

## Передача вируса гриппа от животных человеку

Резюме и оценка, 17 мая – 15 июня 2017 г.

- **Новые случаи инфекции**<sup>1</sup>. За период после публикации предыдущего выпуска бюллетеня поступила информация о новых случаях инфицирования людей вирусами А(Н7N9).
- **Оценка риска.** Общий риск для здоровья населения, связанный с известными в настоящее время вирусами гриппа, передающимися от животных человеку, не изменился: вероятность устойчивой передачи таких вирусов от человека человеку остается низкой. Однако можно прогнозировать возникновение новых случаев заражения человека от животных.
- **Соблюдение требований ММСР.** Все случаи инфекции, вызванной новым подтипом вируса гриппа, подлежат уведомлению в соответствии с Международными медико-санитарными правилами (ММСР, 2005 г.)<sup>2</sup>. Это включает любые вирусы животных и нециркулирующие сезонные вирусы гриппа. Данные этих уведомлений имеют важнейшее значение для оценки риска применительно к вирусам гриппа, передающимся от животных человеку.

### Вирусы птичьего гриппа

#### Вирусы птичьего гриппа А(Н5)

##### Текущая ситуация

За период после публикации предыдущего выпуска бюллетеня (16 мая 2017 г.) в ВОЗ не поступило сведений о новых лабораторно подтвержденных случаях заражения человека вирусом гриппа А(Н5N1). За период с 2003 г. в ВОЗ поступили сведения из 16 стран в общей сложности о 859 лабораторно подтвержденных случаях инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н5N1), включая 453 летальных исхода<sup>3</sup>.

Вирусы гриппа, относящиеся к подтипу А(Н5), способны вызывать заболевание у человека; до настоящего времени в ВОЗ поступили сведения только о случаях инфекции среди людей, обусловленной вирусами А(Н5N1) и А(Н5N6). По данным, поступающим во Всемирную

---

<sup>1</sup> В отношении эпидемиологических и вирусологических характеристик инфекций человека, вызываемых вирусами гриппа животных, – см. ежегодный доклад о случаях гриппа, связанных с передачей вируса от животных человеку, публикуемый в журнале Weekly Epidemiological Record ([www.who.int/wer/en/](http://www.who.int/wer/en/)).

<sup>2</sup> Всемирная организация здравоохранения. Определения случаев четырех болезней, при которых, в соответствии с ММСР (2005 г.), при всех обстоятельствах необходимо уведомление ([http://www.who.int/ihr/surveillance\\_response/case\\_definitions/ru/](http://www.who.int/ihr/surveillance_response/case_definitions/ru/)).

<sup>3</sup> WHO Cumulative number of confirmed human cases of avian influenza A(H5N1) reported to WHO [Кумулятивное число подтвержденных случаев заболевания людей птичьим гриппом А(Н5N1), по сообщениям, поступившим в ВОЗ] ([http://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/H5N1\\_cumulative\\_table\\_archives/en/](http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/H5N1_cumulative_table_archives/en/)).

организацию по охране здоровья животных (ВООЗЖ), различные вирусы гриппа подтипа А(Н5) продолжают обнаруживаться среди птиц в Африке, Европе и Азии.

## Вирусы птичьего гриппа А(Н7N9)

### Текущая ситуация

В течение настоящего отчетного периода в ВОЗ поступили сообщения из Китая о 47 лабораторно подтвержденных случаях заражения людей вирусом А(Н7N9). При этом выявлен один кластер из двух случаев: оба пациента контактировали с живой домашней птицей. Эти случаи были впервые выявлены в провинции Шааньси, и вероятный контакт с птицей также впервые имел место в регионе Внутренней Монголии. Сведения об этих случаях и кластерах представлены в таблице, которая приведена в приложении к данному документу. Дополнительная информация о случаях, о проводимых медико-санитарных вмешательствах и о высокопатогенных вирусах птичьего гриппа (ВППГ) А(Н7N9) приводится в выпусках [Бюллетеня по птичьему гриппу](#).

По состоянию на 15 июня 2017 г. в ВОЗ поступили сведения в общей сложности о 1533 лабораторно подтвержденных случаях заражения людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9), из которых не менее 592 завершились летальным исходом<sup>4</sup> (рис. 1). Пятая эпидемическая волна (с началом 1 октября 2016 г.) инфекции, вызванной вирусами птичьего гриппа А(Н7N9), характеризуется большим числом случаев среди людей и более широким географическим распределением таких случаев, по сравнению со всеми предшествующими волнами. Это позволяет предположить, что вирус распространяется и что важнейшее значение имеет продолжение интенсивного эпиднадзора и мер медико-санитарного и ветеринарного контроля. Вместе с тем, число зарегистрированных случаев в течение нескольких последних недель продолжало снижаться, указывая на то, что пик данной волны пришелся на середину февраля 2017 г.

По данным отчетов о мерах эпиднадзора за вирусами птичьего гриппа А(Н7N9), поступающих в Продовольственную и сельскохозяйственную организацию (ФАО) из Китая, продолжают выявляться положительные результаты вирусологического исследования образцов, взятых от птиц с рынков живой птицы, а также из коммерческих и приусадебных хозяйств. Китайские органы управления сельским хозяйством также объявили о планах приступить в июле к вакцинации домашней птицы против птичьего гриппа А(Н7) в некоторых районах страны<sup>5</sup>.

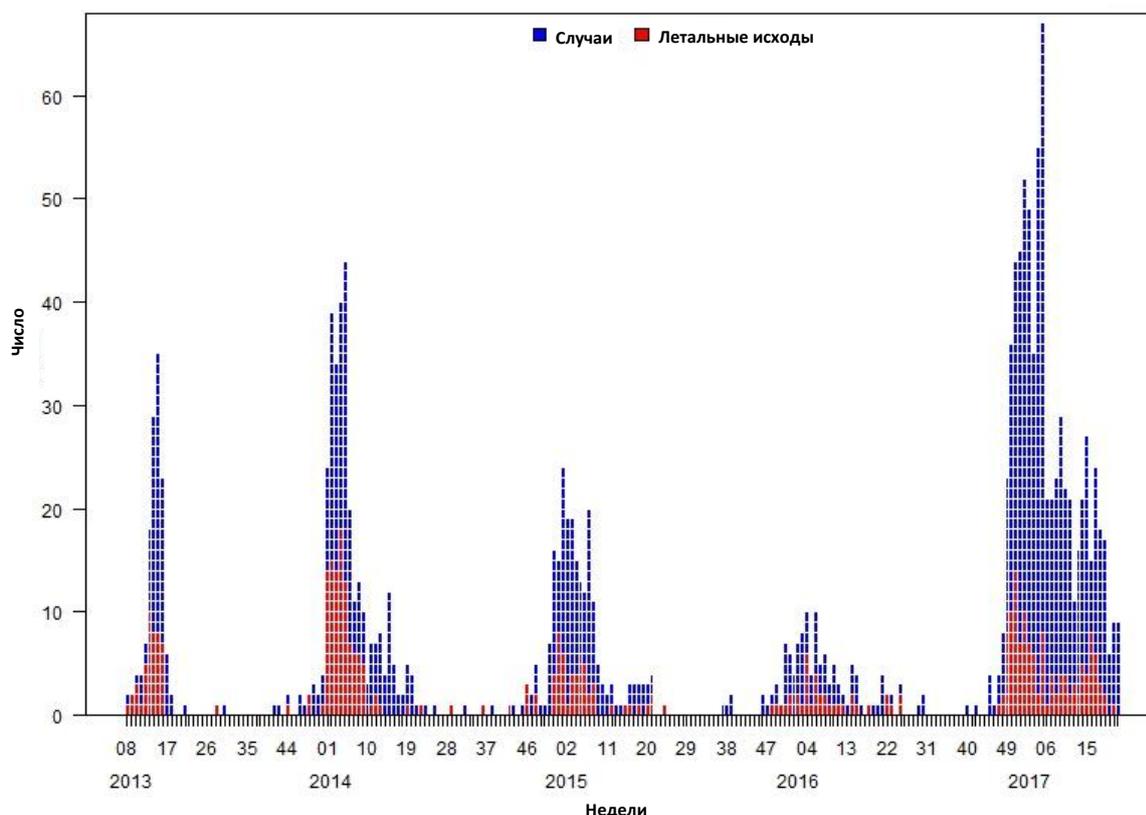
---

<sup>4</sup> Национальная комиссия Китая по здравоохранению и планированию семьи ежемесячно публикует общее число летальных исходов.

<sup>5</sup> Продовольственная и сельскохозяйственная организация. Обновленная информация по вирусу Н7N9 ([at:www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/H7N9/situation\\_update.html](http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/H7N9/situation_update.html)).

**Рисунок 1. Эпидемическая кривая случаев птичьего гриппа А(Н7N9) среди людей, по неделям начала заболевания, 2013–2017 гг.**

Число подтвержденных случаев инфекции и летальных исходов в связи с Н7N9, по неделям, по данным, поступившим в ВОЗ на 12 июня 2017 г.



### Оценка риска

- 1. Какова вероятность возникновения новых случаев инфицирования людей вирусами птичьего гриппа А(Н7N9)?** В большинстве случаев заболевшие подвергались воздействию вируса А(Н7N9) при контактах с инфицированной домашней птицей или загрязненной окружающей средой, включая рынки, торгующие живой домашней птицей. Поскольку вирус продолжает выявляться у животных и в окружающей среде, можно ожидать новых случаев инфицирования людей. Также прогнозируется спорадическое возникновение случаев гриппа А(Н7N9) среди людей в тех провинциях Китая, откуда еще не поступали сообщения о подобных случаях.
- 2. Какова вероятность передачи вирусов птичьего гриппа А(Н7N9) от человека человеку?** Несмотря на то что ранее регистрировались небольшие кластеры случаев, в том числе среди медицинских работников, имеющиеся на сегодняшний день эпидемиологические и вирусологические данные позволяют предполагать, что этот вирус не приобрел способности к устойчивой передаче от человека человеку. Таким образом, вероятность мала.
- 3. Каков риск международного распространения вируса птичьего гриппа А(Н7N9) через лиц, совершающих поездки?** Если инфицированный человек совершает международную поездку из зараженного района, заболевание может быть обнаружено в другой стране во

время самой поездки или после прибытия к месту назначения. Однако, если это и произойдет, дальнейшее распространение инфекции среди населения представляется маловероятным, поскольку, по имеющимся фактическим данным, вирусы не приобрели способности к легкой передаче от человека человеку.

### Общие рекомендации по управлению рисками

- ВОЗ не считает целесообразным проводить специальный скрининг лиц, совершающих поездку, в связи с текущей ситуацией в отношении вирусов гриппа, передающихся от животных человеку. По поводу рекомендаций по безопасной торговле животными из стран, где выявляются данные вирусы, следует обращаться к руководящим указаниям ВООЗЖ.
- ВОЗ рекомендует лицам, совершающим поездки в страны с известными вспышками гриппа среди животных, избегать посещения ферм, контакта с животными на рынках живой птицы, мест, где может производиться забой домашней птицы, а также контакта с поверхностями, которые выглядят загрязненными экскрементами животных. Лицам, совершающим поездки, также следует часто мыть руки с мылом. Им также необходимо соблюдать правила безопасности и надлежащей гигиены пищевых продуктов.
- В связи с постоянно меняющейся природой вирусов гриппа ВОЗ по-прежнему подчеркивает важность глобального эпиднадзора для выявления вирусологических, эпидемиологических и клинических изменений применительно к циркулирующим вирусам гриппа, которые могут влиять на здоровье людей (или животных). В затронутых и соседних с ними регионах необходимо поддерживать бдительность в целях своевременного выявления случаев инфекции среди животных и людей. Поскольку масштабы циркуляции вируса среди животных не выяснены, следует поддерживать высокий уровень эпидемиологического и вирусологического надзора и проводить тщательное наблюдение за подозрительными случаями заболеваний среди людей.
- Все случаи инфицирования людей новым подтипом вируса гриппа подлежат уведомлению в соответствии с Международными медико-санитарными правилами (ММСП, 2005)<sup>6</sup>. Государства-участники ММСП (2005 г.) должны немедленно уведомлять ВОЗ о каждом свежем лабораторно подтвержденном<sup>7</sup> случае инфицирования человека вирусом гриппа А, потенциально способным вызвать пандемию<sup>6</sup>. Для такого уведомления не требуется предоставлять свидетельство о наличии заболевания.
- Крайне важно обеспечивать полную характеристику вирусов гриппа, выделенных от животных и людей, в соответствующих референс-лабораториях, специализирующихся на вирусах гриппа животных или человека, и направлять сведения с соблюдением международных стандартов. Положениями Механизма ВОЗ для обеспечения готовности к пандемическому гриппу (ГПГ) предусматривается, что страны регулярно и своевременно

---

<sup>6</sup> Всемирная организация здравоохранения. Определения случаев четырех болезней, при которых, в соответствии с ММСП (2005 г.), при всех обстоятельствах необходимо уведомление ([http://www.who.int/ihr/surveillance\\_response/case\\_definitions/ru/](http://www.who.int/ihr/surveillance_response/case_definitions/ru/)).

<sup>7</sup> World Health Organization. Manual for the laboratory diagnosis and virological surveillance of influenza (2011) ([www.who.int/influenza/gisrs\\_laboratory/manual\\_diagnosis\\_surveillance\\_influenza/en/](http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/manual_diagnosis_surveillance_influenza/en/)).

предоставляют выделенные вирусы гриппа с пандемическим потенциалом в распоряжение Глобальной системы для эпиднадзора за гриппом и ответных мер (ГСЭГО) – координируемой ВОЗ сети лабораторий общественного здравоохранения. В этих лабораториях полученные вирусы используют для оценки риска пандемии гриппа и для отбора вирусов-кандидатов на включение в состав вакцины.

#### **Ссылки**

Веб-страница «Передача вируса гриппа от животных человеку»

[http://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/ru/](http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/ru/)

Кумулятивное число подтвержденных случаев заболевания людей птичьим гриппом А(Н5N1), по сообщениям, поступившим в ВОЗ *[на англ. языке]*

[http://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/H5N1\\_cumulative\\_table\\_archives/en/](http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/H5N1_cumulative_table_archives/en/)

Информация о вирусе птичьего гриппа А(Н7N9)

[http://who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/influenza\\_h7n9/ru/](http://who.int/influenza/human_animal_interface/influenza_h7n9/ru/)

Птичий грипп и безопасность пищевых продуктов *[на англ. языке]*

[http://www.who.int/foodsafety/areas\\_work/zoonose/avian/en/](http://www.who.int/foodsafety/areas_work/zoonose/avian/en/)

Веб-портал Всемирной организации охраны здоровья животных (ВООЗЖ), посвященный птичьему гриппу *[на англ. и фр. языках]*

[\(http://www.oie.int/animal-health-in-the-world/web-portal-on-avian-influenza/\)](http://www.oie.int/animal-health-in-the-world/web-portal-on-avian-influenza/).

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО).

Веб-страница, посвященная птичьему гриппу *(на англ., исп. и фр. языках)*

<http://www.fao.org/avianflu/en/index.html>).

OFFLU

<http://www.offlu.net>

**Приложение.**

**Таблица 1. Лабораторно подтвержденные случаи птичьего гриппа А(Н7N9) среди людей, уведомления о которых поступили в период с 17 мая по 15 июня 2017 г.**

Провинция/регион, откуда поступило уведомление (провинция/регион, где предположительно произошло инфицирование, если отличается от провинции/региона, откуда поступило уведомление)	Возраст	Пол	Состояние заболевшего на момент направления уведомления	Дата появления симптоматики (чч/мм/гггг)	Анамнестические сведения о контакте с источником инфекции (на момент направления уведомления)
Шаньдун	41	М	Летальный исход	07/05/2017	Живая домашняя птица
Пекин	56	М	н/д	04/05/2017	Птицеводческая ферма
Хэбэй	71	Ж	н/д	09/05/2017	Птица от уличных торговцев
Хэбэй	53	М	Тяжелое	29/04/2017	Птица от уличных торговцев
Цзянсу	57	М	Тяжелое	04/05/2017	Птицеводческая ферма
Хэбэй	62	Ж	н/д	13/05/2017	Птицеводческая ферма
Чжецзян	84	М	Тяжелое	12/05/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Хэбэй	30	М	н/д	05/05/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Аньхой	54	Ж	Тяжелое	08/05/2017	Рынок живой домашней птицы
Чунцин	47	М	н/д	08/05/2017	Рынок живой домашней птицы
Шаньдун	55	М	Тяжелое	12/05/2017	Рынок живой домашней птицы
Хунань	39	М	Тяжелое	08/05/2017	Рынок живой домашней птицы
Шааньси	76	М	н/д	02/05/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Сычуань	64	Ж	Летальный исход	08/05/2017	Живая домашняя птица
Шаньси	66	Ж	Тяжелое	01/05/2017	Домашняя птица с рынка
Хэбэй	46	М	Тяжелое	12/05/2017	Контакт с домашней птицей
Хэбэй	73	Ж	Тяжелое	07/05/2017	Контакт с домашней птицей
Пекин	51	М	н/д	13/05/2017	Контакт с живой домашней птицей на рабочем месте
Шаньдун	74	М	Тяжелое	07/05/2017	Рынок живой домашней птицы
Сычуань	44	М	н/д	12/05/2017	Контакт с живой домашней птицей на рабочем месте
Цзянсу	36	М	Тяжелое	12/05/2017	Рынок живой домашней птицы и птица в домашнем хозяйстве
Шаньси	56	М	Тяжелое	07/05/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Сычуань	63	М	Тяжелое	15/05/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Чжецзян	71	М	Тяжелое	21/05/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Сычуань	67	М	Тяжелое	17/05/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Хэбэй	71	М	Тяжелое	24/05/2017	Живая домашняя птица
Хубэй	59	М	н/д	18/05/2017	Свежезабитая домашняя птица с рынка
Аньхой	44	М	Тяжелое	12/05/2017	Рынок живой домашней птицы
Шаньдун	55	М	н/д	17/05/2017	Птицеводческая ферма
Хэбэй	35	М	н/д	19/05/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Гуанси	49	М	Летальный исход	25/05/2017	Контакт с живой домашней птицей на рабочем месте
Шаньдун	67	Ж	н/д	23/05/2017	Птицеводческая ферма
Пекин	56	М	Тяжелое	23/05/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Шааньси (Внутренняя Монголия)	67	Ж	н/д	29/05/2017	Битая домашняя птица с рынка; жена пациента с подтвержденной инфекцией
Сычуань	61	Ж	Тяжелое	23/05/2017	Птица от уличных торговцев
Аньхой	4	М	Легкое	30/05/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Чунцин	37	Ж	н/д	29/05/2017	Домашняя птица от уличных продавцов и с рынка живой птицы
Бэйцзин (Шаньси)	55	Ж	Тяжелое	27/05/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Хэнань	47	М	Тяжелое	30/05/2017	Перевозка и забой птицы
Чунцин	45	М	Тяжелое	28/05/2017	Контакт с живой домашней птицей
Аньхой	40	М	н/д	29/05/2017	Рынок живой домашней птицы
Хэнань	41	М	н/д	31/05/2017	Рынок живой домашней птицы
Шааньси (Внутренняя Монголия)	68	М	н/д	23/05/2017	Битая домашняя птица с рынка; муж пациентки с подтвержденной инфекцией
Бэйцзин (Хэбэй)	16	М	Тяжелое	20/05/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Шаньдун	34	Ж	Тяжелое	03/06/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Пекин	27	М	н/д	30/05/2017	Подлежит расследованию
Цзянсу	55	Ж	Тяжелое	27/05/2017	Посещение рынков живой домашней птицы

н/д – данные не представлены