

Инструмент оценки возможностей стран в связи с ранее неизвестным коронавирусом

Проект – 24 января 2020 г.

[WHO/2019-nCoV/Readiness/v2020.2](#)



Основной целью перечня контрольных вопросов для оценки готовности является анализ имеющихся возможностей в области выявления и принятия ответных мер в отношении ранее неизвестного коронавируса (н-КоВ), имеющего зоонозное происхождение и вызывающего респираторное заболевание. Вопросник позволит целенаправленно улучшить ситуацию применительно к конкретным возможностям. Инструмент разработан с учетом опыта, накопленного в отношении иных коронавирусов, таких как ТОРС-КоВ и БВРС-КоВ, в процессе консультаций с государствами-членами.

Предлагаемая информация позволит уполномоченным органам государств а) выявить основные пробелы, б) провести оценку рисков и в) разработать планы по оптимизации мер реагирования и контроля.

I Выявление

- a. Осуществляется ли в стране в обычном порядке диагностическое тестирование на коронавирус (КоВ) человека?

Если да, то

- i. Перечислите лаборатории (включая больничные лаборатории), где проводится тестирование на КоВ, наряду с выполняемыми тестами (специфический ПЦР-КоВ тест или на все коронавирусы, секвенирование, культивирование, серологическое тестирование, иное).
- ii. Сколько образцов может обработать каждая из этих лабораторий применительно к каждому из указанных тестов за 1 день?
- iii. Имеется ли в стране программа оценки качества применительно к коронавирусу? (например, программы аккредитации, программы ВОК, профессиональное тестирование или перепроверка результатов выполненных тестов, доступ к положительным материалам контроля качества)
- iv. Имеется ли в стране национальная референс-лаборатория для работы с КоВ?
- v. Аккредитованы ли национальные лаборатории для работы с КоВ?

Если нет, то

- vi. Может ли в стране в срочном порядке быть внедрено тестирование на КоВ?
- b. Обеспечивается ли в медицинских и ветеринарных лабораториях соблюдение и использование методических руководств и протоколов в отношении систем управления качеством?
- c. Осуществляется ли в обычном порядке обмен лабораторными данными между медицинскими и ветеринарными лабораториями, и встроен ли такой обмен в систему эпиднадзора?
- d. Выработана ли у местных врачей привычка пользоваться лабораторными системами?

- e. Имеются ли системы отправки результатов лабораторных исследований практикующими врачами? Сколько времени это обычно занимает?
- f. Имеются ли национальные методические руководства/протоколы для врачей в отношении того, отбор каких образцов следует производить применительно к ТОРИ/нКоВ?
- g. Были ли все медицинские учреждения предупреждены о том, куда следует отправлять образцы, взятые у случаев с подозрением на инфекцию для диагностики на нКоВ?
- h. Определена ли страной внешняя референс-лаборатория для подтверждающего тестирования на 2019-нКоВ?
- i. Имеются ли при ключевых лабораториях грузоотправители, имеющие сертификат на отправку образцов за пределы страны?
- j. Имеются ли финансовые ресурсы для отправки образцов в национальные или международные референс-центры?
- k. Доступна ли тройная упаковка для транспортировки образцов?
- l. Имеются ли соглашения с внешними лабораториями о передаче материала?
- m. Имеются ли стандартизированные СОП для сбора, упаковки и транспортировки образцов применительно к новым патогенам?
- n. Имеются ли и используются ли работниками необходимые средства индивидуальной защиты?

II Эпиднадзор и оценка риска

- a. Имеется ли действующая система эпиднадзора на основе событий?
- b. Имеется ли действующая система эпиднадзора за респираторными заболеваниями на случай гриппоподобных заболеваний (ГПЗ), тяжелых острых респираторных инфекций (ТОРИ), острых респираторных инфекций (ОРИ) или пневмонии?
 - i. Если да, включает ли она частный сектор?
 - ii. Если да, может ли такая система быть быстро изменена для учета отчетности по случаям 2019-нКоВ (вероятным, подтвержденным)?
- c. Можно ли быстро включить в такую систему информацию о триггерах/критериях/определении случаев для проведения расследования и распространить ее во всех учреждениях здравоохранения?
- d. Имеется ли в стране система срочного информирования медицинских учреждений (амбулаторных и стационарных) и лабораторий (государственного и частного секторов) о критериях (клинических, эпидемиологических) для выявления и тестирования на 2019-нКоВ, а также о том, как и перед кем отчитываться?
- a. Имеются ли в стране инструменты для сбора, отчетности и анализа информации по конкретным случаям?
- e. Относится ли новый КоВ (ТОРС, БВРС) к числу инфекций, подлежащих уведомлению?
- f. Проводилось ли руководящими органами здравоохранения специальное обучение по таким вопросам, как
 - i. использование определений случаев,
 - ii. как выявить случаи с подозрением на 2019-нКоВ на клинической и/или эпидемиологической? основе,
 - iii. как организовать раннее ведение случая,
 - iv. как отследить контактных лиц?

- g. Обладают ли работники здравоохранения на местном/региональном и/или национальном уровне необходимыми навыками для анализа данных эпиднадзора с целью выявления вспышек/очагов ТОРИ/пневмонии (или установлены ли на местном/региональном/национальном уровне пороговые показатели для выявления очагов/вспышек)?
- h. Осуществляется ли между медицинским и ветеринарным секторами обмен данными о зоонозных патогенах? Если да, то каким образом?
- i. Имеется ли возможность проведения оценки риска с использованием множества доступных источников информации?

III Расследование

- a. Имеются ли в стране официальные группы специалистов для проведения расследования?
 - i. Представители каких дисциплин включены в такие группы? Включают ли такие группы в том числе и представителей ветеринарного сектора?
 - ii. Обучены ли такие группы экспертов расследованию вспышек респираторных заболеваний, включая расследование вспышек/очагов новых заболеваний/пневмонии/ТОРИ?
 - iii. Обеспечены ли необходимые (материально-технические и финансовые) ресурсы для своевременного принятия ответных мер?
- b. Имеются ли четко прописанные СОП для предупреждения и приведения в готовность групп расследования?
- c. Имеются ли в наличии у таких групп методические рекомендации, СОП и отчетные формы для выявления контактов и последующего наблюдения?
- d. Обладает ли страна возможностями для проведения расследования случаев с подозрением на 2019-нКоВ?
- e. Обучены ли вышеназванные группы проведению быстрой оценки рисков?
- f. Доступны ли проводящим расследование группам средства индивидуальной защиты? Обучены ли члены таких групп надлежащему использованию СИЗ/тому, как оценивается использование СИЗ?
- g. Проводилось ли специальное обучение членов указанных групп отслеживанию контактов?
- h. Обучены ли группы для проведения расследования сбора биологических образцов на респираторные патогены?
- i. Существует ли четко определенный механизм по подключению дополнительных возможностей для отслеживания контактов?
- j. Имеются ли в стране инструменты для последующего наблюдения за пациентами и контактными лицами?

IV Управление и координация

- a. Имеется ли в стране национальный план по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения и принятию ответных мер /оперативный план на случай чрезвычайных ситуаций/план действий на случай непредвиденных обстоятельств, позволяющий бороться с респираторными заболеваниями, включая новые коронавирусы?

- b. Существует ли в стране центр по проведению операций при чрезвычайных ситуациях (ЦОЧС)/структура по управлению инцидентами (СУИ)?
- c. Определены ли в рамках структуры по управлению инцидентами основные функции реагирования на случай респираторного заболевания?
- d. Имеется ли многосекторный комитет или междисциплинарный комитет по чрезвычайному реагирования, участвующий в обеспечении готовности и принятия ответных мер на случай новых заболеваний?
- e. Имеются ли другие партнеры, готовые участвовать в мероприятиях по реагированию на случай чрезвычайных ситуаций?
- f. Обеспечивается ли необходимое политическое участие в случае возникновения такого события?
- g. Обеспечивается ли целенаправленное финансирование мероприятий по эпиднадзору, обеспечению готовности и принятию ответных мер на случай новых заболеваний?
- h. Имеются ли специальные законы в области общественного здравоохранения, касающиеся инфекционных заболеваний (например карантина, ограничений передвижения)?

V Информирование о риске

- a. Имеется ли на национальном или субнациональном уровнях группа специалистов в области информирования о риске, информационного взаимодействия или укрепления здоровья, которые обучены информированию о риске и могут быть вызваны с целью разработки и осуществления стратегий информирования о риске в кризисной ситуации?
- b. Имеется ли возможность заручиться дополнительной поддержкой со стороны правительства, партнерских ведомств или еще где-либо в целях удовлетворения возрастающих потребностей в информационном взаимодействии во время кризисной ситуации в области общественного здравоохранения?
- c. Привлекаются ли специалисты в области информирования о риске к полноправному участию в мероприятиях по оценке риска, в работе групп по проведению расследования и в совещаниях по координации ответных мер (например, на базе центра по проведению операций при чрезвычайных ситуациях в области общественного здравоохранения)?
- d. Созданы ли механизмы быстрой выдачи разрешения на распространение своевременных и доступных информационных сообщений и материалов в условиях кризисной ситуации?
- e. Понимают ли представители высшего руководства страны (в том числе лица, не относящиеся к Министерству здравоохранения или иному эквивалентному министерству) важность распространения своевременной и четко изложенной информации в целях защиты здоровья населения даже при наличии неопределенности (например в отношении причины, эффективного лечения, тяжести патогена) или политически деликатной ситуации?
- f. Определено ли государственное учреждение, призванное возглавить передачу информации о риске в такого рода ситуациях, а также то, как будет координироваться информационная деятельность министерств и партнеров, в том числе и на разных уровнях государственной власти (то есть какое ведомство должно первым выступить с тем или иным информационным сообщением, какую аудиторию лучше всего охватить силами того или иного ведомства или партнера, как обеспечить согласованность при передаче такого рода сообщений)?
- g. Имеется ли потенциал для разработки и осуществления стратегий по взаимодействию с группами риска или затронутыми сообществами, в том числе с помощью лиц, обладающих влиянием (таких как общественные и религиозные лидеры, работники здравоохранения, народные целители и т.п.), и существующих сетей (например женских объединений,

добровольных членов местных комитетов здоровья, общественных объединений, агитаторов, ведущих работу по вовлечению общественности на случай других заболеваний)?

- h. Имеются ли системы, позволяющие обнаруживать и оперативно реагировать на случаи неправильного понимания и неверного информирования, слухи, часто задаваемые вопросы при мониторинге освещения событий в СМИ, социальных сетях и горячих линий, а также с помощью работников здравоохранения и/или общественных объединений?
- i. Имеется ли механизм для использования подобной информации в целях доработки стратегии по информированию о риске?

VI Пункты въезда (ПВ)

- a. Имеется ли в каждом из специализированных ПВ план действий на случай чрезвычайных ситуаций в области общественного здравоохранения, который можно было бы применить в случае нКоВ?
- b. Знаком ли персонал ПВ с алгоритмом действий на случай выявления одного или нескольких заболевших пассажиров до посадки, на борту транспортного средства (самолета или судна) и по прибытии в ПВ?
- c. Имеется ли в ПВ запас СИЗ на случай оценки состояния заболевших пассажиров?
- d. Имеется ли в ПВ подходящее место для оценки состояния и изоляции заболевших пассажиров на случай подозрения на нКоВ?
- e. Существует ли механизм для безопасной транспортировки заболевших пассажиров в специально выделенные больницы, в том числе, соответствующие службы скорой помощи?
- f. Имеются ли процедуры и средства для передачи информации о заболевших пассажирах между транспортными средствами и ПВ, а также между ПВ и руководящими органами здравоохранения страны?
- g. Определены ли в ПВ наземные службы для уборки и дезинфекции помещений? Если да, имеется ли протокол по уборке и дезинфекции на случай нКоВ?
- h. Имеются ли средства и механизмы для донесения необходимой информации о заболевании до въезжающих или выезжающих из затронутой страны путешественников, а также туристической и транспортной отраслей?

VII Ведение пациентов

- a. Имеются ли бригады медицинских работников, обученных ведению пациентов с ТОРИ?
- b. Имеются ли бригады скорой помощи, обученные транспортировке пациентов с ТОРИ?
- c. Имеются ли специализированные медицинские учреждения, назначенные оказывать помощь пациентам с ТОРИ?
- d. Имеются ли медицинские учреждения, назначенные вести пациентов с КоВ инфекцией?
- e. Используются ли в медицинских учреждениях системы медицинской сортировки пациентов с острыми респираторными инфекциями (ОРИ)? Если да, надлежащим ли образом осуществляется медицинская сортировка?
- f. Каков потенциал отделений реанимации и интенсивной терапии в стране?
- g. Сколько респираторов доступно в отделениях реанимации и интенсивной терапии по всей стране?
- h. Какие имеются условия для механической вентиляции легких?

- i. Создана ли система, позволяющая быстро дополнительно предоставить медицинским учреждениям маски-респираторы N95, хирургические маски, перчатки, защитные комбинезоны и т.п.?

VIII Профилактика инфекции и инфекционный контроль (ПИиИК)

- a. Имеется ли национальная программа ПИиИК и руководящий орган, которым разработаны основанные на фактических данных руководящие принципы и/или инструмент мониторинга практики ПИиИК на уровне медицинских учреждений?
- b. Имеется ли действующая программа ПИиИК в каждой больнице/медицинском учреждении на территории, где имеются случаи с подозрением на заболевание/выявленные случаи или переведенные случаи заболевания?
- c. Прописаны ли в национальной программе полномочия по координации, сбору, анализу и сообщению данных о внутрибольничных инфекциях (ВБИ) на национальном уровне?
- d. Имеются ли национальные руководящие принципы, относящиеся к:
 - i. Стандартным мерам предосторожности
 - ii. Мерам предосторожности по типам передачи инфекций
 - iii. Мерам обеспечения готовности к вспышкам и борьбы с ними
 - iv. Уборке и дезинфекции помещений
 - v. Очищению, дезинфекции и стерилизации медицинского оборудования
 - vi. Удалению отходов
- e. Применяются ли стандартные меры предосторожности ко всем пациентам?
- f. Применяются ли меры предосторожности на случай воздушно-капельной или контактной передачи ко всем пациентам с подозрением на острую респираторную инфекцию (ОРИ) или с подтвержденной ОРИ?
- g. Применяются ли меры предосторожности на случай воздушной передачи ко всем пациентам, нуждающимся в процедурах с образованием аэрозолей?
- h. Оценивается ли в вашем медицинском учреждении уровень обеспеченности персоналом в зависимости от числа пациентов?
- i. Обеспечивается ли в вашем медицинском учреждении норматив по расстоянию между кроватями пациентов, превышающему 1 метр?
- j. Имеется ли план действий по размещению, транспортировке и направлению пациента в зависимости от клинического статуса пациента с нКоВ?
- k. Имеются ли одноместные палаты (надлежащим образом вентилируемые, штатно укомплектованные и оснащенные необходимым медицинским оборудованием) для изоляции пациента?
- l. Имеются ли палаты для совместного размещения пациентов со сходными возбудителями на случай нехватки изоляторов?
- m. Доступны ли средства индивидуальной защиты (СИЗ) в любое время и в достаточном количестве для любого применения для всех медицинских работников?
- n. Какие меры контроля (будут) предусмотрены для того, чтобы ограничить посещение пациентов и обеспечить СИЗ посетителей, навещающих пациентов с нКоВ?
- o. Имеются ли группы инфекционного контроля, отвечающие за наблюдение за состоянием контактирующих с пациентами медицинских работников и принимающие решение о допуске медицинского работника к дальнейшей работе?

- p. Какие меры политики предусмотрены на случай необходимости тестирования и изоляции (при положительном результате теста) медицинских работников, контактирующих с пациентами?
- q. Имеется ли стратегия по работе с пациентами, контактировавшими с пациентом с подтвержденным нКов?

IX Логистика, управление закупками и снабжением

- a. Имеется ли национальный координатор по логистике и снабжению, назначенный в рамках принятия мер в ответ на нКов и имеющий возможность связаться со всеми основными участниками в целях прогнозирования поставок?
- b. Имеется ли в стране механизм для быстрой закупки дополнительных товаров медицинского назначения, если они потребуются?
- c. Достаточен ли в стране складской потенциал для всех товаров, которые, по расчетам, потребуются?
- d. Имеется ли в стране система управления запасами, позволяющая срочно отправить товары медицинского назначения в случае острой необходимости?
- e. Имеется ли в стране транспортно-распределительная система для срочной отправки товаров медицинского назначения?