

ЗАСЕДАНИЕ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ МЭБ ПО COVID-19 И ИНТЕРФЕЙСУ «ЖИВОТНОЕ-ЧЕЛОВЕК» 5^{го} СОЗЫВА

7 апреля 2020г.

Участники: Billy Karesh (Председатель Рабочей группы МЭБ по диким животным), Hualan Chen (Референтная лаборатория МЭБ, Китай), Hiroshi Kida (Центр по сотрудничеству МЭБ, Япония), Thomas Mettenleiter (Центр по сотрудничеству МЭБ (СС), Германия), Dirk Pfeiffer (Городской университет Гонконга), Jean-Claude Manuguerra (Центр по сотрудничеству МЭБ, Франция), Andrea Ellis, Bradley Pickering и Primal Silva (CFIA, Канада), Malik Peiris (Университет Гонконга), Casey Barton Behravesh и Julie Sinclair (Центр по сотрудничеству МЭБ, США), Sergio Rosati (Университет Турина, Италия), Misheck Mulumba (Научная комиссия МЭБ, OVI), Etienne Thiry (Льежский университет, Бельгия), Paolo Dalla Villa (Центр по сотрудничеству МЭБ, Италия), Peter Ben Embarek и Stephane De La Roque (ВОЦ), Cristian De Battisti, Sean Shadomy и Sophie VonDobschuetz (ФАО), Департаменты МЭБ по готовности и устойчивости, науке, стандартами, и департамент коммуникаций.

Повестка дня

1. Организационные вопросы
2. Обновленная информация о «случаях» заражения вирусом COVID-19 и надзор за животными
3. Обновленная информация об исследованиях животных и интерфейса «человек-животное».
4. Работа, направленная на исследования дикой флоры и фауны, и текущие расследования по установлению источника
5. Обсуждение по определению случаев/ критериев регистрации COVID-19 у животных.

Протокол заседания

1. Организационные вопросы

К заседанию применяются правила конфиденциальности Чатем-Хаус.

Данная группа была назначена Генеральным директором МЭБ как специальная группа МЭБ по COVID-19 в интерфейсе «человек – животное».

2. Обновленная информация о «случаях» заражения вирусом COVID-19 и надзор за животными

США: тигр в зоопарке в Нью-Йорке с легкими респираторными клиническими признаками (сухой, непродуктивный кашель), был проверен на несколько патогенных организмов и был получен положительный результат на SARS-CoV2. Этот тигр контактировал с 7 другими большими кошками, у шести из которых также развилось легкое респираторное заболевание (3 тигра и 3 льва), и у одного тигра клинические признаки не наблюдались. Вероятно, передача произошла через служителя зоопарка, у которого вирус был в инкубационном периоде. США подали немедленное уведомление в МЭБ 06/04/2020. Животные поправляются. CDC выпустил рекомендации для

владельцев домашних животных и ветеринаров, которые были размещены на их сайте.

По случаю заражения бельгийской кошки дальнейшего обновления информации не было.

3. Обновленная информация об исследованиях животных и интерфейса «человек-животное».

Изучение инфекций у животных

Было представлено краткое изложение недавно опубликованной Харбинским ветеринарным научно-исследовательским институтом (Китай) статьи об экспериментальном заражении нескольких домашних животных. Результаты показали, что кошки, по-видимому, являются наиболее восприимчивыми видами, изученными до настоящего времени, и вирус размножается в верхних и нижних дыхательных путях. Инокулированные кошки были способны передавать инфекцию другим кошкам. У молодых кошек наблюдались более серьезные признаки заболевания, некоторые умерли, и инфекция сохранялась дольше. Кошки более старшего возраста («подростки») были способны быстрее излечиться от инфекции и не имели серьезных клинических признаков. Хорьки, кажется, восприимчивы к инфекции, и репликация вируса наблюдалась в верхних дыхательных путях. У хорьков не было никаких признаков болезни, и никто не умер. Хорьки могут быть полезной животной моделью. Собаки демонстрировали низкую восприимчивость к инфекции, и вирус не был выделен из тканей после усыпления. Свины, цыплята и утки, по-видимому, не восприимчивы к заражению SARS-CoV-2.

Результаты исследований на животных в других странах еще не опубликованы.

Исследования животных-компаньонов

Как правило, в некоторых странах исследования животных-компаньонов осуществляется от случая к случаю.

В некоторых странах не рекомендуется проводить рутинное тестирование во избежание ненужных визитов владельцев к их частному ветеринарному врачу, что может увеличить риски для здоровья людей при контакте между собой.

Также были случаи, когда люди приносили свои собственные пробы ветеринарам, замаскированные под пробы своего питомца, в отчаянной попытке пройти тестирование. Для выявления таких случаев в диагностическое тестирование может быть включен видовой зонд.

Необходимы указания относительно того, «когда нужно проверять», «что сообщать» и «действий, которые необходимо предпринять в случае положительных результатов».

4. Работа, направленная на исследования дикой флоры и фауны, и текущие расследования по установлению источника

Информация о случаях в зоопарках была размещена на веб-сайтах Бюллетеней Ветеринарных советов зоопарков Европы, Азии и Северной Америки.

Среди исследователей летучих мышей формируется новая группа, чтобы оценить риск

возвращения вируса в популяции летучих мышей. Методы и выводы будут представлены в долгосрочной перспективе.

Временные руководящие принципы по снижению риска для высших приматов были выпущены и опубликованы как Группой специалистов по охране здоровья диких животных IUCN SSC, так и Группой специалистов по приматам IUCN SSC, поскольку высшие приматы восприимчивы ко многим респираторным вирусам человека.

5. Обсуждение по определению случаев/ критериев регистрации COVID-19 у животных

Заражение любого животного SARS-CoV-2 нотифицируется в МЭБ как *эмерджентное заболевание*, но о положительных результатах, полученных в результате экспериментальной инфекции, не сообщается.

Уведомление в МЭБ позволяет централизовать информацию о SARS-CoV-2 у животных в широкой перспективе, чтобы лучше понять значение инфекций у животных для здоровья животных и общественного здравоохранения.

Следует подчеркнуть, что виды домашнего скота, имеющие значение для торговли, не оказались подверженными заражению SARS-CoV-2.

При разработке определения случая инфекции SARS-CoV-2 у животных следует учитывать наличие инфекции (демонстрируемое с помощью молекулярной диагностики), наличие иммунного ответа (обнаруженное серологическими методами), присутствие вируса (подтвержденное с помощью вирусвыделения) или доказательство передачи вируса другим особям.

При описании подозрительных клинических признаков следует учитывать признаки, отличные от респираторного заболевания, такие как желудочно-кишечные признаки.

Во избежание тревоги или неуместных действий, когда животные оказываются положительными, необходимо информирование. Практическое руководство о том, что делать в случае положительных результатов у животных, помогло бы избежать неуместных действий и ненужного беспокойства.

Необходимо предоставить Ветеринарной службе руководство по обстоятельствам, при которых животные могут быть проверены на SARS-CoV-2, обоснование для тестирования животных в этих условиях, практическое руководство по отбору проб и тестированию, требования к отчетности и действиям при положительном результате.

Параллельно с разработкой требований к отчетности и определений, а также любых информационных материалов следует рассмотреть вопрос о сотрудничестве с партнерскими организациями по защите животных, чтобы содействовать в ограничении непреднамеренных последствий в области благополучия животных, особенно в случае отказа от животных или усыпления, как это делается в случае бешенства.

Действие: подгруппа для работы над руководством высокого уровня по тестированию, последующим действиям при положительных случаях и поддержка МЭБ в разработке определения случая.