

Продолжающийся рост активности гриппа со значительным разбросом значений данного показателя в Европейском регионе ВОЗ

Текущая ситуация, неделя 9/2012



- Настоящий выпуск базируется на сведениях, полученных за неделю 9/2012 от 47 государств-членов Европейского региона ВОЗ.
- В большинстве стран отмечены средняя интенсивность, широко распространенная активность и тенденции роста или стабильное состояние эпидемической активности гриппа. Частота амбулаторных обращений за медицинской помощью в связи с гриппоподобными заболеваниями (ГПЗ) и острыми респираторными инфекциями (ОРИ) низкая, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.
- Частота госпитализаций в связи с тяжелой острой респираторной инфекцией (ТОРИ) за последние 6 недель в целом не повысилась, и доля положительных на грипп образцов от пациентов с ТОРИ колеблется лишь в незначительных пределах, составляя примерно 20%.
- Доминирующим вирусом в циркуляции остается вирус гриппа А(Н3N2), с относительно немногочисленными случаями выявления вирусов А(Н1N1)pdm09 и гриппа В.
- Ни один из вирусов А(Н1N1)pdm09, А(Н3N2) или В, исследованных на чувствительность к ингибиторам нейраминидазы, не проявил устойчивости к данным препаратам, однако общее число исследованных вирусов относительно невелико.

Эпиднадзор за ГПЗ и ОРИ в амбулаторных учреждениях

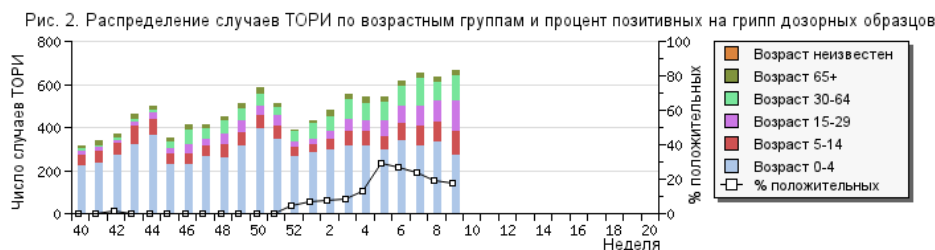
Среди 43 стран, представивших данные по тенденциям изменений активности, в 13 отмечена стабильная ситуация, в 19 странах – тенденция к росту, в 11 – к снижению активности. В некоторых странах (напр., в таких как Венгрия, Германия, Украина и Хорватия) уровни обращаемости за медицинской помощью все еще растут, в других (напр. таких как Албания, Болгария, Испания и Италия) они достигли пиковых значений и начали снижаться. В большинстве стран уровни обращаемости по-прежнему ниже, по сравнению с сезоном 2010/2011 гг., хотя в отдельных странах они превысили аналогичные показатели, зарегистрированные в прошлом сезоне. Из 42 стран, представивших сведения по показателю интенсивности эпидемической активности гриппа за неделю 9/2012, в большинстве (22) отмечена средняя интенсивность, в 2 – высокая, в 1 – крайне высокая, в 17 – низкая активность. Среди 43 стран, представивших сведения по географической распространенности гриппа, в 5 зарегистрировано отсутствие активности, в 13 – локальная или спорадическая активность, в 7 – региональная и в 18 странах – широко распространенная активность.

Общее число мазков из дыхательных путей, взятых в течение недели 9/2012 в амбулаторных лечебных учреждениях системы дозорного эпиднадзора, составило 1878, из которых 851 (45% – так же как и в предшествующую неделю) оказались положительными на вирусы гриппа. Из общего числа (851) положительных образцов 774 (91%) оказались положительными на вирус гриппа А, а 77 (9%) – на вирус гриппа В (Рис. 1, Табл. 1). Среди 22 стран, в которых было исследовано не менее чем по 20 дозорных образцов, доля положительных результатов тестирования на грипп варьировала от 3% до 92% (медиана – 47%, среднее значение – 45%).



Эпиднадзор за госпитализированными случаями ТОРИ

Так же, как и в предшествующую неделю, 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). Частота госпитализаций в связи с ТОРИ остается на прежнем уровне, однако процент случаев, положительных на грипп, снизился. Общее число мазков из дыхательных путей, взятых от пациентов с ТОРИ, составило 141, из которых 25 (18%) оказались положительными на вирус гриппа: 23 – тип А, 2 – тип В. Из числа выявленных вирусов гриппа типа А были субтипированы 22. При этом 20 определены как А(Н3), 2 – как А(Н1)pdm09. (Рис. 2). В текущем сезоне случаи ТОРИ с выявлением вируса гриппа зарегистрированы в большинстве стран, однако частота таких случаев существенно ниже, по сравнению с прошлым сезоном гриппа.



Более подробные сведения о системах дозорного эпиднадзора за ТОРИ, представленных в бюллетене EuroFlu, приведены в документе ["Обзор систем дозорного эпиднадзора за ТОРИ, представленных в EuroFlu"](#).

Вирусологический обзор

В течение недели 9/2012 сообщения о доминирующем типе и/или подтипе вируса поступили из 43 стран; при этом в 26 странах доминирующим является вирус гриппа А, в 3 странах отмечено кодоминирование гриппа В с вирусом А(Н3N2). При этом 14 стран сообщили об отсутствии доминирующего вируса.

Типы и подтипы выявленных вирусов

В [Таблице 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.

Таблица 1. Выявление вирусов гриппа в дозорных образцах

| | текущая неделя | | сводные данные с недели 40 ГПЗ/ОРИ | |
|-----------------------|-------------------|------------|---|-------------|
| | ГПЗ/ОРИ | ТОРИ | ГПЗ/ОРИ | ТОРИ |
| Исследовано образцов | 1878 | 141 | 26791 | 2961 |
| Грипп А + В | 851 (45.3%) | 25 (17.7%) | 7431 (27.7%) | 284 (9.6%) |
| Грипп А | 774 (91.0%) | 23 (92.0%) | 6905 (92.9%) | 278 (97.9%) |
| Грипп В | 77 (9.1%) | 2 (8.0%) | 526 (7.1%) | 6 (2.1%) |
| Грипп А субтипировано | 632 | 22 | 6189 | 266 |
| А (H1N1)pdm09 | 10 (1.6%) | 2 (9.1%) | 89 (1.4%) | 59 (22.2%) |
| А (H3N2) | 622 (98.4%) | 20 (90.9%) | 6100 (98.6%) | 207 (77.8%) |
| А (H1N1) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) |

В течение недели 9/2012 из числа образцов из **недозорных** источников 2511 оказались положительными на грипп: 2375 (95%) – тип А и 136 (5%) – тип В. Из числа выявленных вирусов гриппа типа А было субтипировано 816. При этом 794 (97%) определены как А(Н3N2), 22 (3%) – как А(Н1N1)pdm09.

За период с недели 40/2011 был определен тип 21 448 вирусов гриппа, выделенных из дозорных и недозорных образцов: 20 321 (95%) были вирусами типа А, а 1127 (5%) – вирусами типа В. Из числа выявленных вирусов гриппа типа А было субтипировано 11 469. При этом 11 036 (96%) определены как А(Н3N2), 433 (4%) – как А(Н1N1)pdm09.

В период с недели 40/2010 в 8 странах (Германия, Италия, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Румыния, Соединенное Королевство и Швеция) были проведены исследования 245 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09, А(Н3N2) и В на чувствительность к ингибиторам нейраминидазы – осельтамивиру и занамивиру. Случаев устойчивости обнаружено не было, хотя следует учесть, что общее число исследованных вирусов было относительно меньше, чем по состоянию на неделю 9 в предыдущем сезоне (1217). Все вирусы, протестированные на чувствительность к адамантанам (91 – А(Н3N2), 7 – А(Н1N1)pdm09), оказались устойчивыми.

Сводные данные по характеристике штаммов вирусов гриппа, недели 40/2011 - 09/2012

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 40/2011 недели, 15 стран (Австрия, Чешская Республика, Дания, Соединенное Королевство (Англия), Франция, Германия, Греция, Латвия, Португалия, Румыния, Российская Федерация, Словакия, Словения, Швеция, Швейцария) дали антигенную характеристику 382 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 592 вирусов гриппа ([Рис. 4](#)).

Рис. 3. Сводные данные по антигенной характеристике штаммов (1)

Недели 40/2011 - 09/2012
[Всего № = 382]



| |
|--|
| A(H1)pdm09 A/California/7/2009 (H1N1)-like*# [8] |
| A(H1) "former seasonal" A/Brisbane/59/2007 (H1N1)-like [0] |
| A(H3) A/Perth/16/2009 (H3N2)-like*# [332] |
| 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) [9] |
| B/Brisbane/60/2008-like (B/Victoria/2/87 lineage)*# [31] |

(1) Дозорные и недозорные образцы

Compiled at 12:34 on Mar 8 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.

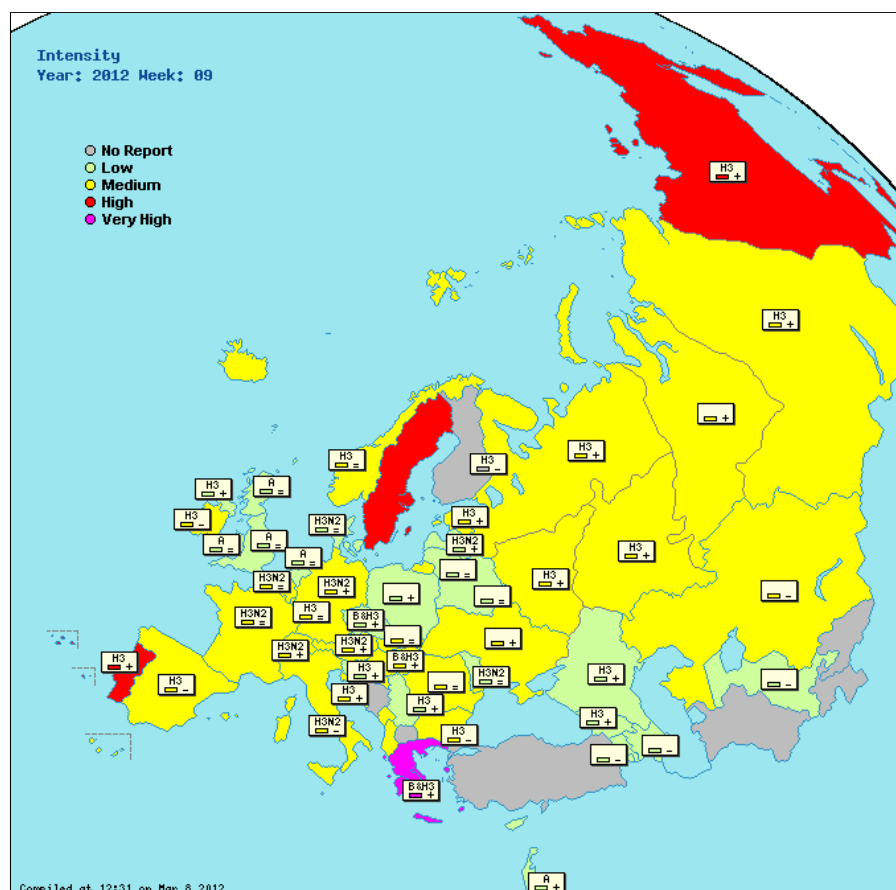
Нажав на выбранную страну на карте, вы попадаете на соответствующий национальный сайт, если таковой имеется. При наличии в стране "региональной активности" на экране появляется всплывающее окно с более подробной информацией об эпидемиологической ситуации по гриппу.

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)

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 | | | | | 483.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Армения | Низкая | None | Слабое | Снижение | 0 | 0% | Нет | 0.0 (графики) | 106.1 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Австрия | Средняя | Широкое | Среднее | Повышение | 57 | 68.4% | Тип A, подтип H3N2 | 39.3 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Азербайджан | Низкая | None | Слабое | Снижение | 1 | 0% | Нет | 195.1 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Беларусь | Низкая | Спорадическое | Слабое | Стабильная | 32 | 3.1% | Нет | 5.2 (графики) | 1034.6 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Бельгия | Средняя | Широкое | | Стабильная | 113 | 62.0% | Тип A, подтип H3N2 | 469.7 (графики) | 2149.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Босния и Герцеговина | | | | | | | Нет (графики) | | | | Нажмите здесь |
| Болгария | Средняя | Региональная | | Снижение | 10 | 70.0% | Тип A, подтип H3 | 0.0 (графики) | 1029.1 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Хорватия | Средняя | Широкое | Слабое | Повышение | | | Тип A, подтип H3 | 72.0 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Кипр | Низкая | None | Слабое | Стабильная | | | | 2.0 * (графики) | 12.3 * (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Чешская Республика | Низкая | Местная | | Повышающаяся | 28 | 35.7% | Тип B и тип A, подтип H3N2 | 54.6 (графики) | 985.5 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Дания | Низкая | Спорадическое | | Стабильная | 5 | 20.0% | Тип A, подтип H3N2 | 54.0 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Англия | Низкая | Спорадическое | | Стабильная | 106 | 34.9% | Тип A | 15.1 (графики) | 435.3 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Эстония | Средняя | Широкое | | Повышение | 30 | 50.0% | Тип A, подтип H3 | 14.9 (графики) | 425.4 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Финляндия | | Широкое | Среднее | Снижение | 74 | 35.1% | Тип A, подтип H3 | 0.0 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Франция | Средняя | Широкое | Слабое | Стабильная | 228 | 52.2% | Тип A, подтип H3N2 | 0.0 (графики) | 2167.7 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Грузия | Низкая | Широкое | Слабое | Повышение | 14 | 42.9% | Тип A, подтип H3 | 383.8 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Германия | Средняя | Региональная | | Повышение | 147 | 36.1% | Тип A, подтип H3N2 | 0.0 (графики) | 1542.9 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Греция | Very Высокая | Широкое | | Повышение | 12 | 50.0% | Тип B и тип A, подтип H3N2 | 410.1 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Венгрия | Средняя | Широкое | Слабое | Повышение | 125 | 40.0% | Тип B и тип A, подтип H3 | 395.6 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Исландия | Средняя | Региональная | Среднее | Снижение | | | | 95.5 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Ирландия | Средняя | Региональная | Слабое | Снижение | 29 | 65.5% | Тип A, подтип H3 | 34.6 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Израиль | Низкая | Широкое | Среднее | Повышение | 37 | 54.1% | Тип A | 44.1 (графики) | | | Нажмите здесь |
| Италия | Средняя | Региональная | Слабое | Снижение | 80 | 43.8% | Тип A, подтип H3N2 | 418.7 (графики) | 0.0 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |
| Казахстан | Средняя | Местная | Слабое | Снижение | 18 | 0% | Нет | 154.0 (графики) | 262.7 (графики) | Нажмите здесь | Нажмите здесь |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|--------------|------|--------|--------------------|-------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| Кыргызстан | | | | | 6 | 0% | Нет | | (графики) | тори | Нажмите здесь | |
| Латвия | Низкая | Региональная | | Повышение | 3 | 33.3% | Тип A, подтип H3N2 | 38.0 | (графики) | 1243.1 | (графики) | Нажмите здесь |
| Литва | Низкая | Спорадическое | Слабое | Стабильная | 6 | 50.0% | Нет | 2.4 | (графики) | 440.2 | (графики) | Нажмите здесь |
| Люксембург | Средняя | Широкое | | | 24 | 91.7% | Тип A, подтип H3 | 2.3 * | (графики) | 35.7 * | (графики) | Нажмите здесь |
| Бывшая югославская Республика Македония | | | | | | | Нет | | (графики) | | | Нажмите здесь |
| Черногория | Средняя | Спорадическое | Слабое | Повышение | | | | 16.8 | (графики) | 0.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Нидерланды | Низкая | Широкое | | Стабильная | 24 | 37.5% | Тип A | 49.5 | (графики) | 0.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Северная Ирландия | Низкая | Спорадическое | | Повышение | 2 | 0% | Тип A, подтип H3 | 31.2 | (графики) | 422.5 | (графики) | Нажмите здесь |
| Норвегия | Средняя | Широкое | | Стабильная | 8 | 75.0% | Тип A, подтип H3 | 157.2 | (графики) | 0.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Польша | Низкая | None | Слабое | Повышение | 31 | 6.5% | Нет | 256.2 | (графики) | 0.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Португалия | Высокая | Широкое | | Повышение | 17 | 52.9% | Тип A, подтип H3 | 141.3 | (графики) | 0.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Республика Молдова | Низкая | Спорадическое | Слабое | Стабильная | 7 | 71.4% | Тип A, подтип H3N2 | 0.3 | (графики) | 49.0 | (графики) | тори Нажмите здесь |
| Румыния | Средняя | Региональная | Слабое | Стабильная | 21 | 52.4% | Нет | 4.5 | (графики) | 843.4 | (графики) | тори Нажмите здесь |
| Российская Федерация | Средняя | Местная | Слабое | Повышающаяся | 52 | 21.2% | Тип A, подтип H3 | 2.5 | (графики) | 778.0 | (графики) | тори Нажмите здесь |
| Шотландия | Низкая | Спорадическое | Слабое | Стабильная | 36 | 25.0% | Тип A | 11.4 | (графики) | 533.5 | (графики) | Нажмите здесь |
| Сербия | Низкая | Спорадическое | Слабое | Повышение | 11 | 100.0% | Тип A, подтип H3 | 47.4 | (графики) | 0.0 | (графики) | тори Нажмите здесь |
| Словакия | Средняя | Спорадическое | Слабое | Стабильная | 11 | 36.4% | Нет | 220.9 | (графики) | 1786.1 | (графики) | Нажмите здесь |
| Словения | Низкая | Широкое | | Повышение | 43 | 62.8% | Тип A, подтип H3 | 63.2 | (графики) | 1305.9 | (графики) | Нажмите здесь |
| Испания | Средняя | Широкое | | Снижение | 309 | 51.8% | Тип A, подтип H3 | 140.0 | (графики) | 0.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Швеция | Высокая | Широкое | Сильное | Повышение | | | | 30.3 | (графики) | 0.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Швейцария | Средняя | Широкое | | Повышение | 45 | 64.4% | Тип A, подтип H3N2 | 230.5 | (графики) | 0.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Турция | | | | | 71 | 23.9% | Нет | | (графики) | | | Нажмите здесь |
| Украина | Средняя | Местная | Слабое | Повышение | 5 | 20.0% | Нет | 3.8 * | (графики) | 650.4 | (графики) | тори Нажмите здесь |
| Узбекистан | Низкая | Спорадический | Слабое | Понижающаяся | | | Нет | 0.4 | (графики) | 30.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Уэльс | Низкая | None | | Стабильная | 0 | 0% | Тип A | 4.4 | (графики) | 0.0 | (графики) | Нажмите здесь |
| Европа | | | | | 1878 | 45.3% | | | | | | 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 Meenhof, 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), Sigi Helene Nauge (Норвежский институт общественного здравоохранения, Норвегия), Metal 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