

COVID-19 – ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С ОСТАНКАМИ

МККК, ОТДЕЛ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

Настоящее руководство посвящено работе (обращению) с останками лиц, которые, как считается или как было установлено, умерли от коронавирусной инфекции (COVID-19). Оно представляет собой обзор ключевых практических рекомендаций, касающихся обращения с инфицированными останками и предназначенных для тех, кто планирует и осуществляет на практике деятельность по борьбе с пандемией COVID-19, а также руководит такой деятельностью, в том числе для лиц, принимающих решения относительно общих мер реагирования. Оно дополняет уже существующее руководство по обращению с телами умерших в ситуациях, где необходимы рекомендации и поддержка Международного Комитета Красного Креста (МККК).

Документ состоит из двух частей:

- 1 Работа с останками лиц, умерших в ходе эпидемии COVID-19. Технические рекомендации для работников здравоохранения и лиц, работающих с останками.
- 2 Долгосрочные меры реагирования на рост числа умерших в результате заражения вирусом COVID-19. Руководство по подготовке плана действий в условиях массовой гибели людей.

Документ предназначен для тех, кто прямо или косвенно вовлечен в работу с останками людей, умерших в ходе пандемии. Часть 1 содержит базовые рекомендации и призвана стать поддержкой в том, что касается работы с останками. Часть 2 содержит базовые рекомендации и призвана поддержать власти в осуществлении мер, которые они принимают в связи с ростом числа умерших в ходе пандемии.

При планировании и осуществлении работы с телами умерших всегда (и эпидемия COVID-19 не является исключением) должны соблюдаться следующие основные принципы:

- Важнейшим приоритетом должны быть безопасность и благополучие персонала, который работает с телами людей, умерших от COVID-19. Поэтому наилучшие методы судебно-медицинской работы для персонала системы здравоохранения, работающего с телами умерших от COVID-19, всегда следует выбирать на основании советов и последних рекомендаций национальных органов здравоохранения и международных медицинских организаций, в частности Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).
- В ходе всего процесса необходимо с уважением относиться к умершим и их родственникам. Это гуманитарный императив, которым при любых обстоятельствах следует руководствоваться при работе с останками.
- Следует предпринимать все усилия, чтобы обеспечить достоверное опознание умерших. Если это невозможно, крайне важно обеспечить правильное заполнение документов и возможность отслеживать перемещение останков, что позволит извлечь и опознать их в будущем. Это поможет предотвратить исчезновения людей.
- При работе с останками необходимо признавать интересы и права родственников умерших и сообществ, к которым они принадлежали; необходимо обращаться с ними в высшей степени уважительно, в соответствии с их культурными и религиозными потребностями.
- Работа с телами умерших от COVID-19 не должна мешать судебно-медицинскому расследованию случаев смерти, когда власти требуют такого расследования (например, в случае подозрительных смертей или смертей в местах содержания под стражей), однако в ходе необходимых патологоанатомических процедур должны приниматься дополнительные меры по обеспечению охраны здоровья и безопасности персонала.

Учитывая, что пандемия COVID-19 развивается очень быстро, что это новая болезнь, и все время поступает свежая информация о самом вирусе, о последствиях заражения и о мерах борьбы с ним, в настоящий документ включены рекомендации общего характера и ссылки на справочные документы, которые составлены на основании данных, полученных к настоящему моменту; по мере необходимости они будут обновляться.

Меры, необходимые для эффективного содействия работе с останками в случае массовой гибели людей от COVID-19, вполне вероятно, потребуют увеличения людских и материальных ресурсов, в том числе для наращивания потенциала местных служб и для осуществления работ по сбору и опознанию останков и (или) поддержки таких работ.

Настоящее руководство необходимо использовать в сочетании с общими рекомендациями по работе с останками, содержащимися в публикации [«Работа с останками в период после бедствий и катастроф: практическое руководство для сотрудников служб быстрого реагирования»](#) (МККК/ВОЗ/Международная Федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, 2018 г.). В этом Руководстве описаны общие процедуры, которым необходимо следовать при извлечении и опознании останков лиц, которые — как было установлено или как подозревается — умерли от коронавирусной инфекции COVID-19¹. Дополнительные справочные материалы можно найти в конце данного документа.

ЧАСТЬ 1

РАБОТА С ОСТАНКАМИ ЛИЦ, УМЕРШИХ В ХОДЕ ЭПИДЕМИИ COVID-19

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ С ОСТАНКАМИ

В данной части рекомендуются меры, необходимые для эффективной работы с телами в случае массовой гибели людей от COVID-19. Такие меры, вполне вероятно, потребуют увеличения людских и материальных ресурсов, в том числе для наращивания потенциала местных служб и осуществления работ по сбору и опознанию останков и (или) поддержки таких работ.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О COVID-19²

Пандемию COVID-19 вызвал вирус вида SARS-CoV-2, который отнесен к опасным патогенам 3-й группы, как ВИЧ и возбудитель туберкулеза. У некоторых заразившихся людей, особенно пожилых, он может вызвать тяжелый острый респираторный синдром с возможным смертельным исходом. Вакцины или иного эффективного средства против COVID-19 до сих пор нет, а лечение носит симптоматический характер. Мы еще многого не знаем об этом вирусе. Имеющаяся информация о нем в основном базируется на том, что мы знаем о похожих коронавирусах. Коронавирусы представляют собой большое семейство вирусов, которые обычно инфицируют множество разнообразных видов животных. Изредка коронавирусы животных

- 1 Пожалуйста, обратите внимание, что приложение 6 (Обращение с телами людей, погибших в результате эпидемии инфекционного заболевания) предназначено для работы с умершими от болезней, вызванных патогенами группы IV — самыми опасными патогенами, такими как вирус Эбола. Поэтому некоторые из рекомендаций в этом приложении, в том числе касающиеся используемых средств индивидуальной защиты и процедур дезинфекции, а также погребения/кремации тел, являются чрезмерными для COVID-19. Международный Комитет Красного Креста (МККК), Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Панамериканская организация здравоохранения и Международная Федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, [«Работа с останками в период после бедствий и катастроф: практическое руководство для сотрудников служб быстрого реагирования»](#), 2-е изд., 2018 (все ссылки проверены 7 мая 2020 г.)
- 2 Источник: Centers for Disease Control and Prevention (CDC), [Collection and Submission of Postmortem Specimens from Deceased Persons with Known or Suspected COVID-19, March 2020 \(Interim Guidance\)](#), CDC, Atlanta, 25 March 2020; M. Osborn et al., [Briefing on COVID-19: Autopsy Practices relating to Possible Cases of COVID-19](#), The Royal College of Pathologists, London, February 2020.

могут инфицировать человека, а затем распространяться среди людей, как это случилось с возбудителями ближневосточного респираторного синдрома вирусами (MERS) и атипичной пневмонии (SARS), а теперь и с вирусом SARS-CoV-2.

Известно, что вирус распространяется в основном от человека к человеку:

- если люди находятся близко друг от друга (на расстоянии около двух метров);
- воздушно-капельным путем после вдыхания мельчайших капель или аэрозольной взвеси, которые образуются, когда зараженный человек чихает или кашляет;
- при разбрызгивании телесных жидкостей зараженного человека.

Работа в условиях повышенного скопления лиц, зараженных SARS-CoV-2 (например, вывоз тел из перенаселенных пенитенциарных учреждений), является фактором риска, однако средства индивидуальной защиты (СИЗ), которые рекомендуются в данном руководстве, при правильном использовании могут защитить от заражения.

Можно заразиться SARS-CoV-2, коснувшись зараженных вирусом поверхностей или предметов, а затем коснувшись рта, носа или глаз.

Известно, что без носителя вирус может оставаться активным в течение нескольких часов, но влажность и холод продлевают этот период до нескольких дней. Вирус легко нейтрализуется стандартными средствами дезинфекции, например растворами на основе хлора или этилового спирта³.

В любой работе с останками, включая их сбор, перевозку, вскрытие, передачу родственникам и погребение, необходимо сосредоточиться на том, чтобы не вызвать образования аэрозольной взвеси и разбрызгивания телесных жидкостей. Если все же существует вероятность образования аэрозольной взвеси (например, при использовании осциллирующей пилы, которое в таких случаях НЕ рекомендуется), необходимо применять все надлежащие меры технического контроля, использовать СИЗ, регулярно дезинфицировать зараженные поверхности и оборудование, а также строго соблюдать требования личной гигиены, особенно в том, что касается мытья рук. Применение этих мер предосторожности в дополнение к обычным мерам предосторожности поможет избежать прямого контакта с зараженными материалами, порезов кожи, а также опасных последствий переноски тяжелых останков и работы с химическими препаратами для бальзамирования.

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ С ОСТАНКАМИ ЛИЦ, ЗАРАЖЕННЫХ SARS-COV-2

- Любой работе с останками людей, которые, как установлено или как подозревается, умерли от заражения COVID-19, должна предшествовать оценка возможных рисков. (См. также Часть 2 ниже.)
- Сотрудники, которые занимаются сбором и опознанием останков людей, умерших от COVID-19 или с подозрением на него, должны быть специально обучены работе с останками и использованию СИЗ. Работа должна проводиться под руководством специалистов, обладающих достаточной квалификацией, как минимум судмедэкспертов, имеющих навыки и опыт работы с останками в особых обстоятельствах.
- Утвержденный порядок действий должен ограничивать воздействие SARS-CoV-2 на персонал, в максимально возможной степени предотвращать дальнейшее распространение SARS-CoV-2, а также обеспечивать своевременность и тщательность сбора и опознания останков и достойное обращение с ними при любых обстоятельствах.
- Если существует вероятность возникновения конфликтных ситуаций из-за несоответствия местных культурных обычаев мерам безопасности, принятым в целях предотвращения последующих контактов с вирусом и его дальнейшего распространения, приоритетными должны оставаться меры безопасности. В этом случае необходимо направить усилия на то, чтобы они были поняты, приняты и поддержаны населением, религиозными деятелями и родственниками умерших.

3 См.: G. Kampf *et al.*, "Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents", *Journal of Hospital Infection*, Vol. 104, 6 February 2020, pp. 246–251, <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2020.01.022>.

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ С ТЕЛАМИ УМЕРШИХ

К лицам, работающим с телами, относятся все, кто физически контактирует с останками. К ним относятся, среди прочих, основной и вспомогательный медицинский персонал, лица, работающие с останками, включая судмедэкспертов, патологоанатомов и других специалистов в этой области, технический персонал, участвующий в проведении вскрытий, иной персонал, занятый в сборе и транспортировке останков, лица, участвующие в подготовке тел к похоронам или другим обрядам почитания памяти усопших. Лица, работающие с останками, должны принимать особые меры предосторожности при контакте с телами людей, умерших от заражения COVID-19, включая перечисленные ниже:

- Используйте стандартные СИЗ:
 - перчатки (без каких-либо повреждений, предпочтительно нитриловые);
 - фартуки / халаты с длинным рукавом / комбинезоны для защиты кожи и одежды от заражения при контакте с зараженными материалами;
 - очки / лицевые щитки для защиты глаз;
 - маски для лица (маски класса FFP2, FFP3 и респираторы стандарта N95 на сегодня являются лучшими средствами защиты от вдыхания аэрозолей и от попадания в нос и рот капель зараженной жидкости во время работы с останками). См. таблицу ниже.
- Рекомендуется использовать защитные бахилы.
- Если существует риск получения порезов, колотых ран или других повреждений кожи, необходимо надевать прочные перчатки поверх нитриловых.
- Используйте прочные мешки для трупов (плотностью не менее 250 мкм, не биоразлагаемые и защищенные от протекания) или помещайте тело в два мешка, если один пакет (мешок) слишком тонкий и может протечь. На первых этапах работы с останками следует проявлять особую осторожность при повторных манипуляциях с телом по прошествии времени.
- Дезинфицируйте стандартным образом любое многоразовое оборудование и инструменты, используемые при работе с останками.
- Утилизируйте использованные СИЗ. Использованные СИЗ необходимо надлежащим образом утилизировать, не допуская их контакта с людьми, продуктами питания, напитками, столовыми приборами и посудой. Наилучший способ утилизации биологически опасных отходов — сжигание.
- Во время работы с останками не прикасайтесь к лицу и рту, а также к пище, напиткам, столовым приборам и посуде.
- Тщательно мойте руки после работы с останками, а также перед приемом пищи и напитков.
- Не занимайтесь посторонними делами в ходе работы с останками или подготовки к ней.
- По завершении работы с останками или подготовки к ней тщательно вымойте руки и продезинфицируйте все поверхности, которые могли контактировать с зараженным телом.
- Помните об иных опасных факторах, помимо SARS-CoV-2, которые могут присутствовать в окружающей среде и там, где находятся останки.
- Останки, инфицированные SARS-CoV-2, продолжают представлять угрозу перекрестного заражения в течение определенного времени (нескольких часов, а возможно и дней) после их вывоза с места наступления смерти⁴.
- Опасность перекрестного заражения могут представлять и личные вещи умерших. Если планируется вернуть их родственникам, необходимо тщательно выбрать наилучший метод дезинфекции этих предметов, чтобы не подвергать опасности здоровье тех, кому они будут возвращены.
- Подобным же образом необходимо продезинфицировать документы, которые были составлены в ходе сбора, транспортировки, исследования, хранения и погребения останков, так как на их поверхности может оставаться вирус.

4 G. Kampf *et al.*, “Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents”, *Journal of Hospital Infection*, Vol. 104, 6 February 2020, pp. 246–251, <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2020.01.022>.”

COVID-19: ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С ОСТАНКАМИ

МККК, ОТДЕЛ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

- В процессе сбора и опознания зараженных останков образуются отходы, которые тоже могут быть заражены. Необходимо тщательно разработать порядок обращения с подобными отходами и их утилизации, чтобы не подвергать опасности задействованных в этой работе людей и избежать дальнейшего распространения вируса.
- Как можно быстрее доставьте останки в морг (или на место дезинфекции, если патолого-анатомическое исследование останков проводится не будет).

ПРОФИЛАКТИКА ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ: СИЗ ДЛЯ РАБОТЫ С ОСТАНКАМИ ЛЮДЕЙ, УМЕРШИХ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19⁵

	Процедуры, влекущие низкий риск заражения:*	Процедуры, влекущие средний риск заражения:**	Процедуры, влекущие высокий риск заражения:
	<ul style="list-style-type: none"> • прием тела • подготовка к осмотру • отправка тела 	<ul style="list-style-type: none"> • переворачивание тела • удаление одежды с тела • значительный объем работы вручную 	<ul style="list-style-type: none"> • вскрытие • иные инвазивные процедуры
Одноразовые перчатки	Да	Да	Да
Одноразовый полиэтиленовый фартук	Да	Да	Да
Одноразовый халат	Нет	Нет	Да
Брызгоустойчивая хирургическая маска (тип IIR)	Да	Нет	Нет
Респиратор типа FFP***	Нет	FFP2 или FFP3	FFP3
Одноразовые защитные очки	Да	Да	Да
Обувь / защита обуви (в идеале — обувь, которую можно легко продезинфицировать)	Да	Да	Да

*Если во время процедуры возможно заражение воздушно-капельным путем, используйте СИЗ для процедур, влекущих средний риск заражения.

**Если во время процедуры может образоваться аэрозольная взвесь, используйте СИЗ для процедур, влекущих высокий риск заражения.

***[Европейский центр профилактики и контроля заболеваний](#) рекомендует использовать маски типа FFP3 для проведения работ, которые могут приводить к образованию аэрозольной взвеси. Если респираторов 3-го класса защиты не хватает, то в зависимости от конкретного случая и после оценки опасности необходимых процедур можно рассмотреть возможность использования респираторов 2-го класса защиты (т. е. FFP2).

СОБРАЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ/ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В тех случаях, когда смерть вызвана COVID-19, она считается естественной, и обычно патологоанатомическое исследование останков не требуется. Однако судебно-медицинское исследование тела может быть необходимым в определенных обстоятельствах (например, в случае

5 Таблица составлена на основе публикации: [COVID-19: Guidance for Infection Prevention and Control in Healthcare Settings](#), GOV.UK, 27 April 2020.

смерти в месте содержания под стражей⁶), или если есть подозрение, что причина смерти иная (например, несчастный случай, самоубийство или убийство), независимо от того, была ли у умершего человека инфекция COVID-19. Решение о проведении полного или частичного патологоанатомического исследования тела, как правило, принимается представителем власти, имеющим соответствующие полномочия (например, следователем – криминалистом, прокурором, судьей), иногда после обсуждения этого вопроса со следователями и судебно-медицинскими экспертами.

Для проведения вскрытия рекомендуется использовать следующие дополнительные СИЗ: две пары хирургических перчаток с перчатками из синтетического волокна, предохраняющими от порезов, между ними, брызгоустойчивый или водонепроницаемый халат, водоотталкивающий фартук, защитные очки или лицевой щиток, маску стандарта FFP3 или одноразовый респиратор (N95 или более высокого стандарта), сертифицированный Национальным институтом охраны труда (NIOSH). Для получения более подробной информации просим ознакомиться с публикацией [«Информация о COVID-19: как проводить вскрытие при подозрении на COVID-19»](#).

ОСОБЫЕ СООБРАЖЕНИЯ В СЛУЧАЕ РАБОТЫ С НЕОПЗНАННЫМИ ТЕЛАМИ

При необходимости судебно-медицинские процедуры, рекомендованные МККК для опознания/идентификации умерших, применимы и к работе с телами, инфицированными COVID-19, но с рядом оговорок:

- Останки лиц, умерших от COVID-19, могут быть все еще инфицированы и, соответственно, могут представлять угрозу для людей без средств защиты, поэтому визуальное опознание ближайшими родственниками должно проходить под строгим контролем при соблюдении необходимых мер предосторожности, включая использование СИЗ. К тому же, поскольку работа по сбору останков может быть сложной и поэтому может занять много времени, тела могут разложиться настолько, что их визуальное опознание к моменту извлечения станет невозможным.
- Все участники процесса исследования и опознания останков, которые, как известно или как предполагается, инфицированы SARS-CoV-2, должны использовать соответствующие СИЗ, что влияет на двигательные возможности людей и способность совершать действия, требующие навыков мелкой моторики. Кроме того, осуществление инвазивных процедур может повысить риск заражения персонала. Поэтому инвазивных процедур по мере возможности следует избегать.
- Применение дополнительных мер защиты при обращении с инфицированными останками может увеличить время, необходимое для проведения опознания и патологоанатомического исследования, а также физическую нагрузку экспертов, осуществляющих их.
- Если необходимо провести опознание (и патологоанатомическое исследование), его следует проводить в местах временного размещения тел. Это поможет избежать перегрузки обычных моргов и распространения болезни в них, а также позволит обезопасить и сохранить работоспособность их сотрудников.

ОСОБЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ПО ПОВОДУ МЕСТ ВРЕМЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕЛ

Места временного размещения тел предназначены для безопасного хранения собранных останков, зараженных SARS-CoV-2, до принятия мер по их захоронению/кремации.

В тех случаях, когда собранные останки продолжают представлять опасность перекрестного заражения, лица, работающие в местах временного размещения тел (включая специалистов, участвующих в процессе опознания и патологоанатомического исследования), должны всегда использовать соответствующие СИЗ. Особое внимание следует уделять мерам по контролю биологического заражения в местах временного размещения тел. В зависимости от вида и устойчивости возбудителя инфекции, воздействию которого подверглись останки, возмож-

6 МККК, [Расследование случаев смерти в местах лишения свободы](#), 2016.

но, возникнет необходимость в принятии всех или некоторых из следующих мер (перечень будет дорабатываться по мере расширения наших знаний о COVID-19):

- дезинфекция мешков для трупов при их поступлении в места временного размещения тел;
- помещение мешка с останками в еще один мешок;
- дезинфекция внешнего мешка после опознания или патологоанатомического исследования;
- использование двух пар перчаток (снаружи — нитриловые); две пары перчаток должны использовать все лица, работающие с мешками для трупов или останками, чтобы уменьшить риск перекрестного заражения;
- ведение записей о всех перемещениях останков в местах временного размещения тел и строгое соблюдение протоколов по охране здоровья и обеспечению безопасности при любых обстоятельствах. Кроме того, должна быть в наличии постоянная линия связи между местами временного размещения тел и специалистами, координирующими процесс в целом.

ОСОБЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗАХОРОНЕНИЯ/КРЕМАЦИИ ОСТАНКОВ И ПЕРЕДАЧИ ИХ РОДСТВЕННИКАМ

- Если необходимо транспортировать тело, мешок с останками следует поместить во второй мешок для трупов. (Если останки уже были помещены в два мешка для трупов, наружный мешок следует заменить на новый). Перед дальнейшей отправкой останков наружный мешок следует тщательно продезинфицировать.
- Следует избегать кремации неопознанных останков. Предпочтительным методом захоронения является захоронение одного тела в одной могиле. Необходимо, однако, принимать меры по предотвращению вытекания жидкости из разлагающихся останков во избежание загрязнения грунтовых вод. Тела следует хоронить в тех же мешках для трупов, в которых они находятся, независимо от наличия гробов. Это облегчит их извлечение и исследование в будущем, если это будет необходимым (например, для опознания), а также поможет безопасно утилизировать мешки для трупов.
- Для получения более подробной информации просим ознакомиться с приложением 7 книги [*«Работа с останками в период после бедствий и катастроф: практическое руководство для сотрудников служб быстрого реагирования»*](#).
- Личные вещи лиц, умерших от COVID-19, могут представлять угрозу перекрестного заражения. Следует рассмотреть необходимость проведения дезинфекции таких вещей перед тем, как передавать их ближайшим родственникам, чтобы не допустить распространения инфекции и избежать риска для здоровья людей. Если нет возможности провести обеззараживание личных вещей, следует тщательно рассмотреть вопрос, стоит ли передать их ближайшим родственникам или же оставить на хранение и в интересах безопасности выдать их позднее. Если принимается решение утилизировать такие вещи как загрязненные отходы, их следует задокументировать, как и основания для их утилизации.

СООБРАЖЕНИЯ ПО ПОВОДУ ПРОЦЕДУР ДЕЗИНФЕКЦИИ

- Процедуры по дезинфекции можно разделить на две категории: процедуры для лиц, осуществляющих работу с телами (и для используемого оборудования), и процедуры для останков. Цель дезинфекции — обеспечить безопасность и защитить здоровье людей, которые работают с телами, и предупредить распространение инфекции.
- В ходе планирования необходимо определить наиболее эффективные меры дезинфекции, включая процедуры обращения с отходами, появляющимися при дезинфекции.
- Рекомендуемый подход заключается в том, чтобы помещать останки в два мешка для трупов на месте их сбора и дезинфицировать поверхность внешнего мешка.
- Не рекомендуется проводить дезинфекцию тел, главным образом потому, что при этом может произойти высвобождение капель или аэрозольной взвеси из дыхательной системы умершего либо других жидкостей, содержащих вирус. Кроме того, интенсивная дезинфекция тел или их частей может привести к уничтожению данных, необходимых для судебно-медицинской экспертизы, или особых примет и тем самым может осложнить опознание.



**COVID-19:
ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО
ПО РАБОТЕ С ОСТАНКАМИ**
МККК, ОТДЕЛ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

- При дезинфекции мешков для трупов необходимо следовать стандартным процедурам, предусмотренным в случаях угрозы COVID-19, и применять рекомендованные дезинфицирующие средства.
- Дезинфекция персонала должна проходить в соответствии с методом, определенным в отношении используемых ими СИЗ.
- По завершении дезинфекции, прежде чем вывозить какое-либо оборудование из мест временного размещения тел, необходимо позаботиться о том, чтобы оно не представляло угрозы перекрестного заражения.
- Все оборудование, которое нельзя дезинфицировать, должно быть утилизировано как инфицированные отходы в соответствии со стандартными процедурами по обеспечению биобезопасности. Это, как правило, требует их контролируемого хранения, транспортировки и сжигания.

ЧАСТЬ 2

ДОЛГОСРОЧНЫЕ МЕРЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА РОСТ ЧИСЛА УМЕРШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗАРАЖЕНИЯ ВИРУСОМ COVID-19

РУКОВОДСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ В УСЛОВИЯХ МАССОВОЙ ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ

Существует высокий риск значительного и быстрого роста числа летальных случаев, с которым местные структуры перестанут справляться: дополнительная нагрузка на системы здравоохранения и судебной медицины, а также на другие учреждения, задействованные в работе с останками, будет слишком велика. Если будет заражено большое количество людей, есть вероятность, что не все пациенты получат медицинскую помощь; в результате в ряде случаев смерти ее причина не будет установлена, и возникнет необходимость привлечь судмедэкспертов. **В этом разделе приводятся рекомендации, которыми могут воспользоваться ответственные лица и руководители соответствующих учреждений для планирования действий на случай роста числа умерших, когда обычного объема ресурсов недостаточно, чтобы справиться с ситуацией.** Их следует рассматривать вместе с информацией из приложений 4 и 5 книги [«Работа с останками в период после бедствий и катастроф: практическое руководство для сотрудников служб быстрого реагирования»](#).

Ниже приводятся важные сведения, с которыми следует ознакомиться министерствам здравоохранения, министерствам юстиции, министерствам внутренних дел, министерствам иностранных дел, кабинетам министров, главам правительств и службам по чрезвычайным ситуациям, если таковые существуют, при осуществлении имеющегося плана действий в условиях массовой гибели людей (как части национального плана действий в чрезвычайных ситуациях) или в отсутствие подобного плана. Для координации действий в чрезвычайных ситуациях, включая работу с останками, необходимо задействовать центр координации действий в кризисных ситуациях, если таковой существует. В случае его отсутствия или если центр не занимается работой с останками в рамках своей программы реагирования, необходимо создать **координационную группу, в которую войдут основные контактные лица соответствующих учреждений.** Необходимо обращаться за рекомендациями к судебно-медицинским службам, обладающим опытом работы с останками в чрезвычайных ситуациях, в том числе с инфицированными телами, и привлекать их к разработке и выполнению планов действий. Основное внимание в настоящем документе уделяется обстоятельствам, характерным для ситуаций с массовой смертностью в результате инфекционных заболеваний, таких как COVID-19, однако большинство настоящих рекомендаций следует включить в существующий план действий в условиях массовой гибели людей.

В отсутствие уже разработанного плана настоящие рекомендации могут использоваться в качестве общего руководства по основным элементам плана действий в условиях массовой гибели людей. Кроме того, здесь приводятся конкретные меры, отражающие этапы процесса работы с останками, которые позволяют оперативно перейти к интегрированным и всесторонним действиям в случае увеличения числа умерших.

ВАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ В УСЛОВИЯХ МАССОВОЙ ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ

- *Ни принципы работы, ни практические меры не должны унижать достоинство умерших, а должны демонстрировать уважение к ним и их семьям.*
- *Процесс работы с останками следует организовать так, чтобы он мог осуществляться в условиях повышенной нагрузки при массовой гибели людей. При этом необходимо заботиться о благополучии сотрудников и пострадавшего населения.*
- *Родственники умерших должны получать актуальную информацию. Следует обеспечить надлежащую коммуникацию с общественностью.*
- *Необходима постоянная и эффективная коммуникация и координация между всеми задействованными структурами, а также организациями, оказывающими другие услуги.*

- План на случай чрезвычайной ситуации в масштабах страны должен всегда включать в себя план действий в условиях массовой гибели людей, составленный при участии всех соответствующих органов власти. Это необходимо для того, чтобы обеспечить надлежащее и достойное обращение с останками, уважение к умершим и их родственникам, а также проведение расследований в случае необходимости. План должен определять механизм координации, ключевые учреждения и ответственных лиц, их роли и обязанности. Также необходимо руководство по оперативной деятельности с перечислением конкретных шагов, осуществляемых в целях расследования случаев смерти.
- План действий в условиях массовой гибели людей должен устанавливать межведомственную стратегию коммуникации и координации деятельности для всех участников реагирования. Это обеспечит понимание всеми сторонами их обязанностей, а также заранее согласованных стандартных взаимодополняющих действий и процедур, которые учитывают интересы всех сторон, в том числе населения.
- План действий в условиях массовой гибели людей также должен устанавливать критерии начала его выполнения и механизм действий в соответствующей ситуации. Этот механизм опирается в том числе на нормативно-правовые акты, определяющие обязанности различных органов власти, этапы реагирования, иерархию управления и координации действий. План содействует надлежащему использованию каналов отчетности на всех уровнях и всеми участниками процесса при выполнении их обязанностей.
- Если на случай смерти предусмотрены стандартные следственные мероприятия, они должны подтвердить личность умершего и установить: где, когда, как и от чего наступила смерть. Такие следственные мероприятия проводятся для всех внезапных, неожиданных или необъяснимых случаев смерти, в том числе неожиданных случаев смерти в результате вспышки инфекционного заболевания, такого как COVID-19.
- Не все случаи смерти от COVID-19 происходят в медицинских учреждениях. В связи с этим необходимо обеспечить надлежащее обучение сотрудников служб быстрого реагирования, которые могут столкнуться со случаями смерти от COVID-19, и надлежащий надзор за их работой, чтобы гарантировать их безопасное поведение на месте смерти.
- Необходимо всегда соблюдать основные принципы работы с останками, которые крайне важны, особенно когда число умерших резко возрастает, создавая дополнительную нагрузку на кадровые и другие ресурсы соответствующих учреждений.
- В рамках предпринимаемых действий необходимо уделять должное внимание семьям умерших.
- Стратегия в области связей с общественностью и работы с прессой, осуществляемая через уполномоченные центры коммуникации и (или) сети широкого доступа, должна обеспечивать регулярное, надежное и прозрачное информирование населения. Следует регулярно сообщать последние данные о планах и действиях различных участников реагирования, а также о ходе выполнения мероприятий. Необходимо разработать постоянный порядок действий, чтобы обеспечить соблюдение нормативно-правовых актов о защите персональных данных.
- План действий в условиях массовой гибели людей должен не просто определять меры по обращению с останками и (или) их захоронению/кремации. Он также должен предусматривать практические меры и системы финансовой, административной и логистической поддержки, которые обеспечат профессиональное и достойное обращение с останками на всех этапах работы, включая их поиск, сбор, исследование, опознание, хранение и передачу родственникам для захоронения. Каждый шаг должен быть задокументирован в стандартной форме, содержащей важную информацию, которая подлежит защите и централизации не только в целях проведения следственных мероприятий, но и для планирования и осуществления деятельности, решения логистических, административных и финансовых вопросов, составления отчетности. В плане также должны быть указаны принципы и порядок обращения с невостребованными или неопознанными телами, а также документирования их местонахождения и опознавательных признаков

для использования в будущем. Каждый этап плана требует глубокого знания существующих ресурсов и потенциальных возможностей, а также определения областей, где есть проблемы, требующие решения.

- План действий в условиях массовой гибели людей должен содержать положения об охране труда и требования техники безопасности, защищающие сотрудников служб быстрого реагирования и других специалистов. Он должен устанавливать критерии оценки риска и механизм обучения сотрудников служб быстрого реагирования методам снижения риска инфицирования во время вспышек инфекционных заболеваний. Помимо этого, он должен предусматривать отработку сотрудниками служб реагирования, моргов и лабораторий и другими лицами, работающими с останками, навыков проведения мероприятий по контролю заражения, а также использования СИЗ и оборудования, обеспечивающего безопасность. Кроме того, в плане должно быть подчеркнуто, сколь важно доводить правила безопасности до сведения родственников умерших и жителей районов, где были обнаружены инфицированные тела, чтобы уменьшить дальнейшее распространение инфекции.
- **Крайне не рекомендуется** прибегать к массовым захоронениям. Их использование часто свидетельствует о недобросовестном планировании со стороны властей и показывает пренебрежительное отношение к пожеланиям, обычаям и религиозным обрядам родственников умерших и населения в целом. Одиночные могилы обеспечивают уважительное и достойное обращение с останками и позволяют установить их местонахождение впоследствии. Однако этого можно достичь только при совместном планировании с участием властей, других задействованных сторон, например похоронных домов, крематориев и кладбищ, и что самое важное, родственников.
- Жертвами ситуаций с массовой гибелью людей часто оказываются, среди прочих, и иностранцы. Важно следовать международно признанным передовым практикам и процедурам, содействующим достойному и профессиональному обращению с телами умерших, и уважительно взаимодействовать с людьми различного происхождения, разных культур и религиозных убеждений. Это поможет в прохождении порой сложных административно-правовых процедур иностранных государств при необходимости репатриировать останки или уведомить лиц, проживающих за границей, о смерти их родственника. Вывоз тел через государственную границу может быть отложен до тех пор, пока не будет установлено отсутствие риска передачи инфекции. В планировании должны участвовать авиакомпании, которые, как ожидается, будут осуществлять транспортировку тел.

1 РУКОВОДСТВО РАБОТОЙ И КООРДИНАЦИЯ УСИЛИЙ

- Выясните, какому министерству/департаменту поручено координировать правительственные усилия.
- Выясните, кто является контактным лицом в каждом из ведомств, включая судебно-медицинские и иные структуры, отвечающие за работу с останками и взаимодействие с родственниками умерших, и уточните их роли и задачи на различных этапах работы с останками, таких как сбор и транспортировка тел, проведение патологоанатомических исследований (при необходимости), установление личности умерших, хранение и погребение/кремация тел, передача останков родственникам, регистрация смерти, информирование родственников и работа с ними.
- Сформируйте межведомственную координационную группу. Чтобы меры реагирования были по-настоящему комплексными, важно привлечь к работе представителей больничных администраций, религиозных структур, муниципальных служб, кладбищ и крематориев. Хотя частный сектор не участвует в процессе планирования, он представляет собой важный ресурс и должен быть задействован в той мере, в какой это возможно в соответствии с местным законодательством.
- Обеспечьте проведение необходимых мероприятий на всех этапах работы с останками, учитывая в том числе потребности правоохранительных органов в тех случаях, которые требуют проведения следственных действий.

- Местные власти должны проследить за тем, чтобы все участвующие в работе добровольцы или частные предприятия соблюдали установленные процедуры.
- Важно иметь хорошее понимание местных возможностей по работе с останками, главным образом в плане транспортировки, хранения и погребения/кремации тел, в качестве основы для определения дальнейших действий в рамках межведомственного подхода.
- Убедитесь, что имеющейся инфраструктуры, кадровых ресурсов, материалов и СИЗ достаточно для работы в случае роста числа умерших. Если имеющихся возможностей недостаточно, координационная группа должна обратиться за необходимыми ресурсами к альтернативным источникам.
- Убедитесь, что руководство и координаторы различных задействованных структур дают четкие инструкции и рекомендации о порядке обращения с телами.
- При работе с телами, особенно при их транспортировке, могут возникнуть дополнительные проблемы, сказывающиеся на здоровье и безопасности персонала: например, физическая нагрузка при перемещении тел, связанная с необходимостью многократно поднимать большой вес, продолжительное пребывание на холоде, риск подвергнуться воздействию опасных веществ и психологические травмы. Обеспечьте поддержку и надлежащее реагирование на нужды персонала, работающего в таких условиях.
- Любой работе с останками людей, скончавшихся от заражения COVID-19 или с подозрением на него, должна предшествовать оценка возможных рисков. При проведении оценки необходимо определить количество, местонахождение и состояние тел, в том числе выяснить, были ли умершие заражены COVID-19.

2 СБОР И ТРАНСПОРТИРОВКА ТЕЛ УМЕРШИХ

В случае увеличения числа умерших потребуется много рабочей силы и транспортных средств, чтобы осуществлять сбор тел людей, умерших у себя дома, и перевозить трупы между больницами, моргами, кладбищами и местами хранения тел. Определите мероприятия по обеспечению транспортировки тел умерших, принимая во внимание следующие вопросы:

- Каковы требования законодательства и иных нормативных документов, в частности относительно охраны труда и техники безопасности?
- Кто отвечает за транспортировку тел?
- Располагают ли они необходимыми ресурсами?
- Проводятся ли полицией/судебными органами какие-либо действия в отношении умерших?
- Куда необходимо доставлять тела людей с установленным диагнозом COVID-19 или с подозрением на него? Есть ли конкретный морг, куда их будут доставлять?
- В какой момент количество умерших превысит имеющиеся возможности по транспортировке тел? Определите, какая поддержка необходима в плане транспортных средств, инфраструктуры, материалов и людских ресурсов.
- Какие существуют альтернативные источники ресурсов, если имеющихся ресурсов не хватит? Убедитесь, что они понимают свою роль в общих усилиях⁷. Знают ли они необходимые требования безопасности и принимают ли меры предосторожности?
- Предоставляется ли этим вспомогательным структурам необходимая страховая защита?
- Рекомендуемые процедуры по работе с телами см. в разделе «Технические рекомендации для лиц, работающих с телами умерших», стр. 4.

⁷ Альтернативные источники ресурсов включают в себя похоронные бюро, частные службы скорой помощи, службы экстренного реагирования, организации гражданской обороны, национальные общества Красного Креста и Красного Полумесяца, силы полиции, вооруженные силы, коммерческие транспортные компании, службы краткосрочной аренды транспортных средств, спортивные объекты и т. д.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВА О СМЕРТИ И РЕГИСТРАЦИЯ СМЕРТИ

- Что прописано в действующем законодательстве? Существуют ли специальные руководства/нормативы, которые необходимо принять во внимание в случае пандемии? К примеру, факт смерти обычно устанавливает врач, но кто подписывает соответствующие документы, если смерть наступила без свидетелей? Например, человек, у которого подозревали COVID-19, скончался у себя дома. Обязательно ли проводится вскрытие?
- Какие нормативно-правовые акты действуют в отношении лиц, умерших в местах содержания под стражей? Рассмотрите возможность работы с правоохранительными органами и другими органами власти, чтобы подстроиться к ситуации в случае увеличения числа умерших.
- Кто отвечает за выдачу свидетельства о смерти? Кто отвечает за регистрацию смерти?
- Есть ли у них необходимые ресурсы на тот случай, если количество умерших резко возрастет? Приняты ли меры, призванные обеспечить, к примеру, наличие достаточного количества врачей для подписания свидетельств о смерти и должностных лиц для регистрации смерти? Имейте в виду, что государственные учреждения могут не работать или могут ограничить предоставление услуг, могут быть введены меры по ограничению контактов на близком расстоянии и т. д.

4 ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЦЕЛОМ И В РАМКАХ СИСТЕМЫ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОГО РАССЛЕДОВАНИЯ СМЕРТНЫХ СЛУЧАЕВ (ИНФЕКЦИОННЫХ И ОБЫЧНЫХ)

- Изучите положения действующего законодательства, касающиеся инфекционных болезней (например, гриппа).
- Местные власти должны принять меры к тому, чтобы судебно-медицинские службы продолжали свою работу. Необходимо разработать план действий, чтобы надлежащим образом осуществлять работу с телами умерших, как от COVID-19, так и от других причин, особенно в тех случаях когда все останки свозят в одни и те же учреждения.
- Родственники умерших должны быть надлежащим образом уведомлены о любых задержках, проведенных мероприятиях и т. д. Разработайте планы для коммуникации с родственниками умерших, как от COVID-19, так и от других причин.
- Подумайте, как использовать судебные и судебно-медицинские ресурсы для более эффективного принятия решений в тех случаях, когда требуется привлечь судмедэкспертов; какие дополнительные судебно-медицинские ресурсы могут помочь в работе с останками умерших в ходе пандемии; как распределить нагрузку между участниками процесса, где это возможно, и т. д.

5 МЕСТА ХРАНЕНИЯ ТЕЛ

- Важно проводить различие между местами хранения тел и временными моргами, поскольку они служат различным целям. Вспомогательные места хранения тел необходимы для временного размещения останков, когда рост числа умерших в результате чрезвычайной ситуации существенно превышает имеющиеся возможности по хранению тел; временные морги удовлетворяют потребность в дополнительной судебно-медицинской инфраструктуре (например, в чрезвычайных ситуациях), в них имеются помещения для проведения вскрытия и лаборатории. В случае резкого роста числа умерших от COVID-19, вероятно, необходимы будут дополнительные площади для хранения тел, а возможно и временные морги, в зависимости от обстоятельств и потребностей.
- Создайте механизмы для определения мест, которые подходят для хранения тел, для координации усилий по приобретению всего необходимого, набора персонала и управления хранением тел.
- Координационная группа должна быть проинформирована о всех имеющихся площадях для хранения тел. Соответствующая материально-техническая база может иметься в больницах, государственных и частных похоронных бюро и судебно-медицинских учреждениях. Рассмотрите также возможность хранения тел на территории военных объектов.

- В некоторых случаях дополнительные возможности для хранения тел могут иметься в университетах. В некоторых городах место для хранения тел может быть только в государственных моргах.
- Даже если решено как можно скорее хоронить умерших, тела несомненно какое-то время будут оставаться на хранении до улаживания административных и логистических формальностей (например, до выдачи свидетельства о смерти, получения разрешения на кремацию или погребение, завершения следственных мероприятий или уведомления родственников). Следовательно, необходимо заблаговременно подготовить дополнительные площади для хранения тел.
- Даже если потенциал реагирования был укреплен, в условиях пандемии дополнительные трудности могут возникнуть на всех этапах работы с останками, поскольку обращение с потенциально инфицированными телами требует дополнительных мер предосторожности. В таких случаях увеличенные площади для хранения тел выполняют «буферную» функцию, позволяя обеспечить непрерывность работы на других этапах процесса.
- Минимальные требования к местам временного размещения тел включают в себя следующее: здание должно быть одноэтажным или обладать надлежащим оборудованием для погрузки/разгрузки; охраняемая территория; круглосуточный доступ для транспортных средств; планировка входов/выходов и конструкция окон, защищающие внутренние помещения от внимания СМИ и публики; наличие электричества и водопровода; достаточная высота потолков для размещения многоярусных полок; помещения для установления личности умерших и предъявления тел родственникам; административные помещения; помещения для персонала и санитарно-бытовые помещения. Учитывайте и такие характеристики, как бетонные полы с защитным покрытием или с нескользящим водонепроницаемым резиновым настилом; легко моющиеся поверхности и пространство для надлежащей утилизации отходов. Также необходимо учитывать требования местного законодательства, результаты оценки рисков для окружающей среды, природоохранные разрешения и т. д.
- Составьте список оборудования, необходимого в местах временного хранения тел.
- При работе с телами на этапах их хранения и транспортировки особенно важно устанавливать их принадлежность и крепить к ним бирки, используя как минимум три идентификатора, включая один уникальный (например: номер тела, дата и место обнаружения). В местах хранения должна использоваться надлежащая система нумерации, это позволит избежать излишних задержек и ошибок при выдаче тел.
- Задействованные органы власти должны следить за тем, чтобы их методы работы соответствовали рекомендациям по обращению с инфицированными останками. Информацию о надлежащем температурном режиме хранения тел см. в книге [«Работа с останками в период после бедствий и катастроф: практическое руководство для сотрудников служб быстрого реагирования»](#).

6 ПРЕДЪЯВЛЕНИЕ ТЕЛ РОДСТВЕННИКАМ

Необходимо выделить помещение для предъявления тел родственникам. В связи с мерами по ограничению контактов между людьми, возможно, лишь нескольким родственникам будет разрешено попасть на объект для заполнения документов, необходимых для погребения. Поэтому также важно надлежащим образом обустроить комфортные зоны ожидания для родственников, принимая во внимание общие рекомендации для общественных мест в условиях пандемии. Как минимум, в таких зонах должны быть уборные (с унитазами и раковинами), обустроенные с учетом потребностей и религиозных убеждений родственников умерших, а предъявление тел родственникам должно проводиться под надзором квалифицированных специалистов.

7 ПОГРЕБЕНИЕ/КРЕМАЦИЯ ТЕЛ

- Сотрудники похоронных бюро имеют опыт работы с останками и их транспортировкой. Хотя законодательство не обязывает их оказывать помощь в чрезвычайных ситуациях, они могут оказать полезную и своевременную поддержку в тех случаях, когда других ресурсов не хватает. Они могут помочь с регистрацией смерти, получением разрешений на погребение и т. д. В случае необходимости они также могут предоставить имеющиеся в их конторах подходящие помещения для хранения тел.
- Важно изучить нормы действующего законодательства, регулирующие выдачу разрешений на погребение и кремацию, и добиться, чтобы компетентные органы власти издали постановление или дали указания о максимальном ускорении процедуры выдачи таких разрешений.
- Кладбища должны следовать рекомендациям, касающимся захоронения тел в случае бедствий и катастроф. Обратите внимание на такие вопросы, как получение разрешений и наличие земельных участков. Может возникнуть необходимость во временном захоронении останков.
- Для получения более подробной информации просим ознакомиться с приложением 7 в книге *«Работа с останками в период после бедствий и катастроф: практическое руководство для сотрудников служб быстрого реагирования»*.

8 РЕПАТРИАЦИЯ ОСТАНКОВ

При необходимости репатриации останков важно ознакомиться с требованиями местного законодательства и местными процедурами, а также знать, какие органы власти задействованы в данном случае (например, консульства, службы пограничного контроля, власти принимающей страны). Координационная группа должна выйти на связь с органами власти обеих стран, отвечающими за выдачу разрешений на репатриацию. Как правило, для репатриации тела требуется справка об отсутствии у умершего инфекционных заболеваний, выдаваемая обычно судмедэкспертом или штатным врачом. В случае с COVID-19 рекомендуется заранее установить порядок репатриации останков умерших, чтобы ускорить процесс и облегчить это бремя для их родственников, проживающих в других странах.

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для дополнительной информации

Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы открыть в новой вкладке.

На русском языке:

- *Работа с останками в период после бедствий и катастроф: практическое руководство для сотрудников служб быстрого реагирования* (2-е изд.). Международный Комитет Красного Креста (МККК), Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Панамериканская организация здравоохранения и Международная Федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, 2018 г.
- *Рекомендации ВОЗ для населения в связи с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19)*. ВОЗ, Женева, 29 апреля 2020 г.

На английском языке:

- CDC, *Collection and Submission of Postmortem Specimens from Deceased Persons with Known or Suspected COVID-19, March 2020 (Interim Guidance)*, CDC, Atlanta, 25 March 2020.
- CDC, *Interim Health Recommendations for Workers Who Handle Human Remains after a Disaster*, CDC, Atlanta, 15 September 2008.
- European Centre for Disease Prevention and Control, *Considerations Related to the Safe Handling of Bodies of Deceased Persons with Suspected or Confirmed COVID-19*, Stockholm, 2020.
- New South Wales Government, COVID-19 – Handling of Bodies by Funeral Directors, April 2020: <https://www.health.nsw.gov.au/Infectious/factsheets/Pages/covid-19-funeral-directors.aspx>.
- WHO, *Coronavirus Disease (COVID-19) Technical Guidance: Infection Prevention and Control / WASH*, WHO, Geneva, accessed 1 May 2020.
- WHO, *Infection Prevention and Control during Health Care When Novel Coronavirus (nCoV) Infection is Suspected: Interim Guidance*, WHO/2019-nCoV/IPC/2020.3, WHO, Geneva, 19 March 2020.
- Barton, L. *et al.*, “COVID-19 autopsies, Oklahoma, USA” *American Journal of Clinical Pathology*, Vol. 153, No. 6, 10 April 2020; pp. 725–733: <https://doi.org/10.1093/ajcp/aqaa062>.
- Cattaneo, C., “Forensic medicine in the time of COVID-19: An editorial from Milano, Italy” *Forensic Science International*, Vol. 312, 27 April 2020: <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2020.110308> (in print).
- Finegan, O. *et al.*, “International Committee of the Red Cross (ICRC): General guidance for the management of the dead related to COVID-19”, *Forensic Science International: Synergy*, Vol. 2, 2020, pp.129–137: <https://doi.org/10.1016/j.fsisyn.2020.03.007>.
- Hanley, B. *et al.*, “Autopsy in suspected COVID-19 cases”, *Journal of Clinical Pathology*, Vol. 73, No. 5, 20 March 2020; pp. 239–242: [doi:10.1136/jclinpath-2020-206522](https://doi.org/10.1136/jclinpath-2020-206522).
- Osborn, M. *et al.*, *Briefing on COVID-19: Autopsy Practice Relating to Possible Cases of COVID-19*, Royal College of Pathologists, London, February 2020.
- Xue, Y. *et al.* “Perspectives on the death investigation during COVID-19 pandemic”, *Forensic Science International: Synergy*, Vol. 2, 2020, pp. 126–128, <https://doi.org/10.1016/j.fsisyn.2020.04.001>.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОСНОВНЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ БЫСТРОЙ ОЦЕНКИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИНЯТИИ МЕР В СВЯЗИ С РОСТОМ ЧИСЛА УМЕРШИХ⁸

- Существует ли план действий в условиях массовой гибели людей или другие рекомендации, касающиеся работы с останками, которыми могли бы руководствоваться различные ведомства, принимая совместные меры в связи с ростом числа умерших от COVID-19?
- Одобрят ли министерство здравоохранения, министерство юстиции, министерство внутренних дел, кабинет министров, глава правительства и служба по чрезвычайным ситуациям осуществление имеющегося плана действий в условиях массовой гибели людей (как части национального плана действий в чрезвычайных ситуациях) или же разработку подобного плана?
- Какие ведомства будут задействованы в связи с массовой гибелью людей в случае крупномасштабного или продолжительного бедствия; какое ведомство будет возглавлять работу по координации усилий, направленных на составление и осуществление плана работы?
- Каковы имеющиеся и потенциальные возможности (силы и ресурсы) всех ведомств, которые занимаются работой с останками?
- На сколько процентов должно увеличиться количество умерших, когда эти ведомства перестанут справляться с работой имеющимися сейчас силами и средствами, что станет сигналом для введения в действие указанного выше плана?
- Обучены ли имеющиеся сейчас работники мерам предосторожности для охраны здоровья; обеспечены ли они надлежащими СИЗ, чтобы справиться с наплывом останков людей, умерших от инфекционного заболевания? Застрахованы ли их жизнь и здоровье?
- Существуют ли договоренности с неправительственными группами и частным сектором о дополнительной поддержке и о приобретении дополнительного оборудования?
- Предусматривает ли план в обязательном порядке достойное и профессиональное обращение с телами умерших? Предусматривает ли он уважительное обращение с родными и близкими умерших и выполнение их пожеланий?
- Обладают ли правоохранительные органы и судебно-медицинские эксперты необходимыми дополнительными ресурсами, чтобы обеспечить тщательное расследование всех случаев внезапной смерти даже во время вспышки инфекционного заболевания?
- Предусматривает ли план рекомендации относительно соблюдения законов и подзаконных актов, касающихся защиты персональных данных?
- Смогут ли родственники умерших, население в целом и средства массовой информации рассчитывать на регулярное получение надежной и понятной информации из компетентных источников, представляющих все ведомства и группы, которые принимают участие в работе с останками? Куда они смогут обратиться за последними данными и сводками о ходе работы?
- Кто будет забирать тела умерших из их домов; какую подготовку пройдут эти люди и какую экипировку/оборудование они получат, чтобы защитить себя и скорбящих родственников от заражения?
- Какие дополнительные площади имеются для хранения тел при пониженной температуре на случай увеличения числа умерших?
- Какие методы маркировки и отслеживания перемещения тел будут использоваться для эффективной работы с большим количеством останков, которые накапливаются в моргах?

⁸ Эти вопросы можно использовать и для оценки мер, принимаемых в местах содержания под стражей в случае резкого роста числа заключенных, умерших в связи с пандемией.

COVID-19: ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С ОСТАНКАМИ

МККК, ОТДЕЛ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

- Существует ли стандартный процесс управления информацией (в том числе стандартные формы документов), который позволит задействованным учреждениям и ведомствам всем вместе согласованно работать в единой системе, дающей возможность собрать в одном месте все данные, касающиеся работы с останками?
- Как будет централизована информация, для того чтобы способствовать дальнейшему планированию и целевому задействованию дополнительных ресурсов и оборудования?
- Достаточно ли мест на кладбищах и (или) пропускной способности крематориев, чтобы принять и своевременно обработать растущее число тел?
- Что предполагается делать с неостребованными и неопознанными телами в кратко- и долгосрочной перспективе?
- Какие административные процедуры и меры по дополнительной поддержке обеспечат выдачу родственникам свидетельств о смерти, разрешений на захоронение, результатов вскрытия и других важных документов, необходимых для решения финансовых и имущественных вопросов и т. д.?
- Кто будет оплачивать расходы, связанные с использованием дополнительного персонала и помещений/оборудования, а также с проведением работ, которые потребуются в случае длительного периода массовой гибели людей?

МККК помогает людям, пострадавшим от вооруженных конфликтов и других ситуаций насилия по всему миру, делая все возможное, чтобы защитить их жизнь и достоинство и облегчить их страдания, часто в сотрудничестве со своими партнерами по Движению Красного Креста и Красного Полумесяца. Пропагандируя и укрепляя гуманитарное право, отстаивая универсальные гуманитарные принципы, организация стремится предотвратить страдания людей.

Международный Комитет Красного Креста

19, avenue de la Paix
1202, Женева, Швейцария
Т +41 22 734 60 01
shop.icrc.org

Русская версия издания подготовлена
Региональной делегацией МККК
в России, Беларуси и Молдове
13/1, Грохольский пер., 129090, Москва, РФ
Т +495 626 54 26 moscow@icrc.org
www.icrc.org/ru
© МККК, июнь 2020 г.



МККК

 facebook.com/ICRCRu
 twitter.com/MKCKK
 vk.com/icrc_rus