

## 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%).



### 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.



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(H1)pdm09 A/California/7/2009 (H1N1)-like*# [3]
A(H1) "former seasonal" A/Brisbane/59/2007 (H1N1)-like [0]
A(H3) A/Perth/16/2009 (H3N2)-like*# [195]
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.

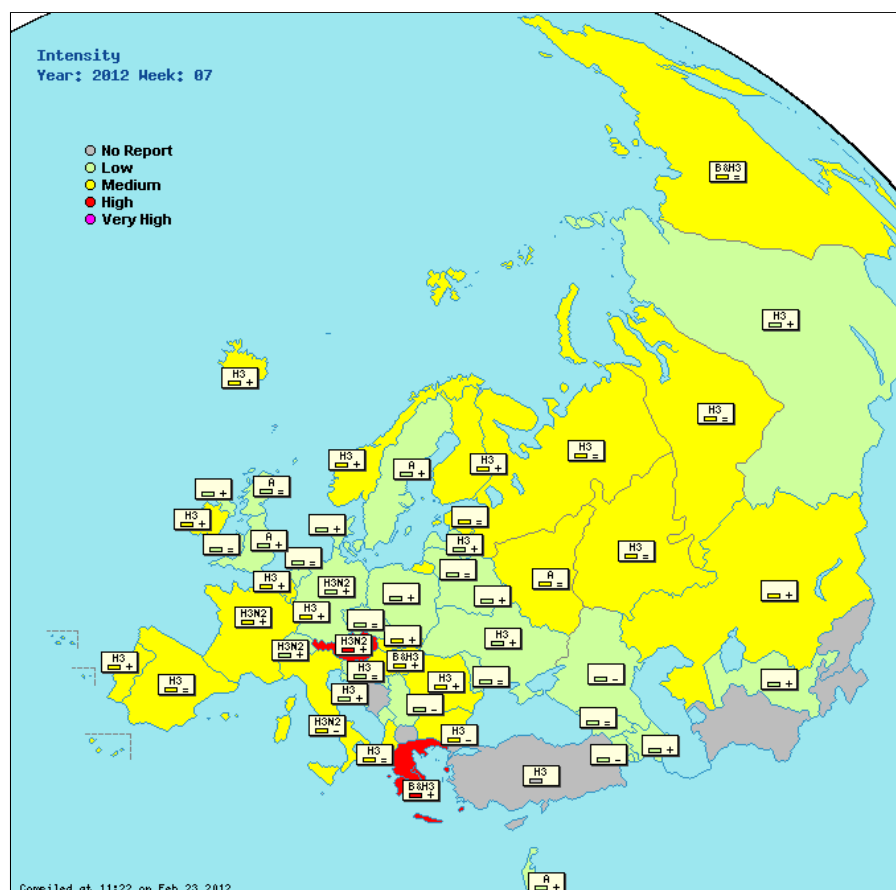
Нажав на выбранную страну на карте, вы попадаете на соответствующий национальный сайт, если таковой имеется. При наличии в стране "региональной активности" на экране появляется всплывающее окно с более подробной информацией об эпидемиологической ситуации по гриппу.

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 A, подтип H3		554.1 ( <a href="#">графики</a> )	<a href="#">тори</a>	<a href="#">Нажмите здесь</a>
Армения	Низкая	None	Слабое	Снижение	5	0%	Нет		132.6 ( <a href="#">графики</a> )	<a href="#">тори</a>	<a href="#">Нажмите здесь</a>
Австрия	Высокая	Широкое	Слабое	Повышение	51	62.8%	Тип A, подтип H3N2	27.3 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Азербайджан	Низкая	None	Слабое	Повышение	0	0%	Нет	202.5 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Беларусь	Низкая	Спорадическое	Слабое	Повышение	36	0%	Нет	6.8 ( <a href="#">графики</a> )	1052.2 ( <a href="#">графики</a> )	<a href="#">тори</a>	<a href="#">Нажмите здесь</a>
Бельгия	Средняя	Широкое		Повышение	114	71.1%	Тип A, подтип H3	586.9 ( <a href="#">графики</a> )	2725.5 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Босния и Герцеговина							Нет	( <a href="#">графики</a> )			<a href="#">Нажмите здесь</a>
Болгария	Средняя	Региональная		Снижение	0	0%	Тип A, подтип H3	0.0 ( <a href="#">графики</a> )	1304.2 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Хорватия	Низкая	Широкое	Слабое	Повышение			Тип A, подтип H3	12.8 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Чешская Республика	Низкая	Спорадический		Неизменная	20	10.0%	Нет	43.6 ( <a href="#">графики</a> )	953.8 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Дания	Низкая	Спорадическое		Повышение	6	50.0%	Нет	67.5 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Англия	Низкая	Спорадическое		Повышение	86	32.6%	Тип A	20.2 ( <a href="#">графики</a> )	477.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Эстония	Средняя	Широкое		Стабильная	17	35.3%		10.7 ( <a href="#">графики</a> )	179.8 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Финляндия	Средняя	Региональная	Слабое	Повышение	91	51.7%	Тип A, подтип H3	0.0 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Франция	Средняя	Широкое	Слабое	Повышение	244	56.6%	Тип A, подтип H3N2	0.0 ( <a href="#">графики</a> )	2610.4 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Грузия	Низкая	Региональная	Слабое	Стабильная	15	13.3%	Нет	364.7 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )	<a href="#">тори</a>	<a href="#">Нажмите здесь</a>
Германия	Низкая	Региональная		Повышение	98	29.6%	Тип A, подтип H3N2	0.0 ( <a href="#">графики</a> )	1407.1 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Греция	Высокая	Широкое		Повышение	49	71.4%	Тип B и тип A, подтип H3N2	368.4 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Венгрия	Средняя	Широкое	Слабое	Повышение	57	42.1%	Тип B и тип A, подтип H3	209.1 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Исландия	Средняя	Региональная	Среднее	Повышение	0	0%	Тип A, подтип H3	97.0 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Ирландия	Средняя	Местная	Слабое	Повышение	23	56.5%	Тип A, подтип H3	32.9 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Израиль	Низкая	Широкое	Среднее	Повышение	71	45.1%	Тип A	43.5 ( <a href="#">графики</a> )			<a href="#">Нажмите здесь</a>
Италия	Средняя	Широкое	Среднее	Снижение	146	52.1%	Тип A, подтип H3N2	706.5 ( <a href="#">графики</a> )	0.0 ( <a href="#">графики</a> )		<a href="#">Нажмите здесь</a>
Казахстан	Средняя	Местная	Среднее	Повышение	30	13.3%	Нет	166.8 ( <a href="#">графики</a> )	287.4 ( <a href="#">графики</a> )	<a href="#">тори</a>	<a href="#">Нажмите здесь</a>

Кыргызстан					6	16.7%	Нет		(графики)	тори	Нажмите здесь
Латвия	Низкая	Спорадическое		Повышение	1	0%	Тип A, подтип H3	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 A, подтип H3	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 A, подтип H3	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 A, подтип H3	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 A, подтип H3	4.3 (графики)	885.0 (графики)	тори	Нажмите здесь
Российская Федерация	Средняя	Спорадический	Слабое	Неизменная	45	4.4%	Тип A, подтип H3	0.9 (графики)	740.1 (графики)	тори	Нажмите здесь
Шотландия	Низкая	Спорадическое	Слабое	Стабильная	27	7.4%	Тип A	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 A, подтип H3	32.1 (графики)	1265.3 (графики)		Нажмите здесь
Испания	Средняя	Широкое		Стабильная	557	52.4%	Тип A, подтип H3	251.7 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Швеция	Низкая	Спорадическое	Слабое	Повышение	104	38.5%	Тип A	18.6 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Швейцария	Низкая	Широкое		Повышение	52	48.1%	Тип A, подтип H3N2	157.9 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Турция					71	22.5%	Тип A, подтип H3	0.0 (графики)	0.0 (графики)		Нажмите здесь
Украина	Низкая	Спорадическое	Слабое	Повышение	5	0%	Тип A, подтип H3	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 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 (Pernille Jorgensen, Dmitry Pereyaslov and Caroline Brown), Нидерландский институт исследований служб здравоохранения – NIVEL, Утрехт, Нидерланды (Liana Matigouzan, 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 Хатун Захашвили (Национальный центр по контролю заболеваний и общественного здоровья, Грузия), Siri Helene Nauze (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