

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 находились 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

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-Lindencrone, 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

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.

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.