

## Резюме

### Неделя 40/2018 (1–7 октября 2018 г.)

- Это первый еженедельный выпуск бюллетеня в сезоне гриппа 2018–2019 гг.
- Активность гриппа на всей протяженности Европейского региона ВОЗ оставалась низкой.
- Отмечалось спорадическое выявление вирусов гриппа в образцах, взятых от пациентов с респираторными заболеваниями, обращававшихся за медицинской помощью.
- Выявлялись вирусы обоих типов – А и В.
- По данным за неделю 40/2018, поступившим из 19 стран и регионов в проект [EuroMOMO](#), цифры смертности от всех причин находились на уровнях, ожидаемых для данного времени года.

### Обзор сезона 2018–2019 гг.

- Активность гриппа в Европейском регионе низкая, что типично для данного периода в течение года.
- Учитывая разнородность вирусов гриппа А(Н3N2), циркулировавших во время сезона гриппа 2018 г. в Южном полушарии, ВОЗ недавно рекомендовала изменить компонент А(Н3N2) в составе вакцин против сезонного гриппа, производимых на основе куриного эмбриона, для сезона 2019 г. в Южном полушарии в целях более надежной защиты против циркулирующих в последнее время вирусов гриппа А(Н3N2). Кроме того, по аналогии с вакциной для сезона гриппа 2018–2019 гг. в Северном полушарии, компонент трехвалентных вакцин против гриппа В заменен на вирус линии В/Victoria, представляющий собой новую ветвь с аминокислотной делецией Δ162-163 в молекуле гемагглютинаина (НА). См. полный текст доклада Совещания ВОЗ по составу вакцин [здесь](#).

## Данные служб первичной медико-санитарной помощи

Все страны, установившие эпидемические пороги на основе данных синдромного эпиднадзора за гриппоподобными заболеваниями (ГПЗ) и/или острыми респираторными инфекциями (ОРИ), сообщили о наличии лишь фоновой активности респираторных инфекций.

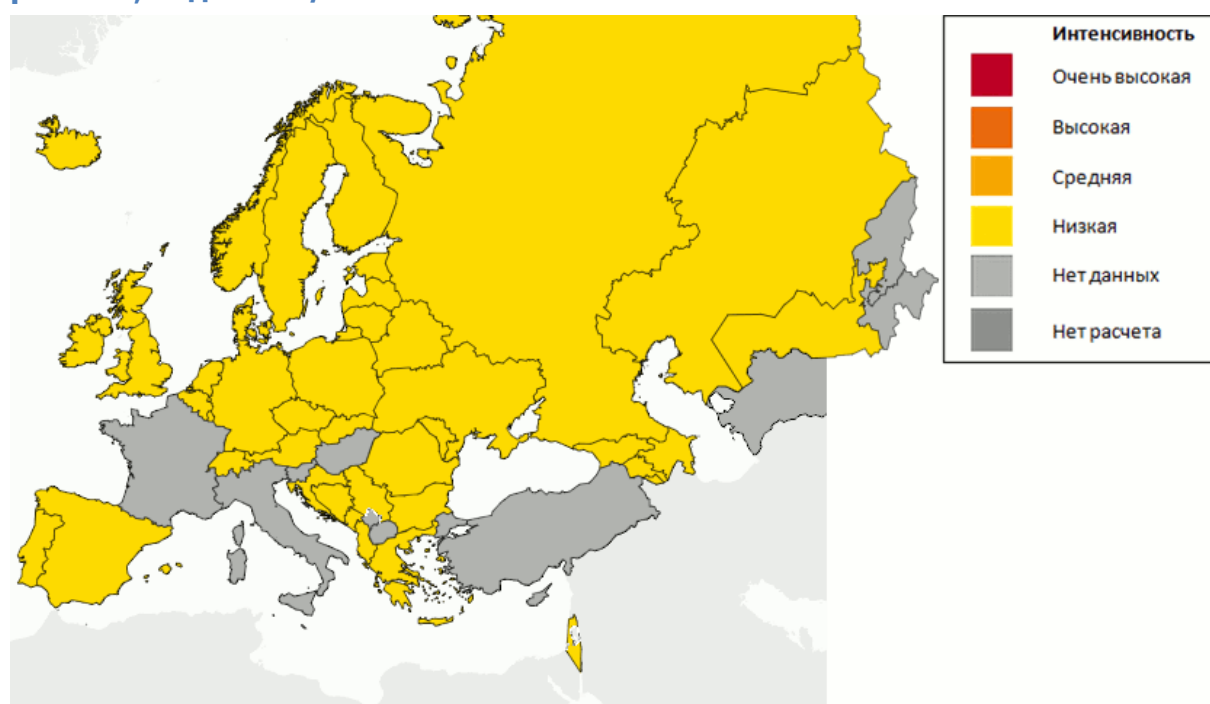
### Активность гриппа

Все страны и регионы (общим числом 42), представившие эпидемиологические данные, сообщили о низкой интенсивности (см. рис. 1), что указывает на фоновый уровень активности гриппа.

Из 42 государств-членов и регионов, представивших данные о географическом распространении, 34 (в различных частях Европейского региона) сообщили об отсутствии активности гриппа, 8 (на востоке, севере и западе Региона) – о спорадической активности (рис. 2).

## Карты качественных индикаторов в Европейском регионе

**Рисунок 1. Интенсивность активности гриппа в странах Европейского региона, неделя 40/2018**



© Всемирная организация здравоохранения, 2018 г.

© Европейский центр профилактики и контроля заболеваний, 2018 г.

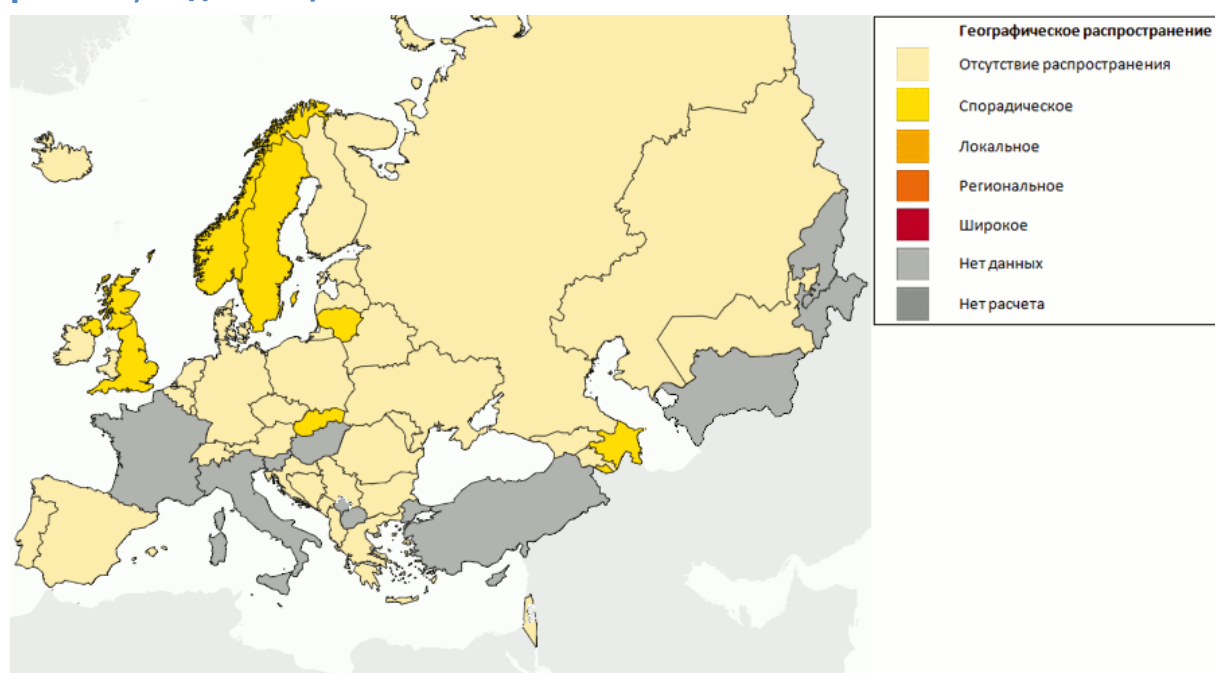
Воспроизведение материалов разрешается при условии указания источника информации.

Используемые обозначения и приводимый материал не отражают какого бы то ни было мнения Всемирной организации здравоохранения относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района или их органов власти или относительно делимитации их границ.

Административные границы включают территориальное обозначение Косова, безотносительно к позиции о его статусе и в соответствии с Резолюцией 1244 СБ ООН и Мнением Международного суда о Декларации независимости Косова.

Административные границы: © EuroGeographics, © ООН-ФАО.

**Рисунок 2. Географическое распространение гриппа в странах Европейского региона, неделя 40/2018**



© Всемирная организация здравоохранения, 2018 г.

© Европейский центр профилактики и контроля заболеваний, 2018 г.

Воспроизведение материалов разрешается при условии указания источника информации.

Используемые обозначения и приводимый материал не отражают какого бы то ни было мнения Всемирной организации здравоохранения относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района или их органов власти или относительно делимитации их границ.

Административные границы включают территориальное обозначение Косова, безотносительно к позиции о его статусе и в соответствии с Резолюцией 1244 СБ ООН и Мнением Международного суда о Декларации независимости Косова.

Административные границы: © EuroGeographics, © ООН-ФАО.

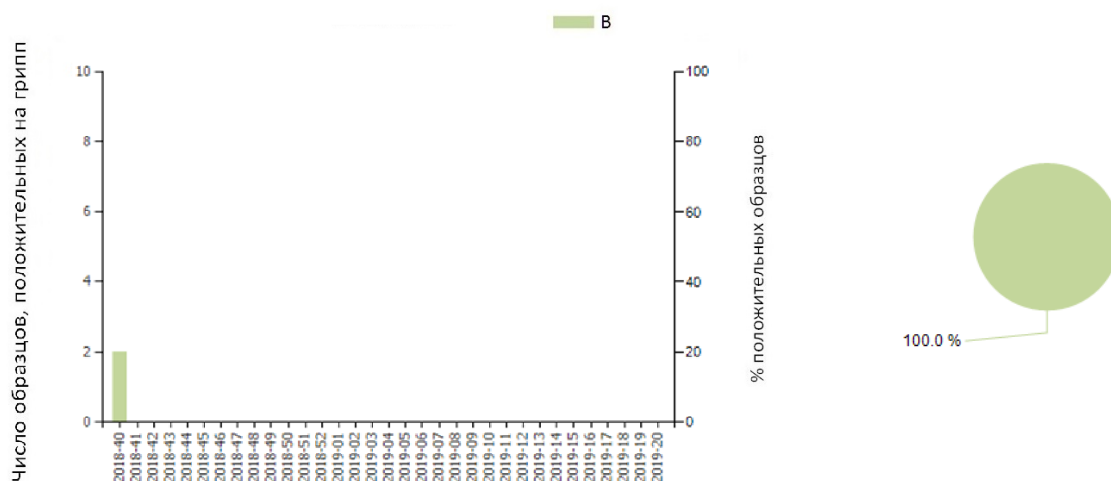
С интерактивными картами интенсивности и географического распространения гриппа можно ознакомиться на [веб-сайте](#) Flu News Europe.

## **Вирусы, обнаруженные в образцах из дозорных источников (ГПЗ и ОРИ)**

По данным за неделю 40/2018, 2 (0,8%) из 239 исследованных дозорных образцов дали положительный результат на вирусы гриппа В, один которых был отнесен к линии Yamagata (рис. 3 и табл. 1).

Подробные сведения о распределении вирусов, обнаруженных в образцах из недозорных источников, приведены в разделе [Характеристики вирусов](#).

**Рисунок 3. Случаи выявления вирусов гриппа в образцах из дозорных источников, в разбивке по типам и подтипам вирусов, за неделю 40/2018<sup>a</sup>**



<sup>a</sup> Кумулятивные данные за вышеуказанный период приведены на секторной диаграмме.

**Таблица 1. Случаи выявления вирусов гриппа в образцах из дозорных источников (в разбивке по типам и подтипам вирусов) за неделю 40/2018**

| Тип и подтип вируса                       | Неделя 40/2018 |                |
|---|----------------|----------------|
|   | Число          | % <sup>a</sup> |
| <b>Грипп А</b>                            | <b>0</b>       | <b>0,0</b>     |
| A(H1N1)pdm09                              | 0              | 0              |
| A(H3N2)                                   | 0              | 0              |
| Тип А (подтип не установлен)              | 0              | –              |
| <b>Грипп В</b>                            | <b>2</b>       | <b>100,0</b>   |
| Линия В/Victoria                          | 0              | 0,0            |
| Линия В/Yamagata                          | 1              | 100,0          |
| Линия неизвестна                          | 1              | –              |
| <b>Всего выявлено (всего исследовано)</b> | <b>2 (239)</b> | <b>0,8</b>     |

<sup>a</sup> В знаменателе формулы расчета: для доли типа вируса гриппа – общее число выявлений; для подтипа и линии – соответственно, общее число субтипированных вирусов А и вирусов В с установленной принадлежностью к линии; для общей доли положительных результатов – общее число исследованных образцов.

## Тяжесть

Группа государств-членов проводит мониторинг тяжелых заболеваний, связанных с гриппозной инфекцией, путем эпиднадзора: 1) за лабораторно-подтвержденными случаями гриппа в ОРИТ (n=12) или в других больничных отделениях (n=8) либо 2) за случаями тяжелой острой респираторной инфекции (ТОРИ; n=16).

### 1.1) Госпитализированные лабораторно подтвержденные случаи гриппа – ОРИТ

По сведениям за неделю 40/2018, зарегистрировано лишь 2 случая, оба в Соединенном Королевстве, когда пациенты с лабораторно подтвержденным гриппом были госпитализированы в ОРИТ.

### 1.2) Госпитализированные лабораторно подтвержденные случаи гриппа – другие стационарные отделения

По сведениям за неделю 40/2018, сообщений о госпитализированных случаях подтвержденного гриппа в других отделениях не поступало.

## 2. Эпиднадзор за ТОРИ

По данным за неделю 40/2018, зарегистрировано 272 случая ТОРИ. Ни один из протестированных образцов (общим числом 81) не дал положительных результатов на вирусы гриппа.

## Мониторинг смертности

По состоянию на неделю 40/2018 были получены данные из 19 государств-членов ЕС/ЕЭП и регионов, участвующих в проекте [EuroMOMO](#), и выполнен их сводный анализ. В целом, по сводным оценочным данным, смертность от всех причин в странах-участниках находилась на ожидаемых уровнях для данного времени года.

## Характеристики вирусов

Подробные сведения о распределении вирусов, обнаруженных в образцах из дозорных источников, приведены в разделе [Данные служб первичной медико-санитарной помощи](#).

## Вирусы, обнаруженные в образцах из недозорных источников

По данным за неделю 40/2018, вирусы гриппа были обнаружены в 42 образцах из недозорных источников, таких как больницы, школы, учреждения первичной помощи, не участвующие в дозорном эпиднадзоре, дома сестринского ухода и другие аналогичные учреждения. Среди этих 42 образцов 69% были положительными на вирусы типа А, 31% – на вирусы типа В (табл. 2). Среди субтипированных вирусов гриппа А 60% были отнесены к А(Н1N1)pdm09. Ни один вирус гриппа В из числа выделенных из недозорных образцов, не был отнесен к какой-либо линии.

**Таблица 2. Случаи выявления вирусов гриппа в образцах из недозорных источников (в разбивке по типам и подтипам вирусов) за неделю 40/2018**

| Тип и подтип вируса                       | Неделя 40/2018 |                |
|---|----------------|----------------|
|   | Число          | % <sup>a</sup> |
| <b>Грипп А</b>                            | <b>29</b>      | <b>69,0</b>    |
| A(H1N1)pdm09                              | 6              | 60,0           |
| A(H3N2)                                   | 4              | 40,0           |
| Тип А (подтип не установлен)              | 19             | –              |
| <b>Грипп В</b>                            | <b>13</b>      | <b>31,0</b>    |
| Линия В/Victoria                          | 0              | 0              |
| Линия В/Yamagata                          | 0              | 0              |
| Линия неизвестна                          | 13             | –              |
| <b>Всего выявлено (всего исследовано)</b> | <b>42</b>      | <b>–</b>       |

<sup>a</sup> В знаменателе формулы расчета: для доли типа вируса гриппа – общее число выявлений; для подтипа и линии – соответственно, общее число субтипированных вирусов А и вирусов В с установленной принадлежностью к линии; поскольку не во всех странах имеется достоверный знаменатель для расчета недозорного тестирования, проценты по общему числу тестируемых образцов не приводятся.

## Генетическая характеристика

За неделю 40/2018 данных по генетической характеристике не поступило. Наиболее свежие сведения в отношении генетических характеристик вирусов приведены в [сводном отчете ECDC за июль 2018 г.](#)

Более подробные сведения в отношении характеристики вирусов для стран ЕС/ЕЭП приведены в последних [докладах СЦ ВОЗ в Лондоне о характеристике вирусов гриппа.](#)

Рекомендованный состав трехвалентной вакцины против гриппа на сезон 2018–2019 гг. для Северного полушария: вирус, подобный A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09; вирус, подобный A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2); вирус, подобный B/Colorado/06/2017 (линия В/Victoria). В четырехвалентные вакцины рекомендовано включать вирус, подобный B/Phuket/3073/2013 (линия В/Yamagata). С полным текстом доклада можно ознакомиться [здесь](#).

27 сентября 2018 г. ВОЗ объявила рекомендуемый состав вакцины против гриппа на сезон 2019 г. в Южном полушарии. Для компонентов A(H1N1)pdm09 и В рекомендации были такими же, как и применительно к сезону 2018–2019 гг. в Северном полушарии, однако внесены изменения в компонент A(H3N2) для вакцин на основе куриного эмбриона. С полным текстом доклада можно ознакомиться [здесь](#).

## Исследование чувствительности к противовирусным препаратам

Исследований вирусов из образцов, взятых в неделю 40/2018, на чувствительность к противовирусным препаратам, не проводилось.

Данный выпуск еженедельного бюллетеня подготовлен редакционной группой Европейского центра профилактики и контроля заболеваний (Cornelia Adlhoch, Angeliki Melidou, Pasi Penttinen, Phillip Zucs и Emmanuel Robesyn) и Европейского регионального бюро ВОЗ (Caroline Brown, Sonja Olsen, Piers Mook, Dmitriy Pereyaslov и Tamara Meerhoff, временный советник ВОЗ). Научное рецензирование осуществили страновые эксперты (Iris Hatibi, Институт общественного здоровья, Албания; Joan O'Donnell, Центр надзора за защитой здоровья, Ирландия), а также эксперты сети (Adam Meijer, Национальный институт общественного здоровья и окружающей среды (RIVM), Нидерланды; Rod Daniels и John McCauley, Сотрудничающий центр ВОЗ по справочной информации и исследованиям по гриппу, Институт Фрэнсиса Крика, Соединенное Королевство).

Представленные в данной публикации карты и комментарии не отражают официального мнения о юридическом статусе либо делимитации границ упоминаемых стран и территорий.

Все представленные данные актуальны на дату публикации бюллетеня. Однако не следует по истечении этой даты использовать представленные в публикации данные для проведения лонгитюдного сравнительного анализа, поскольку страны обновляют свои базы данных постфактум.

Ответственность за точность перевода на русский язык несет Европейское региональное бюро ВОЗ.

Предлагаемый формат библиографической ссылки:

Европейский центр профилактики и контроля заболеваний, Европейское региональное бюро ВОЗ. Последние новости о гриппе в Европе, еженедельный электронный бюллетень ECDC–ВОЗ, неделя 40/2018.

При использовании таблиц и цифр следует давать ссылку на источник:

Европейский центр профилактики и контроля заболеваний / Европейское региональное бюро ВОЗ. Последние новости о гриппе в Европе, еженедельный электронный бюллетень ECDC–ВОЗ, неделя 40/2018.

© Всемирная организация здравоохранения, 2018 г.

© Европейский центр профилактики и контроля заболеваний, 2018 г.

Воспроизведение материалов разрешается при условии указания источника информации.