

Передача вируса гриппа от животных человеку

Резюме и оценка, 22 сентября – 1 ноября 2018 г.

- **Новые случаи инфекции**¹. За период после публикации предыдущего выпуска бюллетеня поступила информация о новых случаях инфицирования людей вирусами птичьего гриппа А(Н5N6).
- **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 прогнозировать возникновение новых случаев заражения человека от животных.
- **Управление рисками.** В ходе недавней консультации ВОЗ в рамках обеспечения готовности к гриппозной пандемии был проведен отбор новых кандидатных вирусов для включения в вакцины против зоонозного гриппа².
- **Соблюдение требований ММСП.** Все случаи инфекции, вызванной новыми подтипами вируса гриппа, подлежат уведомлению в соответствии с Международными медико-санитарными правилами (ММСП, 2005 г.)³. К ним принадлежат и любые вирусы А, демонстрирующие способность инфицировать человека и чей ген (или белок) гемагглютинина 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 (от 21 сентября 2018 г.) в ВОЗ поступили сведения о двух новых лабораторно подтвержденных случаях заражения человека вирусом гриппа А(Н5N6). Китай сообщил 30 сентября 2018 г. о случае заболевания, развившегося 25 сентября 2018 г. у 22-летнего мужчины – жителя провинции Гуандун.

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. Антигенная структура и генетические характеристики вирусов гриппа, а также кандидатных вирусов для потенциального использования при создании вакцин для людей (на англ. яз.) (www.who.int/influenza/vaccines/virus/characteristics_virus_vaccines/en/).

³ 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/).

Заболевший был госпитализирован на следующий день после появления симптоматики с диагнозом тяжелой пневмонии и на момент подачи уведомления находился в критическом состоянии. По словам пациента, до заболевания он контактировал с живыми домашними птицами. На момент подачи уведомления проводилось наблюдение за лицами, находившимися в тесном контакте с пациентом.

31 октября 2018 г. Из Китая поступило сообщение в ВОЗ о втором случае: заболел 44-летний житель Гуанси-Чжуанского автономного района. Симптомы заболевания появились 18 октября 2018 г.; 21 октября пациент был госпитализирован и 27 октября скончался. Согласно уведомлению, в анамнезе пациента контакт с живыми домашними птицами до начала заболевания отсутствовал. На момент подачи уведомления проводилось наблюдение за лицами, находившимися в тесном контакте с пациентом.

За период с 2014 г. из Китая в ВОЗ поступили сведения в общей сложности о 22 лабораторно подтвержденных случаях инфицирования людей вирусом гриппа А(Н5N6).

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 А(Н5N6) недавно выявлялись в некоторых странах Европы и Азии, однако они отличаются от тех вирусов А(Н5N6), которые имеют отношение к инфицированию людей в Китае.

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. Какова вероятность 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)

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.

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 предстоящие 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)⁴. Государства-участники ММСП (2005 г.) должны немедленно уведомлять ВОЗ о каждом свежем лабораторно подтвержденном⁵ 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

⁴ 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/).

⁵ 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. 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>