

Утверждаю

Директор ГАПОУ

«Казанский медицинский колледж»

Хисамутдинова З.А.



З.А.

(подпись)

«03» 06. 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

специалистов со средним медицинским образованием

**«ИНФЕКЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПРИ
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-2019)»**

36 часов

**Специальности: «Сестринское дело», «Организация сестринского дела», «Лечебное дело»,
«Акушерское дело», «Стоматология», «Эпидемиология (паразитология)», «Гигиеническое
воспитание», «Лабораторная диагностика», «Гистология», «Лабораторное дело»,
«Бактериология», «Сестринское дело в педиатрии», «Операционное дело»,
«Анестезиология и реаниматология», «Общая практика», «Рентгенология», «Судебно-
медицинская экспертиза», «Наркология», «Реабилитационное сестринское дело»,
«Сестринское дело в косметологии», «Скорая и неотложная помощь», «Стоматология
ортопедическая», «Стоматология профилактическая», «Физиотерапия»,
«Функциональная диагностика», «Энтомология», «Гигиена и санитария»,
«Дезинфекционное дело», «Диетология», «Лечебная физкультура», «Медико-
профилактическое дело», «Медико-социальная помощь», «Медицинская оптика»,
«Медицинская статистика», «Медицинский массаж»**

Казань - 2020

Оглавление

	стр.
I. Паспорт программы	3
II. Содержание программы, учебный план, тематический план программы	6
III. Требования к результатам освоения программы	12
IV. Требования к условиям реализации программы	16
V. Контрольно-оценочные материалы	19

1. Паспорт программы

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **«Инфекционная безопасность в медицинских организациях при коронавирусной инфекции (COVID-2019)»** специалистов со средним медицинским образованием по специальностям «Сестринское дело», «Организация сестринского дела», «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Стоматология», «Эпидемиология (паразитология)», «Гигиеническое воспитание», «Лабораторная диагностика», «Гистология», «Лабораторное дело», «Бактериология», «Сестринское дело в педиатрии», «Операционное дело», «Анестезиология и реаниматология», «Общая практика», «Рентгенология», «Судебно-медицинская экспертиза», «Наркология», «Реабилитационное сестринское дело», «Сестринское дело в косметологии», «Скорая и неотложная помощь», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология профилактическая», «Физиотерапия», «Функциональная диагностика», «Энтомология», «Гигиена и санитария», «Дезинфекционное дело», «Диетология», «Лечебная физкультура», «Медико-профилактическое дело», «Медико-социальная помощь», «Медицинская оптика», «Медицинская статистика», «Медицинский массаж» является формирование и совершенствование способности и готовности средних медицинских работников к профилактике и ранней диагностике новой коронавирусной инфекции COVID-2019, моделированию социальных, экономических, эпидемиологических и других условий, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения, организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения.

Для обновления, углубления и расширения знаний и умений по указанному виду профессиональной деятельности слушатель должен:

иметь практические навыки:

- определения этиологии, эпидемиологического характера возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-2019;
- проведения ранней диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-2019;
- проведения профилактических мероприятий с учетом диагноза в соответствии с временными рекомендациями и законодательными актами;
- проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-2019;
- выполнения противоэпидемических мероприятий предприятиями и организациями всех форм собственности;
- проведения санитарно-просветительной работы по повышению грамотности населения в области профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-2019;
- проведения противоэпидемических мероприятий в очаге;
- проведения противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций;
- осуществления профессиональной деятельности по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека;
- профессиональной деятельности в команде;
- контроля за соблюдением этических и деонтологических норм поведения, выполнением должностных обязанностей;
- соблюдения охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии при работе с медицинским оборудованием и инструментарием;
- ведения утвержденной медицинской и учетно-отчетной документации;

уметь:

- осуществлять все необходимые противоэпидемические мероприятия при инфекционных

заболеваниях;

- определять этиологию, эпидемиологический характер возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-2019;

- проводить профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с временными рекомендациями и законодательными актами;

- проводить противоэпидемические мероприятия в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-2019;

- проводить санитарно-просветительную работу по повышению грамотности населения в области профилактики инфекционных болезней.

- проводить противоэпидемические мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций;

- использовать нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность в сфере охраны здоровья населения;

- применять информационные технологии в профессиональной деятельности;

- организовать свое рабочее место и рабочие места персонала;

- разрабатывать и внедрять в практику оптимальные формы организации труда;

- внедрять в практику ресурсосберегающие технологии;

- использовать стандарты оказания медицинской помощи в части выполнения медицинских вмешательств;

- внедрять программы формирования здоровьесберегающего пространства медицинской организации, включающие и формирование здорового образа жизни в коллективе;

- контролировать работу младшего медицинского персонала по соблюдению санитарных норм и правил;

- вести утвержденную медицинскую и учетно-отчетную документацию, в том числе с использованием информационных технологий.

знать:

- источники инфекции, механизмы, пути и факторы передачи возбудителя;

- эпидемиологическую характеристику возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-2019;

- профилактические мероприятия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

- противоэпидемические мероприятия, организацию защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-2019;

- особенности проведения санитарно-просветительной работы по повышению грамотности населения в области профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-2019;

- особенности проведения противоэпидемических мероприятий в очаге;

- особенности проведения противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций;

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;

- основы трудового законодательства;

- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования;

- использование информационных технологий в здравоохранении;

- принципы формирования корпоративной солидарности и создания оптимального психологического микроклимата в коллективе;

- принципы организационной культуры, медицинской этики, деонтологии, делового общения в коллективе;

- формы медицинской и учетно-отчетной документации, используемой в профессиональной деятельности;

- правила эксплуатации медицинского инструментария и оборудования;

- правила сбора, хранения и удаления отходов медицинских организаций;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила по охране труда и пожарной безопасности.

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатель должен развить **профессиональные компетенции**, включающие в себя способность и готовность:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Использовать нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность
ПК 2.	Использовать в практической деятельности порядок оказания медицинской помощи пациентам при инфекционных заболеваниях
ПК 3.	Внедрять в практику оптимальные формы организации труда, внедрять ресурсосберегающие технологии
ПК 4.	Разрабатывать и внедрять в практику инновационные технологии сестринской деятельности
ПК 5.	Применять принципы организационной культуры, медицинской этики, деонтологии, делового общения в коллективе и с пациентами
ПК 6.	Выполнять профилактические, диагностические, лечебные медицинские вмешательства пациентам с различными заболеваниями разных возрастных групп
ПК 7.	Знать формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию норм здорового образа жизни, предупреждению возникновения и/или распространения инфекционных заболеваний
ПК 8.	Уметь проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
ПК 9.	Обеспечивать инфекционную безопасность, проводить инфекционный контроль и санитарно-эпидемиологический надзор
ПК 10.	Осуществлять контроль качества и безопасности медицинской деятельности, выполняемой младшим медицинским персоналом
ПК 11.	Защищать свои права и права работников медицинской организации, регулировать споры и конфликты на досудебном уровне
ПК 12.	Оформлять медицинскую, учетно-отчетную и иную необходимую документацию

Срок освоения программы повышения квалификации по очной форме обучения — 36 часов.

Примерный учебный план предусматривает внеаудиторную самостоятельную работу слушателей в размере 30% объема, отведенного на аудиторную работу.

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование программы	Максимальная нагрузка	Всего аудиторных часов	в том числе				Самостоятельная работа	Форма контроля
				теоретические занятия		практические занятия			
				лекции	в том числе электронное обучение	практические занятия	в том числе симуляционное обучение		
1	2								
	Инвариантная часть	38	32	24	24	8	0	6	
1.	Правовое регулирование медицинской деятельности в условиях распространения новой коронавирусной инфекции		12	12	12	0	0	3	
2.	Обеспечение инфекционной безопасности в медицинских организациях при коронавирусной инфекции (COVID-2019)		20	12	12	8	0	3	
	Экзамен	4	4	4					
	Итого		36	28	24	8	0	6	

1.2. Тематический план и содержание программы
ИНФЕКЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-2019)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем аудиторных часов (всего)	В том числе объем часов электронного обучения	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Раздел 1. Правовое регулирование медицинской деятельности в условиях распространения новой коронавирусной инфекции		12	12	
Тема 1.1. Основные нормативные правовые акты, регламентирующие охрану здоровья граждан РФ в условиях распространения коронавирусной инфекции	Международные акты, Федеральные законы, Акты Президента РФ и Правительства РФ, Акты Главного государственного санитарного врача РФ и Роспотребнадзора, Акты Министерства здравоохранения, Акты Федерального медико-биологического агентства, Акты Министерства просвещения, Министерства образования и науки и Рособнадзора, Акты Министерства труда и Федеральной службы по труду и занятости и других отраслей и ведомств, регламентирующие реализацию федеральной и региональной политики в сфере охраны здоровья граждан по профилактике коронавирусной инфекции.	6	6	1
Тема 1.2. Права и обязанности медицинских организаций,	Коронавирусная болезнь (COVID-2019): 1. Права и обязанности человека и гражданина, отдельных групп населения в сфере охраны здоровья, гарантии реализации этих прав.	6	6	

медицинских работников при осуществлении деятельности в сфере охраны здоровья при коронавирусной инфекции	<p>2. Права и обязанности медицинских организаций при осуществлении деятельности в сфере охраны здоровья.</p> <p>3. Права, роль и ответственность медицинских работников, включая основные рекомендации по профессиональной безопасности и здоровью.</p>			
<i>Самостоятельная внеаудиторная работа слушателей</i>		3	0	3
<ol style="list-style-type: none"> 1. Работа с конспектами лекций, учебниками, справочниками, дополнительной литературой по темам с целью закрепления материала. 2. Изучение нормативных документов, регулирующих профессиональную деятельность. 3. Работа со справочно-правовыми системами «Консультант плюс», «Гарант» и др. 4. Работа с медицинскими информационными системами. 5. Анализ опыта практической работы, профессиональных знаний, умений. Решение заданий в тестовой форме. 				
Раздел 2. Участие в работе по обеспечению безопасной среды в медицинских организациях		20	20	
Тема 2.1. Этиология и эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	Характеристика коронавирусов (виды, природный резервуар, промежуточные хозяева). Эпидемиологическая ситуация в мире, Российской Федерации. Возникновение и распространение новой коронавирусной инфекции. Эпидемиология (источники, механизмы и пути передачи). Стандартное определение случая заболевания новой коронавирусной инфекции 2019-nCoV.	2	2	1
Тема 2.2. Алгоритм обследования пациента с подозрением на новую коронавирусную	Подробная оценка всех жалоб, анамнеза заболевания, эпидемиологического анамнеза. Физикальное обследование. Лабораторная диагностика общая. Лабораторная диагностика специфическая. Инструментальная диагностика. Принятие решений о необходимости госпитализации.	2	2	1

инфекцию, вызванную 2019-nCoV				
Тема 2.3. Клинические особенности коронавирусной инфекции	Инкубационный период. Клинические симптомы. Клинические варианты и проявления. Возрастные особенности.	2	2	1
Тема 2.4. Лабораторная диагностика коронавирусной инфекции	Методы лабораторной диагностики. Организация и проведение забора материала для исследования. Биологический материал для исследования. Требования работы с биоматериалом. Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности). Правила сбора клинического материала, упаковки и транспортировки в соответствии с нормативными требованиями. Правила безопасного обращения с биоматериалом, строгое соблюдение мер предосторожности и использование средств индивидуальной защиты.	2	2	1
	<i>Практические занятия</i> 1. Алгоритм транспортной упаковки, биологического материала для отправки в лабораторию. 2. Безопасное обращение с биоматериалом, строгое соблюдение мер предосторожности и использование средств индивидуальной защиты.	2	2	2
Тема 2.5. Профилактика коронавирусной инфекции	Принципы профилактики коронавирусной инфекции (специфическая, неспецифическая, медикаментозная). Гигиеническое воспитание населения как метод профилактики COVID-2019. Мероприятия в отношении источника инфекции. Мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции. Мероприятия, направленные на восприимчивый контингент. Мероприятия, в отношении контактных лиц с больным COVID-2019. Меры инфекционной безопасности во время эпидемии в медицинской организации	2	2	1

	<p>(для перепрофилированных медицинских организаций). Транспортировка пациентов. Профилактическая, очаговая дезинфекция при коронавирусной инфекции.</p> <p>Профилактика возникновения новой коронавирусной инфекции среди медицинских работников.</p> <p>Противоэпидемические мероприятия, связанные с госпитализацией лиц с подтвержденным диагнозом COVID-2019.</p>			
	<p><i>Практические занятия</i></p> <p>1. Первичные противоэпидемические мероприятия при выявлении больного в медицинской организации.</p> <p>2. Порядок информации о случае выявления больного (подозрительного) на коронавирусную инфекцию.</p> <p>3. Способы проведения гигиенической обработки рук.</p> <p>4. Порядок обработки тонометров, стетоскопов, пульсоксиметров, масок после применения у лиц, с подозрением на коронавирусную инфекцию.</p>	2	2	2
<p>Тема 2.6.</p> <p>Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на новую коронавирусную инфекцию, вызванную 2019-nCoV</p>	<p>Противоэпидемическая готовность к проведению мероприятий в случае завоза или возникновения новой коронавирусной инфекции.</p> <p>Оперативный план проведения первичных противоэпидемических мероприятий, региональный план организационных санитарно-эпидемиологических мероприятий по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV. Меры для изоляции больного по месту его выявления и работа с ним.</p> <p>Медицинская эвакуация больных с подозрением на коронавирсную инфекцию. Перевозка контактных лиц с больными. Информация в орган исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере охраны здоровья о госпитализации больных (подозрительных) и о случаях летального исхода.</p> <p>Госпитализация пациента, подозрительного на заболевание коронавирусной инфекцией, вызванной 2019-nCoV.</p>	2	2	1

	<p>Алгоритм работы бригады медицинской эвакуации.</p> <p>Требования к работе в госпиталях, изоляторах и обсерваторах, в очагах заболеваний, вызванных микроорганизмами I-II групп патогенности.</p> <p>Транспортировка пациента с инфекционным заболеванием без транспортировочного изолирующего бокса.</p> <p>Транспортировка пациента с инфекционным заболеванием с применением транспортировочного изолирующего бокса.</p> <p>Мероприятия бригады дезинфекции.</p>			
	<p><i>Практические занятия</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок надевания и безопасного снятия одноразового защитного костюма. 2. Порядок надевания и безопасного снятия многоразового защитного костюма. 3. Порядок надевания и снятия одноразового защитного комбинезона. 4. Порядок надевания и снятия многоразового защитного комбинезона. 5. Порядок надевания и снятия одноразового респиратора. 6. Порядок надевания и снятия масок. 7. Порядок надевания и снятия перчаток. 	4	4	2
	<p><i>Самостоятельная внеаудиторная работа слушателей</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работа с конспектами лекций, учебниками, справочниками, дополнительной литературой по темам с целью закрепления материала. 2. Изучение нормативных документов, регулирующих профессиональную деятельность. 3. Работа со справочно-правовыми системами «Консультант плюс», «Гарант» и др. 4. Работа с медицинскими информационными системами. 5. Анализ опыта практической работы, профессиональных знаний, умений. 6. Решение заданий в тестовой форме. 	3		3
	<p>Экзамен</p>	4		
	<p>Всего аудиторной учебной нагрузки по модулю</p>	36		

III. Требования к результатам освоения программы

3.1. Оценка качества освоения программы

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1. Использовать нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативных правовых актов, используемых в профессиональной деятельности - Грамотность оформления медицинской документации 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений
ПК 2. Использовать в практической деятельности порядок оказания медицинской помощи пациентам при инфекционных заболеваниях	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативно-правовой базы о коронавирусной инфекции - Полнота знаний о выполнении диагностических, лечебных, реабилитационных медицинских вмешательств - Аккуратность и грамотность оформления медицинской документации 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений
ПК 3. Внедрять в практику оптимальные формы организации труда, внедрять ресурсосберегающие технологии	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний о технических и программных средствах обеспечения профессиональной деятельности - Правильность использования технических, телекоммуникационных средств - Грамотность оформления медицинской документации с помощью технических средств 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений

<p>ПК 4.</p> <p>Разрабатывать и внедрять в практику инновационные технологии сестринской деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативных правовых актов по выполнению стандартов медицинских услуг - Полнота знаний о средствах обеспечения профессиональной деятельности - Грамотность оформления медицинской документации 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений
<p>ПК 5.</p> <p>Применять принципы организационной культуры, медицинской этики, деонтологии, делового общения в коллективе и с пациентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний профессиональной этики и деонтологии - Полнота знаний нормативных правовых актов по выполнению стандартов медицинских услуг - Правильность предоставляемой информации о сути вмешательств - Грамотность оформления медицинской документации 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений
<p>ПК 6.</p> <p>Выполнять профилактические, диагностические, лечебные медицинские вмешательства пациентам с различными заболеваниями разных возрастных групп</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативно-правовой базы по стандартам оказания медицинской помощи пациентам с различными заболеваниями разных возрастных групп - Правильность проведения профилактических, диагностических, лечебных медицинских вмешательств пациентам с различными заболеваниями разных возрастных групп - Грамотность оформления медицинской документации 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений
<p>ПК 7.</p> <p>Знать формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию норм здорового образа жизни, предупреждению возникновения и/или распространения инфекционных заболеваний</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативно-правовой базы по формированию здорового образа жизни и предупреждению возникновения и распространения инфекционных заболеваний - Грамотность оформления медицинской документации 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений

<p>ПК 8.</p> <p>Уметь проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Умение проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции - Полнота знаний нормативных правовых актов по инфекционной безопасности и инфекционному контролю - Грамотность оформления медицинской документации 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений
<p>ПК 9.</p> <p>Обеспечивать инфекционную безопасность, проводить инфекционный контроль и санитарно-эпидемиологический надзор</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечивать инфекционную безопасность, проводить инфекционный контроль и санитарно-эпидемиологический надзор - Полнота знаний нормативных правовых актов по инфекционной безопасности и инфекционному контролю - Полнота знаний по осуществлению инфекционной безопасности и инфекционного контроля 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений
<p>ПК 10.</p> <p>Осуществлять контроль качества и безопасности медицинской деятельности, выполняемой младшим медицинским персоналом</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативных правовых актов по обеспечению качества медицинских услуг, выполняемых младшим медицинским персоналом - Грамотность оформления медицинской документации 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений
<p>ПК 11.</p> <p>Защищать свои права и права работников медицинской организации, регулировать споры и конфликты на досудебном уровне</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативных документов по хранению и использованию лекарственных средств, соблюдению техники безопасности - Грамотность оформления медицинской документации 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование - Демонстрация практических действий - Оценка выполнения практических умений
<p>ПК 12.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота знаний нормативных правовых актов 	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование

Оформлять медицинскую, учетно-отчетную и иную необходимую документацию	по правам работников медицинских организаций – Грамотность оформления медицинской документации	– Демонстрация практических действий – Оценка выполнения практических умений
--	---	---

3.2. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Удостоверение о повышении квалификации.

IV. Требования к условиям реализации программы

4.1. Требования к кадровому обеспечению программы

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее медицинское образование.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- Мебель и стационарное учебное оборудование;
- Медицинское оборудование и инструментарий;
- Хозяйственные предметы;
- Учебно-наглядные пособия (фантомы, муляжи, симуляторы и др.);
- Лекарственные препараты;
- Медицинская документация;
- Литература.

Технические средства обучения:

- Компьютерная техника, мультимедиа-проектор или интерактивная доска.

Технологическое оснащение рабочих мест:

- Компьютерные программы (обучающие, контролирующие);
- Методические учебные материалы на электронных носителях;
- Справочные материалы;
- Локальная сеть;
- Доступ к сети интернет.

4.3. Требования к информационному обеспечению программы

Основная литература

1. Санитарные правила СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-2019)».

2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020 №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-2019» (с изменениями и дополнениями) <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202003190038>.

3. Временные методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.04.2020 версия 6 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-2019)» https://static-3.rosminzdrav.ru/system/attachments/attaches/000/049/881/original/COVID19_recomend_v4.pdf.

4. Учебно-методическое пособие «Новая коронавирусная инфекция (COVID-2019): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика». – М.: 2020, 70 с.

5. Письмо Роспотребнадзора от 21.01.2020 № 02/706-2020-27 «Временные рекомендации по лабораторной диагностике новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV» <http://docs.cntd.ru/document/564200923>.

6. Постановление от 28.11.2013 года №64 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)» https://rospotrebnadzor.ru/documents/details.php?ELEMENT_ID=3552.

7. Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации «Внебольничная пневмония», 2019 год. https://minzdrav.midural.ru/uploads/clin_recomend%20РФ.pdf.

8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31.01.2012г. №69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях».

Дополнительная литература

1. Справочник по профилактике и лечению COVID-2019. Первая клиническая больница Медицинский Факультет университета Чжэцзян/ред. Профессор Тинбо Лян. – Чжэцзян: 2020, 68с.

2. Амлаева К.Р., Общие и частные вопросы медицинской профилактики [Электронный ресурс] / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html>

3. Багненко С.Ф., Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи: методические рекомендации [Электронный ресурс] / Багненко С.Ф. [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4673-7 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446737.html>

4. Клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых https://mzdrav.rk.gov.ru/file/Klinicheskie_rekomendacii.pdf

5. Surviving Sepsis Campaign: Guidelines on the Management of Critically Ill Adult with Coronavirus Disease 2019 (COVID-2019) <https://www.esicm.org/wp-content/uploads/2020/03/SSC-COVID19-GUIDELINES.pdf>

Электронные базы данных в Интернет:

1. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/covid1>

2. Сайт Департамента здравоохранения города Москвы <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/news/default/card/3581.htm>

3. Сайт Роспотребнадзора https://rospotrebnadzor.ru/about/info/news_time/news_details.php?ELEMENT_ID=1356

4. Официальный сайт для информирования населения по вопросам коронавируса <https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai>

5. Сайт Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int/ru>

6. Государственный реестр лекарственных средств <https://grls.rosminzdrav.ru/Default.asp>

7. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults>

8. Интернет-ресурс, посвященный всем аспектам предупреждения, выявления и борьбы с коронавирусом: <http://стопкоронавирус.ру>

9. Сайт <http://relaxandoit.ru/air>, на котором собирается наиболее интересная и ценная информация по всему спектру проблем, связанных с пандемией COVID-2019, с особым акцентом на опыт анестезиолого-реанимационного обеспечения пациентов в критическом состоянии.

Нормативная правовая документация:

1. Нормативные правовые акты по охране здоровья населения в РФ.
2. Нормативные правовые акты, регламентирующие работу медицинских организаций.

V. Контрольно-оценочные материалы

Задания в тестовой форме

1. Медицинская помощь пациенту с положительным результатом теста на COVID-2019 может оказываться на дому при

- 1) легком течении заболевания у ребенка менее 3 лет
- 2) легком течении заболевания у больного старше 65 лет
- 3) отсутствии клинических проявлений заболевания или легком течении заболевания у больного 25-60 лет +
- 4) легком течении заболевания у беременной

2. Утилизация средств индивидуальной защиты, использованных при оказании медицинской помощи больным с подозрением на новую коронавирусную инфекцию проводится путем

- 1) помещения в специальные контейнеры класса В на территории медицинской организации +
- 2) помещения в специальные контейнеры класса Б на территории медицинской организации
- 3) помещения в емкость с дезинфектантом с последующим перемещением в контейнеры класса А
- 4) сжигания с последующим вывозом золы на городскую свалку
- 5) помещения в специальные контейнеры класса А на территории медицинской организации

3. Дезинфекционную обработку персонал специализированной бригады скорой помощи после передачи больного в стационар проходит

- 1) на улице
- 2) в специально выделенном помещении инфекционного стационара +
- 3) в автомобиле скорой медицинской помощи
- 4) на специальной площадке инфекционного стационара, оборудованной стоком и ямой

4. При выявлении пациента с подозрением на новую коронавирусную инфекцию в соматическом стационаре необходимо

- 1) назначить пациенту кислородотерапию
- 2) выдать пациенту противочумный костюм
- 3) обеспечить госпитализацию пациента в специализированное инфекционное отделение/стационар, вызвав выездную бригаду скорой помощи +
- 4) пригласить пациента в кабинет к врачу-эпидемиологу

5. Проведение противоэпидемических мероприятий при выявлении подозрения на инфекционное заболевание, вызванное коронавирусом штамма COVID-2019, в соответствии с требованием федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека должен обеспечить

- 1) руководитель медицинской организации +
- 2) руководитель органа исполнительной власти субъекта РФ в сфере здравоохранения субъекта РФ
- 3) руководитель территориального органа Роспотребнадзора субъекта РФ

4) руководитель территориального органа Росздравнадзора субъекта РФ

6. Дезинфекционную обработку автомобиля специализированной бригады скорой помощи после передачи больного в инфекционный стационар проходит

- 1) на специальной площадке инфекционного стационара, оборудованной стоком и ямой +
- 2) в закрытом помещении
- 3) на специальной стоянке
- 4) на улице

7. Согласно алгоритму действий медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, в том числе на дому, с респираторными симптомами контактным, вернувшимся с территории, где зарегистрированы случаи новой коронавирусной инфекции рекомендуется

- 1) изоляция на дому на 7 дней; взятие биоматериала (мазок из носо- и ротоглотки) в 1,3 день обращения ; оформление листка нетрудоспособности на 7 дней
- 2) изоляция на дому на 7 дней; взятие биоматериала (мазок из носо- и ротоглотки) в 1,3,7 день обращения ; оформление листка нетрудоспособности на 7 дней
- 3) изоляция на дому на 14 дней; взятие биоматериала (мазок из носо- и ротоглотки) в 1 и 11 день обращения ; оформление листка нетрудоспособности на 14 дней
- 4) изоляция на дому на 14 дней; взятие биоматериала (мазок из носо- и ротоглотки) в 1,3,11 день обращения ; оформление листка нетрудоспособности на 14 дней +

8. К профилактике новой коронавирусной инфекции в отношении бригады скорой помощи, осуществлявшей транспортировку больного, относится

- 1) полоскание горла и рта 70% спиртом, закапывание в глаза и нос 2% раствора борной кислоты, обработка открытых частей тела кожным антисептиком +
- 2) полоскание горла 2% раствором борной кислоты, закапывание в нос раствора хлоргексидина
- 3) тщательное мытье рук с мылом не менее 1 минуты, обработка обуви пароформалиновым методом, закапывание в нос раствора протаргола, закапывание в глаза раствора сульфацила натрия
- 4) обработка открытых частей тела раствором формалина, полоскание горла раствором фурацилина

9. К работе с тест-системами для диагностики COVID-2019 в лаборатории медицинской организации допускаются

- 1) специалисты, давшие письменное согласие, прошедшие инструктаж Роспотребнадзора, имеющие санитарно-эпидемиологическое заключение на работу с возбудителями инфекционных заболеваний человека II группы патогенности +
- 2) специалисты, давшие письменное согласие и прошедшие инструктаж, проведенный сотрудниками лабораторий Роспотребнадзора
- 3) специалисты, прошедшие инструктаж Роспотребнадзора и имеющие санитарно-эпидемиологическое заключение на работу с возбудителями инфекционных заболеваний человека II группы патогенности

4) специалисты, имеющие санитарно-эпидемиологическое заключение на работу с возбудителями инфекционных заболеваний человека II группы патогенности

10. Наиболее чувствительным методом для диагностики пневмонии, вызванной новой коронавирусной инфекцией COVID-20-19, является

- 1) флюорография органов грудной клетки
- 2) компьютерная томография легких +
- 3) обзорная рентгенография органов грудной клетки в передней прямой и боковых проекциях
- 4) магнитно-резонансная томография легких

11. Специфическая профилактика коронавирусной инфекции COVID-2019

- 1) такая же, как при ОРВИ
- 2) не разработана +
- 3) такая же, как при гриппе
- 4) разработана

12. При выявлении больного новой коронавирусной инфекцией в стационаре необходимо

- 1) составить списки контактных лиц с указанием места жительства, сроков контакта, номеров телефонов +
- 2) произвести генеральную уборку и кварцевание помещений
- 3) произвести косметический ремонт помещений
- 4) произвести внеочередное флюорографическое обследование медицинских работников отделения

13. Показанием для госпитализации больного с новой коронавирусной инфекцией является

- 1) температура 38,5*С, частота дыхательных движений 30 и более в минуту +
- 2) температура 37,5*С, SpO2 – 93%
- 3) температура до 38*С, SpO2 – 94%
- 4) температура до 38*, частота дыхательных движений 26 в минуту

14. Наиболее тяжелое течение при заболевании COVID-2019 наблюдается у лиц

- 1) старше 60 лет +
- 2) 0-14 лет
- 3) 15-17 лет
- 4) 21-40 лет

15. Медикаментозная профилактика коронавирусной инфекции COVID-2019 у взрослых предполагает

- 1) орошение носоглотки физиологическим раствором
- 2) промывание носоглотки антисептиками
- 3) интраназальное введение рекомбинантного интерферона альфа +
- 4) интраназальное введение антибактериальных капель

16. Продолжительность инкубационного периода COVID-2019

- 1) 18-20 суток
- 2) 15-17 суток
- 3) 21-30 суток
- 4) 2-14 суток +

17. Развитие атипичной пневмонии с острым респираторным дистресс-синдромом вызывает коронавирус, принадлежащий к роду

- 1) gammavirus
- 2) deltavirus
- 3) alphacoronavirus
- 4) betacoronavirus +

18. Тактика ведения пациентов, вернувшихся в течение последних 14 дней из стран, в которых зарегистрированы случаи новой коронавирусной инфекции COVID-2019 (I) с симптомами ОРВИ тяжелого течения, предполагает

- 1) изоляцию на дому на 14 дней
- 2) оформление листка нетрудоспособности на 14 дней
- 3) госпитализацию в инфекционный стационар +
- 4) взятие биоматериала (мазок из носо- и ротоглотки)

19. Для лабораторной диагностики инфекции, вызванной SARS-CoV-2, применяют

- 1) метод ПЦР +
- 2) метод иммунофлюоресценции
- 3) иммуноферментный анализ
- 4) реакцию торможения гемагглютинации

20. Работники медицинской организации, оказывающие амбулаторную помощь в условиях распространения коронавирусной инфекции должны быть обеспечены

- 1) тонометрами
- 2) электрокардиографами
- 3) перевязочным материалом
- 4) пульсоксиметрами +

21. Медицинский работник станции скорой помощи при приеме вызовов должен уточнить

- 1) есть ли у пациента кашель
- 2) находился ли пациент на территории стран, эндемичных по новой коронавирусной инфекции +
- 3) есть ли у пациента температура
- 4) есть ли у пациента одышка

22. В случае получения положительного или сомнительного результата на COVID-2019 руководитель лаборатории медицинской организации обязан проинформировать об этом ближайший территориальный орган Роспотребнадзора

- 1) немедленно +
- 2) в течение 2-х часов
- 3) в течение 6-ти часов
- 4) в течение суток

23. Полный комплект средств индивидуальной защиты медработника при работе с новой коронавирусной инфекцией включает

- 1) шапочку, резиновые сапоги, медицинскую маску
- 2) защитный костюм, противогаз
- 3) очки, шапочку, респиратор, противочумный костюм или одноразовый халат, перчатки, бахилы +
- 4) одноразовый халат, одноразовую медицинскую маску

24. Средства индивидуальной защиты медицинский работник, выполняющий вызов к пациенту с подозрением на COVID-2019, меняет

- 1) один раз в смену
- 2) каждые 2 часа
- 3) после каждого больного +
- 4) один раз в сутки

25. Медицинский работник, оказывающий медицинскую помощь на дому пациенту с положительным диагнозом новой коронавирусной инфекции COVID-2019, должен иметь не менее ___ медицинских масок

- 1) 5
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 20 +

26. Медицинские отходы, в том числе биологические выделения пациентов (мокрота, моча, кал и др.) с COVID-2019 утилизируют

- 1) как отходы класса А
- 2) в зависимости от результатов лабораторного исследования
- 3) согласно локальным нормативным актам
- 4) как отходы класса В +

27. Мероприятия в отношении источника инфекции COVID-2019 включают

- 1) отсутствие изоляции
- 2) изоляцию на усмотрение пациента
- 3) изоляцию на усмотрение медицинского работника
- 4) обязательную изоляцию +

28. Основным биоматериалом для лабораторного исследования на наличие новой коронавирусной инфекции COVID-2019 является

- 1) аспират из пазух носа

- 2) мокрота
- 3) цельная кровь
- 4) соскоб (мазок) из носоглотки и/или ротоглотки +

29. Лица, прибывшие из стран, эндемичных по новой коронавирусной инфекции, получают лист нетрудоспособности

- 1) после обязательных карантинных мероприятий
- 2) без посещения медицинской организации +
- 3) в инфекционном стационаре
- 4) после обязательного осмотра в поликлинике

30. При оказании амбулаторной помощи на дому больным с новой коронавирусной инфекцией медицинский работник

- 1) принимает противовирусные препараты
- 2) тщательно моет руки
- 3) обрабатывает руки и открытые части тела антисептиками
- 4) использует средства индивидуальной защиты (очки, одноразовые перчатки, респиратор, противочумный костюм или одноразовый халат, бахилы) +

31. После проведения дезинфекции помещения, где находился больной с новой коронавирусной инфекцией проводится обеззараживание воздуха не менее _____ минут

- 1) 15
- 2) 40
- 3) 20 +
- 4) 30

32. Алгоритм действий медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, предписывает

- 1) немедленно выставить посты у кабинета, в котором выявлен пациент, у входа в медицинскую организацию и на этажах здания. Организовать передаточный пункт на этаже, на котором выявлен пациент, для передачи необходимого имущества, лекарственных препаратов и медицинских изделий +
- 2) немедленно выставить посты у кабинета, в котором выявлен пациент, у входа в медицинскую организацию и на этажах здания. Организовать передаточный пункт у входа в здание, для передачи необходимого имущества, лекарственных препаратов и медицинских изделий
- 3) немедленно выставить посты у кабинета, в котором выявлен пациент, у входа в медицинскую организацию. Организовать передаточный пункт кабинета для передачи необходимого имущества, лекарственных препаратов и медицинских изделий
- 4) немедленно выставить посты у кабинета и на этаже, на котором выявлен пациент. Организовать передаточный пункт на этаже, на котором выявлен пациент, для передачи необходимого имущества, лекарственных препаратов и медицинских изделий

33. Естественными хозяевами коронавирусов являются

- 1) птицы

- 2) клещи
- 3) комары
- 4) млекопитающие +

34. При комнатной температуре вирус сохраняет жизнеспособность на объектах окружающей среды

- 1) 3 суток +
- 2) 10 дней
- 3) 2-3 недели
- 4) 1 месяц

35. Всемирная Организация здравоохранения объявила о начале пандемии

- 1) 11 марта 2020 года +
- 2) 11 января 2020 года
- 3) 11 февраля 2020 года
- 4) 11 декабря 2019 года

36. Основной мерой при выявлении больного с подозрением на COVID-2019 является

- 1) использование одноразовых медицинских масок, которые должны сменяться каждые 2 часа
- 2) транспортировка больных специальным транспортом
- 3) соблюдение больными кашлевой гигиены
- 4) использование одноразового медицинского инструментария
- 5) госпитализация в боксированные помещения/палаты инфекционного стационара +

37. К средствам индивидуальной защиты (СИЗ) относятся

- 1) халат +
- 2) резиновый фартук
- 3) хирургическая маска или респиратор +
- 4) защитные очки +
- 5) перчатки +

38. В настоящее время основным источником инфекции при коронавирусной инфекции COVID-2019 является

- 1) больной человек, в том числе в инкубационном периоде +
- 2) больное животное
- 3) больной человек
- 4) реконвалесцент
- 5) бактерионоситель

39. Действия медицинского работника при выявлении на дому больного с вероятной COVID-2019

- 1) лично сопровождает больного в поликлинику
- 2) вызывает дезинфекционную службу +

- 3) изолирует больного в отдельную комнату, если есть возможность +
- 4) вызывает специализированную бригаду скорой и неотложной медицинской помощи для госпитализации +
- 5) выходит из квартиры; снимает очки, маску/респиратор, защитную одежду, помещает в пакет для медицинских отходов класса В для обеззараживания соответствующим образом
- 6) составляет список контактных лиц из ближнего и дальнего окружения с указанием Ф.И.О., возраста, места жительства, номеров телефонов

40. Физикальное обследование пациента включает

- 1) аускультацию и перкуссию легких +
- 2) термометрию +
- 3) оценку видимых слизистых оболочек верхних дыхательных путей +
- 4) антропометрию
- 5) пульсоксиметрию +

41. Перед контактом с пациентом с признаками ОРВИ медицинский работник должен

- 1) попросить пациента надеть медицинскую маску +
- 2) обработать руки дезинфицирующим средством и одеть перчатки +
- 3) снять маску с пациента
- 4) проверить правильность использования маски пациентом +

42. Отягощенным по вероятности COVID-2019 эпидемиологическим анамнезом является

- 1) проживание в сельской местности
- 2) посещение пациентом в течение 14 дней до первых симптомов эпидемически неблагополучных по COVID-2019 стран и регионов +
- 3) наличие у пациента тесных контактов за 14 дней до появления симптомов с лицами, подозрительными на инфицирование SARS-CoV-2, или лицами, у которых диагноз подтвержден лабораторно +
- 4) передвижения внутри РФ

43. Инкубационный период при коронавирусной инфекции составляет

- 1) 7-10 дней
- 2) 5-8 дней
- 3) 3-4 дня
- 4) 1-14 дней +
- 5) 4-9 дней

44. К методу специфической лабораторной диагностики коронавирусной инфекции относят

- 1) реакцию непрямой (пассивной) гемагглютинации
- 2) иммуноферментный анализ
- 3) реакцию иммунофлуоресценции
- 4) полимеразную цепную реакцию +

5) пробу Кумбса

45. Официальным названием нового коронавируса является

- 1) SARS-CoV-19
- 2) MERS-CoV
- 3) 2019-nCoV
- 4) SARS-CoV-2 +
- 5) SARS-CoV

46. К клиническим вариантам COVID-2019 относятся

- 1) пневмония с дыхательной недостаточностью +
- 2) сепсис +
- 3) ОРВИ легкого течения +
- 4) пневмония без дыхательной недостаточности +
- 5) острый энтероколит

47. К подтвержденному случаю новой коронавирусной инфекции COVID-2019 относят пациентов с

- 1) тяжелой острой респираторной инфекцией, неясной этиологии не учитывая эпидемиологического анамнеза
- 2) тяжелой острой респираторной инфекцией, неясной этиологии в сочетании с данными эпидемиологического анамнеза: прибывающие из эпидемиологически неблагополучных регионов и контактными лицам
- 3) лабораторным подтверждением инфекции, вызванной COVID-2019, независимо от клинических симптомов +
- 4) клиническими проявлениями поражения кожи в сочетании с данными эпидемиологического анамнеза: прибывающие из эпидемиологически неблагополучных регионов и контактными лицам
- 5) тяжелой острой респираторной инфекцией, неясной этиологии в сочетании с данными эпидемиологического анамнеза: прибывающие из эпидемиологически неблагополучных регионов и контактными лицам, - при котором результат лабораторного исследования на наличие COVID-2019 является сомнительным или положительный

48. Перед входом в квартиру медицинский работник должен надеть

- 1) перчатки
- 2) защитные очки +
- 3) халат +
- 4) хирургическую маску или респиратор +
- 5) резиновый фартук

49. Войдя в квартиру, медицинский работник должен надеть

- 1) защитные очки
- 2) перчатки, предварительно обработав руки кожным антисептиком +
- 3) хирургическую маску или респиратор

- 4) резиновый фартук
- 5) халат

50. К неспецифическим методам лабораторной диагностики при COVID-2019 относятся

- 1) биохимический анализ крови +
- 2) общий (клинический) анализ крови +
- 3) исследование уровня С-реактивного белка (СРБ) в сыворотке крови +
- 4) анализ кала на скрытую кровь
- 5) коагулограмма

51. Наиболее характерными путями передачи коронавирусной инфекции являются

- 1) воздушно-пылевой, пищевой, контактно-бытовой
- 2) трансмиссивный, контактный, пищевой
- 3) трансплантационный, половой, парентеральный
- 4) алиментарный, перинатальный, гемотрансфузионный
- 5) контактный, воздушно-капельный +

52. Самым эффективным профилактическим мероприятием при коронавирусной инфекции является

- 1) личная гигиена и использование средств индивидуальной защиты +
- 2) наблюдение за контактными лицами
- 3) вакцинопрофилактика
- 4) своевременное выявление заболевших лиц

53. Средством защиты органов дыхания при заборе биоматериалов подозрительных на содержание коронавируса COVID-2019 является

- 1) маска медицинская
- 2) полумаска фильтрующаяся
- 3) марлевая маска
- 4) респиратор типа FFP2 +
- 5) противогаз фильтрующий

54. Факторы передачи нового коронавируса

- 1) предметы обихода +
- 2) почва
- 3) воздух +
- 4) вода
- 5) пищевые продукты +

55. Коронавирус SARS-CoV-2 относится к _____ группе патогенности

- 1) III
- 2) I
- 3) II +
- 4) IV

5) I-IV

56. Возбудителем коронавирусной инфекции является

- 1) Picornoviridae
- 2) Paramyxoviridae
- 3) Coronaviridae +
- 4) Reoviridae
- 5) Adenoviridae

57. Характерными клиническими симптомами при коронавирусной инфекции являются

- 1) болезненность в области живота, рвота, головные боли
- 2) повышение температуры тела, кашель, одышка +
- 3) быстро нарастающие симптомы интоксикации в первые часы заболевания, слабость, миалгии
- 4) повышение температуры тела в первые сутки до максимальных цифр, рвота, сердцебиение
- 5) лихорадка, рыхлая, пятнистая слизистая оболочка щек, одутловатость лица, гнойное отделяемое из носа

58. Неспецифическими методами лабораторной диагностики при COVID-2019 являются

- 1) коагулограмма
- 2) биохимический анализ крови +
- 3) анализ кала на скрытую кровь
- 4) исследование уровня С-реактивного белка (СРБ) в сыворотке крови +
- 5) общий (клинический) анализ крови +

59. При анамнестических данных, указывающих на вероятность инфекции, вызванной SARS-CoV-2, решение о госпитализации зависит от

- 1) тяжести состояния
- 2) наличия совместно проживающих граждан
- 3) принимается вне зависимости от других факторов +
- 4) от возраста пациента

60. Решение о необходимости госпитализации принимается

- 1) при анамнестических данных, указывающих на вероятность инфекции, вызванной SARS-CoV-2, независимо от степени тяжести состояния больного. Показана госпитализация в инфекционную больницу/отделение с соблюдением всех противоэпидемических мер +
- 2) при отсутствии подозрений на инфекцию, вызванную SARS-CoV-2, в зависимости от степени тяжести состояния и вероятного другого диагноза

61. Возможные меры медикаментозной профилактики COVID-2019

- 1) инъекции рибавирина
- 2) прием антибактериальных препаратов
- 3) интраназальное введение рекомбинантного интерферона альфа +

62. После эвакуации больного, подозрительного на COVID-2019, осуществляется

1) профилактическая дезинфекция

2) заключительная дезинфекция +

3) профилактическая дезинфекция

4) текущая дезинфекция

63. Коронавирусы подразделяются на _____ рода (ов)

1) 2

2) 3

3) 4 +

4) 5

64. Природным резервуаром возбудителя SARS-CoV-2 являются

1) лошади

2) верблюды

3) грызуны

4) обезьяны

5) летучие мыши +

65. Основным природным резервуаром MERS-COV-вируса являются

1) циветты

2) зеленые мартышки

3) верблюды +

4) многососковые крысы

5) песчанки

66. При COVID-2019 возможны все пути заражения, кроме

1) воздушно-капельного

2) воздушно-пылевого

3) трансмиссивного +

4) контактного

67. Эпидемиологические данные, позволяющие квалифицировать клинический случай, как подозрительный на COVID-2019

1) возвращение из зарубежной поездки за 14 дней до появления симптомов +

2) употребление в пищу импортных морепродуктов за 14 дней до появления симптомов

3) возраст старше 70 лет

4) тесный контакт с больным ОРЗ, пневмонией

68. Эпидемиологические данные, позволяющие квалифицировать клинический случай, как подозрительный на COVID-2019

1) нахождение в хосписе, домах престарелых, учреждениях социального ухода за последние 21 день

2) наличие тесных контактов за последние 14 дней с лицами, у которых лабораторно подтвержден диагноз новой коронавирусной инфекции +

3) наличие тесных контактов с представителями определенных профессий (продавцы магазинов, работники аптек, медицинские работники и др.)

4) возраст старше 60 лет

5) возвращение из другого региона России за 14 дней до появления симптомов

69. С целью дифференциальной диагностики обязательно проведение обследования на все инфекции, кроме

1) легионеллеза

2) гриппа

3) менингококковой инфекции +

4) пневмококковой инфекции

70. Наиболее информативный в клинической практике метод лабораторной диагностики при коронавирусной инфекции

1) серологический (ИФА)

2) бактериологический

3) аллергологический (внутрикожная проба)

4) вирусологический

5) молекулярно-генетический (ПЦР)+

71. Порядок выписки пациентов с COVID-2019 из медицинской организации

1) отсутствие клиники, контрольное лабораторное обследование не обязательно

2) отсутствие клиники и однократный отрицательный результат лабораторного исследования на наличие РНК SARS-COV-2 методом ПЦР

3) отсутствие клиники и двукратный (с интервалом не менее 1 дня) отрицательный результат лабораторного исследования на наличие РНК SARS-COV-2 методом ПЦР +

4) отсутствие клиники и трехкратный отрицательный результат лабораторного исследования на наличие РНК SARS-COV-2 методом ПЦР

5) клиническое улучшение

72. Препаратом для проведения медикаментозной профилактики COVID-2019 у взрослых является

- 1) эмитин
- 2) ремаксол
- 3) фенирамин
- 4) гидроксихлорахин +
- 5) занамивир

73. Для медицинского персонала, занятого оказанием помощи больным COVID-2019, обязательным средством индивидуальной защиты органов дыхания является

- 1) ватно-марлевая повязка
- 2) хирургическая маска
- 3) респиратор со степенью защиты FFP2 +
- 4) респиратор со степенью защиты FFP1

74. Патологоанатомические вскрытия при COVID-19

- 1) не проводятся
- 2) проводятся обязательно, отмена не допускается +
- 3) проводятся только после постановления Росздравнадзора

75. Наблюдение в течение 14 дней за членами бригады, осуществляющей транспортировку больных с COVID-2019, устанавливается

- 1) только в случае транспортировки без транспортировочного изолирующего бокса
- 2) только в случае транспортировки с применением транспортировочного изолирующего бокса
- 3) при отсутствии у членов бригады СИЗ
- 4) в любом случае +

76. Состав бригады медицинской эвакуации пациента с подозрением на COVID-2019

- 1) 1 врач, 1 фельдшер
- 2) 1 врач, 1 фельдшер, 1 санитар +
- 3) 1 фельдшер, 1 санитар, 1 водитель
- 4) 2 санитар, 1 водитель
- 5) 1 врач, 1 санитар

77. Мероприятие, не относящееся к профилактическим, в отношении источника инфекции COVID-2019

- 1) изоляция в боксированные помещения/палаты
- 2) назначение этиотропной терапии
- 3) введение нормального иммуноглобулина +

4) сбор сведений о контактных

5) подача экстренного извещения

78. Мероприятие, не относящееся к профилактическим, в отношении механизма передачи инфекции COVID-2019

1) соблюдение правил личной гигиены

2) использование одноразовых медицинских масок

3) проведение дезинфекционных мероприятий

4) утилизация медицинских отходов класса В

5) этиотропное лечение больного +

79. Группа препаратов для медикаментозной профилактики COVID-2019 у взрослых

1) аналоги нуклеозидов

2) интерфероны +

3) ингибиторы протеаз

4) блокаторы сборки

80. Препарат для постконтактной медикаментозной профилактики COVID-2019 у медицинских работников

1) интерферон

2) иммуноглобулин

3) гидроксихлорохин +

4) рибавирин

81. При выявлении пациента с COVID-2019 медицинский работник в первую очередь оповещает

1) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»

2) руководителя медицинской организации +

3) Роспотребнадзор

4) Региональную противочумную станцию

82. Первым мероприятием в порядке действий медицинского работника после медицинской эвакуации пациента с COVID-2019 является

1) снятие СИЗ +

2) обработка дезраствором обуви и рук

3) переодевание в запасной комплект одежды

4) обработка открытых участков тела

5) обработка рта, горла, носа и глаз

83. Дезинфекцию транспортного средства после эвакуации больного проводят

- 1) в конце рабочей смены
- 2) немедленно +
- 3) через час

84. Согласно санитарным правилам, в перечень оснащения медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь больным и лицам с подозрением на COVID-2019, не входит

- 1) неснижаемый запас СИЗ
- 2) укладка для забора биологического материала
- 3) укладка со средствами профилактики медицинских работников
- 4) месячный запас дезинфицирующих средств и аппаратуры
- 5) укладка со средствами специфической профилактики медицинских работников +

85. Нельзя повторно использовать респиратор FF H2 одним и тем же лицом в случае, если респиратор

- 1) обеспечивает плотное прилегание к лицу, исключая утечку воздуха под полумаску
- 2) не создает избыточного сопротивления дыханию из-за повышенной влажности
- 3) не имеет видимых следов контаминации биологическими жидкостями
- 4) имеет следы физического повреждения +
- 5) прошел дезинфекцию ультрафиолетовым облучением

86. Повторное использование респиратора при оказании медицинской помощи больным с COVID-2019 возможно, если респиратор

- 1) не создает избыточного сопротивления дыханию +
- 2) не поврежден +
- 3) обеспечивает плотное прилегание +
- 4) загрязнен биологической жидкостью пациента

87. Медицинский персонал, работающий в «чистой» зоне должен использовать

- 1) медицинские маски +
- 2) противочумный костюм
- 3) медицинский халат +
- 4) респираторы класса FFP2 и выше

88. Медицинский персонал, оказывающий помощь с COVID-2019 в «красной» зоне, должен использовать

- 1) противочумный костюм +
- 2) две пары перчаток +
- 3) респираторы класса FFP3+
- 4) медицинские маски

89. Требования при проведении обеззараживания в очаге

- 1) бригада дезинфекторов обработку начинает от входной двери здания +
- 2) окна и двери должны быть закрыты
- 3) защитную одежду надевают только те, кто работает в очаге
- 4) в очаг входят все члены бригады

90. Обработка белья больного и предметов ухода осуществляется

- 1) погружением в дезраствор +
- 2) стиркой
- 3) камерной дезинфекцией
- 4) кипячением

91. При выявлении в медицинской организации пациента с подозрением на COVID-2019, в первую очередь работник должен

- 1) не выходя из помещения, с использованием средств связи, известить руководителя +
- 2) не сообщая руководству отправить пациента в инфекционный стационар
- 3) выйти из помещения и вызвать специализированную выездную бригаду
- 4) отправиться на поиски руководителя, либо лично оповестить о случившемся

92. При выявлении в медицинской организации пациента с подозрением на COVID-2019 экстренная помощь оказывается сотрудниками

- 1) медицинской организации в изоляторе приемного отделения +
- 2) специализированной бригады в их транспортном средстве
- 3) специализированной бригады в изоляторе приемного отделения
- 4) инфекционного стационара после перевода пациента

93. К СИЗ, необходимым для водителя и персонала, которые транспортируют больного с подозрением на COVID-2019, относятся

- 1) фартук, маска, антисептик для рук, бахилы
- 2) маска, одноразовый халат, антисептик для рук
- 3) шапочка, противочумный халат, респиратор +
- 4) одноразовый халат, фартук, бахилы, сапоги

94. При поступлении в приемное отделение медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях, пациента с симптомами, не исключаящими COVID-2019, необходимо

- 1) госпитализировать в инфекционный стационар +
- 2) рекомендовать самоизоляцию на дому
- 3) изолировать в бокс приемного отделения +
- 4) поместить в общую палату терапевтического отделения

95. Медицинским работникам необходимо проводить гигиеническую обработку рук с применением кожных антисептиков после контакта с

- 1) предметами, окружающими больного +
- 2) оборудованием +
- 3) повязками и другими предметами ухода за больными +
- 4) личными предметами пользования

96. Мерами профилактики, направленными на механизм передачи COVID-2019 являются

- 1) использование СИЗ, соблюдение правил личной гигиены +
- 2) применение иммуномодулирующих препаратов
- 3) применение противовирусных препаратов

97. Сортировка больных заключается в

- 1) использовании капельных мер предосторожности в дополнение к стандартным +
- 2) игнорировании использования капельных мер предосторожности
- 3) излишнем скоплении больных
- 4) размещении пациентов с ОРВИ, в том числе с подозрением на COVID-2019 в плохо вентилируемые зоны ожидания

98. При непосредственном контакте с кровью, отделяемым, другими биологическими жидкостями, слизистыми или поврежденной кожей больного, необходимы

- 1) гигиена рук, перчатки, халат, медицинская маска +
- 2) гигиена рук, халат
- 3) только средства защиты глаз
- 4) перчатки и халат

99. Профилактика контактной передачи инфекции включает

- 1) возможность помещения пациента в палату вместе с пациентами с другим этиологическим диагнозом

- 2) использование многоразовых СИЗ или же предназначенного только для данного пациента оборудования
- 3) разрешение контактировать с контаминированными поверхностями, используемыми при непосредственном уходе за пациентом
- 4) использование надлежащих СИЗ (перчатки, маски, защитные средства для глаз, халат с длинными рукавами) при входе в палату или при контакте с пациентом (в пределах метра). Снятие СИЗ после выхода из палаты +
- 5) разрешение трогать свои глаза, нос и рот потенциально контаминированными перчатками или голыми руками

100. Острые респираторные инфекции, представляющие чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющую международное значение

- 1) заболевания, вызванные вирусом гриппа А, риновирусом, вирусом парагриппа
- 2) заболевания, вызванные ротавирусом, энтеровирусом, реовирусом
- 3) тяжелый респираторный синдром (ТОРС), ближневосточный респираторный синдром, коронавирусная инфекция 2019-nCoV +

101. Основная мера защиты медицинского персонала при работе с лицами, инфицированными коронавирусной инфекцией - это использование

- 1) средств инфекционной защиты +
- 2) многоразового полотенца
- 3) только масок
- 4) вакцины
- 5) халата с коротким рукавом

102. Наиболее частым осложнением при коронавирусной инфекции является

- 1) вирусная пневмония, ОРДС +
- 2) средний отит, синусит, гайморит
- 3) почечная недостаточность
- 4) менингит, миокардит

103. Наблюдение в эпидемическом очаге коронавирусной инфекции следует закончить

- 1) после выписки больного из стационара
- 2) по истечении срока максимальной инкубации у лиц, контактировавших с больным +
- 3) после введения лицам, контактировавшим с больным иммуноглобулина, вакцины или бактериофага
- 4) немедленно после заключительной дезинфекции

104. К группе риска развития осложнений при коронавирусной инфекции относятся пациенты, имеющие в анамнезе заболевания

1) перенесенный острый пиелонефрит

2) поллиноз

3) злокачественные новообразования +

4) конъюнктивит

105. Под тесным контактом коронавирусной инфекции подразумевается

1) поездка в город, не эндемичный по коронавирусной инфекции

2) проживание в городе, не эндемичном по коронавирусной инфекции

3) непосредственное оказание медицинской помощи больному с COVID-2019

4) посещение за 7 дней до появления симптомов любой медицинской организации

5) работа за 14 дней до появления симптомов медицинской организации, в которой находились пациенты с гриппом

106. Факторы, предрасполагающие к тяжелому течению коронавирусной инфекции

1) пиодермия, возраст 30-40 лет, анемия

2) сахарный диабет, злокачественные новообразования, возраст старше 60 лет +

3) артериальная гипотензия, возраст 20-35 лет, доброкачественные новообразования

4) аллергический дерматит

107. Средством защиты глаз при заборе материала у пациентов, подозрительных на COVID-2019 является

1) солнцезащитные очки

2) маска

3) поляризационные очки

4) очки для защиты глаз или защитный экран +

5) фильтрующий противогаз

108. Пациент с тяжелой формой коронавирусной инфекции, осложненной вирусной пневмонией и ОРДС, должен быть

1) оставлен на амбулаторном лечении с ежедневным наблюдением участкового терапевта и консультацией инфекциониста

2) госпитализирован в инфекционную больницу в изолированный бокс отделения реанимации и интенсивной терапии под наблюдение врача-инфекциониста и врача-реаниматолога

3) госпитализирован в инфекционную больницу, в боксированное отделение под наблюдение врача-инфекциониста

4) госпитализирован в палату интенсивной терапии под наблюдение врача-реаниматолога и терапевта +

109. Характерными клиническими симптомами при коронавирусной инфекции являются

- 1) повышение температуры тела, кашель, одышка +
- 2) быстро нарастающие симптомы интоксикации в первые часы заболевания, слабость, миалгия
- 3) повышение температуры тела в первые сутки до максимальных цифр, рвота, сердцебиение
- 4) болезненность в области живота, рвота, головные боли

110. В случае выявления больного, подозрительного на COVID-2019, информирование руководителя осуществляется

- 1) в течение 20 минут
- 2) через 60 минут
- 3) немедленно +
- 4) через 20 минут после подтверждения

111. При профилактике распространения COVID-2019 в стандартные меры предосторожности входит

- 1) правильное использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) исходя из оценки риска заражения +
- 2) профилактика травм от инъекционных игл и других острых инструментов +
- 3) гигиена рук +
- 4) респираторная гигиена +
- 5) профилактический прием противовирусных средств

112. Доставка в стационар больных, подозрительных на COVID-2019 из амбулаторно-поликлинических медицинских организаций осуществляется

- 1) на специально выделенном медицинском автотранспорте +
- 2) реанимационной бригадой скорой медицинской помощи
- 3) автотранспортом поликлиник
- 4) линейной бригадой скорой медицинской помощи
- 5) свои ходом

113. Основным нормативным документом, направленным на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения является

- 1) Санитарно-эпидемиологические правила «Общие требования по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости», СП 3.1/3.2.1379-03
- 2) Санитарно-эпидемиологические правила «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)», СП 1.3.3118-13
- 3) Санитарно-эпидемиологические правила «Порядок учета, хранения, передачи и транспортировки микроорганизмов I-IV группы патогенности», СП 1.2.036-95

4) Федеральный закон от 30.03.99 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Санитарно-эпидемиологические правила «Санитарная охрана территории Российской Федерации», СП 3.4.2318-08 +

114. Транспортировка пациента с подозрением на COVID-19 осуществляется

- 1) специализированной выездной бригадой СМП +
- 2) на рейсовом автобусе
- 3) на такси
- 4) попутным транспортом

115. Комплексный план мероприятий по предупреждению заноса и распространения инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения НЕ содержит раздел

- 1) противозидемические мероприятия
- 2) подготовка кадров
- 3) списочный состав врачей-консультантов +
- 4) организационные мероприятия
- 5) профилактические мероприятия

116. К подтвержденному случаю новой коронавирусной инфекции COVID-2019 относят пациентов с

- 1) лабораторным подтверждением инфекции, вызванной COVID-2019, независимо от клинических симптомов +
- 2) тяжелой острой респираторной инфекцией, неясной этиологии в сочетании с данными эпидемиологического анамнеза: прибывающие из эпидемиологически неблагополучных регионов и контактными лицам
- 3) тяжелой острой респираторной инфекцией, неясной этиологии в сочетании с данными эпидемиологического анамнеза: прибывающие из эпидемиологически неблагополучных регионов и контактными лицам, при котором результат лабораторного исследования на наличие COVID-2019 является сомнительным или положительным
- 4) тяжелой острой респираторной инфекцией, неясной этиологии не учитывая эпидемиологического анамнеза

117. Отбор материала от контактных лиц из близкого окружения больного COVID-2019 для лабораторного исследования осуществляется на _____ день госпитализации

- 1) 1 и 14
- 2) 1 и 12
- 3) 3 и 13
- 4) 1 и 10 +

118. При невозможности изолировать пациента, его необходимо размещать на расстоянии от других людей не менее _____ метров (а)

- 1) 1+
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

119. Правильное снятие респиратора осуществляется

- 1) в перчатках за резинки, не касаясь наружной и внутренней поверхности полумаски респиратора +
- 2) после снятия перчаток и обработки рук взятием за наружную поверхность респиратора
- 3) после снятия перчаток и обработки рук за резинки, не касаясь наружной и внутренней поверхностей респиратора
- 4) в перчатках взятием за наружную поверхность респиратора

120. Респираторная гигиена заключается в

- 1) использовании одноразового или же предназначенного только для этого пациента оборудования
- 2) избегании контаминирования поверхностей, не используемых при непосредственном уходе за пациентом
- 3) ограничения передвижения пациента вне палаты
- 4) прикрывании носа и рта при кашле или чихании медицинской маской, марлей, тканью или согнутым локтем +

Составители программы:

Хисамутдинова З.А., доктор медицинских наук, директор ГАПОУ «Казанский медицинский колледж».

Бурнашева Э.А., преподаватель ГАПОУ «Казанский медицинский колледж».

Ахметшина Н.М., преподаватель ГАПОУ «Казанский медицинский колледж».