

Активность гриппа продолжает нарастать в большинстве стран Европейского региона ВОЗ



Текущая ситуация, неделя 7/2012

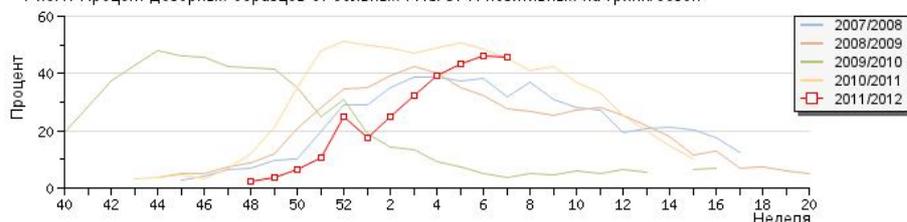
- Настоящий выпуск базируется на сведениях, полученных за неделю 7/2012 от 47 государств-членов Европейского региона ВОЗ.
- В 27 странах отмечен рост активности гриппа. В целом ситуация по Региону достаточно разнородная: приблизительно в половине стран активность гриппа находится на низком, а в другой половине – на среднем уровне. В 13 странах за отчетную неделю в образцах из амбулаторных учреждений системы дозорного эпиднадзора вирусов гриппа выявлено не было.
- Нынешний сезон гриппа начинается несколько позже, по сравнению с предыдущими годами.
- Частота госпитализаций в связи с тяжелой острой респираторной инфекцией (ТОРИ) продолжает оставаться на сравнительно стабильном уровне, доля положительных на грипп образцов от пациентов с ТОРИ составляет 12%.
- Вирус гриппа А(Н3N2) все еще преобладает среди циркулирующих, с отдельными случаями выявления вирусов А(Н1N1) pdm09 и гриппа В.
- Циркулирующие в настоящее время вирусные штаммы соответствуют тем, что были рекомендованы для включения в вакцину для Северного полушария на 2011/2012 гг.

Эпиднадзор за гриппоподобными заболеваниями (ГПЗ) и острыми респираторными инфекциями (ОРИ) в амбулаторных учреждениях

Среди 42 стран, представивших данные по тенденциям в динамике клинической активности, в 11 отмечена стабильная ситуация, в 27 странах – тенденция к росту, в 4 – к снижению активности. Так же как в ряд предшествующих недель, максимальные уровни обращаемости отмечены среди детей раннего возраста. Из 18 стран, которые сообщили об эпидемическом пороге для сезона 2011/2012 гг., уровни обращаемости за медицинской помощью были ниже пороговых значений в 7 странах: Англия (Соединенное Королевство), Латвия, Нидерланды, Республика Молдова, Украина, Чешская Республика, Эстония. По данным за неделю 7/2012 обращаемость достигла эпидемического порога в Израиле и в Ирландии. Среди 42 стран, представивших сведения по географической распространенности гриппа, в 4 зарегистрировано отсутствие активности, в 13 – отмечена спорадическая активность, в 4 – локальная, в 7 – региональная и в 14 странах – широко распространенная активность. В 22 странах, представивших сведения по этому индикатору, отмечена низкая активность, в 18 – средняя и в 2 – высокая.

Общее число мазков из дыхательных путей, взятых в амбулаторных учреждениях систем дозорного эпиднадзора за неделю 7/2012, составило 2240, из которых 1024 (46%) оказались положительными на вирус гриппа, несколько больше по сравнению с неделей 6/2012. Из них 930 (91%) оказались положительными на вирус гриппа А, а 94 (9%) – на вирус гриппа В (Таблица 1, Рис. 1). Среди 26 стран, в которых было исследовано не менее чем по 20 дозорных образцов, доля положительных результатов тестирования на грипп варьировала от 0% до 77% (медиана – 47%, среднее значение – 41%).

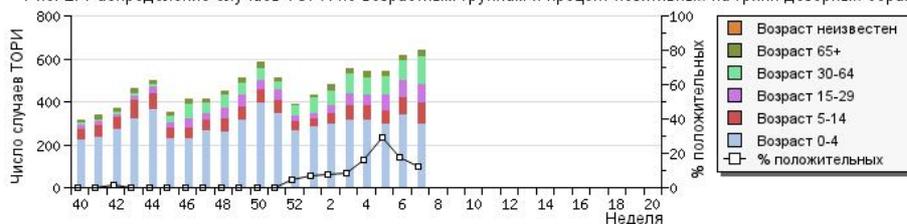
Рис.1. Процент дозорных образцов от больных ГПЗ/ОРИ положительных на грипп/сезон



Эпиднадзор за госпитализированными случаями ТОРИ

Данные дозорного эпиднадзора за госпитализированными случаями ТОРИ поступили из 11 стран (Албания, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Республика Молдова, Российская Федерация, Румыния, Сербия и Украина). По сравнению с предшествующей неделей, число госпитализаций в связи с ТОРИ не изменилось, однако отмечен небольшой рост доли случаев, положительных на грипп. Общее число мазков из дыхательных путей, взятых от пациентов с ТОРИ, составило 169, из которых 21 (12%) оказались положительными на грипп: 17 субтипированы как А(Н3N2), 1 – как А(Н1N1) pdm09 и 3 – как вирус гриппа В (Рис. 2). В течение данного сезона гриппа, по состоянию на отчетную неделю, 8 стран (Албания, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Российская Федерация, Румыния и Украина) сообщили о выявлении гриппа у пациентов с ТОРИ.

Рис. 2. Распределение случаев ТОРИ по возрастным группам и процент положительных на грипп дозорных образцов



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 7/2012 сообщения о доминирующем типе и/или подтипе вируса поступили из 45 стран; при этом в 25 странах доминирующим является вирус гриппа А, в 2 странах отмечено кодоминирование гриппа В с вирусом А(Н3)А(Н3N2), а в остальных 18 странах зафиксировано отсутствие доминирующего вируса.

Типы и подтипы выявленных вирусов

В [Таблица 1](#) представлен обзор выявления 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.

Таблица 1. Выявление вирусов гриппа в дозорных образцах

	ГПЗ/ОРИ текущая неделя	ТОРИ текущая неделя	ГПЗ/ОРИ сводные данные с недели 40	ТОРИ сводные данные с недели 40
Исследовано образцов	2240	169	22545	2559
Грипп А + В	1024 (45.7%)	21 (12.4%)	5241 (23.3%)	172 (6.7%)
Грипп А	930 (90.8%)	18 (85.7%)	4906 (93.6%)	168 (97.7%)
Грипп В	94 (9.2%)	3 (14.3%)	335 (6.4%)	4 (2.3%)
Грипп А субтипировано	671	18	4395	160
А (H1N1)pdm09	8 (1.2%)	1 (5.6%)	53 (1.2%)	45 (28.1%)
А (H3N2)	663 (98.8%)	17 (94.4%)	4342 (98.8%)	115 (71.9%)
А (H1N1)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)

В течение недели 7/2012 из числа образцов полученных из **недозорных** учреждений, 2232 оказались положительными на грипп: 2135 (96%) – тип А и 97 (4%) – тип В. Из числа выявленных вирусов гриппа типа А было субтипировано 671. При этом 663 (99%) определены как А(H3N2), 8 (1%) – как А(H1N1)pdm09.

За период с недели 40/2011 был определен тип 13 117 вирусов гриппа, выделенных из дозорных и недозорных образцов: 12 421 (95%) были вирусами типа А, а 696 (5%) – вирусами типа В. Из числа выявленных вирусов гриппа типа А было субтипировано 7616. При этом 7347 (96%) определены как А(H3N2), 269 (4%) – как А(H1N1)pdm09.

Сводные данные по характеристике штаммов вирусов гриппа, недели 40/2011 - 07/2012

За период с недели 40/2011недели, 14 стран (Австрия, Чешская Республика, Дания, Соединенное Королевство (Англия), Франция, Германия, Греция, Латвия, Португалия, Румыния, Российская Федерация, Словения, Швеция, Швейцария) дали антигенную характеристику 219 вирусов гриппа ([Рис. 3](#)). 15 стран (Австрия, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Ирландия, Италия, Латвия, Норвегия, Португалия, Российская Федерация, Испания, Швеция, Швейцария) провели генетический анализ 475 вирусов гриппа ([Рис. 4](#)).

Рис. 3. Сводные данные по антигенной характеристике штаммов (1)
Недели 40/2011 - 07/2012
[Всего № = 218]



■	A(H3) A/Perth/16/2009 (H3N2)-like* [195]
■	A(H1) "former seasonal" A/Brisbane/59/2007 (H1N1)-like [0]
■	A(H1) pdm09 A/C California/7/2009 (H1N1)-like* [3]
■	A(H3) A/Brisbane/10/2007 (H3N2)-like [0]
■	B/Florida/4/2006-like (B/Yamagata/16/88 lineage) [4]
■	B/Bangladesh/3333/2007-like (B/Yamagata/16/88 lineage) [8]
■	B/Brisbane/60/2008-like (B/Victoria/2/87 lineage)* [8]

(1) Дозорные и недозорные образцы

Compiled at 11:25 on Feb 23 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.

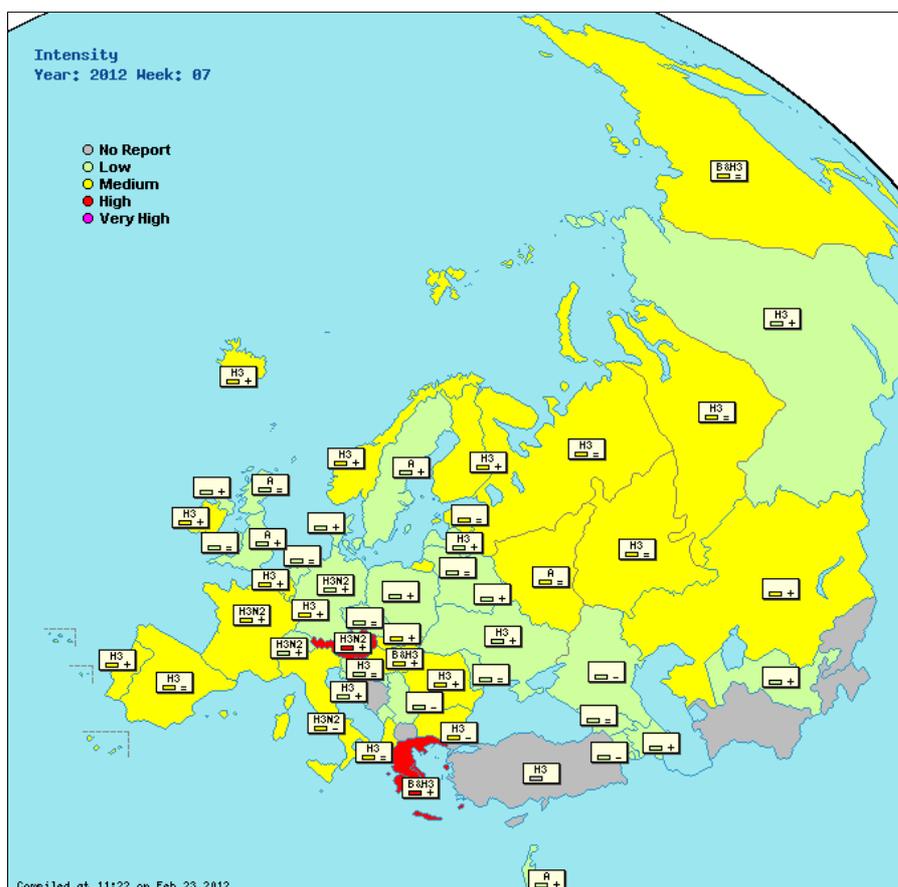
Нажав на выбранную страну на карте, вы попадаете на соответствующий национальный сайт, если таковой имеется. При наличии в стране "региональной активности" на экране появляется всплывающее окно с более подробной информацией об эпидемиологической ситуации по гриппу.

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
 A & B = доминантный вирус A & B

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

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

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)

Republic of Moldova

This week were tested 9 samples, from which 3 were positive for A/H3N2, and 3 were positive for DNA Adenovirus.

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	Спорадическое	Среднее	Стабильная	23	52.2%	Тип А, подтип Н3	554.1 (графики)	132.6 (графики)	тори	Нажмите здесь
Армения	Низкая	None	Слабое	Снижение	5	0%	Нет	0.0 (графики)	0.0 (графики)	тори	Нажмите здесь
Австрия	Высокая	Широкое	Слабое	Повышение	51	62.8%	Тип А, подтип Н3Н2	27.3 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Азербайджан	Низкая	None	Слабое	Повышение	0	0%	Нет	202.5 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Беларусь	Низкая	Спорадическое	Слабое	Повышение	36	0%	Нет	6.8 (графики)	1052.2 (графики)	тори	Нажмите здесь
Бельгия	Средняя	Широкое		Повышение	114	71.1%	Тип А, подтип Н3	586.9 (графики)	2725.5 (графики)		Нажмите здесь
Босния и Герцеговина							Нет	графики			Нажмите здесь
Болгария	Средняя	Региональная		Снижение	0	0%	Тип А, подтип Н3	0.0 (графики)	1304.2 (графики)		Нажмите здесь
Хорватия	Низкая	Широкое	Слабое	Повышение			Тип А, подтип Н3	12.8 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Чешская Республика	Низкая	Спорадический		Неизменная	20	10.0%	Нет	43.6 (графики)	953.8 (графики)		Нажмите здесь
Дания	Низкая	Спорадическое		Повышение	6	50.0%	Нет	67.5 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Англия	Низкая	Спорадическое		Повышение	86	32.6%	Тип А	20.2 (графики)	477.0 (графики)		Нажмите здесь
Эстония	Средняя	Широкое		Стабильная	17	35.3%		10.7 (графики)	179.8 (графики)		Нажмите здесь
Финляндия	Средняя	Региональная	Слабое	Повышение	91	51.7%	Тип А, подтип Н3	0.0 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Франция	Средняя	Широкое	Слабое	Повышение	244	56.6%	Тип А, подтип Н3Н2	0.0 (графики)	2610.4 (графики)		Нажмите здесь
Грузия	Низкая	Региональная	Слабое	Стабильная	15	13.3%	Нет	364.7 (графики)	0.0 (графики)	тори	Нажмите здесь
Германия	Низкая	Региональная		Повышение	98	29.6%	Тип А, подтип Н3Н2	0.0 (графики)	1407.1 (графики)		Нажмите здесь
Греция	Высокая	Широкое		Повышение	49	71.4%	Тип В и тип А, подтип Н3Н2	368.4 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Венгрия	Средняя	Широкое	Слабое	Повышение	57	42.1%	Тип В и тип А, подтип Н3	209.1 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Исландия	Средняя	Региональная	Среднее	Повышение	0	0%	Тип А, подтип Н3	97.0 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Ирландия	Средняя	Местная	Слабое	Повышение	23	56.5%	Тип А, подтип Н3	32.9 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Израиль	Низкая	Широкое	Среднее	Повышение	71	45.1%	Тип А	43.5 (графики)			Нажмите здесь
Италия	Средняя	Широкое	Среднее	Снижение	146	52.1%	Тип А, подтип Н3Н2	706.5 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Казахстан	Средняя	Местная	Среднее	Повышение	30	13.3%	Нет	166.8 (графики)	287.4 (графики)	тори	Нажмите здесь

Кыргызстан					6	16.7%	Нет		(графики)	тори	Нажмите здесь		
Латвия	Низкая	Спорадическое		Повышение	1	0%	Тип А, подтип НЗ	10.2	(графики)	1370.2	(графики)	Нажмите здесь	
Литва	Низкая	Местная	Слабое	Стабильная	0	0%	Нет	2.3	(графики)	357.8	(графики)	Нажмите здесь	
Люксембург	Средняя	Региональная	Слабое		31	41.9%	Тип А, подтип НЗ	2.0 *	(графики)	34.2 *	(графики)	Нажмите здесь	
Бывшая югославская Республика Македония							Нет		(графики)		Нажмите здесь		
Мальта					7	0%	Нет		(графики)		тори	Нажмите здесь	
Черногория	Низкая	Спорадическое	Слабое	Стабильная				4.0	(графики)	0.0	(графики)	Нажмите здесь	
Нидерланды	Низкая	Местная		Стабильная	23	21.7%	Нет	47.3	(графики)	0.0	(графики)	Нажмите здесь	
Северная Ирландия	Низкая	Спорадическое		Повышение	1	100.0%		30.6	(графики)	510.0	(графики)	Нажмите здесь	
Норвегия	Средняя	Широкое		Повышение	25	64.0%	Тип А, подтип НЗ	152.2	(графики)	0.0	(графики)	Нажмите здесь	
Польша	Низкая	None	Слабое	Повышение	25	0%	Нет	148.7	(графики)	0.0	(графики)	Нажмите здесь	
Португалия	Средняя	Широкое		Повышение	11	63.6%	Тип А, подтип НЗ	78.6	(графики)	0.0	(графики)	Нажмите здесь	
Республика Молдова	Низкая	Спорадическое	Слабое	Стабильная	8	37.5%	Нет	0.0	(графики)	57.8	(графики)	тори	Нажмите здесь
Румыния	Средняя	Региональная	Слабое	Повышение	30	76.7%	Тип А, подтип НЗ	4.3	(графики)	885.0	(графики)	тори	Нажмите здесь
Российская Федерация	Средняя	Спорадический	Слабое	Неизменная	45	4.4%	Тип А, подтип НЗ	0.9	(графики)	740.1	(графики)	тори	Нажмите здесь
Шотландия	Низкая	Спорадическое	Слабое	Стабильная	27	7.4%	Тип А	11.0	(графики)	546.8	(графики)	Нажмите здесь	
Сербия	Низкая	None	Слабое	Снижение	0	0%	Нет	29.2	(графики)	0.0	(графики)	тори	Нажмите здесь
Словакия	Средняя	Спорадическое	Слабое	Повышение	3	0%	Нет	257.8	(графики)	1982.6	(графики)	Нажмите здесь	
Словения	Низкая	Широкое		Стабильная	25	56.0%	Тип А, подтип НЗ	32.1	(графики)	1265.3	(графики)	Нажмите здесь	
Испания	Средняя	Широкое		Стабильная	557	52.4%	Тип А, подтип НЗ	251.7	(графики)	0.0	(графики)	Нажмите здесь	
Швеция	Низкая	Спорадическое	Слабое	Повышение	104	38.5%	Тип А	18.6	(графики)	0.0	(графики)	Нажмите здесь	
Швейцария	Низкая	Широкое		Повышение	52	48.1%	Тип А, подтип НЗН2	157.9	(графики)	0.0	(графики)	Нажмите здесь	
Турция					71	22.5%	Тип А, подтип НЗ	0.0	(графики)	0.0	(графики)	Нажмите здесь	
Украина	Низкая	Спорадическое	Слабое	Повышение	5	0%	Тип А, подтип НЗ	3.4 *	(графики)	467.6	(графики)	тори	Нажмите здесь
Узбекистан	Низкая	Спорадический	Слабое	Повышающаяся			Нет	0.5	(графики)	39.5	(графики)	Нажмите здесь	
Уэльс	Низкая	None		Стабильная	1	0%		5.1	(графики)	0.0	(графики)	Нажмите здесь	
Европа					2240	45.7%						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 А или В.

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 (Pernille Jorgensen, Dmitry Peteyaslov and Caroline Brown), Нидерландский институт исследований служб здравоохранения – NIVEL, Утрехт, Нидерланды (Liliana Maitropoul, временный советник ВОЗ), Медицинский центр Университета Са. 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 Naude (Норвежский институт общественного здравоохранения, Норвегия), Meral 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