

В большинстве стран Европейского региона ВОЗ активность гриппа идет на спад

Текущая ситуация, неделя 13/2012

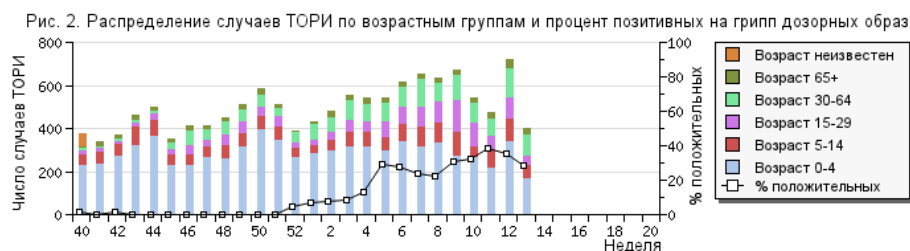
- Настоящий выпуск базируется на сведениях, полученных за неделю 13/2012 от 46 государств-членов Европейского региона ВОЗ.
- Частота обращений за медицинской помощью продолжает снижаться: лишь 5 стран сообщили об уровнях обращаемости, превышающих соответствующие значения эпидемического порога; доля случаев, положительных на грипп, также снизилась по сравнению с предыдущей неделей.
- Частота госпитализаций в связи с тяжелой острой респираторной инфекцией (ТОРИ) и случаев ТОРИ с выявлением вируса гриппа постепенно снижается.
- Доминирующим вирусом в циркуляции продолжает оставаться вирус гриппа А(Н3N2), несмотря на некоторое увеличение числа случаев выявления вируса гриппа В и несколько случаев выявления вируса гриппа А(Н1N1) pdm09.



Эпиднадзор за ГПЗ и ОРИ в амбулаторных учреждениях

Среди 39 стран, представивших данные по тенденциям изменения активности, в 2 отмечен рост, в 8 – отсутствие динамики, в 29 – тенденция к снижению активности. Среди 39 стран, представивших сведения по географической распространенности гриппа, в 13 зарегистрированы спорадическая активность или ее отсутствие, в 10 – локальная, в 7 – региональная и в 8 – широко распространенная активность. Ни одна страна не сообщила о высокой или очень высокой интенсивности эпидемической активности гриппа, низкая и средняя интенсивность зарегистрированы соответственно в 25 и 14 странах. Из 19 стран, которые сообщили об эпидемическом пороге для сезона 2011/2012 гг., уровни обращаемости за медицинской помощью превышают пороговые значения в 5 странах (Латвия, Российская Федерация, Швейцария, Швеция и Эстония). Латвия миновала пик активности гриппа две недели назад, в Российской Федерации, Швейцарии, Швеции и Эстонии показатели обращаемости приблизились к пороговым значениям.

Общее число мазков из дыхательных путей, взятых в течение недели 13/2012 в амбулаторных лечебных учреждениях системы дозорного эпиднадзора, составило 900, из которых 319 оказались положительными на вирусы гриппа. Доля положительных тестов составила 35%, что ниже, чем за предшествующую неделю (41%). Из числа положительных образцов 229 (72%) оказались положительными на вирус гриппа А, а 90 (28%) – на вирус гриппа В ([Таблица 1](#), [Рис. 2](#)).



Более подробные сведения о системах дозорного эпиднадзора за ТОРИ, представленных в бюллетене EuroFlu, приведены в документе ["Overview of sentinel SARI systems in EuroFlu"](#).

Вирусологический обзор

В течение недели 13/2012 сообщения о доминирующем типе вируса поступили из 42 стран, как на основе дозорных, так и на основе недозорных выявлений. При этом в 23 странах доминирующим является вирус гриппа А и/или А(Н3N2), в 4 странах отмечено кодоминирование гриппа В с вирусом гриппа А(Н3N2), а 15 стран сообщили об отсутствии доминирующего типа вируса.

Типы и подтипы выявленных вирусов

В [табл. 1](#) представлено распределение выявленных вирусов по типу и подтипу при проведении дозорного эпиднадзора за ГПЗ/ОРИ и ТОРИ: как за отчетную неделю, так и за период с недели 40/2011.

Кол-во исследованных образцов и вирусов	текущая неделя (число и %)		сводные данные с недели 40 (число и %)	
	ГПЗ/ОРИ	ТОРИ	ГПЗ/ОРИ	ТОРИ
Исследовано образцов	900	125	32023	3679
Грипп А + В	319 (35.4%)	36 (28.8%)	10004 (31.2%)	549 (14.9%)
Грипп А	229 (71.8%)	34 (94.4%)	8935 (89.3%)	525 (95.6%)
Грипп В	90 (28.2%)	2 (5.6%)	1069 (10.7%)	24 (4.4%)
Грипп А субтипировано	164	33	8069	494
А (H1N1) pdm09	3 (1.8%)	5 (15.2%)	143 (1.8%)	61 (12.4%)
А (H3N2)	161 (98.2%)	28 (84.9%)	7926 (98.2%)	432 (87.5%)
А (H1N1)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.2%)

В течение недели 13/2012 из числа образцов из недозорных источников 2201 оказались положительными на грипп: 1859 (84%) – тип А и 342 (16%) – тип В. Среди выявленных вирусов гриппа типа А было субтипировано 885. При этом 846 (96%) определены как А(Н3N2), 39 (4%) – как А(Н1N1) pdm09.

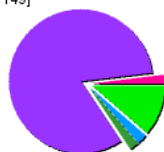
За период с недели 40/2011 был определен тип 33 689 вирусов гриппа, выделенных из дозорных и недозорных образцов: 31 029 (92%) – вирус типа А, а 2660 (8%) – вирус типа В. Из числа выявленных вирусов гриппа типа А было субтипировано 4279. При этом 3911 (91%) определены как А(Н3N2), 368 (9%) – как А(Н1N1) pdm09.

Сводные данные по характеристике штаммов вирусов гриппа, недели 40/2011 - 13/2012

В течение сезона ведется мониторинг антигенных и генетических характеристик циркулирующих вирусов гриппа на предмет их сходства с вирусами, включенными в вакцину против сезонного гриппа, и чтобы иметь возможность выявлять

мутации, которые могут повлиять на фенотип вирусов, например, их патогенность и чувствительность к противовирусным препаратам. За период с недели 40/2011недели, 17 стран (Австрия, Чешская Республика, Дания, Соединенное Королевство (Англия), Франция, Германия, Греция, Венгрия, Италия, Латвия, Португалия, Румыния, Российская Федерация, Словакия, Словения, Швеция, Швейцария) дали антигенную характеристику 1157 вирусов гриппа (Рис. 3). 17 стран (Австрия, Бельгия, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Ирландия, Италия, Латвия, Норвегия, Португалия, Румыния, Российская Федерация, Испания, Швеция, Швейцария) провели генетический анализ 1020 вирусов гриппа (Рис. 4).

Рис. 3. Сводные данные по антигенной характеристике штаммов (1)
Недели 40/2011 - 13/2012
[Всего № = 1149]



■	A(H1)pdm09 A/California/7/2009 (H1N1)-like*# [21]
■	A(H1) "former seasonal" A/Brisbane/59/2007 (H1N1)-like [0]
■	A(H3) A/Perth/16/2009 (H3N2)-like*# [948]
■	A(H3) A/Brisbane/10/2007 (H3N2)-like [0]
■	B/Florida/4/2006-like (B/Yamagata/16/88 lineage) [24]
■	B/Bangladesh/3333/2007-like (B/Yamagata/16/88 lineage) [26]
■	B/Brisbane/60/2008-like (B/Victoria/2/87 lineage)*# [130]

(1) Дозорные и недозорные образцы

Compiled at 10:55 on Apr 5 2012

Включены в список вирусов, рекомендуемый ВОЗ для изготовления противогриппозных вакцин для сезона 2011/2012 в Северном полушарии.
* Включены в список вирусов, рекомендуемый ВОЗ для изготовления противогриппозных вакцин для стран Южного полушария в 2012 г.

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](#), [штаб-квартиры ВОЗ](#) и [Европейского центра профилактики и контроля заболеваний](#).

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.

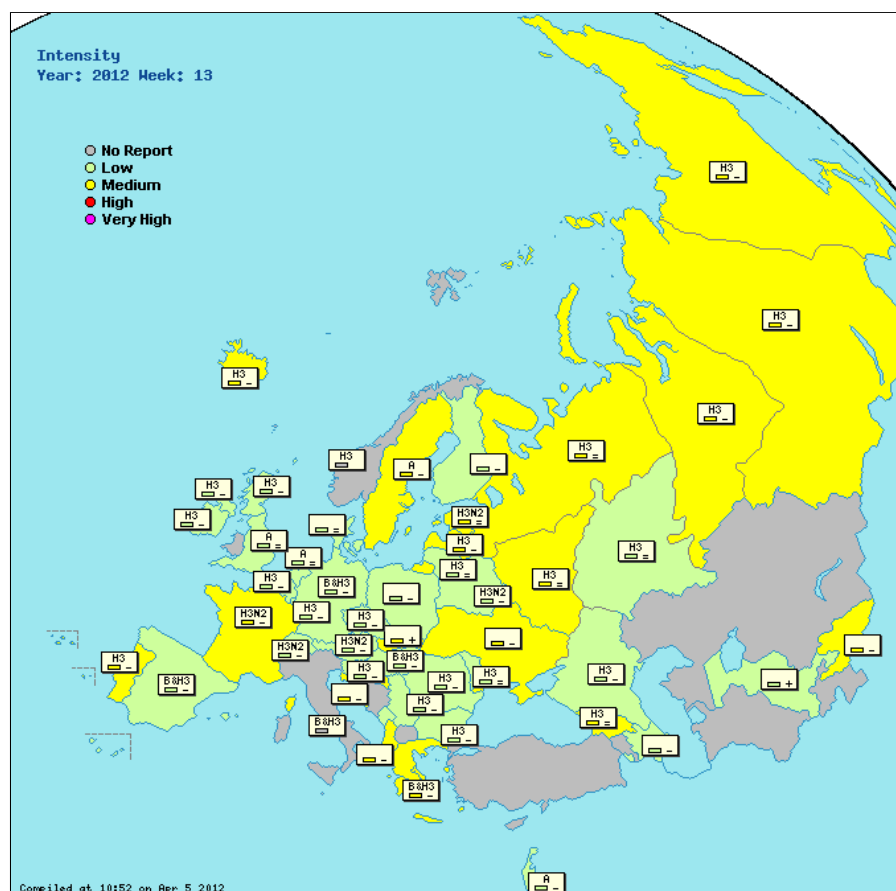
Нажав на выбранную страну на карте, вы попадаете на соответствующий национальный сайт, если таковой имеется. При наличии в стране "региональной активности" на экране появляется всплывающее окно с более подробной информацией об эпидемиологической ситуации по гриппу.

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

Тип карты :

Интенсивность ☐ + **вирусологическая** ☒

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



A = доминантный вирус A
H1N1 = доминантный вирус A(H1N1)
H3N2 = доминантный вирус A(H3N2)
H1N2 = доминантный вирус A(H1N2)
B = доминантный вирус B

Low = активность гриппа отсутствует или не превышает эпидемический порог
Medium = обычно наблюдаемые уровни активности гриппа
High = превышает обычные уровни активности гриппа
Very high = особенно высокие уровни активности гриппа

A & B = доминантный вирус A & B

= : стабильная клиническая активность
 * : увеличение клинической активности
 - : снижение клинической активности

No activity = каких-либо фактических данных об активности вируса гриппа не имеется (клиническая активность гриппа находится на межэпидемическом уровне)

Sporadic = наблюдаются отдельные случаи лабораторно подтвержденного гриппа

Local outbreak = повышенная активность лабораторно подтвержденного гриппа на локальных территориях (напр. в городе) в пределах региона или его вспышки в двух или более учреждениях (напр. в школах) в пределах региона.

Regional activity = активность лабораторно подтвержденного гриппа превышает эпидемический порог в одном или нескольких регионах с населением, составляющим менее 50% общего населения страны.

Widespread = активность лабораторно подтвержденного гриппа превышает эпидемический порог в одном или нескольких регионах с населением 50% или более от общего населения страны.

Финляндия : эпидемиологические данные (там, где они имеются) представлены медицинским округом в юго-западной Финляндии, который обслуживает 54 000 жителей или приблизительно 1% населения Финляндии.

Комментарии стран (где они имеются)

Таблица и графики (где они имеются)

	Интенсивность	Географическое распространение	Влияние	Тенденция	"дозорные" мазки	Процент положительных результатов	доминирующий вирус	ГПЗ на 100 000	ОРИ на 100 000	Дозорные данные о ТОРИ	Вирусологический график и круговая диаграмма
Албания	Средняя	None	Среднее	Снижение	0	0%	Нет		380.1	(графики)	Нажмите здесь
Армения					0	0%	Нет			(графики)	Нажмите здесь
Австрия	Низкая	Региональная	Слабое	Снижение	20	40.0%	Тип A, подтип H3N2	17.8	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Азербайджан	Низкая	None	Слабое	Снижение	2	0%	Нет	215.4	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Беларусь	Низкая	Спорадическое	Слабое	Снижение	37	16.2%	Тип A, подтип H3N2	6.0	914.2	(графики)	Нажмите здесь
Бельгия	Низкая	Спорадическое		Снижение	4	75.0%	Тип A, подтип H3	83.5	1627.9	(графики)	Нажмите здесь
Босния и Герцеговина					8	62.5%	Нет			(графики)	Нажмите здесь
Болгария	Низкая	Местная		Снижение	14	35.7%	Тип A, подтип H3	0.0	721.7	(графики)	Нажмите здесь
Хорватия	Средняя	Широкое	Слабое	Снижение			Нет	111.3	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Чешская Республика	Низкая	Местная		Понижающаяся				67.7	1042.0	(графики)	Нажмите здесь
Дания	Низкая	Спорадическое		Стабильная	0	0%	Нет	32.4	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Англия	Низкая	Спорадическое		Стабильная	28	21.4%	Тип A	8.9	422.0	(графики)	Нажмите здесь
Эстония	Средняя	Широкое		Стабильная	28	57.1%		13.7	374.2	(графики)	Нажмите здесь
Финляндия	Низкая	Местная	Слабое	Снижение	27	7.4%	Нет	0.0	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Франция	Средняя	Региональная	Слабое	Снижение	82	48.8%	Тип A, подтип H3N2	0.0	1379.3	(графики)	Нажмите здесь
Грузия	Средняя	Широкое	Слабое	Стабильная	10	60.0%	Тип A, подтип H3	481.1	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Германия	Низкая	Местная	Снижение	Снижение	81	37.0%	Тип B и тип A, подтип H3N2	0.0	1084.8	(графики)	Нажмите здесь
Греция	Средняя	Широкое		Снижение	4	75.0%	Тип B и тип A, подтип H3N2	173.7	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Венгрия	Низкая	Региональная	Слабое	Снижение	47	53.2%	Тип B и тип A, подтип H3	137.0	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Исландия	Средняя	Региональная	Слабое	Снижение	0	0%		22.3	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Ирландия	Низкая	Местная	Слабое	Снижение	11	0%	Тип A, подтип H3	7.6	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Израиль	Низкая	Региональная	Среднее	Снижение	36	47.2%	Тип A	19.3		(графики)	Нажмите здесь
Италия					17	23.5%					Нажмите здесь
Казахстан					9	0%	Нет			(графики)	Нажмите здесь
Кыргызстан	Средняя	Спорадическое	Слабое	Снижение	5	0%	Нет	3.5	44.3	(графики)	Нажмите здесь
Латвия	Средняя	Широкое		Снижение	17	52.9%	Тип A, подтип H3	161.6	1094.1	(графики)	Нажмите здесь
Литва	Низкая	Местная	Слабое	Стабильная				9.9	534.1	(графики)	Нажмите здесь
Люксембург	Низкая	Спорадическое	Слабое		21	38.1%	Тип A, подтип H3	1.9 *	24.2 *	(графики)	Нажмите здесь
Бывшая югославская Республика Македония							Нет			(графики)	Нажмите здесь
Черногория	Низкая	Спорадическое	Слабое	Снижение				63.3	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Нидерланды	Низкая	Местная		Стабильная	9	0%	Тип A	42.1	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Северная Ирландия	Низкая	Спорадическое		Снижение	2	0%	Тип A, подтип H3	21.2	418.0	(графики)	Нажмите здесь
Норвегия					4	50.0%	Тип A, подтип H3			(графики)	Нажмите здесь
Польша	Низкая	None	Слабое	Снижение	18	0%	Нет	111.3	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Португалия	Средняя	Широкое		Снижение	0	0%	Тип A, подтип H3	25.1	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Республика Молдова	Низкая	Спорадическое	Слабое	Стабильная	8	75.0%	Тип A, подтип H3	0.0	69.5	(графики)	Нажмите здесь
Румыния	Низкая	Региональная	Слабое	Снижение	21	42.9%	Тип A, подтип H3	3.0	718.2	(графики)	Нажмите здесь
Российская Федерация	Средняя	Местная	Слабое	Неизменная	50	14.0%	Тип A, подтип H3	2.6	707.8	(графики)	Нажмите здесь
Шотландия	Низкая	Спорадическое	Слабое	Снижение	27	11.1%	Тип A, подтип H3	11.6	496.8	(графики)	Нажмите здесь
Сербия	Низкая	Местная	Слабое	Снижение	10	90.0%	Тип A, подтип H3	101.2	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Словакия	Средняя	Спорадическое	Слабое	Повышение	12	66.7%	Нет	267.3	1855.9	(графики)	Нажмите здесь
Словения	Низкая	Широкое		Снижение	11	36.4%	Тип A, подтип H3	22.6	1123.2	(графики)	Нажмите здесь
Испания	Низкая	Спорадическое	Снижение	Снижение	66	30.3%	Тип B и тип A, подтип H3	22.5	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Швеция	Средняя	Широкое	Среднее	Снижение	36	16.7%	Тип A	8.8	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Швейцария	Низкая	Местная		Снижение	31	64.5%	Тип A, подтип H3N2	77.3	0.0	(графики)	Нажмите здесь
Турция					51	35.3%	Нет			(графики)	Нажмите здесь
Украина	Средняя	Региональная	Среднее	Снижение	3	0%	Нет	4.0 *	521.6	(графики)	Нажмите здесь
Узбекистан	Низкая	Спорадический	Слабое	Повышающаяся			Нет	0.1	20.6	(графики)	Нажмите здесь
Европа					867	35.2%					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.

Географическое распространение: Отсутствие активности = нет лабораторно подтвержденных случаев гриппа или данных о повышенной или необычной заболеваемости респираторными инфекциями; Спорадическое = отдельные случаи лабораторно подтвержденного гриппа. Локальное = ограниченное только одной административной территорией страны или одной базой надзора. Региональное = охватывающее многие (но менее 50%) административные территории страны (или базы надзора); Широко распространенное = охватывающее более 50% административных территорий страны (или баз надзора).

Воздействие: Низкое = нагрузка на системы здравоохранения не выше обычного уровня; Умеренное = нагрузка на системы здравоохранения выше обычного уровня, но все еще ниже максимальных возможностей этих служб; Тяжелое = нагрузка на системы здравоохранения превышает возможности этих служб.

Тенденция: Повышение = данные, свидетельствующие о том, что уровень заболеваемости повышается по сравнению с предыдущей неделей; Стабильная = данные о том, что уровень респираторной заболеваемости не изменяется в сравнении с предыдущей неделей; Снижение = данные о том, что уровень респираторной заболеваемости по сравнению с предыдущей неделей понижается.

Процент положительных результатов: процент дозорных мазков, положительных на вирус гриппа A или B.

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

ОРИ: острая респираторная инфекция.

ГПЗ: гриппоподобное заболевание.

Индикатор ТОРИ: тяжелая острая респираторная инфекция.

Население: на 100 000 населения.

*: показатель в таблице для этих стран отражает процент (а именно от 0.0 до 100.0) скорее общей обращаемости в поликлиники с ГПЗ/ОРИ, чем показатель на 100 000.

Данные, представленные государствами-членами Европейского Союза и Европейской экономической зоны, были проверены Европейским центром профилактики и контроля заболеваний (ECDC).

Текст Бюллетеня составлен силами редакционной группы, работающей под эгидой следующих учреждений: Европейское региональное бюро ВОЗ (Ganna Bolokhovets, Pernille Jorgensen, Dmitry Pereyaslov and Caroline Brown), Нидерландский институт исследований служб здравоохранения - NIVEL, Утрехт,

Нидерланды (Liana Martirosyan, временный советник ВОЗ), Медицинский центр Университета Св. Радбуда в Неймегене, Нидерланды (Tamara Meerhoff, временный советник ВОЗ) и Сотрудничающий центр ВОЗ по гриппу, Милл-Хилл, Соединенное Королевство (Rod Daniels). Проверку текста Бюллетеня от имени учреждений, представивших данные, осуществили Хатуна Захашвили (Национальный центр по контролю заболеваний и общественного здоровья, Грузия), Siri Helene Nauge (Норвежский институт общественного здравоохранения, Норвегия), Metel Ciblak (Стамбульский университет, Вирусологическая лаборатория при медицинском факультете, Турция) и специалисты Европейского центра профилактики и контроля заболеваний (ECDC).

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