



# Всемирная организация здравоохранения

**МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО  
ОБЕСПЕЧЕНИЮ ГОТОВНОСТИ К ПАНДЕМИЧЕСКОМУ  
ГРИППУ: ОБМЕН ВИРУСАМИ ГРИППА И ДОСТУП  
К ВАКЦИНАМ И ДРУГИМ ПРЕИМУЩЕСТВАМ  
РАБОЧАЯ ГРУППА ОТКРЫТОГО СОСТАВА  
Пункт 3 предварительной повестки дня**

**A/PIPI/IGM/WG/3  
3 апреля 2008 г.**

**Выдержки из EB122/5**

## КРУГИ ВЕДЕНИЯ

**Сотрудничающие центры ВОЗ  
Референс-лаборатории ВОЗ по диагностике H5  
Национальные центры по гриппу**

Настоящий документ содержит выдержки из документа EB122/5, Приложение 6 “Сводный итоговый текст” Межправительственного совещания), стр. 96–106. Полный текст документа был впервые опубликован в IGM White Paper 3 (21 ноября 2007 г.).

### **Ссылки на использованные документы:**

**IGM/2 Rev.1** относится к документу A/PIPI/IGM/2 Rev.1, Доклады Генерального директора: Сводные доклады о ходе работы. (В документе кратко излагаются предпринятые и запланированные действия для выполнения следующих пунктов резолюции WHA60.28: 2(1) об основных принципах и механизмах, 2(2) о создании международных запасов вакцин, и 2(3) о механизмах и руководящих принципах беспристрастного и справедливого распределения вакцин.)

**IGM/4** относится к документу A/PIPI/IGM/4, Обмен вирусами гриппа и доступ к вакцинам и другим преимуществам: Междисциплинарная рабочая группа по обеспечению готовности к пандемическому гриппу. (Совещание (Сингапур, 31 июля – 4 августа 2007 г.) было проведено в соответствии с резолюцией WHA60.28 (пункт 2(5)), в документе содержится краткий отчет о результатах обсуждений.)

**IGM/5** относится к документу A/PIPI/IGM/5, Приложение: Основополагающие принципы и элементы создания новой системы для обеспечения доступа к вирусам и справедливого и равноправного обмена преимуществами от использования вирусов в целях подготовки к пандемическому гриппу. Данный текст был предложен Индонезией в качестве рабочего документа для обсуждения в ходе Межправительственного совещания по обеспечению готовности к пандемическому гриппу, 20–23 ноября 2007 г.

**IGM/6** относится к документу A/PIPI/IGM/6, Приложение: Предложение Таиланда для межправительственного совещания по обеспечению готовности к пандемическому гриппу, 20–23 ноября 2007 г. Стандартные положения и условия (СПУ) для передачи и использования биологических материалов, связанных с вирусом гриппа, а также честного и справедливого обмена преимуществами (между государствам-членами и Секретариатом ВОЗ).

**AFRO** относится к документу A/PIPI/IGM/7: Приложение: Стандартные положения и условия для передачи и использования биологических материалов, связанных с вирусом гриппа, а также честного и справедливого обмена преимуществами: Предложение Африканского региона для Межправительственного совещания по обеспечению готовности к пандемическому гриппу, 20–23 ноября 2007 года.

Во всех случаях **цифры, выделенные жирным шрифтом** после номера документа, указывают номер пункта в документе.

## AFRO ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (ПЕРЕСМОТРЕННЫЙ ВАРИАНТ  
СУЩЕСТВУЮЩЕГО КРУГА ВЕДЕНИЯ)

Вся проводимая в соответствии с настоящими Положениями и условиями деятельность Сотрудничающих центров ВОЗ по контролю и исследованиям гриппа регулируется Стандартными положениями и условиями.

## (a) Предоставлять:

- Рекомендации для ВОЗ в отношении подходящих вирусов для противогриппозной вакцины с целью использования при разработке и производстве сезонных, предпандемических и пандемических противогриппозных вакцин;
- Данные регулярного и своевременного эпиднадзора в ВОЗ, особенно из местных районов и прилегающих географических регионов;
- Консультативную помощь Глобальной сети ВОЗ эпиднадзора за гриппом (ГСНГ), Национальным центрам по гриппу и другим национальным лабораториям, назначенным государством, в отношении лабораторных методов диагностики гриппа, принятия новых подходов к диагностике, улучшения лабораторной практики и других операционных потребностей;
- Регулярные и своевременные доклады о характеристиках вирусов в ВОЗ и страну, предоставляющую вирус, а также членам ГСНГ;
- Опыт, непрерывную подготовку и лабораторную поддержку государствам-членам ВОЗ, в частности, развивающимся странам, в которых происходят вспышки гриппа, для расследования случаев вспышек гриппа, оценки риска и принятия ответных мер, включая разработку вируса-кандидата для создания противогриппозной вакцины.

А также ответные меры, особенно в отношении имеющих пандемический потенциал;

- Знания и опыт для оказания помощи ВОЗ в улучшении глобального эпиднадзора за вирусами гриппа, вызывающими инфицирование человека или способными вызывать инфицирование человека, включая разработку и пересмотр соответствующей политики, рекомендаций и руководящих принципов.

## (b) Осуществлять:

- Изоляцию и анализ как в яйцах с зародышем, так и в клеточной культуре вирусов гриппа, вызывающих инфицирование человека или способных вызывать инфицирование человека;

- Полный антигенный и генетический анализ вирусов гриппа, вызывающих инфицирование человека или способных вызывать инфицирование человека, своевременно предоставляя имеющуюся информацию в ВОЗ и страну происхождения;
- Тестирование антивирусной восприимчивости и анализ циркулирующих штаммов вируса гриппа и представлять, как минимум, ежегодно два доклада о полученных результатах в ВОЗ и страну происхождения;
- Активную передачу информации и сотрудничество с другими лабораториями, особенно с признанными ВОЗ Национальными центрами по гриппу в целях обеспечения получения высококачественных клинических образцов и/или изолятов вируса и обмена информацией;

(с) Разрабатывать, производить и распространять:

- Иммунную сыворотку против репрезентативных вирусов гриппа, вызывающих инфицирование человека или способных вызывать инфицирование человека для лабораторий ВОЗ, участвующих в отборе вирусов для противогриппозной вакцины, разработках, а также в другой деятельности ВОЗ; и
- Лабораторные диагностические реагенты для циркулирующих вирусов гриппа для членов ГСНГ.

(d) Принимать участие в:

- Двухгодичных консультациях ВОЗ по составу противогриппозной вакцины; и
- Процессе ВОЗ по отбору, разработке и распространению вирусов-кандидатов для создания противогриппозной вакцины в целях обеспечения готовности к пандемии и принятия ответных мер.

***ИЛИ***

## IGM/4 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

## ДОПОЛНЕНИЕ 4

**Основной круг ведения сотрудничающих центров ВОЗ по контролю и исследованиям гриппа (включая Сотрудничающий центр ВОЗ по эпиднадзору, эпидемиологии и борьбе против гриппа)**

Настоящий документ был принят всеми участниками МДРГ.

**Название "Сотрудничающий центр ВОЗ по контролю и исследованиям гриппа" означает, в соответствии с действующим порядком, установленным ВОЗ, современный центр по гриппу, который:**

- удовлетворяет всем перечисленным ниже требованиям основного круга ведения (КВ) сотрудничающих центров ВОЗ по контролю и исследованиям гриппа (СЦКИГ ВОЗ). Это включает содержание лабораторий 2-го и 3-го уровня биобезопасности;
- выполняет работу, координируемую по линии Глобальной программы ВОЗ по гриппу (ГПГ)<sup>1</sup>; и
- получает достаточную финансовую помощь на долгосрочной основе по линии правительства и/или иных некоммерческих организаций на цели выполнения требований основного круга ведения СЦКИГ ВОЗ.

**Основной круг ведения содержит минимальные требования; круг ведения отдельных сотрудничающих центров ВОЗ по контролю и исследованиям гриппа может предусматривать дополнительные функции, согласованные с ГПГ ВОЗ по итогам совместного обсуждения.**

**Основной круг ведения**

Все клинические образцы с культурой гриппа, вирусы-кандидаты на изготовление противогриппозной вакцины и другие вирусы гриппа распределяются с соблюдением Стандартных положений и условий передачи и использования биологических материалов по гриппу (СПУ).

**A. Консультативная роль**

1. Предоставление данных и рекомендаций в ВОЗ в отношении соответствующих вирусов гриппа для использования в вакцинах против сезонного гриппа, А(Н5N1) и других вирусов гриппа, способных вызвать пандемию; участие в создании и

---

<sup>1</sup> Глобальная программа ВОЗ по гриппу <http://www.who.int/csr/disease/influenza/en/>.

своевременном обеспечении наличия вирусов-кандидатов на изготовление противогриппозной вакцины;

2. Предоставление консультативных услуг Глобальной сети ВОЗ по санитарно-эпидемиологическому надзору за гриппом (ГСНГ)<sup>1</sup> по лабораторным методам диагностики гриппа, включая принятие новых концепций диагностики, совершенствование лабораторной практики и удовлетворение других функциональных потребностей;

3. Выполнение роли источника технических ресурсов на глобальном уровне для ВОЗ по плановому эпиднадзору за гриппом и вызванными им чрезвычайными ситуациями, в особенности в связи с вспышками гриппа, обладающими потенциалом пандемии.

## **В. Техническая работа:**

### **1. Укрепление Глобальной сети ВОЗ по санитарно-эпидемиологическому надзору за гриппом**

(а) Поддержание и укрепление системы активного обмена информацией и сотрудничества с национальными центрами по гриппу (НЦГ)<sup>2</sup> и другими национальными лабораториями по гриппу в целях обеспечения получения высококачественных клинических образцов и/или вирусов и обмена свежей информацией.

(б) Проведение работы по подготовке кадров и оказанию поддержки НЦГ и другим национальным лабораториям по гриппу, особенно тем из них, которые расположены в развивающихся странах, в части лабораторных методов и навыков, включая диагностику, анализ данных, оценку риска и другие важнейшие направления работы.

(с) Разработка, обновление и изготовление лабораторных реагентов для диагностики циркулирующих вирусов гриппа и их передача НЦГ и другим национальным лабораториям по гриппу.

### **2. Лабораторные анализы и другие смежные виды работы**

(а) изолирование вирусов гриппа, которые являются или могут явиться причиной инфицирования людей, как в культуре клеток, так и на материале куриного эмбриона;

---

<sup>1</sup> Глобальная сеть ВОЗ по санитарно-эпидемиологическому надзору за гриппом <http://www.who.int/csr/disease/influenza/surveillance/en/index.html>.

<sup>2</sup> Назначенные ВОЗ национальные центры по гриппу <http://www.who.int/csr/disease/influenza/centres/en/index.html>.

- (b) Разработка и изготовление иммунно-профилактической сыворотки против репрезентативных вирусов гриппа, которые являются или могут явиться причиной инфицирования людей.
- (c) Проведение полных анализов на антигены и гены вирусов гриппа, которые являются или могут явиться причиной инфицирования людей.
- (d) Разработка данных для подготовки рекомендаций по соответствующим вакцинным вирусам для их использования на глобальном уровне, включая данные по вакцинным вирусам сезонного гриппа на полугодовой основе и в порядке обеспечения готовности к пандемии, текущие данные по вакцинным вирусам гриппа, способным вызвать пандемию.
- (e) Участие в работе по созданию вирусов-кандидатов на изготовление противогриппозной вакцины для борьбы с сезонным гриппом на полугодовой основе и в целях обеспечения готовности к пандемии гриппа.
- (f) Проведение тестов на эффективность антивирусных препаратов против циркулирующих штаммов вируса гриппа в порядке планового эпиднадзора и предоставление ВОЗ своих заключений не реже двух раз в год.
- (g) Отбор, сохранение и обновление группы контрольных вирусов гриппа, в том числе сезонных, А(Н5N1) и других вирусов гриппа, обладающих потенциалом пандемии, и соответствующих иммунных сывороток, в случае их наличия; обновление данных об имеющихся контрольных вирусах и соответствующих иммунных сыворотках, при их наличии, и передача их ВОЗ для обновления соответствующей веб-страницы на веб-сайте ВОЗ.
- (h) Проведение активной работы по вирусам гриппа, привлекая к ней лаборатории, предоставляющие клинические образцы и/или вирусы; оперативный обмен с ВОЗ заключениями, имеющими важное значение для общественного здравоохранения.

### **3. Реагирование на грипп и обеспечение готовности на глобальном уровне**

- (a) Оказание экспертной и лабораторной поддержки, в сотрудничестве с ВОЗ, государствам-членам в целях оказания им содействия в реагировании на вспышки гриппа, в особенности на те, которые ассоциируются с вирусами, обладающими потенциалом пандемии.
- (b) Оказание ВОЗ помощи в разработке стандартов, рекомендаций и политики в широких областях санитарно-эпидемиологического надзора, реагирования и обеспечения готовности в связи с гриппом.

**C. Передача информации и распределение вирусов и/или клинических образцов****1. Лабораторные анализы и результаты**

(а) Своевременное предоставление данных и/или результатов лабораториям/странам происхождения, передающим клинические образцы и/или вирусы, и ВОЗ;

(b) Оповещение ВОЗ и страны, из которой поступили образцы, о необычных данных, особенно в отношении риска сезонного или пандемического гриппа, полученных по результатам анализа образцов.

**2. Последовательность генов**

(а) Сезонный грипп

➤ Загрузка данных о полученных последовательностях НА- и NA-генов и других генов в базы данных с открытым доступом каждый раз после проведения на полугодовой основе консультаций по составу вакцин, если только лаборатория или страна, передавшая образцы, не даст на этот счет иные указания.

(b) А(H5N1) и другие вирусы гриппа, обладающие пандемическим потенциалом

➤ Загрузка данных о полученных последовательностях НА- и NA-генов и других генов в базы данных с открытым доступом в течение 3 месяцев после секвенирования, если только лаборатория или страна, передавшая образцы, не даст на этот счет иные указания. [Германия: Чем обоснован 3-месячный срок?]

➤

(c) Размещение на сайте списка изолятов/образцов вирусов, подвергнутых анализу, но не утвержденных для широкого использования.

(d) (прежний c) Надлежащее извещение лабораторий/стран происхождения, передавших клинические образцы и/или вирусы.

**3. Представление и публикация научных материалов**

(а) Активное привлечение научных работников из лабораторий/стран происхождения к участию в научных проектах, связанных с исследованием образцов, поступивших из этих стран, и их активное вовлечение в подготовку рукописей для их представления и публикации.

(b) Надлежащее признание в ходе представления материалов и в публикациях вклада различных участников, в том числе лабораторий/стран, передавших клинические образцы, вирусы или реагенты.

**4. Клинические образцы по гриппу и вирусы гриппа**

Обмен клиническими образцами по гриппу и вирусами гриппа на своевременной и неограниченной основе с лабораториями, работающими в координации и во взаимодействии с ГПП, включая:

- i. другие СЦ ВОЗ по лабораторным анализам, определенным выше;
- ii. другие лаборатории, участвующие в специализированной работе, координируемой по линии ВОЗ (например, во внешнем проекте гарантии

качества ВОЗ по обнаружению подтипов вируса гриппа А методом ПЦР; в подборе праймеров с ДНК вируса гриппа с использованием ПЦР), и в других мероприятиях, цель которых заключается в укреплении глобальной системы эпиднадзора за гриппом и оценки других рисков и реагирования на них, а также в наращивании потенциала;

iii. ключевые национальные лаборатории, занимающиеся нормативным регулированием, включая FDA, NIBSC и TGA, которые участвуют по линии ВОЗ в процессе отбора и создания вирусов-кандидатов на изготовление противогриппозной вакцины и в разработке реагентов для проверки эффективности вакцин.

**5. Вирусы-кандидаты на изготовление противогриппозной вакцины** отбираются и культивируются в координации с ВОЗ в целях разработки и изготовления вакцин против вирусов сезонного гриппа, А(Н5N1) и других вирусов гриппа, способных вызвать пандемию. Вирусы-кандидаты на изготовление противогриппозной вакцины включают дикие вирусы и быстро размножающиеся отсортированные вирусы, включая вирусы, выращенные методом обратной генетики.

(a) Передача соответствующим получателям, по их просьбе, в том числе изготовителям противогриппозных вакцин, диагностическим компаниям, научно-исследовательским институтам и другим сторонам, заинтересованным в получении вакцинных вирусов гриппа.

(b) Информирование ВОЗ, которая будет вести список получателей на веб-сайте ВОЗ, о состоянии дел с передачей.

**6. Контрольные вирусы гриппа** представляют собой группу вирусов, отбираемых, сохраняемых и обновляемых СЦ ВОЗ в качестве репрезентативной группы вирусов по своим антигенным и генным свойствам, типичным для крупных групп вирусов, в том числе вирусов сезонного гриппа, А(Н5N1) и других вирусов гриппа, обладающих потенциалом пандемии. Эти вирусы зачастую используются для изготовления иммунных сывороток. Как контрольные вирусы, так и соответствующие сыворотки должны:

(a) передаваться, по запросу, НЦГ и научно-исследовательским институтам для некоммерческой деятельности, включая эпиднадзор, типизацию и научные изыскания; факт передачи должен доводиться до сведения лабораторий/стран, предоставивших изначальные клинические образцы и/или вирусы;

**7. Передача клинических образцов по гриппу и вирусам гриппа для целей, помимо указанных выше,** должна производиться с согласия лабораторий/стран, предоставивших изначальные клинические образцы и/или вирусы.

## AFRO ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (ПЕРЕСМОТРЕННЫЙ ВАРИАНТ  
СУЩЕСТВУЮЩЕГО КРУГА ВЕДЕНИЯ)**КРУГ ВЕДЕНИЯ РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРИЙ ВОЗ ПО ДИАГНОСТИКЕ Н5**

Сеть референс-лабораторий ВОЗ по диагностике Н5 была создана в 2004 г. как специальный компонент Глобальной сети ВОЗ по эпиднадзору за гриппом (ГСНГ) в ответ на потребности общественного здравоохранения, возникшие в результате инфицирования людей птичьим гриппом А (H5N1), и для обеспечения готовности к пандемии гриппа. Участвующие на данный момент лаборатории включают четыре Сотрудничающих центра ВОЗ по контролю и исследованию гриппа, Сотрудничающий центр по исследованиям экологии гриппа среди животных и другие лаборатории, имеющие признанный в международных масштабах опыт в области птичьего гриппа.

Добавление новых лабораторий в Сеть основывается на общей оценке глобальных потребностей общественного здравоохранения, на способности лабораторий-кандидатов выполнять приведенный ниже Круг ведения и, в частности, на дополнительных преимуществах, которые могут обеспечить для Сети лаборатории-кандидаты.

Членский состав Сети референс-лабораторий ВОЗ по диагностике Н5 носит специальный характер и будет периодически пересматриваться для обеспечения оптимальной эффективности Сети в преодолении рисков, возникающих для общественного здравоохранения.

**А. Обеспечивать**

1. точный лабораторный диагноз инфекции гриппа у людей для содействия быстрым действиям в ответ на вспышку, особенно в отношении случаев, подозрительных с точки зрения связи с вирусами птичьего гриппа А (H5);
2. опыт и лабораторную поддержку в ответ на вспышки птичьего гриппа А (H5)
3. немедленное сообщение в ВОЗ и лабораторию происхождения результатов лабораторных диагностических тестов, особенно при выявлении вирусов А (H5), и любых других важных результатов;
4. сообщение в ВОЗ об использовании рекомендованных ВОЗ диагностических протоколов и праймеров для оказания помощи ВОЗ в обновлении рекомендаций по лабораторной диагностике.

**В. Активно содействовать утверждению** Министерством здравоохранения лаборатории происхождения для обмена клиническими образцами вирусов А (H5) и/или вирусами с любым другим учреждением.

ИЛИ

## IGM/4 ДОПОЛНЕНИЕ 6

## ДОПОЛНЕНИЕ 6

**Круг ведения контрольно-диагностических лабораторий ВОЗ по Н5**

Настоящий документ был принят всеми участниками МДРГ.

**Название "Контрольно-диагностическая лаборатория ВОЗ по Н5"** означает, в соответствии с порядком, установленным ВОЗ на разовой основе<sup>1</sup>, национальную лабораторию по гриппу, которая:

- удовлетворяет критериям ВОЗ в отношении признания положительных результатов испытаний на предмет проверки факта инфицирования людей<sup>2</sup> вирусом Н5, что свидетельствует о том, что данная лаборатория обеспечивает надежную диагностику инфекции гриппа А(Н5) у человека и что положительные результаты обнаружения А(Н5) признаются ВОЗ в качестве подтверждающих факт инфицирования и не нуждаются во внешней проверке в соответствующем Сотрудничающем центре (СЦ) ВОЗ по контролю и исследованиям гриппа (КИГ); и
- удовлетворяет требованиям круга ведения (КВ) контрольно-диагностических лабораторий ВОЗ по Н5.

**Круг ведения (КВ) контрольно-диагностических лабораторий ВОЗ по Н5****А. Основные функции:**

1. Обеспечение точной лабораторной диагностики инфекции гриппа у человека в целях оказания помощи в оперативном реагировании на вспышки, в особенности на те из них, которые, как предполагается, ассоциируются с вирусами птичьего гриппа А(Н5); и
2. Оказание услуг по лабораторной диагностике А(Н5) в своей стране и, при необходимости, за ее пределами.

**В. Техническая работа**

1. Предоставление консультаций клиникам, больницам и иным учреждениям, ответственным за сбор образцов, по вопросам безопасного и надлежащего порядка сбора, хранения, упаковки и транспортировки клинических образцов;

---

<sup>1</sup> ВОЗ ведет обновленный список контрольно-диагностических лабораторий ВОЗ по Н5.

<sup>2</sup> Веб-ссылка на Критерии.

2. Проведение точной лабораторной диагностики полученных образцов и классификации вирусов гриппа по типу и подтипу, особенно в части подтверждения факта инфицирования человека штаммом А(Н5); и
3. Оказание экспертной и лабораторной поддержки в ответ на вспышки птичьего гриппа А(Н5).

**С. Взаимосвязь и обмен информацией**

1. Незамедлительное уведомление ВОЗ и лабораторий происхождения о результатах лабораторно-диагностических тестов, прежде всего в случае обнаружения штаммов вируса А(Н5), и о любых других полученных данных, имеющих важное значение;
2. Принятие активных мер в целях получения разрешения министерства здравоохранения, которому подведомственна лаборатория происхождения, на передачу ВОЗ клинических образцов А(Н5) и/или вирусов для уточнения их характеристик в СЦКИГ ВОЗ; и
3. Предоставление ВОЗ, в порядке обратной связи, информации об использовании рекомендованных ВОЗ протоколов диагностики и праймеров в целях оказания ВОЗ помощи в обновлении рекомендаций по лабораторной диагностике.

## IGM/4 ДОПОЛНЕНИЕ 5

## ДОПОЛНЕНИЕ 5

**Круг ведения Национальных центров по гриппу**

Настоящий документ был принят всеми участниками МДРГ.

**Название "Национальный центр по гриппу (НЦГ)"** означает, в соответствии с порядком, установленным ВОЗ, национальную лабораторию по гриппу, которая:

- выполняет работу в качестве члена Глобальной сети санитарно-эпидемиологического надзора за гриппом (ГСНГ)<sup>1</sup>, координируемую по линии Глобальной программы ВОЗ по гриппу (ГПГ)<sup>2</sup>;
- назначена в официальном порядке министром здравоохранения данной страны и официально признана ВОЗ; и
- удовлетворяет требованиям круга ведения (КВ) НЦГ.

**КВ содержит минимальные требования, предъявляемые к НЦГ в качестве члена ГСНГ ВОЗ; на отдельные НЦГ могут возлагаться соответствующими министерствами здравоохранения дополнительные обязательства.**

**Круг ведения национальных центров по гриппу в качестве членов Глобальной сети санитарно-эпидемиологического надзора за гриппом ВОЗ**

**D. Основные функции**

1. Выполнение функции ключевого справочного центра в отношениях между ВОЗ и страной происхождения по всем вопросам, связанным с вирусологическим наблюдением за гриппом, лабораторной диагностикой инфекции гриппа среди людей и обменом клиническими образцами по гриппу и/или вирусами гриппа с ВОЗ;
2. Активное участие в работе по санитарно-эпидемиологическому надзору за гриппом на глобальном уровне и поддержание активного обмена информацией и сотрудничества с другими членами ГСНГ ВОЗ, в том числе с сотрудничающими центрами ВОЗ и другими национальными центрами по гриппу.

---

<sup>1</sup> <http://www.who.int/csr/disease/influenza/surveillance/en/index.html>.

<sup>2</sup> <http://www.who.int/csr/disease/influenza/en/>.

**Е. Техническая работа**

4. Сбор соответствующих клинических образцов, взятых от пациентов, на круглогодичной основе, и, в особенности, в течение сезонов и вспышек гриппа;
5. Выполнение функции центра сбора вирусов гриппа, в случае их наличия, у лабораторий, расположенных в данной стране;
6. Анализ, расширение и поддержание достаточного охвата населения вирусологическим наблюдением за гриппом в стране;
7. Изолирование в клетках культуры и/или на материале куриных эмбрионов сезонных вирусов гриппа при надлежащем уровне защиты в лабораториях;
8. Предварительное описание характеристик типов и подтипов вирусов гриппа.
9. Хранение изначальных клинических образцов, давших положительную реакцию на грипп, в течение не менее 18 месяцев при температуре  $-70^{\circ}\text{C}$ ;
10. Предоставление технических консультаций и оказание поддержки другим лабораториям по гриппу в стране в вопросах сбора образцов и логистических условий их транспортировки, лабораторной диагностики, биобезопасности лабораторий и других функциональных процедур, связанных с вирусологическим наблюдением за гриппом;
11. Отбор сезонных вирусов гриппа, особенно тех, которые являются репрезентативными по географическим, антигенным и, возможно, генным свойствам, для дальнейшего уточнения их характеристик в сотрудничающих центрах ВОЗ по контролю и исследованиям гриппа (СЦКИГ).

**Ф. Взаимосвязь и обмен информацией**

4. Незамедлительное оповещение ГПГ ВОЗ о возникновении необычных вспышек гриппа или болезни с симптомами гриппа, обнаружении/изолировании у человека вируса А(Н5) или вирусов гриппа, способных вызвать пандемию, или иных вирусов гриппа, которые невозможно легко идентифицировать с помощью диагностических реагентов ВОЗ, предоставляемых по линии ГСНГ ВОЗ;
5. Предоставление на регулярной основе сети FluNet<sup>1</sup> (во время сезонного гриппа – на еженедельной основе) сведений о степени активности гриппа в стране, данных вирусологического наблюдения и иной соответствующей информации, имеющей важное значение с точки зрения общественного здравоохранения;

---

<sup>1</sup> <http://gamapservers.who.int/GlobalAtlas/home.asp>.

6. Предоставление национальным органам и населению в целом информации о вирусах гриппа, циркулирующих в стране;

7. Направление не реже двух раз в год в СЦКИГ ВОЗ партий с подборкой репрезентативных изолятов вируса сезонного гриппа и всех изолятов вируса, которые обнаруживают низкие титры в результате теста на наличие антигена Н1 с использованием диагностических реагентов ВОЗ, предоставляемых по линии ГСНГ ВОЗ:

(a) для стран, расположенных в северном полушарии, – один раз в ноябре и один раз в начале января;

(b) для стран, расположенных в южном полушарии, – один раз в июне и один раз в середине августа;

(c) для тропических стран, в зависимости от активности гриппа, отправки партий последних изолятов необходимо производить своевременно, с тем чтобы их можно было включить в следующие рекомендации ВОЗ по составу вакцин либо для северного полушария, либо для южного полушария; и

(d) для всех стран отправки любых необычных вирусов необходимо производить в течение одной недели после обнаружения.

8. Осуществление отправок, по собственной инициативе, в СЦКИГ ВОЗ клинических образцов и/или вирусов в случае всех инфекций, подтвержденных/с подозрением на А(Н5), и других вирусов гриппа у человека в течение двух недель после обнаружения или изолирования вируса, способного вызвать пандемию; включение в отставку информации о времени, географических, эпидемиологических и клинических факторах, связанных с предполагаемыми/подтвержденными случаями инфекции среди людей для целей текущей и оперативной оценки риска глобальной пандемии и реагирования на него по линии ВОЗ, а также обеспечения готовности к пандемии.

= = =