

Передача вируса гриппа от животных человеку

Резюме и оценка, 16 марта – 20 апреля 2017 г.

- **Новые случаи инфекции**¹. За период после публикации предыдущего выпуска бюллетеня поступила информация о новых случаях инфицирования людей вирусами А(Н7N9) и А(Н9N2).
- **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 ММСП**. Все случаи инфекции, вызванной новым подтипом вируса гриппа, подлежат уведомлению в соответствии с Международными медико-санитарными правилами (ММСП, 2005 г.)². 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 в ВОЗ не поступило сведений о каких-либо новых лабораторно подтвержденных случаях заражения человека вирусами гриппа А(Н5). 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 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 86 лабораторно подтвержденных случаях заражения людей вирусом А(Н7N9). Сведения

¹ В отношении эпидемиологических и вирусологических характеристик инфекций человека, вызываемых другими 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/).

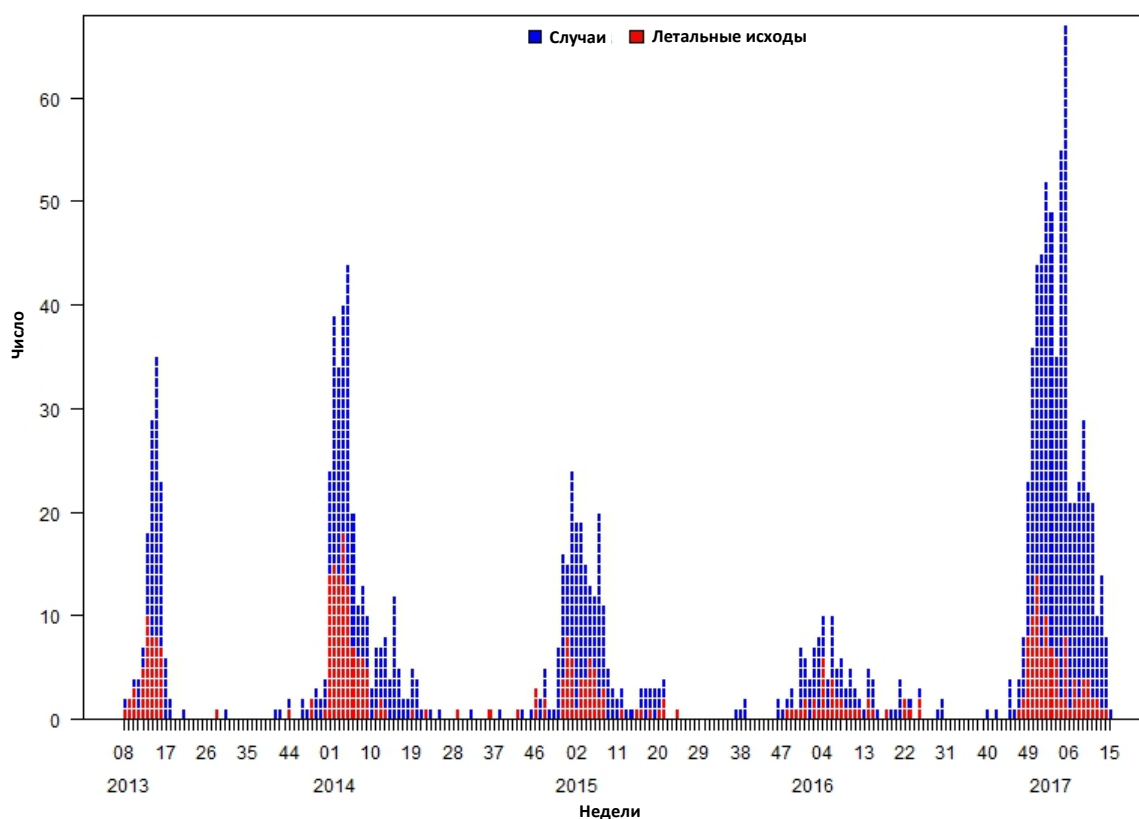
² Всемирная организация здравоохранения. Определения случаев четырех болезней, при которых, в соответствии с ММСП (2005 г.), при всех обстоятельствах необходимо уведомление (http://www.who.int/ihr/surveillance_response/case_definitions/ru/).

об этих случаях представлены в таблице, которая приведена в приложении к данному документу. Дополнительная информация о случаях, о проводимых медико-санитарных вмешательствах и о недавно выявленных высокопатогенных вирусах птичьего гриппа (ВППГ) А(Н7N9) приводится в выпусках [Бюллетеня по птичьему гриппу](#).

По состоянию на 20 апреля 2017 г. в ВОЗ поступили сведения в общей сложности о 1393 лабораторно подтвержденных случаях заражения людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9), из которых не менее 534 завершили летальным исходом³ (рис. 1). По данным отчетов о мерах эпиднадзора за вирусами птичьего гриппа А(Н7N9), поступающих в Продовольственную и сельскохозяйственную организацию (ФАО) из Китая⁴, продолжают выявляться положительные результаты вирусологического исследования образцов, главным образом с рынков живой птицы, а также из некоторых коммерческих и приусадебных хозяйств.

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 20 апреля 2017 г.



³ Национальная комиссия Китая по здравоохранению и планированию семьи ежемесячно публикует общее число летальных исходов.

⁴ Продовольственная и сельскохозяйственная организация. Обновленная информация по вирусу Н7N9 (www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/H7N9/situation_update.html).

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.

Вирусы птичьего гриппа А(Н9N2)

Текущая ситуация

В ВОЗ поступили сведения из Китая об одном новом лабораторно подтвержденном случае инфекции, вызванной вирусом А(Н9N2) у мальчика в возрасте 11 месяцев из провинции Ганьсу. У ребенка 6 февраля 2017 г. развилось заболевание в нетяжелой форме, он был госпитализирован. Случай завершился выздоровлением. В анамнезе отмечен контакт с домашней птицей в приусадебном хозяйстве, имевший место до начала заболевания. Это первый случай заражения человека вирусом птичьего гриппа А(Н9N2), сообщенный в ВОЗ с декабря 2016 г., и первый случай среди людей в провинции Ганьсу. Вирусы птичьего гриппа А(Н9N2) характеризуются энзоотическим распространением среди домашней птицы в Китае.

Оценка риска

- 1. Какова вероятность возникновения новых случаев инфицирования людей вирусами птичьего гриппа А(Н9N2)?** В большинстве случаев заболевшие люди подвергались воздействию вируса А(Н9N2) при контактах с инфицированной домашней птицей или загрязненной окружающей средой. Инфекция у человека вызывает заболевание, протекающее, главным образом, в легкой форме. Поскольку вирус продолжает выявляться в популяциях домашней птицы, можно ожидать новых случаев инфицирования людей.
- 2. Какова вероятность передачи вирусов птичьего гриппа А(Н9N2) от человека человеку?** Сообщений о кластерах случаев не поступало. Имеющиеся на сегодняшний день эпидемиологические и вирусологические данные позволяют предполагать, что эти вирусы

не приобрели 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)⁵. Государства-участники ММСП (2005 г.) должны немедленно уведомлять ВОЗ о каждом свежем лабораторно подтвержденном случае инфицирования человека вирусом гриппа А, потенциально способным вызвать пандемию⁶. 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

⁵ 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/).

⁶ 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/).

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 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/

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/

Информация о вирусе птичьего гриппа А(Н7N9)

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/

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/>

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 инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9) (уведомления о которых поступили в период с 16 марта по 20 апреля 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)
Гуйчжоу	43	М	Тяжелое	28/02/2017	Рынок живой домашней птицы
Хунань	59	М	Тяжелое	07/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуандун	63	М	н/д	02/03/2017	Домашняя птица с рынка
Гуанси	48	М	Тяжелое	04/03/2017	Контакт на рабочем месте
Хэнань	40	М	н/д	05/03/2017	Подлежит расследованию
Гуйчжоу	53	М	Тяжелое	07/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хунань	33	М	н/д	03/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуандун	55	М	Летальный исход	04/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуандун	51	М	Тяжелое	02/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хунань	63	М	Летальный исход	07/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуанси	77	М	Тяжелое	02/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Цзянси	62	М	н/д	04/03/2017	Подлежит расследованию
Гуанси	52	М	н/д	04/3/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хэнань	51	М	н/д	08/03/2017	Торговля домашней птицей
Хунань	38	М	Летальный исход	09/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Чунцин	43	М	Тяжелое	06/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Хунань	51	Ж	н/д	13/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Фуцзянь	60	М	Тяжелое	10/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Гуанси	58	Ж	Тяжелое	03/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Гуанси	71	М	н/д	07/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Гуйчжоу	61	М	Тяжелое	08/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуанси	48	М	Тяжелое	08/03/2017	Подлежит расследованию
Чжецзян	64	Ж	н/д	14/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хунань	53	М	Тяжелое	12/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуанси	69	Ж	Тяжелое	12/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хунань	37	Ж	Тяжелое	13/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хубэй	55	Ж	Тяжелое	11/03/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Гуанси	53	М	Тяжелое	14/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Хубэй	69	Ж	Тяжелое	10/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хунань	45	Ж	Тяжелое	11/03/2017	Домашняя птица с рынка
Фуцзянь	84	М	Тяжелое	15/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Гуанси (Хунань)	79	М	Летальный исход	11/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Гуанси	39	М	Тяжелое	11/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуанси	72	М	н/д	10/03/2017	Домашняя птица с рынка
Хунань	86	М	Тяжелое	10/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Чжецзян	67	М	Тяжелое	13/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хэнань	74	М	Летальный исход	15/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Цзянси	71	М	Тяжелое	13/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Аньхой (Цзянсу)	81	Ж	Тяжелое	11/03/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Гуйчжоу	60	М	Тяжелое	09/03/2017	Домашняя птица с рынка
Хунань	81	М	Тяжелое	14/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Чжецзян (Хэнань)	48	М	Летальный исход	18/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Цзянсу	60	М	Тяжелое	15/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Цзянсу	62	М	Летальный исход	06/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Хунань	61	М	н/д	18/03/2017	Домашняя птица с рынка

Цзянсу	53	М	Тяжелое	16/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуанси	68	М	н/д	21/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Гуйчжоу	57	Ж	Тяжелое	18/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуйчжоу	37	М	Летальный исход	20/03/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Хунань	35	М	Тяжелое	16/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуанси	50	М	Тяжелое	07/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Гуанси	52	М	н/д	18/03/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Фуцзянь	47	М	Тяжелое	24/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Хунань	50	М	Тяжелое	24/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Хунань	57	М	Тяжелое	21/03/2017	Домашняя птица с рынка
Фуцзянь	52	Ж	н/д	12/03/2017	Птица от уличных торговцев
Хунань	71	Ж	Тяжелое	18/03/2017	Домашняя птица с рынка
Фуцзянь	70	М	Летальный исход	25/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Бэйцзин (Хэбэй)	59	М	Тяжелое	22/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Хунань	65	Ж	н/д	25/03/2017	Домашняя птица с рынка
Хэнань	45	Ж	Тяжелое	14/03/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Чжецзян	60	Ж	Тяжелое	27/03/2017	Птица от уличных торговцев
Чунцин	46	М	Тяжелое	19/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Шаньдун	58	М	н/д	20/03/2017	Домашняя птица с рынка
Тибет	41	М	Тяжелое	27/03/2017	Контакт на рабочем месте
Цзянсу	39	М	Тяжелое	27/03/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Гуйчжоу	38	М	н/д	01/04/2017	Птица от уличных торговцев
Пекин	52	М	н/д	01/04/2017	Птица от уличных торговцев
Цзянсу	59	Ж	Тяжелое	01/04/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Пекин	66	М	Тяжелое	01/04/2017	Птица от уличных торговцев
Хунань	47	М	н/д	04/04/2017	Домашняя птица с рынка

н/д – данные не представлены