



EuroFlu

Активность гриппа в Европейском регионе ВОЗ по-прежнему низкая

- Выпуск базируется на сведениях, полученных от 45 из 53 государств – членов Европейского региона ВОЗ.
- Положительные результаты тестирования на грипп получены в 5,4% образцов, взятых в точках дозорного эпиднадзора.
- Не менее, чем по 20 дозорных образцов было исследовано в 6 странах, и ни в одной из них доля положительных на грипп образцов не превысила 20%.
- В Регионе за период с апреля 2009 г. зарегистрировано в общей сложности 4777 случаев смерти, связанных с лабораторно подтвержденным пандемическим гриппом (H1N1) – 2009.
- В Нидерландах у ребенка с иммунодефицитом была выявлена инфекция вирусом пандемического штамма с мутацией, вызвавшей снижение чувствительности к занамивиру и осельтамивиру. Случай завершился летальным исходом (см. подробнее ниже, под рубрикой “Комментарии стран”, на англ. яз.).

Текущая ситуация, неделя 13/2010

По всему Региону частота обращений за медицинской помощью в связи с гриппоподобными заболеваниями (ГПЗ) и острыми респираторными инфекциями (ОРИ) остается на низком уровне. Не менее чем по 20 дозорных образцов было исследовано в шести следующих странах: Англия (Соединенное Королевство), Беларусь, Венгрия, Грузия, Казахстан и Франция, однако лишь в Беларуси и Казахстане были получены положительные результаты на грипп – соответственно в 10% и 9,5% образцов. Большинство стран (N = 36) сообщили об отсутствии доминирующего типа вируса, что указывает на ограниченный характер активности гриппа. В 6 странах доминирующим в циркуляции является вирус пандемического гриппа (H1N1) - 2009, а в Италии, Латвии, Норвегии, Российской Федерации и Швеции доминирующим вирусом оказался вирус гриппа В.

В 6 странах (Армения, Казахстан, Мальта, Республика Молдова, Узбекистан и Украина) зарегистрированы случаи госпитализации в связи с тяжелой острой респираторной инфекцией (ТОРИ), однако их частота находится на низком уровне, по сравнению с пиковыми значениями, зафиксированными в ходе зимней волны пандемии. В Регионе за период с апреля 2009 г. зарегистрировано в общей сложности 4777 случаев смерти, связанных с лабораторно подтвержденным пандемическим гриппом (H1N1) - 2009.

Обновленные вирусологические данные, неделя 13/2010

Общее число мазков из дыхательных путей, взятых врачами в дозорных точках, составило 333, из которых 18 (5,4%) оказались положительными на вирус гриппа: 8 – тип А, из них 6 – субтипированы как пандемический вирус А(Н1), и 10 – тип В. Из 6 стран, в которых было исследовано за отчетную неделю не менее, чем по 20 дозорных образцов, доля положительных на грипп образцов варьировала от 0% до 10,0% (медиана – 0%, среднее значение – 3,3%). Кроме этого, зарегистрировано 192 положительных образца из недозорных источников на следующие типы и подтипы вируса гриппа: 68 – тип А (36 – пандемический вирус А(Н1); 11 – А(Н3), 21 – подтип не определен) и 124 – тип В.

За период с недели 40/2009 до недели 13/2010 зарегистрировано в общей сложности 164 629 случаев выявления вируса гриппа: 163 281 (99,2%) – вирус гриппа А; 1348 (0,8%) – вирус гриппа В. Из числа выявленных вирусов гриппа типа А 148 610 (91,0%) были субтипированы. При этом, 146 920 были определены как пандемический вирус А(Н1), 1060 – как А(Н1), 611 – как А(Н3).

По результатам антигенной характеристики 2073 вирусов гриппа, выявленных за период между неделями 40/2009 и 13/2010, 2047 были определены как вирус А(Н1), подобный пандемическому вирусу А/California/7/2009 (Н1Н1); 17 – как А(Н3), подобный А/Perth/16/2009 (Н3Н2); 1 – как А(Н1), подобный А/Brisbane/59/2007 (Н1Н1) и 3 – как подобный В/Florida/4/2006 (линия В/Yamagata/16/88), 5 – как подобный В/Brisbane/60/2008 (линия В/Victoria/2/87). Для 1238 изолятов были получены генетические характеристики: 1209 принадлежали к группе вирусов пандемического гриппа А/California/7/2009 А(Н1Н1), 1 – к группе А/Brisbane/10/2007 (Н3), 13 – к группе А/Perth/16/2009 (Н3Н2), 5 – к группе А/Victoria/208/2009 (Н3Н2), 2 – к группе В/Bangladesh/3333/2007 (линия Yamagata) и 8 – к группе В/England/393/2008 (линия Victoria).

Комментарий

В течение последних недель активность пандемического гриппа снижается или сохраняется на постоянном уровне, в Западной Европе зимняя волна практически завершилась. В масштабах Региона доля положительных результатов исследования на вирус гриппа низкая (5,4%), при этом в неделю 13/2010 общее число выявлений вируса гриппа В в дозорных точках вновь оказалось выше по сравнению с аналогичной цифрой для вируса гриппа А. Выявленные и исследованные на сегодняшний день вирусы соответствуют тем, которые рекомендованы для включения в вакцины против гриппа, предназначенные для сезона гриппа 2010–2011 гг. в Северном полушарии (см. веб-сайт штаб-квартиры ВОЗ).

Более подробная информация

Бюллетень EuroFlu представляет и интерпретирует данные по эпидемической активности гриппа в 53 странах Европейского региона ВОЗ. Более подробные сведения имеются на сайтах [Европейского регионального бюро ВОЗ](#) и [штаб-квартиры ВОЗ](#).

Карта

На карте представлены качественные показатели активности гриппа (интенсивность, тенденция, географическое распространение и влияние) и доминирующий вирус - оценка основана на данных, предоставленных каждой из стран.

Нажав на выбранную страну на карте, вы попадаете на соответствующий национальный сайт, если таковой имеется. При наличии в стране “региональной активности” на экране появляется всплывающее окно с более подробной информацией об эпидемиологической ситуации по гриппу.

Нажав на Англию и Францию, вы можете ознакомиться с региональными данными по этим странам.

Тип карты :

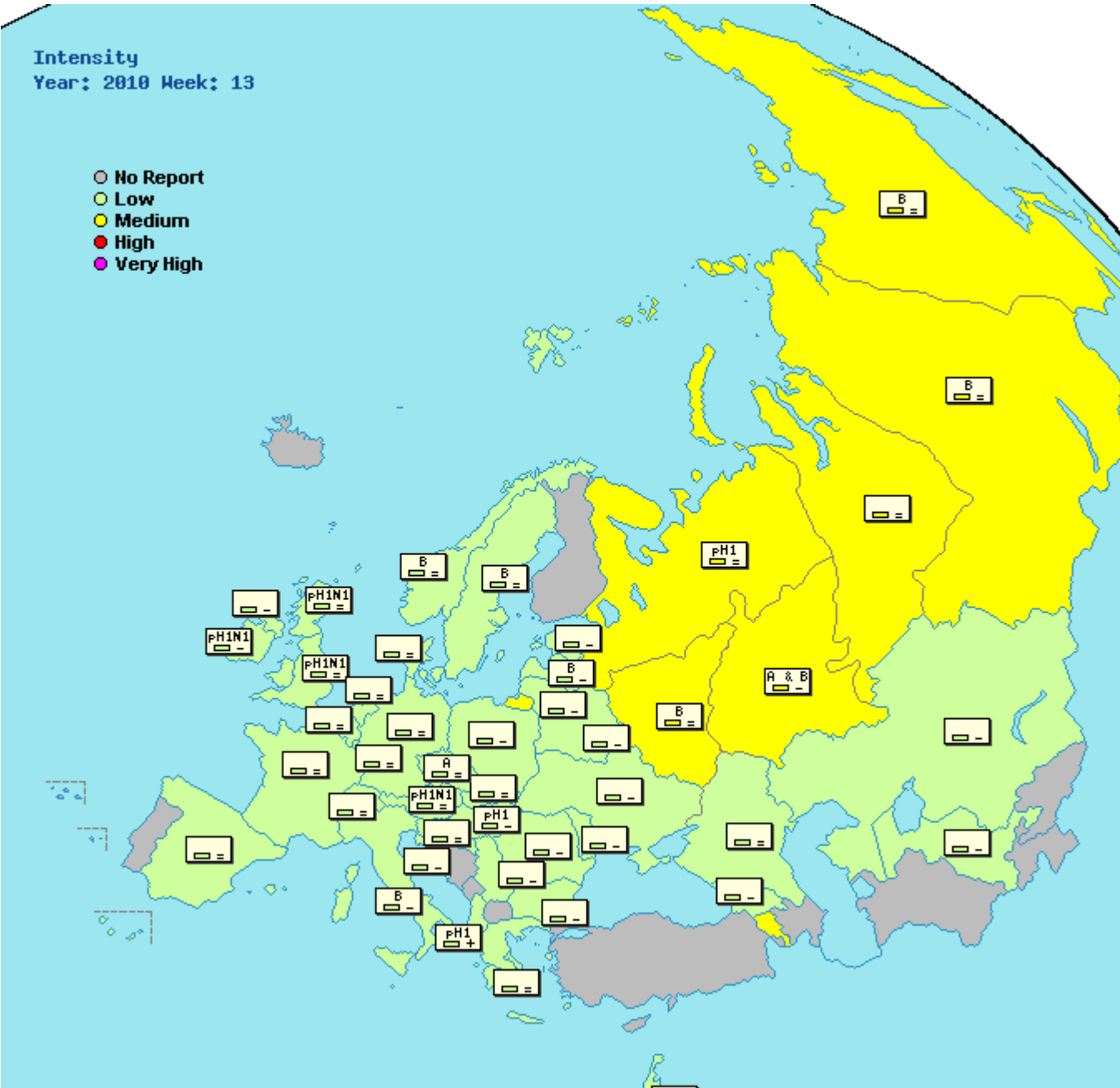
Интенсивность  **+ вирусологическая** 

Географическое распространение  **+ вирусологическая**  **Влияние** 

Intensity

Year: 2010 Week: 13

- No Report
- Low
- Medium
- High
- Very High



Комментарии стран (где они имеются)

Malta

situation stable

Netherlands

In the Netherlands, a case of pandemic A(H1N1) 2009 developed in an immunocompromised child with reduced susceptibility to zanamivir and oseltamivir due to an amino-acid mutation at position 223 in the neuraminidase. The child with an underlying condition that rendered him susceptible to infection died due to deterioration of pulmonary problems. No onward transmission of this variant was detected. Previously, amino-acid mutations at the 223 (n1 numbering) or 222 (n2 numbering) position in the neuraminidase have been reported in A(H5N1) and seasonal influenza viruses associated with reduced susceptibility or an enhanced level of resistance in combination with other resistance mutations (e.g. H275Y), for oseltamivir only or for both oseltamivir and zanamivir [Hurt, AC et al. Antimicrobial agents and chemotherapy 2009; 53: 4433-40]. Therefore, inclusion of screening for variation of amino-acids at this position is warranted. The clinical implications of this A(H1N1) 2009 variant are being assessed and a publication is expected.

Таблица и графики (где они имеются)

	Интенсивность	Географическое распространение	Влияние	“дозорные” мазки	Процент положительных результатов	доминирующий вирус	ГПЗ на 100 000	ОРИ на 100 000	Вирусологический график и круговая диаграмма
Албания	Низкая	Спорадическое	Слабое	11	9.1%	Тип A, Subtype pH1		370.3 (графики)	Нажмите здесь
Армения	Средняя	Региональная	Среднее				графики		Нажмите здесь
Австрия	Низкая	None		1	0%	Тип A, Subtype pH1N1	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Азербайджан				6	0%	Нет	графики		Нажмите здесь
Беларусь	Низкая	Спорадическое	Слабое	30	10.0%	Нет		728.2 (графики)	Нажмите здесь
Бельгия	Низкая	Спорадическое		10	0%	Нет	40.3 (графики)	1215.3 (графики)	Нажмите здесь

Босния и Герцеговина						Нет	(графики)		Нажмите здесь
Болгария	Низкая	None		0	0%	Нет	0.0 (графики)	526.6 (графики)	Нажмите здесь
Хорватия	Низкая	Спорадическое	Слабое			Нет	0.1 (графики)		Нажмите здесь
Чешская Республика	Низкая	Спорадический		8	25.0%	Тип A	20.7 (графики)	691.8 (графики)	Нажмите здесь
Дания	Низкая	None		5	20.0%	Нет	28.0 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Англия	Низкая	Спорадическое		36	0%	Тип A, Subtype pH1N1	4.3 (графики)	328.3 (графики)	Нажмите здесь
Эстония	Низкая	Спорадическое	Слабое	10	0%	Нет	2.2 (графики)	204.1 (графики)	Нажмите здесь
Франция	Низкая	Спорадическое	Слабое	35	0%	Нет	0.0 (графики)	1170.4 (графики)	Нажмите здесь
Грузия	Низкая	None	Слабое	22	0%	Нет	72.3 (графики)		Нажмите здесь
Германия	Низкая	Спорадическое	Слабое	7	0%	Нет	0.0 (графики)	644.1 (графики)	Нажмите здесь
Греция	Низкая	Спорадическое		1	0%	Нет	52.6 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Венгрия	Низкая	Спорадическое	Слабое	20	0%	Тип A, Subtype pH1	36.9 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Ирландия	Низкая	Спорадическое	Слабое	3	0%	Тип A, Subtype pH1N1	4.2 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Израиль	Низкая	None	Слабое	0	0%	Нет	4.0 (графики)		Нажмите здесь
Италия	Низкая	Местная	Слабое	14	50.0%	Тип B	97.3 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Казахстан	Низкая	Спорадическое	Слабое	21	9.5%	Нет	(графики)		Нажмите здесь
Кыргызстан				7	0%	Нет		(графики)	Нажмите здесь
Латвия	Низкая	Спорадическое		0	0%	Тип B	0.0 (графики)	721.0 (графики)	Нажмите здесь
Литва	Низкая	Спорадическое	Слабое	1	0%	Нет	0.3 (графики)	365.1 (графики)	Нажмите здесь
Люксембург	Низкая	None	Слабое	6	0%		(графики)		Нажмите здесь
Бывшая югославская Республика Македония						Нет	(графики)		Нажмите здесь
Мальта	Низкая	None	Слабое				(графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Черногория							3.6 (графики)	419.6 (графики)	Нажмите здесь
Нидерланды	Низкая	None		3	0%	Нет	17.5 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Северная Ирландия	Низкая	None		2	0%	Нет	16.3 (графики)	365.8 (графики)	Нажмите здесь
Норвегия	Низкая	Спорадическое	Слабое	0	0%	Тип B	11.0 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь

Польша	Низкая	Спорадическое	Слабое	11	0%	Нет	73.4 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Португалия				0	0%	Нет	графики	графики	Нажмите здесь
Республика Молдова	Низкая	Спорадическое	Слабое			Нет	3.6 (графики)	108.8 (графики)	Нажмите здесь
Румыния	Низкая	None	Слабое	1	0%	Нет	0.0 (графики)	571.4 (графики)	Нажмите здесь
Российская Федерация	Средняя	Спорадический				Тип В		608.3 (графики)	Нажмите здесь
Шотландия	Низкая	Спорадическое	Слабое	17	5.9%	Тип А, Subtype pH1N1	2.5 (графики)	189.8 (графики)	Нажмите здесь
Сербия	Низкая	None	Слабое	1	0%	Нет	22.6 (графики)		Нажмите здесь
Словакия	Низкая	Спорадическое	Слабое	2	0%	Нет	графики		Нажмите здесь
Словения	Низкая	None		2	0%	Нет	0.0 (графики)	891.1 (графики)	Нажмите здесь
Испания	Низкая	None		17	0%	Нет	5.3 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Швеция	Низкая	None	Слабое	11	9.1%	Тип В	0.0 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Швейцария	Низкая	None	Слабое	2	0%	Нет	7.3 (графики)		Нажмите здесь
Турция				7	0%	Нет	графики		Нажмите здесь
Украина	Низкая	Спорадическое	Слабое	3	0%	Нет		385.8 (графики)	Нажмите здесь
Узбекистан	Низкая	None	Слабое			Нет	18.8 (графики)		Нажмите здесь
Уэльс	Низкая	Спорадическое	Слабое				1.8 (графики)	0.0 (графики)	Нажмите здесь
Европа				333	5.4%				Нажмите здесь

Предварительные данные

Интенсивность: Низкая = активность гриппа отсутствует или не превышает эпидемический порог; Средняя = обычно наблюдаемые уровни активности гриппа; Высокая = превышает обычные уровни активности гриппа; Очень высокая = особенно высокие уровни активности гриппа.

Процент положительных результатов: процент дозорных мазков, положительных на вирус гриппа А или В.

Доминирующий тип: Доминирующий тип: оценка основана на данных из дозорных и недозорных источников .

ОРИ: острая респираторная инфекция.

ГПЗ: гриппоподобное заболевание.

Население: на 100 000 населения.

Текст Бюллетеня составлен силами редакционной группы, работающей под эгидой следующих учреждений: Европейское региональное бюро ВОЗ (Caroline Brown и Joshua Mott); Нидерландский

институт исследований служб здравоохранения – NIVEL (John Paget и Tamara Meerhoff, временные советники ВОЗ); Сотрудничающий центр ВОЗ по справочной информации и исследованиям в области гриппа, Милл-Хилл, Соединенное Королевство (Rod Daniels). Проверку текста Бюллетеня от имени учреждений, представивших данные, осуществили Douglas Fleming (Королевская коллегия врачей общей практики, Соединенное Королевство), Lars Nielsen (Государственный институт сывороток, Дания) и Anne Mosnier (Open Rome, Франция).

Ни Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), ни лица, действующие от ее имени, не несут ответственности в связи с возможным использованием информации, содержащейся в Бюллетене. Карты и комментарии, приведенные в Бюллетене, не отражают какого бы то ни было мнения ВОЗ или ее партнеров относительно правового статуса показанных стран и территорий или относительно их границ.

EuroFlu : Еженедельный электронный бюллетень