

Передача вируса гриппа от животных человеку

Резюме и оценка, 21 апреля – 16 мая 2017 г.

- **Новые случаи инфекции**¹. За период после публикации предыдущего выпуска бюллетеня поступила информация о новых случаях инфицирования людей вирусами А(Н5N1), А(Н7N9), А(Н9N2) и вариантом А(Н3N2).
- **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.)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

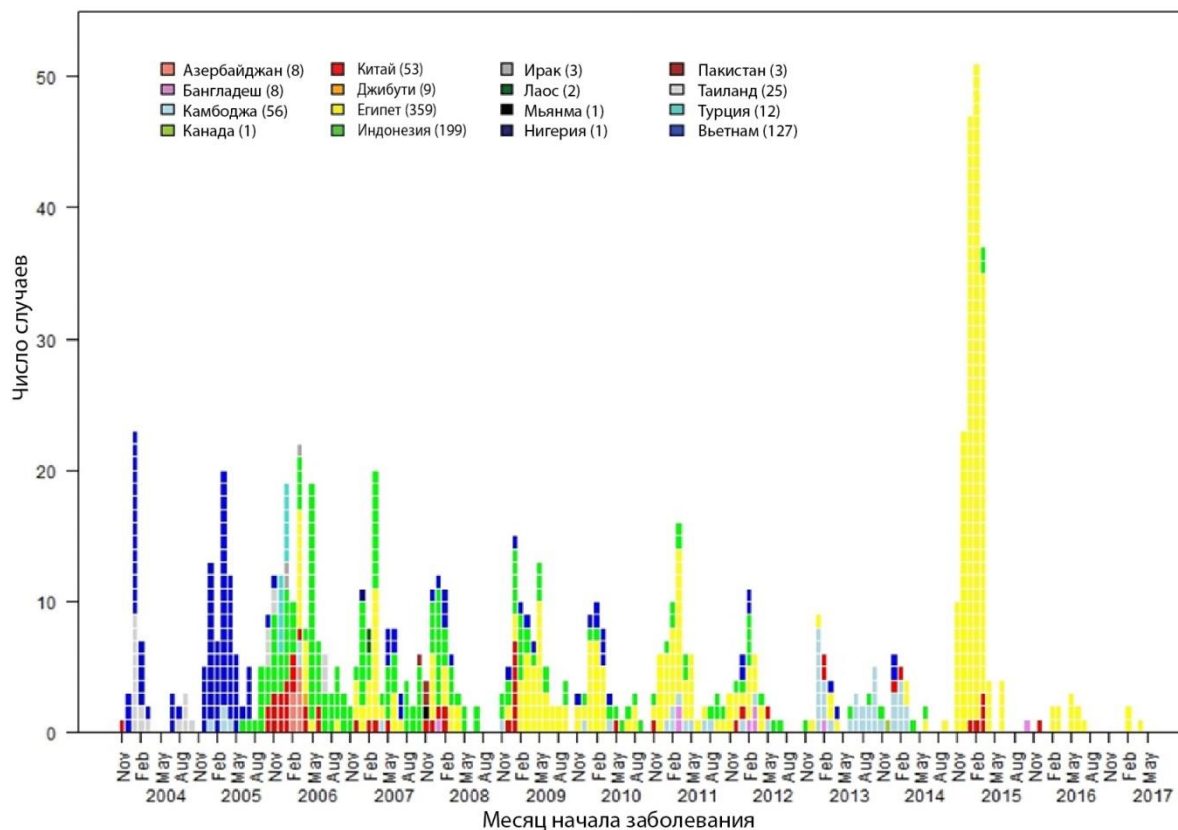
За период после публикации предыдущего выпуска бюллетеня в ВОЗ поступили сведения об одном новом лабораторно подтвержденном случае заражения человека вирусом гриппа А(Н5N1). Симптомы заболевания возникли 8 апреля 2017 г. у 35-летнего мужчины – жителя Каира, Египет. Вначале, во время поездки заболевшего в Саудовскую Аравию, ему проводилось амбулаторное лечение, затем, 16 апреля, он был помещен в стационар, где получал противовирусные препараты. Биологический образец, взятый 17 апреля, оказался положительным на вирус гриппа А(Н5N1). Пациент выздоровел и 23 апреля был выписан из больницы. За неделю до начала заболевания пациент посещал рынок живой домашней птицы в Египте, где контактировал с птичьим пометом. Проводилось наблюдение за контактами пациента, новых случаев выявлено не было. Вирусы птичьего гриппа А(Н5N1) характеризуются энзоотическим распространением среди домашней птицы в Египте.

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 ММСР (2005 г.), при всех обстоятельствах необходимо уведомление (http://www.who.int/ihr/surveillance_response/case_definitions/ru/).

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 (см. рис. 1).

Рисунок 1. Эпидемическая кривая случаев лабораторно подтвержденного птичьего гриппа А(Н5N1) среди людей, по месяцам начала заболевания, 2003–2017 гг.



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.

Оценка риска

- 1. Какова вероятность возникновения новых случаев инфицирования людей вирусами птичьего гриппа А(Н5)?** В большинстве случаев заболевшие подвергались воздействию вируса А(Н5) при контактах с инфицированной домашней птицей или загрязненной окружающей средой, включая рынки, торгующие живой птицей. Поскольку вирусы продолжают выявляться у животных и в окружающей среде, можно ожидать новых случаев инфицирования людей.
- 2. Какова вероятность передачи вирусов птичьего гриппа А(Н5) от человека человеку?** Несмотря на то что ранее регистрировались небольшие кластеры случаев инфицирования людей, включая медицинских работников, вирусом А(Н5), 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 вирусов птичьего гриппа А(Н5) 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(Н7N9)

Текущая ситуация

В течение настоящего отчетного периода в ВОЗ поступили сообщения из Китая о 93 лабораторно подтвержденных случаях заражения людей вирусом А(Н7N9). При этом зарегистрировано два кластера заболеваний. Впервые поступили сообщения из провинции Шааньси. 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 недавно выявленных высокопатогенных вирусах птичьего гриппа (ВППГ) А(Н7N9) приводится в выпусках [Бюллетеня по птичьему гриппу](#).

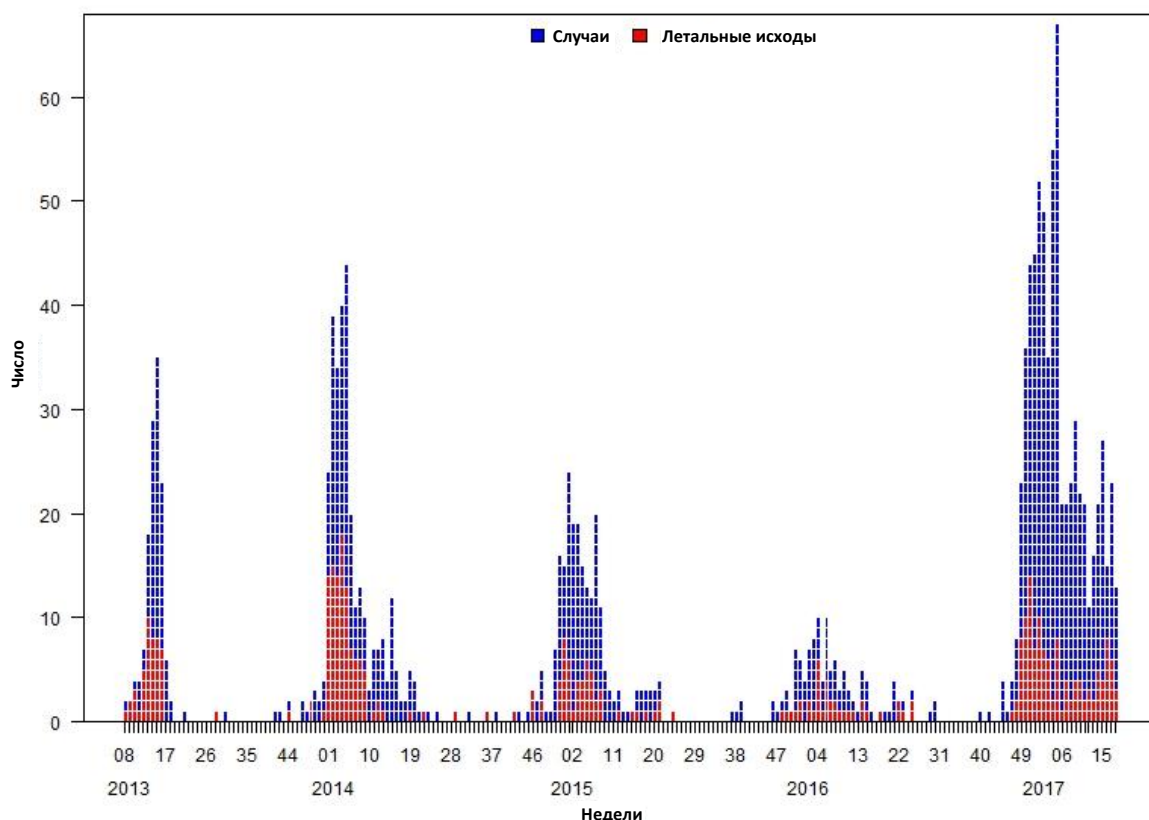
По состоянию на 16 мая 2017 г. в ВОЗ поступили сведения в общей сложности о 1486 лабораторно подтвержденных случаях заражения людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9), из которых не менее 571 завершились летальным исходом³ (рис. 2). Пятая эпидемическая волна (с началом 1 октября 2016 г.) инфекции, вызванной 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.

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, взятых от птиц с рынков живой птицы, а также из коммерческих и приусадебных хозяйств.

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).

Рисунок 2. Эпидемическая кривая случаев птичьего гриппа А(Н7N9) среди людей, по неделям начала заболевания, 2013-2017 гг.



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 32-летнего мужчины из Пекина 28 апреля 2017 г. появились легкие симптомы заболевания, он не был госпитализирован. В анамнезе не было отмечено четко установленного контакта с живой птицей до начала заболевания. 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.

Вариантные вирусы гриппа А(Н3N2)

Национальный координатор по ММСП в США сообщил 2 мая о первом в 2017 г. случае заражения человека вирусом гриппа А(Н3N2)v. У ребенка в штате Техас 23 февраля 2017 г. развилось респираторное заболевание с преимущественным поражением верхних дыхательных путей и во взятом от пациента образце в конце апреля был выявлен вирус А(Н3N2)v. Госпитализация ребенку не потребовалась, в анамнезе отмечен контакт со свиньями за неделю до начала заболевания. Характеризация вируса продолжается.

За период с 2005 г., когда в стране впервые были выявлены новые вирусы гриппа А, в Центры по контролю и профилактике заболеваний США (CDC) поступили сообщения о 402 случаях заражения людей вирусами гриппа А(Н3N2)v, включая вышеописанный⁵.

⁵ <http://www.cdc.gov/flu/swineflu/variant-cases-us.htm>

Оценка риска

- 1. Какова вероятность возникновения новых случаев инфицирования людей вирусами свиного гриппа?** Вирусы гриппа А(Н3N2) циркулируют в популяциях свиней во многих регионах мира. Генетические характеристики этих вирусов различаются в зависимости от географической локализации. В большинстве случаев заболевшие подвергались воздействию вирусов свиного гриппа при контактах с инфицированными свиньями или загрязненной окружающей средой. Инфекция у человека вызывает заболевание, протекающее, главным образом, в легкой форме. Поскольку эти вирусы продолжают выявляться в популяциях свиней, можно ожидать новых случаев инфицирования людей.
- 2. Какова вероятность передачи вирусов свиного гриппа 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 вирусов свиного гриппа 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 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)⁶. Государства-участники ММСП (2005 г.) должны немедленно уведомлять ВОЗ о каждом свежем лабораторно подтвержденном⁷ 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 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>

⁶ 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/).

⁷ 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/).

Приложение.

Таблица 1. Лабораторно подтвержденные случаи инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9) (уведомления о которых поступили в период с 20 апреля по 16 мая 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)
Бэйцзин (Шаньдун)	56	М	Тяжелое	31 марта 2017 года	Сведения о контактах отсутствуют
Хунань	65	М	Тяжелое	08/04/2017	Птица от уличных торговцев
Хэбэй	67	М	Летальный исход	09/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Хунань	55	Ж	Летальный исход	22/03/2017	Рынок живой домашней птицы
Аньхой (Тяньцзинь)	50	М	Летальный исход	07/04/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Шаньдун	44	М	Летальный исход	08/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Пекин	34	М	н/д	10/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Бэйцзин (Хэбэй)	41	Ж	Тяжелое	07/04/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Цзянси (Фуцзянь)	53	Ж	Летальный исход	31 марта 2017 года	Сведения о контактах отсутствуют
Хэбэй	70	М	Летальный исход	10/04/2017	Домашняя птица в приусадебных хозяйствах и от уличных торговцев
Хэбэй	50	Ж	Тяжелое	09/04/2017	Домашняя птица в приусадебных хозяйствах и от уличных торговцев
Хунань	44	Ж	н/д	12/04/2017	Подлежит расследованию
Бэйцзин (Хэбэй)	36	Ж	Тяжелое	08/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Хунань	47	Ж	Тяжелое	07/04/2017	Домашняя птица с рынка
Чжецзян	72	М	н/д	11/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Шаньдун	46	М	н/д	14/04/2017	Домашняя птица с рынка
Чжецзян	63	М	Тяжелое	10/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Хэбэй	58	Ж	Летальный исход	05/04/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Ганьсу	43	Ж	Легкое	13/04/2017	Забой домашней птицы
Пекин	72	М	Летальный исход	13/04/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хунань	79	М	н/д	15/04/2017	Птица от уличных торговцев
Сычуань	60	М	Тяжелое	08/04/2017	Домашняя птица с рынка
Сычуань	54	М	Тяжелое	13/04/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Пекин	55	Ж	Тяжелое	08/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуанси	70	М	Легкое	15/04/2017	Работник птицеводческой фермы
Пекин	64	М	Тяжелое	05/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Ляонин	61	Ж	Тяжелое	07/04/2017	Подлежит расследованию
Сычуань	53	М	Тяжелое	15/04/2017	Подлежит расследованию
Хунань	41	М	Летальный исход	08/04/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Цзилинь	34	М	Летальный исход	14/04/2017	Контакт на рабочем месте
Цзянсу	66	М	Тяжелое	06/04/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Сычуань	66	М	н/д	18/04/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Сычуань	74	М	н/д	14/04/2017	Птица от уличных торговцев
Сычуань	71	М	Тяжелое	15/04/2017	Птица от уличных торговцев
Ганьсу	47	Ж	н/д	11/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Шаньдун	59	М	Тяжелое	11/04/2017	Контакт на рабочем месте
Пекин	56	М	Тяжелое	08/04/2017	Птица от уличных торговцев
Бэйцзин (Хэбэй)	61	Ж	Тяжелое	15/04/2017	Птица от уличных торговцев
Шаньдун	50	Ж	Тяжелое	21/04/2017	Контакт на рабочем месте
Чунцин	51	М	н/д	20/04/2017	Контакт на рабочем месте
Хэнань	66	М	Тяжелое	13/04/2017	Контакт с домашней птицей
Фуцзянь	4	Ж	Легкое	18/04/2017	Свежезабитая домашняя птица
Гуандун	69	Ж	Тяжелое	14/04/2017	Рынок живой домашней птицы

Гуандун	51	Ж	Тяжелое	23/04/2017	Свежезабитая домашняя птица
Сычуань	57	Ж	Тяжелое	15/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Сычуань	70	Ж	Летальный исход	21/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Сычуань	82	М	Летальный исход	19/04/2017	Домашняя птица с рынка
Хубэй	68	Ж	Летальный исход	21/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Цзянсу	58	Ж	Летальный исход	18/04/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Ганьсу	60	М	Тяжелое	17/04/2017	Подлежит расследованию
Пекин	44	Ж	Тяжелое	14/04/2017	Птица от уличных торговцев
Хэбэй	62	Ж	Летальный исход	16/04/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хэбэй	26	Ж	н/д	24/04/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Сычуань	64	М	Летальный исход	20/04/2017	Птица от уличных торговцев
Сычуань	51	М	Летальный исход	23/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Хэбэй	35	М	Летальный исход	25/04/2017	Контакт с живой домашней птицей на рабочем месте
Хэбэй	63	М	Тяжелое	26/04/2017	Домашняя птица в приусадебном хозяйстве
Сычуань	56	М	Летальный исход	20/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Сычуань	52	М	Тяжелое	24/04/2017	Продажа живой домашней птицы
Хэбэй	46	Ж	н/д	27/04/2017	Подлежит расследованию
Чунцин	25	Ж	Тяжелое	25/04/2017	Контакт с живой домашней птицей на рабочем месте
Аньхой	73	Ж	Тяжелое	20/04/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Сычуань	76	Ж	Тяжелое	26/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Хэбэй	62	М	н/д	25/04/2017	Птица от уличных торговцев
Хунань	31	М	Тяжелое	27/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Гуанси	57	М	Тяжелое	29/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Хэбэй	33	М	Тяжелое	25/04/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хэнань	50	М	н/д	24/04/2017	Подлежит расследованию
Шааньси	62	М	Летальный исход	18/04/2017	Домашняя птица с рынка
Чунцин	43	М	Тяжелое	24/04/2017	Свежезабитая домашняя птица с рынка
Тяньцзинь	35	М	Летальный исход	26/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Хэнань	58	М	Тяжелое	15/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Чжецзян	69	М	н/д	25/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Шааньси	63	М	Легкое	29/04/2017	Больничное посещение пациента с инфекцией H7N9
Сычуань	79	Ж	Летальный исход	29/04/2017	Птица от уличных торговцев
Цзянсу	57	Ж	Тяжелое	27/04/2017	Сведения о контактах отсутствуют
Ганьсу	72	М	Тяжелое	11/04/2017	Птицеводческая ферма
Шааньси	31	М	Летальный исход	29/04/2017	Свежезабитая домашняя птица с рынка
Хэбэй	38	М	Летальный исход	03/05/2017	Рынок живой домашней птицы
Шааньси	52	Ж	Тяжелое	26/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Хэбэй	83	М	Летальный исход	25/04/2017	Контакт с домашней птицей
Фуцзянь	35	Ж	Тяжелое	01/05/2017	Живая и свежезабитая домашняя птица
Хэбэй	50	Ж	Тяжелое	01/05/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Сычуань	54	Ж	н/д	30/04/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Сычуань	62	Ж	н/д	30/04/2017	Рынок живой домашней птицы
Бэйцзин (Хэбэй)	37	Ж	н/д	02/05/2017	Домашняя птица и подтвержденный случай
Цзянсу	77	М	Летальный исход	03/05/2017	Рынок живой домашней птицы
Хэбэй	47	М	н/д	01/05/2017	Птицеводческая ферма
Хэбэй	65	М	Тяжелое	02/05/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Пекин	60	Ж	Летальный исход	02/05/2017	Птицеводческая ферма
Хэнань	58	М	Тяжелое	03/05/2017	Птица в домашнем хозяйстве
Хэнань	60	Ж	Тяжелое	04/05/2017	Контакт на рабочем месте
Хубэй	63	М	Тяжелое	06/05/2017	Сведения о контактах отсутствуют

н/д – данные не представлены