



Передача вируса гриппа от животных человеку

Резюме и оценка, 2 ноября – 13 декабря 2018 г.

- **Новые случаи инфекции**¹. За период после публикации предыдущего выпуска бюллетеня поступила информация о случаях инфицирования людей вирусами А(Н7N2) 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. Тем не менее можно ожидать возникновения новых случаев заражения человека от животных.
- **Соблюдение требований ММСП.** Все случаи инфекции, вызванной новыми подтипами вируса гриппа, подлежат уведомлению в соответствии с Международными медико-санитарными правилами (ММСП, 2005 г.)². Сюда входят и любые вирусы А, демонстрирующие способность инфицировать человека и чей ген (или белок) гемагглютинаина не принадлежит мутированным формам вирусов – А(Н1) или А(Н3), – широко циркулирующих среди населения. Данные этих уведомлений имеют важнейшее значение для оценки риска применительно к вирусам гриппа, передающимся от животных человеку.

Вирусы птичьего гриппа

Текущая ситуация

Вирусы птичьего гриппа А(Н5)

За период после публикации предыдущего выпуска бюллетеня (1 ноября 2018 г.) в ВОЗ не поступило сведений о новых лабораторно подтвержденных случаях заражения человека вирусом гриппа А(Н5).

По данным, поступающим во Всемирную организацию охраны здоровья животных (МЭБ), различные вирусы гриппа подтипа А(Н5) продолжают обнаруживаться среди птиц в Африке, Европе и Азии.

Вирусы птичьего гриппа А(Н7N2)

В период после публикации выпуска бюллетеня от 16 января 2017 г. В Соединенных Штатах Америки (США) был выявлен дополнительный лабораторно подтвержденный случай

¹ 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». См. 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/).

инфицирования человека вирусом птичьего гриппа А(Н7N2), связанным со вспышкой среди кошек в декабре 2016 г.^{3,4} В процессе активного поиска случаев после вспышки использовались новые методы серологического тестирования. Среди более 100 человек, контактировавших с зараженными кошками, один соответствовал критериям серопозитивности: этот случай был расценен как лабораторно подтвержденный. Пациент сообщил о перенесенном легком респираторном заболевании после тесного контакта с инфицированными кошками во время вспышки. Это второй случай заражения человека вирусом гриппа А(Н7N2) с передачей инфекции от кошек.

Оценка риска

1. Какова вероятность возникновения новых случаев инфицирования людей вирусами птичьего гриппа А(Н7N2)? Если вирус будет заражать кошек или других животных и при этом люди будут тесно контактировать с инфицированными особями, можно ожидать появления новых случаев среди людей. Однако эти эпизоды будут расцениваться как необычные.

2. Какова вероятность передачи вирусов птичьего гриппа А(Н7N2) от человека человеку? Имеющиеся на данный момент фактические данные позволяют считать, что такая вероятность низка. До настоящего времени не получено объективных свидетельств устойчивой передачи вирусов А(Н7N2) от человека человеку.

3. Каков риск международного распространения вируса птичьего гриппа А(Н7N2) 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 легко передаваться от человека человеку.

Вирусы птичьего гриппа А(Н7N9)

По сообщениям, поступающим во Всемирную организацию охраны здоровья животных (МЭБ) из Специального административного района Гонконг и материкового Китая, в стране продолжают обнаруживаться вирусы птичьего гриппа А(Н7N9), хотя и на более низких уровнях по сравнению с предыдущими годами. В 2017 г. было начато осуществление программы вакцинации домашней птицы в масштабах всей страны. Результаты оценки риска в целом остаются прежними.

Вирусы птичьего гриппа А(Н9N2)

За период после публикации предыдущего выпуска бюллетеня (1 ноября 2018 г.) в ВОЗ поступили сведения о двух новых лабораторно подтвержденных случаях заражения человека вирусом гриппа А(Н9N2). Китай сообщил 11 декабря 2018 г. о выявлении двух случаев инфекции, вызванной вирусами птичьего гриппа А(Н9N2), у детей младше 5 лет: один из провинции Гуандун (начало заболевания 16 октября 2018 г.), второй из провинции Гуанси

³ Передача вируса гриппа от животных человеку. Резюме и оценка, 20 декабря – 16 января 2017 г.

http://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0008/330947/Influenza-Summary-IRA-HA-interface-01-16-2017-ru.pdf?ua=1

⁴ Poirot E, Levine MZ, Russell K, Stewart RJ, Pompey JM, Chiu S et al. Detection of Avian Influenza A(H7N2) Virus Infection Among Animal Shelter Workers Using a Novel Serological Approach—New York City, 2016–2017. J Infect Dis. <https://academic.oup.com/jid/advance-article/doi/10.1093/infdis/jiy595/5161222>

(начало заболевания 10 октября 2018 г.). Ребенок из провинции Гуандун, по поступившим сообщениям, контактировал с домашней птицей в приусадебном хозяйстве, в то время как в анамнезе у пациента из Гуанси контакт с живой домашней птицей отсутствовал. В ходе эпидемиологических исследований дополнительных случаев среди членов семьи выявлено не было. 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. Какова вероятность 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 легко передаваться 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 МЭБ.
- 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), особенно в зимние месяцы. В затронутых и соседних с ними регионах необходимо поддерживать бдительность в целях своевременного выявления случаев инфекции среди животных и людей. Важное значение имеет сотрудничество между секторами охраны здоровья животных и человека. 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. На веб-сайте ВОЗ опубликовано новое руководство по расследованию случаев несезонного гриппа и других новых форм острых респираторных заболеваний – см.

http://www.who.int/influenza/resources/publications/outbreak_investigation_protocol/en/.

- 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 подтвержденном⁶ случае инфицирования человека вирусом гриппа А, потенциально способным вызвать пандемию. 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. 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/

Протокол ВОЗ для расследования случаев несезонного гриппа и других новых форм острых респираторных заболеваний *[на англ. языке]*

http://www.who.int/influenza/resources/publications/outbreak_investigation_protocol/en/

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://www.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 (МЭБ), 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>

⁵ Всемирная организация здравоохранения. Определения случаев четырех болезней, при которых, в соответствии с ММСП (2005 г.), при всех обстоятельствах необходимо уведомление [\(http://www.who.int/ihr/surveillance_response/case_definitions/ru/\)](http://www.who.int/ihr/surveillance_response/case_definitions/ru/).

⁶ Всемирная организация здравоохранения. 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/).