

## Выпуск №7, март 2013 г.

*Flu Focus* – это электронный бюллетень, издаваемый Европейским региональным бюро ВОЗ, в котором освещаются последние события, данные научных исследований, публикуются доклады и другие материалы и информационные ресурсы по гриппу. Его выпуски рассылаются регулярно в течение всего сезона гриппа (с октября по май).

Этот выпуск *Flu Focus* будет также вскоре размещен на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ (<http://www.euro.who.int/flufocus>) на английском и русском языках.

### В этом выпуске:

1. Актуальные темы:
  - Европейская неделя иммунизации
  - Последние сведения о новом коронавирусе
2. Эпиднадзор
3. Лабораторные исследования
4. Вакцина против гриппа
5. Готовность и ответные действия при пандемии
6. Предстоящие события
7. Ресурсы

### Актуальные темы:

Европейская неделя иммунизации, 22–27 апреля 2013 г.



Уровни иммунизации населения Европейского региона ВОЗ вакцинами против гриппа и других инфекций все еще не достигают целевых показателей, установленных ВОЗ. В целях всемерного содействия программам иммунизации населения Региона ЕРБ ВОЗ возглавляет и координирует Европейскую неделю иммунизации,

которая проводится ежегодно в апреле.

В этот период государства-члены, участвующие в данной инициативе, организуют мероприятия, направленные на повышение осведомленности родителей, работников детских учреждений, медиков, руководителей различного уровня и СМИ о пользе прививок. Приглашаем всех к активному участию в кампании через [сайт ЕНИ](#) (на англ. яз.)

## **Последние сведения о новом коронавирусе**

За период с сентября 2012 г. в ВОЗ поступили сообщения из Иордании, Катара, Саудовской Аравии и Соединенного Королевства о 14 лабораторно подтвержденных случаях инфекции человека вирусом NCoV, из них 8 – с летальным исходом. По имеющимся на сегодняшний день данным, этот ранее неизвестный вирус может вызывать тяжелую острую респираторную инфекцию, проявляющуюся пневмонией. Три из вышеуказанных случаев были зарегистрированы среди членов одной семьи в Саудовской Аравии и другие три – в одной и той же семье в Соединенном Королевстве, однако признаков устойчивой передачи вируса от человека человеку не выявлено.

Пути заражения человека данным вирусом пока не известны. Проводятся исследования в целях установления источника вируса, условий инфицирования, путей передачи, изучения клинической картины и течения заболевания.

ВОЗ продолжает тщательно отслеживать ситуацию и призывает все государства-члены проводить эпиднадзор за случаями тяжелой острой респираторной инфекции (ТОРИ), обращая пристальное внимание на любые необычные проявления. ВОЗ не считает целесообразным проводить специальный скрининг на данную инфекцию в пунктах въезда либо вводить какие-либо ограничения на поездки и торговлю.

Более детальные рекомендации и регулярные выпуски обновленной информации:

[ЕРБ ВОЗ](#), раздел сайта, посвященный коронавирусным инфекциям  
[Штаб-квартира ВОЗ](#), Глобальное предупреждение и ответные действия  
[ISARIC](#), International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection Consortium [Международный консорциум по проблемам тяжелых острых респираторных и ранее неизвестных инфекций], Протоколы клинических исследований, относящихся к NCoV

## **Анализ ситуации по текущему сезону гриппа (недели 40/2012–8/2013)**

Сезон гриппа 2012/2013 начался с северо-западных территорий Региона (примерно в неделю 49), распространяясь с запада на восток. В большинстве стран западной части Европы пик активности гриппа пришелся примерно на неделю 5/2013, а в восточной части Региона (например, в Казахстане, Российской Федерации и Украине) по состоянию на неделю 8 активность все еще нарастала. В масштабе всего Региона при тестировании образцов, взятых от пациентов с гриппоподобными заболеваниями (ГПЗ) и острыми респираторными инфекциями (ОРИ) в неделю 8/2013, положительные результаты на грипп были получены в 47% случаев.

Данный сезон характеризуется циркуляцией трех вирусов. За период с начала сезона среди вирусов гриппа, выявленных системами амбулаторного и госпитального эпиднадзора, 68% были отнесены к типу А, остальные 32% – к типу В. Среди вирусов гриппа А, которые были субтипированы, 72% оказались принадлежащими к подтипу А(Н1N1)pdm09, 28% – к подтипу А(Н3N2). Среди вирусов типа В, исследованных на принадлежность к определенным линиям, 91% были отнесены к линии В/Yamagata (вирус гриппа В, рекомендованный ВОЗ для включения в противогриппозную вакцину для данного сезона), остальные 9% – к линии В/Victoria. Данная ситуация резко отличается от прошлого сезона гриппа, когда вирусы А(Н1N1)pdm09 и вирусы типа В составляли менее 10% от общего числа выявленных вирусов.

По данным амбулаторного эпиднадзора в настоящем сезоне больше всего страдает от гриппа возрастная группа 0–4, за которой следуют группы 5–14 и 15–64. Среди госпитализированных случаев в странах, ведущих эпиднадзор за тяжелыми острыми респираторными инфекциями (ТОРИ), большинство пациентов находилось в возрастных группах 15–29 и 30–64. Это находится в соответствии с тем фактом, что доминирующее положение в циркуляции занял вирус А(Н1N1)pdm09 (который известен своим свойством вызывать тяжелые заболевания в данных возрастных группах). Рост относительной частоты выявления данного вируса начался в неделю 3/2013, и к неделе 8/2013 этот показатель достиг 64%. Активность гриппа в этих странах, в основном относящихся к восточной части Европейского региона, все еще нарастает: в неделю 8/2013 доля положительных на грипп образцов, взятых от пациентов с ТОРИ, продолжала расти и составила 36%.

Координация эпиднадзора за гриппом проводится силами ЕРБ ВОЗ совместно с ECDC. Детальная информация содержится в еженедельных бюллетенях:

ВОЗ – [Бюллетень EuroFlu](#)

ECDC – [Еженедельное обозрение эпиднадзора за гриппом \(WISO\)](#) (на англ. яз.)

### **Отчет о совещании: Субрегиональное совещание по эпиднадзору за гриппом**

11–14 сентября 2012 г., Рига, Латвия

На совещании был рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся вирусологии и эпидемиологии гриппа, включая обзор проведенной работы и подготовки к сезону гриппа 2012/2013, результаты исследований бремени гриппа, а также презентации от стран по национальным системам эпиднадзора за гриппом. Клинические работники из пяти стран, участвующих в системе дозорного эпиднадзора за ТОРИ, представили примеры случаев гриппа с тяжелым клиническим течением из своей практики.

Участники совещания констатировали, что за последние 10 лет были достигнуты значительные успехи в совершенствовании эпиднадзора в странах восточной части Региона, и призвали к дальнейшему укреплению вирусологического и эпидемиологического надзора как за тяжелыми, так и за легкими формами гриппа. Предоставление получаемых данных в распоряжение ВОЗ поможет повысить уровень глобальной оценки риска и отбора вирусных штаммов для включения в состав вакцин против гриппа.

[Отчет о совещании](#) (на англ. яз.)

### **Совещание международных сетей по гриппу**

14–16 января 2013 г., Скоттсдейл, Аризона, США

Представители сетей по гриппу из многих стран мира собрались для того, чтобы провести обзор ключевых сетей, занимающихся проблемами гриппа, и обсудить пути дальнейшего улучшения процессов интеграции и обмена информацией, оптимизации использования ресурсов и создания синергизма в деятельности сетей в целях наращивания глобального потенциала, обеспечения готовности и реагирования. Внимание было уделено прежде всего вопросам информирования общественности и улучшения использования существующего потенциала и результатов работы сетей.

Это совещание, первое мероприятие такого рода, было организовано силами Ассоциации лабораторий общественного здравоохранения США (APHL) в сотрудничестве с Отделом гриппа Центров США по контролю и профилактике заболеваний (CDC).

[Дополнительная информация](#) (на англ. яз.)

## ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### Инициатива "Совершенствование работы лабораторий на благо здоровья" в Таджикистане

ЕРБ ВОЗ возглавило инициативу по улучшению лабораторных служб в Кыргызстане, Республике Молдова и Таджикистане, направленную на достижение двух целей: укрепить системы здравоохранения в этих странах, а также разработать модель совершенствования деятельности лабораторий, которую можно будет использовать в различных странах Региона и за его пределами.

В рамках данной инициативы в Таджикистане в период 28 января – 7 февраля 2013 г. состоялся семинар обучения преподавателей по теме укрепления биобезопасности и защиты от биологических угроз.

В учебном курсе, проведенном экспертами ВОЗ в сотрудничестве с Международным центром науки и технологии (ISTC) и Генеральным директором Европейского союза по развитию и сотрудничеству (EuropeAid), приняли участие сотрудники ведущих государственных лабораторий, находящихся в Душанбе. В качестве следующего шага в осуществлении проекта ISTC – создании в Душанбе регионального учебного центра по биобезопасности – ВОЗ оказывает поддержку в разработке учебной программы по биобезопасности для национальных и региональных лабораторий Таджикистана.

Под эгидой инициативы "Совершенствование работы лабораторий на благо здоровья" эксперты ВОЗ, Королевского тропического института (Амстердам) и организации Lab Quality for All [Лабораторное качество для всех] приступят к совместной работе с недавно созданным в Таджикистане Государственным комитетом по координации и управлению лабораторным делом в целях разработки национальной лабораторной политики и стратегического плана действий.

Дополнительная информация:

[Семинар по обучению преподавателей](#) (на англ. яз.)

[Медико-санитарные правила \(ММСП\) – Укрепление медико-санитарных лабораторий](#) (на англ. яз.)

## ВАКЦИНА ПРОТИВ ГРИППА

## **Консультативное совещание ВОЗ по составу гриппозных вакцин для Северного полушария на 2013/2014 гг.**

18–20 февраля 2013, Женева, Швейцария

В течение данного сезона 29 национальных центров по гриппу из 26 государств-членов Европейского региона ВОЗ внесли вклад в разработку рекомендаций ВОЗ по составу вакцин против гриппа для Северного полушария на 2013/2014 гг., предоставив выделенные вирусы в сотрудничающие центры ВОЗ по справочной информации и исследованиям в области гриппа. Предоставленные вирусы достоверно отражают характер вирусной циркуляции в Европейском регионе до января 2013 г.

В глобальном масштабе в период с сентября 2012 г. по январь 2013 г. отмечена параллельная циркуляция вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09 в различных соотношениях с вирусами А(Н3N2) и вирусами типа В. Большинство вирусов А(Н1N1)pdm09 по антигенным свойствам соответствовали вирусу А/California/7/2009, и рекомендация о включении в вакцину вирусов, подобных А/California/7/2009 (Н1N1)pdm09, остается в силе.

Что касается вакцинного компонента А(Н3N2), рекомендован вирус, подобный А/Victoria/361/2011, выращенный в клеточной культуре, – тот же штамм, который был рекомендован для включения в вакцины против гриппа на сезон 2012/2013 гг. для Северного полушария и сезон 2013 г. для Южного полушария. Вместе с тем было показано, что использованные для приготовления вакцин вирусы, подобные А/Victoria/361/2011, выращенные на куриных эмбрионах, претерпели изменения антигенных свойств в результате адаптации к данным условиям культивирования. В противоположность этому, вирусы А/Texas/50/2012, выращенные как в культуре клеток, так и на куриных эмбрионах, сохраняют антигенную схожесть с вирусом А/Victoria/361/2011, выращенным в культуре клеток. В этой связи рекомендовано использовать вирусы А/Texas/50/2012.

В отношении компонента противогриппозных вакцин на сезон 2013/2014 гг., относящемуся к гриппу В, остается в силе рекомендация о включении вирусов линии В/Yamagata/16/88 ввиду ее более широкого распространения в циркуляции по сравнению с вирусами линии В/Victoria/2/87. Большинство недавно выявленных вирусов линии В/Yamagata/16/88 по своим антигенным свойствам отличаются от прежнего вакцинного вируса В/Wisconsin/1/2010 и более тесно связаны с вирусами, подобными В/Massachusetts/2/2012. Поэтому ВОЗ рекомендовала использовать именно эти вирусы в качестве компонента вакцины, относящегося к вирусу гриппа В.

Таким образом, консультативное совещание ВОЗ рекомендовало включить в состав вакцин, предназначенных для использования в странах Северного полушария в течение сезона гриппа 2013/2014 гг., следующие компоненты:

- вирус, подобный A/California/7/2009 (H1N1)pdm09;
- вирус A(H3N2), антигенно сходный с вирусом-прототипом A/Victoria/361/2011, культивированным в клеточной культуре;
- вирус, подобный B/Massachusetts/2/2012 (линия Yamagata).

В некоторых странах, включая Австралию и Китай, в циркуляции доминировали вирусы линии B/Victoria/2/87. Большинство недавно выявленных вирусов линии B/Yamagata/2/87 по своим антигенным и генетическим свойствам тесно связаны с вирусом B/Brisbane/60/2008. Поэтому в вакцины, содержащие два вируса гриппа типа В, рекомендуется включать три вышеуказанные вируса и вирус, подобный B/Brisbane/60/2008 (линия Victoria).

[Полный текст отчета](#) (на англ. яз.)

[Вопросы и ответы](#) на тему о рекомендованном составе вакцин против гриппа для использования в течение сезона гриппа 2013/2014 в Северном полушарии (на англ. яз.)

## ГОТОВНОСТЬ И ОТВЕТНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

### **Миссия в Таджикистан, посвященная вопросам обеспечения готовности к пандемии**

27 февраля – 2 марта 2013 г.

Консультант ЕРБ ВОЗ Andre Jacobi, специалист из Национального института общественного здравоохранения и окружающей среды Нидерландов, в сотрудничестве с Министерством здравоохранения и GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit – Агентство международного сотрудничества Германии) провел семинар в Таджикистане, посвященный проблемам обеспечения оперативной готовности к пандемии, а также ближайшим и долгосрочным приоритетам для дальнейшей работы.

В соответствии с текущим процессом пересмотра глобального пандемического руководства было обращено особое внимание на процессы обеспечения готовности на основе национальной оценки рисков, и поэтому часть программы семинара была посвящена ознакомлению участников с руководством ВОЗ по быстрой оценке риска ("Rapid risk assessment of acute public health events")

В рамках семинара были также проведены однодневные учения для выявления пробелов в готовности и определения направлений работы, требующих дополнительных усилий.

[WHO rapid risk assessment of acute public health events](#)

[GIZ](#) (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit – Агентство международного сотрудничества Германии)

[RIVM](#) (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu – Национальный институт общественного здравоохранения и окружающей среды Нидерландов)

## ПРЕДСТОЯЩИЕ СОБЫТИЯ

### **Консультативная встреча и совещание Консультативной группы по Механизму обеспечения готовности к пандемическому гриппу**

20–22 марта 2013 г., Женева, Швейцария

Механизм обеспечения готовности к пандемическому гриппу для обмена вирусами гриппа и доступа к вакцинам и другим преимуществам ("Механизм ГПГ"), в рамках осуществления разработанного странами глобального подхода к обеспечению готовности и реагирования при пандемии гриппа, организует встречу представителей государств-членов, производственно-коммерческого сектора, других ключевых заинтересованных структур и экспертов ЕРБ ВОЗ. Основная тема консультаций, которые пройдут 21 марта, – "Использование Партнерского вклада".

[Дополнительная информация](#) (на англ. яз.)

### **Совещание, посвященное коллегиальной оценке руководства ВОЗ по обеспечению готовности и реагирования при пандемии**

11–12 апреля 2013 г., Женева, Швейцария

Небольшая группа технических экспертов по вопросам планирования готовности и ответных действий при пандемии гриппа из пяти регионов ВОЗ соберется 11–12 апреля 2013 г. вместе с сотрудниками ВОЗ на совещании по коллегиальной оценке, для того чтобы внести вклад в процесс пересмотра руководства ВОЗ по обеспечению глобальной готовности и реагирования при пандемии гриппа. Участники совещания дадут отзыв на проект пересмотренного руководства.

[Готовность к пандемическому гриппу и ответные меры: Руководство ВОЗ](#)

(на англ. яз.)

## **Третий Европейский саммит ESWI (Европейской научной рабочей группы по гриппу)**

2 мая 2013 г., Брюссель, Бельгия

Неформальная платформа для обмена передовым опытом и планирования конкретных действий по совершенствованию мер защиты здоровья людей от гриппа. Вслед за данным совещанием, 3 мая состоится семинар Европейского общественного здоровья, посвященный итогам опросного исследования FluQuest, проведенного силами ESWI в 11 странах.

[Дополнительная информация](#) (на англ. яз.)

## **Третье ежегодное совместное совещание ЕРБ ВОЗ и ECDC по эпиднадзору за гриппом**

29–31 мая 2013 г.

В этом совещании примут участие национальные координаторы по гриппу из всех 53 государств-членов Европейского региона ВОЗ, а также представители Сотрудничающего центра ВОЗ (СЦ ВОЗ) по справочной информации и исследованиям в области гриппа (Лондон, Соединенное Королевство), Центров по контролю и профилактике заболеваний (Атланта, США), СЦ ВОЗ по научным исследованиям по проблемам пандемического гриппа (Ноттингемский университет, Соединенное Королевство) и другие международные эксперты по гриппу.

На совещании будет проведен обзор последних событий в области эпиднадзора и вакцинации против гриппа на уровне Региона и в глобальном масштабе, состоится обсуждение стратегических направлений работы, в частности по совершенствованию эпиднадзора за тяжелыми формами гриппа, мониторингу смертности и поддержанию и укреплению лабораторного потенциала.

За дополнительной информацией о совещании просьба обращаться по адресу [influenza@euro.who.int](mailto:influenza@euro.who.int)

## **Восьмая конференция "Пути борьбы с гриппом"**

5–10 сентября 2013 г., Кейптаун, Южная Африка

Такие конференции проводятся каждые три года для демонстрации последних достижений фундаментальной науки и практических мер контроля и профилактики гриппа.

[Сайт конференции](#) (на англ. яз.)

## Публикации сотрудников программы ЕРБ ВОЗ "Грипп и другие респираторные инфекции (IRP)"

- Dr Caroline Brown, "The role of the WHO Regional Office for Europe in response to seasonal, avian and pandemic influenza", Bundesgesundheitsblatt, Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz, January 2013, Volume 56, Issue 1, pp 47-55.  
[Реферат](#) (на англ. яз.)

Ограниченное число печатных экземпляров данной статьи и второго издания учебника "Пандемический грипп", соавторами которого являются эксперты ВОЗ по гриппу д-р Caroline Brown и Michala Hegermann-Lindenchrone, можно будет получить бесплатно на ежегодном совещании ВОЗ/ECDC по эпиднадзору за гриппом, которое состоится в мае 2013 г. За дополнительной информацией просьба обращаться по адресу [influenza@euro.who.int](mailto:influenza@euro.who.int)

## Публикация ECDC

- Risk assessment: Seasonal influenza 2012/13 in Europe (EU/EEA countries), February 2013  
[Реферат и полный текст](#) (на англ. яз.)

## Ссылки

ЕРБ ВОЗ: [Грипп](#), [Вакцины и иммунизация](#)

Штаб-квартира ВОЗ: [Грипп](#), [Иммунизация, вакцины и биологические препараты](#)

ECDC: [Грипп](#) (на англ. яз.)

~

## Направлено Вам из Европейского регионального бюро ВОЗ

Мы высоко ценим Ваш вклад. Просим свои замечания, интересную информацию для следующих выпусков и контактные данные коллег для включения в рассылку направлять по адресу [influenza@euro.who.int](mailto:influenza@euro.who.int).

Выпуски бюллетеня [Flu Focus](#) также помещены на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ на английском и русском языках.

© Всемирная организация здравоохранения, 2013 г. Все права защищены.