	2	0	0
Extremadura	1	0,09	1	0	0
Galicia	9	0,33	4	2	22,22
Madrid	7	0,11	7	1	14,29
Murcia	0	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0	0
P. Vasco	3	0,14	3	0	0
La Rioja	1	0,32	1	0	0
Ceuta	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	49	0,11	33	4	8,16

*Casos acumulados: suma de casos confirmados, probables y sospechosos.

** Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.



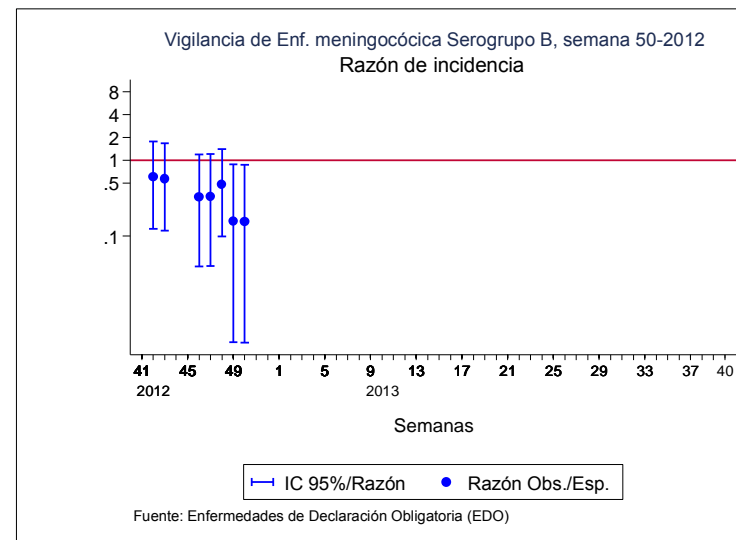
Predicción para la temporada 2012/13



Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2012-2013. Semanas 41/2012 a 50/2012 *Datos provisionales

CCAA	2012-2013 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	6	0,07	1	16,67
Aragón	0	0	0	0
Asturias	0	0	0	0
Baleares	0	0	0	0
Canarias	0	0	0	0
Cantabria	0	0	0	0
Castilla La Mancha	1	0,05	0	0
Castilla y León	2	0,08	0	0
Cataluña	0	0	0	0
C. Valenciana	0	0	0	0
Extremadura	1	0,09	0	0
Galicia	0	0	0	0
Madrid	2	0,03	1	50
Murcia	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0
P. Vasco	3	0,14	0	0
La Rioja	0	0	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
Total nacional	15	0,03	2	13,33

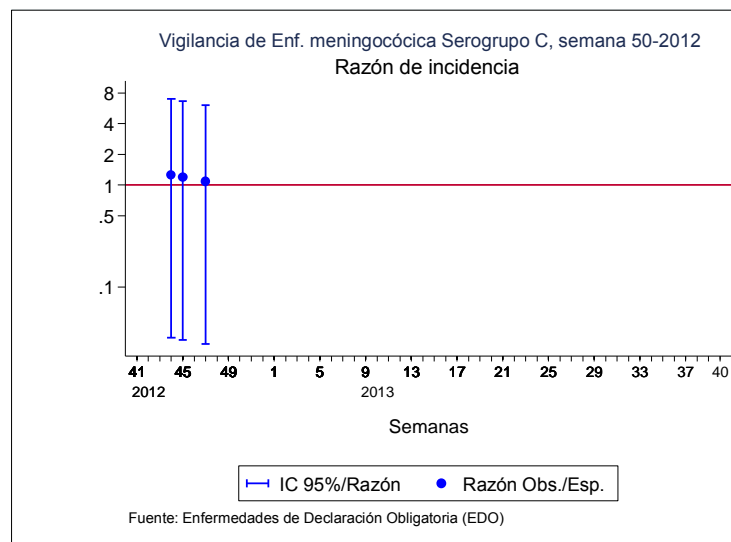


Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.

* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.
El n° de casos acumulados es la suma de casos confirmados del serogrupo B

SEROGRUPO C. Temporada 2012-2013. Semanas 41/2012 a 50/2012 *Datos provisionales

CCAA	2012-2013 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	1	0,01	0	0
Aragón	0	0	0	0
Asturias	0	0	0	0
Baleares	0	0	0	0
Canarias	0	0	0	0
Cantabria	0	0	0	0
Castilla La Mancha	0	0	0	0
Castilla y León	0	0	0	0
Cataluña	0	0	0	0
C. Valenciana	1	0,02	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	0	0	0	0
Madrid	1	0,02	0	0
Murcia	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0
P. Vasco	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
Total nacional	3	0,01	0	0



Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.

* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.
El nº de casos acumulados es la suma de casos confirmados del serogrupo C

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN

Casos acumulados desde 01/01/2012 hasta 17/12/2012 (semana 50)

CC.AA	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)				
			Total	Total	Compatibles (2)	Autóctonos (3)	Importados (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnosticar
ANDALUCIA	16	-	-	14	2	16	-	-	-	-	-
ARAGÓN	10	-	-	7	-	7	2	-	-	1	3
ASTURIAS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
BALEARES	91	-	-	78	-	78	-	1	-	12	13
CANARIAS	14	-	-	13	-	13	-	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	102	-	4	56	1	61	-	8	-	33	41
CASTILLA Y LEÓN	10	-	-	3	1	4	-	2	-	4	6
CATALUÑA	62	1	1	24	8	33	9	7	-	12	28
C. VALENCIANA	965	1	118	624	3	745	-	-	-	219	219
EXTREMADURA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
GALICIA	5	1	1	-	-	1	-	-	-	3	3
MADRID	240	-	19	174	1	194	-	4	-	42	46
MURCIA	5	-	1	2	-	3	-	-	-	2	2
NAVARRA	15	-	-	10	-	10	-	-	-	5	5
PAIS VASCO	8	-	-	3	1	4	-	1	-	3	4
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	2	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1
MELILLA	9	-	-	8	1	9	-	-	-	-	-
TOTAL	1556	3	144	1017	19	1180	11	23	339	373	

1: **Caso notificado sospechoso:** Todo caso que cursa con exantema máculo-papular, fiebre alta y alguno de los siguientes síntomas: tos, coriza o conjuntivitis.

2: **Caso confirmado compatible:** Caso notificado sin muestras biológicas para diagnóstico y sin vínculo epidemiológico con otro caso confirmado por laboratorio.

3: **Caso confirmado autóctono:** Caso notificado confirmado por laboratorio o caso vinculado en espacio y tiempo con un caso confirmado por laboratorio.

4: **Caso confirmado importado:** Caso notificado confirmado por laboratorio con fuente de infección fuera de España.

5: **Caso descartado:** Caso notificado con muestras de laboratorio negativas al virus del sarampión.

6: **Otros diagnósticos:** Identificación de otros virus diferentes de Rubéola: Sd. Kawasaki, Sarampión vacunal, Infección por estreptococo, Enfermedad mano-pie-boca, Probable reacción alérgica, mononucleosis infecciosa, Roseola infantil por VHH7, Eritema infeccioso, Pustulosis exantemática aguda generalizada, PARVOVIRUS B19 +, V.Epstein Barr, infección por adenovirus, Cuadro febril, Sd. Gianotti-Crosti + eccema del pañal, Escarlatina

Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2012-2013. Semana 49/2012 (3 - 9 de diciembre de 2012)

<http://vgripe.isciii.es/gripe>

Sistema de Vigilancia de la Gripe en España
Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

- En la semana 49/2012 se ha recibido información de vigilancia de gripe de todas las redes integradas en el Sistema de Vigilancia de la gripe en España (SVGE). Todas las redes centinela señalan un nivel de intensidad gripal bajo excepto en Ceuta que por segunda semana consecutiva notifica una nivel de intensidad medio. La difusión de la enfermedad es esporádica en cuatro redes situadas en el norte (Cataluña y País Vasco) y sur (Andalucía y Ceuta) del territorio sujeto a vigilancia. La evolución de la incidencia gripal es creciente en Asturias y Ceuta y estable en el resto de las redes. La tasa global de incidencia de gripe en la semana 49/2012 es de 14,96 casos por 100.000 habitantes, con una evolución estable respecto a la semana previa de vigilancia y por debajo del umbral basal establecido para la temporada 2012-13 (64,28 casos por 100.000 habitantes). En cuanto a la distribución por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia de gripe se registran en el grupo de 0-4 años con una evolución creciente desde la semana 44/2012.
- En la semana 49/2012 (3-9 diciembre) se enviaron a los laboratorios del sistema 45 muestras centinela lo que supone una disminución con respecto a la semana previa (79) probablemente debido al puente de la Constitución. De las muestras enviadas seis fueron positivas para virus gripales (5B y 1AH3) lo que supone una tasa de detección del 13% que, por segunda semana consecutiva, aumenta con respecto a la semana previa de vigilancia (Figura 4). Esta semana se ha notificado la primera detección centinela de virus AH3, aunque sigue predominando la circulación de virus B (91%) en el sistema centinela. Desde el inicio de la temporada se han notificado 27 detecciones de virus de la gripe (7% A, 89% B y 4% C), 22 procedentes de fuentes centinela (20 B, 1 AH3 y 1 C) y cinco de no centinela (4 B y 1AH3). Basándose en el estudio de la hemaglutinina, desde la semana 40/2012 el Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente siete virus de la gripe B pertenecientes todos al linaje Yamagata, seis de ellos semejantes a B/Estonia/55669/2011 y uno semejante a B/Wisconsin/1/2010, incluido en la vacuna de esta temporada. El análisis de la secuencia del gen de la neuraminidasa del único virus B semejante a B/Wisconsin/1/2010 (linaje Yamagata) caracterizado hasta la fecha no ha evidenciado la presencia de mutaciones asociadas con resistencia a oseltamivir o zanamivir. En la semana 49/2012 se han notificado 116 detecciones de VRS, aumentando a 37% la tasa de detección de VRS
- En la semana 49/2012 se ha notificado un caso grave hospitalizado confirmado de gripe B en un hombre de 30 años que presentaba factores de riesgo de complicaciones de gripe. El paciente presentó neumonía, fue hospitalizado en la UCI y se desconoce si había recibido la vacuna antigripal de esta temporada. Desde el inicio de la temporada se han notificado cuatro casos graves hospitalizados confirmados de gripe en tres CCAA. Tres de los casos fueron adultos con edades comprendidas entre los 30 y 50 años; el otro fue un niño de un año. En dos de los casos se identificaron virus gripales tipo A (1 AH3N2 y 1 A no subtipado) y en los otros 2 fueron del tipo viral B. Uno de los pacientes presentaba factores de riesgo de complicaciones de gripe. El 75% de los pacientes desarrolló neumonía. El 50% de los pacientes necesitó ingreso en la UCI. Dos casos no habían recibido la vacuna antigripal estacional 2012-13 desconociéndose en los otros 2 los antecedentes de vacunación.
- En general la proporción de muestras centinela positivas para virus gripales en Europa ha aumentado desde las primeras semanas de la temporada aunque todavía hay poca evidencia epidemiológica de una transmisión sostenida del virus de la gripe en los países de la UE/EEE. En la semana 48/2012 todos los países que notificaron (28) señalaron un nivel bajo de intensidad de la actividad gripal o infección respiratoria aguda. De los 520 muestras centinela analizadas, 46 (8.8%) fueron positivas para virus gripales lo que representa un aumento en comparación con la semana 47/2012 con un 3,1% de muestras positivas. Desde la semana 40/2012 el 46% de las detecciones de virus de la gripe procedentes de muestras centinela fueron del tipo viral A y el 54% fueron virus tipo B. Entre los subtipados del tipo viral A, dos tercios fueron AH3 y una tercera parte AH1. En la semana 48/2012 se sigue registrando un aumento en el número de detecciones de VRS. No se ha notificado ningún caso de gripe hospitalizado confirmado por laboratorio en la semana 48.