

Выпуск No. 8, июль 2013 г.

*Flu Focus* это электронный бюллетень, издаваемый Европейским региональным бюро ВОЗ, в котором освещаются последние события и результаты научных исследований, а также публикуются отчеты совещаний 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
  - a. Обновленная информация о БВРС-КоВ
  - b. Обновленная информация о птичьем гриппе А(Н7N9)
2. Эпидемиологический надзор
3. Укрепление лабораторного потенциала
4. Готовность к пандемическому гриппу и ответные меры
5. Предстоящие события
6. Ресурсы

## Актуальные темы

### Коронавирус ближневосточного респираторного синдрома (БВРС-КоВ) – обновленная информация

По состоянию на 21 июля 2013 г., ВОЗ получила информацию о 90 лабораторно подтвержденных случаях инфицирования людей БВРС-КоВ, включая 45 с летальным исходом: 11 из этих случаев (5 со смертельным исходом) были зарегистрированы в странах Европейского региона ВОЗ.

На сегодняшний день выявлено три модели эпидемиологии инфекций, вызванных БВРС-КоВ: 1) спорадические случаи в общинах без какой-либо информации об источнике вирусной инфекции или о том, как эти люди были инфицированы; 2) случаи групповых заболеваний в семьях, в рамках которых имеется тесный контакт с инфицированным больным; 3) случаи групповых заболеваний в медицинских учреждениях, причиной которых была, по-видимому, госпитализация одного инфицированного пациента и последующая передача вируса другим людям в рамках ЛПУ. Хотя каких-либо фактических данных, свидетельствующих об устойчивой передаче БВРС-КоВ от человека к человеку, не имеется, этот вирус может мутировать в более опасные формы и начать быстро распространяться среди населения на более обширных территориях.

Для устранения пробелов в знаниях о причинах возникновения БВРС-КоВ, клинических проявлениях вызванных им заболеваний и рисках передачи этого вируса в Региональном бюро ВОЗ для стран Восточного Средиземноморья было организовано специальное совещание (Каир, Египет, 20-22 июня 2013 г.), на котором более 100 экспертов по общественному здравоохранению рассмотрели приоритетные медико-санитарные меры, которые следует принять в ответ на текущую вспышку заболеваний, вызванных БВРС-КоВ. В этом совещании приняли участие эксперты из всех стран

Ближнего Востока, Северной Африки и Европы, в которых уже зарегистрированы случаи инфекции БВРС-КоВ, а также из других стран региона Восточного Средиземноморья.

5 июля 2013 г., осознавая необходимость глобального реагирования на продолжающуюся вспышку, Генеральный директор ВОЗ Маргарет Чен, в соответствии с Международными медико-санитарными правилами (ММСП), призвала к учреждению комитета по чрезвычайной ситуации в связи с БВРС-КоВ. Основываясь на имеющейся информации и используя подход, основанный на оценке риска, члены Комитета пришли 17 июля 2013 г. к единодушному мнению о том, что на данный момент ситуация по этому вирусу не отвечает критериям чрезвычайной ситуации в области общественного здравоохранения, имеющей международное значение.

Также в этот день директор Европейского регионального бюро ВОЗ Zsuzsanna Jakab организовала в Вене, Австрия, всесторонний брифинг по БВРС-КоВ для министров, принимавших участие в Европейской министерской конференции ВОЗ по вопросам питания и неинфекционных заболеваний в контексте положений политики Здоровье-2020. Цель этого брифинга заключалась в том, чтобы обеспечить активное участие европейских государств-членов в глобальных усилиях по борьбе с БВРС-КоВ.

Европейское региональное бюро ВОЗ будет и далее оказывать помощь государствам-членам в повышении готовности к появлению случаев инфекции, вызванной БВРС-КоВ, например, оказывая поддержку развитию потенциала лабораторий и обеспечивая их протоколами по ведению таких случаев, по инфекционному контролю и по взятию образцов у пациентов. Государствам-членам рекомендуется продолжать усилия, в таких областях, как эпиднадзор за БВРС-КоВ, повышение знаний работников здравоохранения об этой болезни и подготовка национальных протоколов расследования случаев заболевания. По каждому случаю заболевания следует собирать подробные эпидемиологические, клинические и вирусологические данные (в том числе для направления в ВОЗ). Кроме того, страны должны быть готовы к сбору образцов сыворотки для серологических исследований в поддержку этой работы. Европейское региональное бюро размещает на своем сайте регулярные обзоры о ситуации с БВРС-КоВ, а также ключевые рекомендации ВОЗ (на английском и русском языках). В сотрудничестве с Европейским союзом и Европейским центром профилактики и контроля заболеваний ЕРБ ВОЗ координирует региональные усилия по реагированию на БВРС-КоВ и способствует обмену соответствующей информацией между странами, относящимися к Европейскому региону ВОЗ и к Региону Восточного Средиземноморья.

[Обновленная информация о БВРС-КоВ – Европейский регион \(на англ. и рус. языках\)](#)  
[MERS-CoV updates – worldwide \(Коронавирус ближневосточного респираторного синдрома \(БВРС-КоВ\) — обновленная информация о ситуации в мире\) \(на англ. и рус. языках\)](#)

### **Обновленная информация о птичьей гриппе А(Н7N9)**

По состоянию на 20 июля 2013 г. ВОЗ была извещена о 134 лабораторно подтвержденных случаях инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9); о 133 из них сведения поступили от Национальной комиссии по здравоохранению и планированию семьи КНР, об одном – от Центров контроля заболеваний (CDC) Тайбэя. Несмотря на то, что случаи заболевания были зарегистрированы как среди мужчин, так и среди женщин (и в широком возрастном диапазоне), наибольшая их доля приходится на мужчин среднего и пожилого возраста. Сорок три человека умерли, а состояние большинства других больных оценивалось как тяжелое.

Предположительно, инфицирование людей было связано с контактами с живой домашней птицей или инфицированными объектами окружающей среды. Закрытие рынков живой птицы, по-видимому, оказало значительное положительное влияние на распространение болезни: с конца мая 2013 года ВОЗ получила сообщение (20 июля) только об одном дополнительном случае. Однако на сегодняшний день существует недостаток информации о вирусе А(Н7N9), в том числе о животных, являющихся его естественным резервуаром, об основных видах возможного контакта с вирусом и путях передачи инфекции, а также о степени распространенности этого вируса среди людей и животных. Несмотря на сообщения о четырех случаях групповых заболеваний, выявленных у небольшого числа людей, имеющиеся данные не подтверждают наличия устойчивой передачи вируса от человека к человеку.

Региональное бюро ВОЗ для Европы организует учебные курсы в странах Центральной Азии и Закавказья с целью укрепления их потенциала по выявлению, оценке и реагированию на появление новых патогенов, таких как А(Н7N9) и БВРС-КоВ. Эти курсы – с акцентом на лечение тяжелых острых респираторных инфекций – также будут способствовать повышению готовности стран к предстоящему сезону гриппа.

Еженедельная актуальная информация о вирусе птичьего гриппа А(Н7N9), предоставленная ЕРБ ВОЗ [Avian influenza A\(H7N9\) updates – worldwide](#) (Обновленная информация о глобальной ситуации с птичьим гриппом А(Н7N9)) (на англ. и рус. яз.)

## Рекомендации

Исходя из анализа текущей ситуации и имеющейся информации о БВРС-КоВ и гриппе А(Н7N9), ВОЗ призывает все государства-члены продолжать эпидемиологический надзор за тяжелыми острыми респираторными инфекциями и тщательно расследовать необычные эпидемиологические ситуации. ВОЗ не рекомендует проводить специальный скрининг в пунктах пересечения границы в связи с любым из этих событий. Она также не рекомендует вводить какие-либо ограничения на поездки и торговлю.

## Эпидемиологический надзор

### Обзорная информация по сезону гриппа 2012-2013 гг.

Европейская сеть ВОЗ по эпиднадзору за гриппом (EuroFlu) представляет эпидемиологические и вирусологические данные о сезонном гриппе, которые еженедельно собираются сетями врачей-клиницистов и лабораторий. Государства-члены Европейского Союза и Европейской экономической зоны предоставляют информацию о ситуации по гриппу в Европейский центр профилактики и контроля заболеваний, с которым Европейское региональное бюро ВОЗ тесно сотрудничает с целью координации усилий по эпиднадзору за гриппом. В течение сезона гриппа 2012-2013 гг. EuroFlu получила данные от 49 из 53 государств-членов Европейского региона.

Ключевые характеристики сезона гриппа 2012-2013 гг.

Как и в предыдущие сезоны, сезон гриппа 2012-2013 гг. начался около недели 48/2012, достиг пика в неделю 5/2013 и продолжался до недели 16/2013. В целом, уровни заболеваемости гриппом, гриппоподобными заболеваниями (ГПЗ) и острыми респираторными инфекциями (ОРИ) или тяжелой острой респираторной инфекцией (ТОРИ) были выше, чем в предыдущем сезоне. Согласно полученной информации, показатели активности гриппа были низкими или средними. В 11 странах они превышали обычные уровни активности гриппа в какой-то момент времени в течение всего сезона, тогда как в предыдущем сезоне только 4 страны сообщили о превышении обычных уровней.

Сезон 2012-2013 гг. характеризовался циркуляцией всех трех вирусов гриппа. В большинстве стран в начале сезона преобладали вирусы гриппа А, а затем их место заняли вирусы гриппа В. В целом, 63% вирусов были вирусами гриппа А и 37% вирусами гриппа В, а из общего числа субтипированных вирусов гриппа А около двух третей были идентифицированы как подтип А(Н1N1)pdm09 и одна треть как подтип А(Н3N2). Случаи тяжелого заболевания наблюдались, главным образом, у людей старше 15 лет и они были в основном вызваны подтипом А(Н1N1)pdm09 и вирусами гриппа В. Избыточная смертность от всех причин наблюдалась только в группе людей старше 64 лет и ее уровень не отличался от показателей предыдущего сезона (эти данные относятся к 18 странам, которые участвуют в проекте EuroMoMo ([www.euromomo.eu/index.html](http://www.euromomo.eu/index.html))).

По антигенным свойствам большинство вирусов гриппа, которые были исследованы, соответствовали вирусам, которые рекомендованы ВОЗ для включения в вакцину против гриппа, предназначенную для текущего сезона гриппа в Северном полушарии, что указывает на хорошее соответствие циркулирующих вирусов и вакцинного вируса.

Мониторинг вирусов на восприимчивость к противовирусным препаратам не показал никаких признаков повышения устойчивости к ингибиторам нейраминидазы среди вирусов гриппа,

циркулирующих в Регионе в этом сезоне. Однако, как и в предыдущие годы, все вирусы A(H1N1)pdm09 и A(H3N2), проверенные на чувствительность к адамантанам, оказались устойчивыми.

ЕРБ ВОЗ поддерживает сотрудничество с ECDC с целью максимальной координации усилий по эпиднадзору за гриппом. Подробная информация приводится в регулярно выпускаемых бюллетенях:

[WHO EuroFlu bulletin](#)

[ECDC Weekly Influenza Surveillance Overview \(WISO\)](#)

### **Третье ежегодное совместное совещание ЕРБ ВОЗ и ECDC по эпиднадзору за гриппом 29-31 мая 2013 г., Стамбул, Турция**

Ежегодные совещания ЕРБ ВОЗ и ECDC помогают укрепить в рамках Европы системы эпиднадзора за вирусами гриппа и другими респираторными вирусами. В частности, они способствуют объединению ключевых заинтересованных сторон, обсуждению и решению актуальных вопросов и повышению осведомленности о ключевых обновлениях. Создание и укрепление этой сети имеет первостепенное значение для успешного сотрудничества ECDC и ЕРБ ВОЗ с государствами-членами как в рамках повседневной деятельности, так и с целью решения важнейших и неотложных вопросов, таких как недавнее появление коронавируса ближневосточного респираторного синдрома (MERS-CoV) и вируса гриппа A(H7N9).

В совещании в Турции также приняли участие национальные координаторы по гриппу из 50 государств-членов Европейского региона ВОЗ, которые отвечают за предоставление эпидемиологических данных в платформу EuroFlu. Участники совещания рассмотрели последние события в этой области и обсудили пути расширения сотрудничества и улучшения качества системы сбора эпидемиологических данных. Важные результаты совещания включают следующее: ряд рекомендаций для платформы EuroFlu, обмен национальными эпидемиологическими данными о тяжелых формах гриппа, обзор практики обмена вирусами в Регионе в процессе отбора вакцинного штамма.

Отчет о совещании будет размещен на сайте ЕРБ ВОЗ ([www.euro.who.int/influenza](http://www.euro.who.int/influenza)).

### **Семинар по вопросам управления и анализа данных 1-3 мая 2013 г., Неймеген, Нидерланды**

Этот семинар был предназначен для эпидемиологов, которые на постоянной основе занимаются вводом, управлением и анализом данных в государствах-членах, участвовавших в исследовании тяжелых острых инфекций дыхательных путей (ТОРИ), направленном на выявление факторов риска развития тяжелых форм заболевания. Впоследствии эти данные могут быть использованы для выявления и охвата целевых групп риска, требующих особого внимания при проведении как иммунизационных, так и лечебных мероприятий.

Основными целями семинара было повышение знаний участников по следующим аспектам:

- основные принципы управления данными эпидемиологического надзора;
- создание и развитие баз данных;
- качество данных эпидемиологического надзора;
- анализ данных эпидемиологического надзора.

Семинар был организован совместными усилиями ЕРБ ВОЗ, Центров США по контролю и профилактике заболеваний и Медицинского центра университета Радбоуд в Неймегене, Нидерланды. В этом семинаре приняли участие 12 человек из Албании, Армении, Беларуси, Грузии, Кыргызстана, Российской Федерации и Украины.

[Обзор систем дозорного эпиднадзора за госпитализированными больными с тяжелыми острыми респираторными инфекциями, представленных в еженедельном бюллетене EuroFlu](#)

10 февраля 2013 г.

**Укрепление лабораторного потенциала**

## Новый национальный центр по гриппу (НЦГ) стал участником Глобальной системы ВОЗ по эпиднадзору за гриппом и принятию ответных мер (GISRS)



Фото: Radu Cojocaru

В ноябре 2012 г. группа экспертов ВОЗ и представитель сотрудничающего центра ВОЗ по справочной информации и исследованиям в области гриппа в NIMR (Национальный институт медицинских исследований, Лондон, Соединенное Королевство) по запросу Министерства здравоохранения Республики Молдова провели оценку Национальной лаборатории по гриппу в этой стране. По результатам этой оценки, в марте 2013 г. эта лаборатория была признана как Национальный центр ВОЗ по гриппу.

ВОЗ сердечно приветствует этот новый центр, который стал участником Глобальной системы ВОЗ по эпиднадзору за гриппом и принятию ответных мер (GISRS). В настоящее время эта система охватывает 141 национальный центр по гриппу в 111 государствах-членах ВОЗ. Лаборатория расположена в Кишиневе и ее возглавляет Constantin Spinu. Группа сотрудников ЕРБ ВОЗ, занимающаяся вопросами борьбы с гриппом, надеется на плодотворное сотрудничество с нашими коллегами из Республики Молдова.

### Контактная информация:

Constantin Spinu  
Национальный центр по гриппу  
Ул. Cosmescu 3  
Chisinau, MD 2028  
Republic of Moldova  
Адрес эл. почты: [cspinu@cnspl.md](mailto:cspinu@cnspl.md), [influenza@cnspl.md](mailto:influenza@cnspl.md)

Более подробную информацию о Глобальной системе ВОЗ по эпиднадзору за гриппом и принятию ответных мер (GISRS) можно получить на сайте:

### Лабораторные процедуры, используемые при изучении вируса гриппа А(Н7N9)

Сотрудничающий центр ВОЗ по справочной информации и исследованиям в области гриппа в национальном центре по гриппу в Пекине (Китай) поделился своими лабораторными процедурами для серологического выявления инфекций, вызванных вирусом птичьего гриппа А(Н7N9), с помощью реакции торможения гемагглютинации с эритроцитами индеек и реакции микронеutralизации.

Laboratory Procedures:: Serological detection of avian influenza A(H7N9) virus infections by turkey haemagglutination-inhibition assay

23 мая 2013 г.

Более подробная информация о лабораторных процедурах

## Готовность и реагирование

## **2-й международный симпозиум ISIRV по забытым вирусам гриппа**

7-8 марта 2013 г., Дублин, Ирландия

ISIRV является независимым, международным научным профессиональным обществом, которое содействует всем усилиям, направленным на предупреждение, выявление, лечение и борьбу с гриппом и другими респираторными вирусными заболеваниями. На этом втором симпозиуме по зоонозным вирусам и вирусам гриппа животных были рассмотрены: самые свежие данные эпиднадзора за гриппом; стратегии вакцинации и борьбы с гриппом; методы диагностики; данные экспериментальных исследований; а также эпидемиологические исследования, посвященные вирусам гриппа свиней, лошадей и собак (и другим вирусам не человеческого и не птичьего гриппа) и исследования экономических последствий инфекций, вызываемых этими вирусами.

Вместе с представителями Продовольственной и сельскохозяйственной организации и OFFLU (глобальная сеть экспертов по гриппу животных) представитель ЕРБ ВОЗ принял участие в панельной дискуссии экспертов на этом симпозиуме, в ходе которой организаторам здравоохранения, исследователям и клиницистам было рекомендовано продолжить использование координированного подхода к борьбе против гриппа у человека и животных.

[Тезисы презентаций](#)

### **Совещания и консультации Консультативной группы Рамочной программы по обеспечению готовности к пандемии гриппа**

20–22 марта 2013 г., Женева, Швейцария

Рамочная программа по обеспечению готовности к пандемии гриппа ("Программа PIP"), работа которой направлена на содействие обмену вирусами гриппа и обеспечение доступа к вакцинам и другим преимуществам, помогает объединять усилия государств-членов, секторов промышленности, других ключевых заинтересованных сторон и экспертов ЕРБ ВОЗ при реализации разработанного государствами-членами глобального подхода к повышению готовности к пандемии гриппа и ответным мерам. Консультативные обсуждения, состоявшиеся 21 марта, были посвящены такой теме, как "Использование ресурсов партнерства".

[Отчет о совещании](#)

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

2 мая 2013 г., Брюссель, Бельгия

Этот саммит является неформальной платформой для обмена передовым опытом и для выработки и принятия конкретных мер по улучшению защиты населения от гриппа. На следующий день после саммита состоялся семинар для представителей европейских органов здравоохранения, посвященный результатам обследования ESWI FluQuest, которое проводилось в 11 странах.

Отчет о саммите и сделанные на нем презентации будут размещены на сайте: [ESWI Flu Summit web site](#).

## **Предстоящие события**

### **Восьмая конференция по методам борьбы с гриппом**

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

Цель этих конференций, проводящихся раз в три года, заключается в том, чтобы продемонстрировать последние достижения в области фундаментальной науки и контроля и профилактики гриппа.

[Сайт конференции](#)

## **Ресурсы**

**БВРС-КоВ**

WHO guidelines for investigation of cases of human infection with Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV)

5 июля 2013 г.

Interim surveillance recommendations for human infection with Middle East respiratory syndrome coronavirus (Временные рекомендации по эпиднадзору за случаями инфицирования людей коронавирусом, вызывающим ближневосточный респираторный синдром) (на английском языке)

27 июня 2013 г.

Public health officials agree priority actions to detect and control MERS-CoV

22 июня 2013 г.

Treatment of MERS-CoV: Decision Support Tool

18 июня 2013 г.

WHO International travel and health update

5 июня 2013 г.

Infection prevention and control during health care for probable or confirmed cases of novel coronavirus (nCoV) infection

6 мая 2013 г.

Clinical management of severe acute respiratory infections when novel coronavirus is suspected: What to do and what not to do (Клиническое ведение тяжелых острых респираторных инфекций, предположительно вызванных новым коронавирусом: что следует и не следует делать)

11 февраля 2013 г.

## **Грипп А(Н7N9)**

WHO risk assessment: Human infections with avian influenza A(H7N9) virus

7 июня 2013 г.

Interim WHO surveillance recommendations for human infection with avian influenza A(H7N9) virus

10 мая 2013 г.

Laboratory biorisk management for laboratories handling human specimens suspected or confirmed to contain avian influenza A(H7N9) virus causing human disease- interim recommendations

10 мая 2013 г.

Diagnostic preparedness in Europe for detection of avian influenza A(H7N9) viruses

ECDC, Technical briefing note, 23 апреля 2013 г.

Summary of status of development and availability of avian influenza A(H7N9) candidate vaccine viruses

10 мая 2013 г.

Origin and diversity of novel avian influenza A H7N9 viruses causing human infection: phylogenetic, structural, and coalescent analyses

Liu D, Shi W, Shi Y, Wang D, Xiao H, Li W, et al. Источник: Lancet. 2013/05/07 ed.

Human infections with avian influenza A(H7N9) virus in China: preliminary assessments of the age and sex distribution

Arima Y, Zu R, Murhekar M, Vong S, Shimada T and the WHO Regional Office for the Western Pacific Event Management Team, In: Western Pacific Surveillance and Response Journal, 2013, 4(2).

doi:10.5365/wpsar.2013.4.2.005

## **Сезонный грипп**

Комплект методических рекомендаций, подготовленный ECDC (на англ. яз.)

Назначение этого комплекта – оказать государствам-членам Европейского Союза помощь в разработке коммуникационных подходов, которые будут способствовать повышению охвата прививками и более эффективному проведению профилактических мероприятий по ограничению распространения гриппа. Материалы этого комплекта структурированы таким образом, чтобы пользователи могли иметь такую степень доступа к информации, которая им необходима.

[EuroFlu – WHO/Europe influenza surveillance](#) (Система эпидемиологического надзора за гриппом ЕРБ ВОЗ) (на англ. и рус. языках)

[Weekly Influenza Surveillance Overview \(WISO\) – ECDC](#)

[Global epidemiological update](#)

[Global virological update](#)

#### **Ссылки**

[ЕРБ ВОЗ: Грипп, Вакцины и иммунизация](#) (на англ. яз.)

[Штаб квартира ВОЗ: Influenza, Immunization, vaccines and biologicals](#) (Грипп, Иммунизация, вакцины и биологические препараты)

[ECDC: Грипп](#) (на англ. яз.)

~

**Направлено Вам из Европейского регионального бюро ВОЗ.** Мы высоко ценим Ваш вклад. Свои замечания, интересную информацию для следующих выпусков и контактные данные коллег для включения в рассылку направляйте по адресу [influenza@euro.who.int](mailto:influenza@euro.who.int).

Выпуски бюллетеня *Flu Focus* также размещены на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ на английском и русском языках.

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