

Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Тюменской области  
"Ишимский медицинский колледж"



Согласовано  
Главный врач ГБУЗ ТО  
«Областная больница № 4» (г. Ишим)

В. П. Афанасьев  
2022г.



Утверждаю  
Директор ГАПОУ ТО  
«Ишимский медицинский  
колледж»

А.В. Иванкова  
2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПАЦИЕНТАМ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ  
ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по теме «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» обусловлена необходимостью совершенствования профессиональных компетенций медицинских сестер в рамках профилактики, ранней диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Организация — разработчик: ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж»

Разработчик программы: руководитель отделения дополнительного профессионального образования ГАПОУ ТО «Ишимский медицинский колледж»  
Бачурина Т.Г.

Рассмотрено: на цикловой методической комиссии клинических дисциплин ГАПОУ ТО «ИМК»

Председатель ЦМК клинических дисциплин Малецкая Н.С. 

«10» марта 2022 г.

Рекомендовано: цикловой методической комиссией клинических дисциплин ГАПОУ ТО «ИМК»

Председатель ЦМК клинических дисциплин Малецкая Н.С. 

Протокол № 6 от «10» марта 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Характеристика программы.....	4
1.2. Характеристика профессиональной деятельности.....	5
1.3. Контингент обучающихся.....	5
1.4. Актуальность программы.....	5
1.5. Требования к уровню образования слушателя.....	6
1.6. Форма обучения.....	6
1.7. Срок реализации.....	6
1.8. Выдача документов о квалификации.....	6
2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.....	7
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	11
3.1. Учебно-тематический план.....	11
4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	12
5. СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЙ.....	13
6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	15
7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ.....	15
8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	16
Приложение	

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Характеристика программы:**

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации по теме «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» (срок обучения 36 академических часов) (далее – Программа) сформирована в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.11.2011 г. №323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724);
- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Временных методических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.02.2022 года, версия 15 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

### **1.2. Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** медицинская сестра, фельдшер, акушер.

### **1.3. Актуальность программы:**

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по теме «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» (срок обучения 36 академических часов) обусловлена необходимостью обучения специалистов здравоохранения навыкам своевременного выявления, диагностики и оказания медицинской помощи пациентам, инфицированным COVID-19, в условиях ограничения сведений об эпидемиологии, клинических особенностях и профилактике заболевания.

### **1.4. Объем программы:** 36 академических часов.

### **1.5. Требования к уровню образования слушателя:**

Среднее профессиональное образование по специальностям «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело».

**1.6. Форма обучения:** очная с применением дистанционных методов образовательных технологий.

**1.7. Срок реализации:** 6 дней

**1.7. Выдача документов о квалификации:** Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации - удостоверение о повышении квалификации установленного ГАПОУ ТО «ИМК» образца.

## **2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

Цель программы заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности среднего медицинского персонала к оказанию

медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в соответствии с профессиональным стандартом и должностными инструкциями в условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения; осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения.

## **2.1. Задачи программы:**

### *Сформировать знания:*

- правил и норм установления источника(-ов) инфекции, механизма, путей и факторов передачи возбудителя;
- этиологии, патогенеза, эпидемиологического характера возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- ранней диагностики и особенностей дифференциальной диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19 у разных возрастных групп у детского и взрослого населения;
- противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- особенностей планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- особенностей проведения санитарно-просветительной работы по повышению грамотности населения в области профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19.
- особенностей и правил организации и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге;
- нормативов и правил оценки эффективности и качества противоэпидемических мероприятий по ликвидации эпидемического очага и эпидемической вспышки;
- особенностей проведения противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.
- средства и способы перемещения и транспортировки материальных объектов, медицинских отходов и обеспечения их сохранности в медицинской организации в условиях новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- правил гигиенической обработки рук при контакте с коронавирусной инфекцией COVID-19;
- алгоритма оказания первой помощи, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- график проведения ежедневной влажной и генеральной уборки палат, помещений, кабинетов с использованием дезинфицирующих и моющих средств в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- правила инфекционной безопасности при выполнении трудовых действий;
- инструкции и правила хранения уборочного инвентаря, дезинфицирующих и моющих средств, дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- средства, способы доставки и правила безопасности при транспортировке

трупного материала из очага новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- правила общения с больными новой коронавирусной инфекции COVID-19 (их родственниками / законными представителями), правила информирования об изменениях в состоянии пациента;

- порядок проведения санитарной обработки пациента и гигиенического ухода за больным COVID-19;

- алгоритм смены нательного и постельного белья, правила кормления пациента с COVID-19.

*Сформировать умения:*

- установить источник(и) инфекции, механизм, пути и факторы передачи возбудителя;

- определить этиологию, эпидемиологический характер возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- с учетом условий и характера патогенных факторов организовать и провести раннюю диагностику новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- провести ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ;

- проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- организовать сбор и провести оценку информации по эпидемической ситуации и факторах, её определяющих;

- планировать профилактические и противоэпидемические мероприятия на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;

- определить продолжительность ограничительных мероприятий при возникновении новой коронавирусной инфекции COVID-19, сроки диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными;

- проконтролировать выполнение противоэпидемических мероприятий предприятиями и организациями всех форм собственности, в рамках действующих законодательных документов.

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

- организовать и провести противоэпидемические мероприятия в очаге;

- провести противоэпидемические мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций.

- использовать упаковку (пакеты, баки) однократного и многократного применения в местах первичного сбора отходов с учетом класса опасности новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- производить уборку помещений в очаге COVID-19, использовать моющие и дезинфицирующие средства при дезинфекции предметов оборудования, медицинского инвентаря;

- санитарно-эпидемиологические требования соблюдения правил личной гигиены пациента с COVID-19;

- условия безопасной транспортировки и перемещения пациента с COVID-19;

- правила безопасной транспортировки биологического материала от пациента с COVID-19 в лабораторию медицинской организации, работы с медицинскими отходами.

*Сформировать навыки:*

- определения этиологии, патогенеза, эпидемиологического характера возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организации и проведения ранней диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- проведения дифференциальной диагностики вирусных заболеваний и новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- выявления осложнений и проведения базовой доврачебной сердечно-легочной реанимации;
- проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- организации сбора и проведения оценки информации по эпидемической ситуации и факторах, её определяющих;
- организации и проведения профилактических мероприятий с учетом диагноза в соответствии с временными рекомендациями и законодательными актами;
- организации и проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- контроля за продолжительностью ограничительных мероприятий при возникновении различных инфекционных заболеваний, сроков диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными;
- контроля выполнения противоэпидемических мероприятий предприятиями и организациями всех форм собственности;
- проведения санитарно-просветительной работы по повышению грамотности населения в области профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организации и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге;
- проведения противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.
- деятельности под руководством врача и самостоятельной при выполнении знакомых и стандартных заданий, индивидуальная ответственность;
- санитарной обработки медицинского оборудования;
- общения с больными COVID-19, информирования их родственников / законных представителей об изменениях в состоянии пациентов на основе знаний о новой коронавирусной инфекции и практического опыта.

*Обеспечить приобретение опыта деятельности:*

- осуществления профилактических мероприятий по предупреждению заболевания и распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- организации и проведения санитарно-гигиенических, лабораторных, эпидемиологических исследований и оформления заключения по проведенным исследованиям на предмет заражения новой коронавирусной инфекцией COVID-19;

- осуществления профессиональной деятельности по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека.
- использования моющих и дезинфицирующих средств при дезинфекции предметов ухода, медицинского оборудования, инвентаря для предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- общения с больными COVID-19, информирования их родственников / законных представителей об изменениях в состоянии пациентов на основе знаний о новой коронавирусной инфекции и практического опыта;
- кормления пациента с COVID-19;

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Учебный-тематический план

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час.	Лекции (онлайн)	Самост. работа	Форма контроля
			4	5	7
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
1.	Коронавирусная инфекция COVID-19 и ее диагностирование у пациентов	6	6		
2.	Профилактика новой коронавирусной инфекции	6	6		
3.	Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19	4	4		
4.	Предоставление индивидуального специализированного медицинского ухода пациентам.	6	6		
5.	Выполнение назначений врача по медикаментозной терапии.	6	6		
6.	Особенности клинических проявлений и лечения заболевания, вызванного новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) у детей	6	6		
	Итоговая аттестация	2	-	-	Тестовый контроль
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	34	-	2

#### 4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских сестер по теме «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19»

**Сроки обучения:** согласно Учебно-производственного плану

<i>Название и темы рабочей программы</i>	<i>1 неделя</i>
	<i>Трудоемкость освоения (акад. час)</i>
1.Коронавирусная инфекция COVID-19 и ее диагностирование у пациентов	6
2.Профилактика новой коронавирусной инфекции	6
3.Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19	4
4.Предоставление индивидуального специализированного медицинского ухода пациентам.	6
5.Выполнение назначений врача по медикаментозной терапии.	6
6.Особенности клинических проявлений и лечения заболевания, вызванного новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) у детей	6
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>
<b>Общая трудоемкость программы</b>	<b>36</b>

## 5.СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЙ

**Тема №1.** Коронавирусная инфекция COVID-19 и ее диагностирование у пациентов.

**Содержание теоретических занятий:** Этиология и патогенез коронавирусной инфекции. Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции. Диагностика коронавирусной инфекции. Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19. Клинические особенности коронавирусной инфекции. Лабораторная диагностика коронавирусной инфекции.

**Тема №2.** Профилактика новой коронавирусной инфекции.

**Содержание теоретических занятий:** Новая коронавирусная инфекция COVID-19. Правовые основы мер по профилактике и борьбе с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 в медицинских организациях. Виды профилактики. Неспецифическая профилактика, основные виды проводимых мероприятий по неспецифической профилактике новой коронавирусной инфекции COVID-19. Реализация мер профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19, направленных на источник инфекции. Реализация мер профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19, направленных на механизм передачи возбудителя инфекции. Реализация мер профилактики новой коронавирусной инфекции COVID-19, направленных на восприимчивый контингент.

**Тема №3.** Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19.

**Содержание теоретических занятий:** Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19. Особенности эвакуационных мероприятий и общие принципы госпитализации больных или лиц с подозрением на COVID-19. Требования к медицинским организациям, осуществляющим госпитализацию больных или лиц с подозрением на COVID-19. Требования к бригаде и оснащению машин скорой медицинской помощи, осуществляющими медицинскую эвакуацию больных или лиц с подозрением на COVID-19. Порядок наблюдения за членами бригады, проводящими медицинскую эвакуацию. Требования к транспортировке пациентов с инфекционным заболеванием без транспортировочного изолированного бокса. Требования к транспортировке пациентов с инфекционным заболеванием с применением транспортировочного изолированного бокса. Мероприятия бригады дезинфекции после проведения медицинской эвакуации больных или лиц с подозрением на COVID-19.

**Тема №4** Предоставление индивидуального специализированного медицинского ухода пациентам.

**Содержание теоретических занятий:** Система и порядок мониторинга показателей жизнедеятельности и функций организма в зависимости от тяжести состояния пациента с новой коронавирусной инфекцией. Порядок участия медицинской сестры в ежедневном врачебном обходе и обходах консультантов пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19

**Тема №5.** Выполнение назначений врача по медикаментозной терапии.

**Содержание теоретических занятий:** Этиотропное лечение коронавирусной инфекции. Основы клинической фармакологии противовирусных средств. Расчет назначенной дозы лекарственного вещества для приёма и для парентерального введения. Патогенетическое лечение коронавирусной инфекции. Основные принципы симптоматического лечения коронавирусной инфекции. Расчет назначенной дозы антибактериальных препаратов для приёма и для парентерального введения. Стандарты (алгоритмы) введения муколитиков в период лечения пациентов коронавирусной инфекции. Стандарты (алгоритмы) введения НПВП (нестероидных противовоспалительных препаратов) лекарственных препаратов. Особенности введения инфузионной терапии (крахмалы, кристаллоиды, альбумин, плазма и т.д.) пациентам с новой коронавирусной инфекцией. Побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и неотложной помощи.

**Тема №6.** Особенности клинических проявлений и лечения заболевания, вызванного новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) у детей.

**Содержание теоретических занятий:** Особенности клинических проявлений у детей. Диагностика инфекции (COVID-19) у детей. Особенности лечения детей с инфекцией COVID-19. Профилактика инфекции (COVID-19) у детей.

## **5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» реализуется с применением дистанционных методов образовательных технологий.

Содержание ДОТ определяется организацией с учетом предложений организаций, содержание дополнительных профессиональных программ.

Сроки и материалы ДОТ определяются организацией самостоятельно, исходя из целей обучения. Продолжительность согласовывается с руководителем организации, где она проводится.

ДОТ носят индивидуальный или групповой характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными изданиями;
- приобретение профессиональных навыков;
- работу с технической, нормативной и другой документацией.

Все вопросы, готовые задания, итоговое тестирование выполняется в письменной форме и проверяется куратором.

## **7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

### **7.1. Итоговая аттестация обучающихся:**

**Аттестация итоговая** – установление соответствия усвоенного содержания образования планируемым результатам обучения по ДПП и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения программы, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией.

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по теме «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» проводится в форме тестового контроля и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19».

Обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по теме «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

### **Рекомендуемая литература**

*Основная:*

1. Постановление главного государственного санитарного врача РФ №4 от 04.02.2022г. «О внесении изменений в санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»;
2. Временные методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.02.2022г. версия 15 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);
3. Постановление от 28 ноября 2013 года N 64 Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 "Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)";
4. Методические рекомендации «Особенности течения Long-COVID инфекции. Терапевтические и реабилитационные мероприятия» (утверждены на XVI Национальном Конгрессе терапевтов 18.11.2021г.);
5. Методические рекомендации «Особенности клинических проявлений и лечения заболевания, вызванного новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) у детей (версия 1 от 24.04.2020г).

*Электронные базы данных в Интернет:*

1. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации  
<https://www.rosminzdrav.ru/ministry/covid19>
2. Сайт Роспотребнадзора  
[https://rospotrebnadzor.ru/about/info/news\\_time/news\\_details.php?ELEMENT\\_ID=13566](https://rospotrebnadzor.ru/about/info/news_time/news_details.php?ELEMENT_ID=13566)
3. Официальный сайт для информирования населения по вопросам коронавируса <https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai/>
4. Государственный реестр лекарственных средств  
<https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx>
5. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults>

## 8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 8.1. Оценочные материалы итоговой аттестации

**Форма итоговой аттестации:** Тестирование.

**Тестовые задания по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации «Медицинская помощь пациентам  
с новой коронавирусной инфекцией COVID-19»**

**Инструкция:** выберите один правильный ответ

#### 1. Источник инфекции при COVID-19:

- а) грызуны
- б) больной человек
- в) птицы

#### 2. Пациент с повышенной температурой или признаками ОРВИ:

- а) не допускается в поликлинику
- б) сопровождается в инфекционный бокс

в) сопровождается на прием к врачу вне очереди

**3. Вирус сохраняет жизнеспособность на объектах окружающей среды в течении:**

а) нескольких часов

б) 3-5 дней

в) 1-2 дня

**4. Дезинфекция в очаге новой коронавирусной инфекции COVID-19 – комплекс мероприятий, направленных на уничтожение:**

а) грызунов

б) членистоногих

в) вирусов COVID-19

**5. Методы профилактики при COVID-19:**

а) в настоящее время не разработаны

б) подразумевают назначение противобактериальных лекарственных средств

в) проводятся в пределах предполагаемого инкубационного периода

**6. Механизм передачи при COVID-19:**

а) воздушно-капельный, контактный

б) трансмиссивный, контактный

в) фекально-оральный, трансмиссивный

**7. Наиболее опасное расстояние для инфицирования при контакте с инфицированным составляет:**

а) более 3-х метров

б) 2-3 метра

в) 1-2 метра

**8. Максимальный срок инкубационного периода болезни составляет:**

а) 14 дней

б) 10 дней

в) 25 дней

**9. К физикальному способу исследования пациента при коронавирусной инфекции относится:**

а) изменение объема грудной клетки

б) измерение температуры

в) измерение роста

**10. Наиболее тяжёлое течение заболевания наблюдается у:**

а) лиц старше 60 лет

б) молодежи и подростков

в) детей

**11. Основным видом биоматериала для лабораторного исследования при инфекции, вызванной 2019-nCoV, является:**

а) материал, полученный при взятии мазка из носоглотки/ротоглотки

б) кал

в) сыворотка крови

**12. Естественными хозяевами большинства из известных в настоящее время коронавирусов являются:**

а) моллюски

б) рыбы

в) млекопитающие

**13. Основной природный резервуар коронавирусов MERS-CoV – это:**

а) грызуны

б) комары

в) представители семейства кошачьих

г) верблюды

**14. При рентгенографии грудной клетки у больных 2019-nCoV чаще выявляют:**

а) одностороннее абсцедирование

- б) односторонние инфильтративные изменения
- в) двусторонние сливные инфильтративные затемнения
- г) формирование каверн

**15. Для медикаментозной профилактики COVID-19 возможно применение:**

- а) противовирусных препаратов
- б) интраназальное введение рекомбинантного интерферона альфа
- в) применение антибиотиков

**16. В настоящее время методы специфической профилактики COVID-19 подразумевают назначение:**

- а) противобактериальных лекарственных средств
- б) проводятся в пределах предполагаемого инкубационного периода (14 суток) с момента последнего контакта с источником инфекции
- в) противовирусных лекарственных средств
- г) не разработаны

**17. Симптоматическая терапия включает:**

- а) применение антибактериальных препаратов
- б) купирование лихорадки, комплексную терапию ринита и/или ринофарингита
- в) все верно

**18. При попадании биологической жидкости от больного на слизистую полости рта, необходимо:**

- а) прополоскать рот водой
- б) прополоскать 70% раствором этилового спирта
- в) ничего не делать

**19. При попадании биологической жидкости от больного на слизистую глаза, носа, необходимо:**

- а) промыть 0.05% раствором перманганата калия
- б) промыть водой
- в) закапать 2% раствор борной кислоты
- г) ничего не делать

**20. При одновременной эвакуации больных на одной машине допускается:**

- а) не более 2 пациентов
- б) 2 и более пациентов
- в) 1 пациент

**21. В медицинских организациях использованные медицинские маски:**

- а) подлежат обеззараживанию и удаляются как отходы класса В
- б) не подлежат обеззараживанию и удаляются как отходы класса А
- в) не подлежат обеззараживанию и удаляются как отходы класса Д
- г) подлежат обеззараживанию и удаляются как отходы класса Б

**22. Срок эксплуатации респиратора определяется:**

- а) самим сотрудником
- б) фармацевтом
- в) медицинской организацией
- г) производителем

**23. Основные симптомы коронавирусной инфекции:**

- а) боль при глотании, сыпь, бледный носогубный треугольник
- б) гиперемия лица, боль в горле, тремор
- в) повышенная температура, сухой кашель, одышка
- г) сыпь, повышенное АД, боль за грудиной

**24. Основным видом биоматериала для лабораторного исследования при инфекции, вызванной 2019-nCoV, является:**

- а) цельная кровь
- б) сыворотка крови
- в) материал, полученный при взятии мазка из носоглотки/ротоглотки

г) кал

**25. При попадании биоматериала, содержащего COVID-19, на слизистые оболочки рта рекомендуется немедленно прополоскать рот:**

а) водой

б) раствором фурацилина

в) 70% раствором этилового спирта

г) настойкой ромашки

**26. Основным путём передачи коронавирусной инфекции является:**

а) воздушно-капельный

б) водный

в) половой

г) трансмиссивный

**27. Актуальный источник инфекции при инфекции, вызванной 2019-nCoV:**

а) грызуны

б) больной человек

в) птицы

**28. С целью профилактики заражения коронавирусной инфекцией в случаях попадания биоматериала, содержащего COVID-19, на слизистые глаз рекомендуется:**

а) промыть глаза фурацилином

б) закапать любые глазные капли

в) промыть глаза теплой водой

г) закапать 2% раствор борной кислоты

**29. При транспортировке больного с подозрением на COVID -19 для предотвращения коронавирусной инфекции допускается использование медицинским персоналом:**

а) 3-х слойных масок

б) респиратора класса защиты FFP2

в) 4-х слойных масок

г) респиратора класса защиты FFP1

**30. Новый коронавирус 2019-nCoV относится к роду:**

а) Deltacoronavirus

б) Alphacoronavirus

в) Gammacoronavirus

г) Betacoronavirus

**31. Естественными хозяевами большинства из известных в настоящее время коронавирусов являются:**

а) членистоногие

б) рыбы

в) млекопитающие

г) моллюски

**32. Иммуитет при инфекциях, вызванных коронавирусами:**

а) 7-10 лет

б) нестойкий, возможно повторное заражение

в) 3-5 лет

г) пожизненный

**33. Для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением в присутствии людей могут использоваться:**

а) закрытые бактерицидные облучатели

б) импульсные установки

в) комбинированные бактерицидные облучатели

г) открытые бактерицидные облучатели

**34. Смена маски должна производиться:**

а) один раз в день

б) каждый час

в) каждые 3-4 часа

г) каждые 2-3 часа

**35. Одним из основных осложнений коронавирусной инфекции является:**

а) сердечная недостаточность

б) гайморит

в) пневмония

г) менингит

**36. Дезинфекция изделий медицинского назначения методом протирания проводится:**

а) от более опасного в плане обсеменения места к менее опасному

б) в любом направлении

в) от менее опасного в плане обсеменения места к более опасному

**37. Дезинфекция тонометра методом протирания марлевыми салфетками, смоченными 70% этиловым спиртом, проводится в следующем порядке, каждый раз меняя салфетку:**

а) манжета тонометра, резиновые трубки, манометр, груша – 4 раза

б) манжета тонометра, резиновые трубки, манометр, груша – 2 раза

в) груша, манометр, резиновые трубки, манжета тонометра – 4 раза

г) груша, манометр, резиновые трубки, манжета тонометра – 3 раза

**38. Марлевые салфетки после дезинфекции медицинского оборудования сбрасываются в ёмкость для отходов класса:**

а) Б

б) А

в) В

г) Г

**39. Дезинфекция пульсоксиметра методом протирания внешней и внутренней поверхности марлевыми салфетками, смоченными 70 % этиловым спиртом, проводится, каждый раз меняя салфетку:**

а) 3 раза

б) 1 раз

в) 4 раза

г) 2 раза

**40. Дезинфекция стетофонендоскопа методом протирания марлевыми салфетками, смоченными 70 % этиловым спиртом, проводится в следующем порядке, каждый раз меняя салфетку:**

а) резиновые трубки, головка стетофонендоскопа – 2 раза

б) головка стетофонендоскопа, резиновые трубки – 2 раза

в) резиновые трубки, головка стетофонендоскопа – 3 раза

г) головка стетофонендоскопа, резиновые трубки – 3 раза

**41. Многоцветная маска 6-ти слойная меняется по мере увлажнения, но не позднее с начала использования:**

а) 2-х часов

б) 6-ти часов

в) 4-х часов

г) 3-х часов

**42. Одноразовая маска меняется по мере увлажнения, но не позднее с начала использования:**

а) 2-х часов

б) 4-х часов

в) 3-х часов

г) 6-ти часов

**43. Одноразовый респиратор снимается в следующем порядке: сначала снять...**

а) верхнюю резинку с головы, затем нижнюю резинку через голову

б) обе резинки одновременно через голову, затем респиратор

в) нижнюю резинку через голову, затем верхнюю резинку снять с головы

**44. При касании использованной маски рукой необходимо:**

- а) обработать руки кожным антисептиком
- б) продолжить работу, ничего не предпринимая
- в) обработать руки проточной водой без мыла
- г) протереть руки сухой салфеткой

**45. Одноразовая использованная маска:**

- а) выбрасывается в отходы класса А
- б) дезинфицируется ультрафиолетовым бактерицидным облучением, затем полностью просушивается, повторно используется
- в) выбрасывается в отходы класса В

**46. Дверные ручки, поручни, стулья в приёмном отделении протираются ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором не реже:**

- а) 2-х раз в сутки
- б) 3-х раз в сутки
- в) 4-х раз в сутки
- г) 1 раза в час

**47. Многоцветные маски 6-ти слойные:**

- а) дезинфицируются в растворе, прополаскиваются, высушиваются
- б) дезинфицируются в растворе, прополаскиваются, высушиваются, проглаживаются утюгом под паром
- в) дезинфицируются, стираются, автоклавируются при 132°C 20 минут
- г) стираются и проглаживаются утюгом

**48. Использование телефонов в стационаре запрещено:**

- а) в чистой и условно чистой зонах
- б) в грязной зоне
- в) в условно чистой и грязной зонах

**49. Выделения пациентов заливаются дезинфицирующим раствором в соотношении (биологическая жидкость - дезраствор):**

- а) 5:1
- б) 1:5
- в) 1:2
- г) 2:1

**50. Согласно алгоритму, порядок надевания одноразового защитного халата следующий:**

- а) бахилы, первая пара перчаток, шлем костюма, халат, вторая пара перчаток
- б) халат, первая пара перчаток, шлем костюма, бахилы, 2 пара перчаток
- в) первая пара перчаток, шлем костюма, халат, бахилы, вторая пара перчаток
- г) первая пара перчаток, бахилы, шлем костюма, халат, вторая пара перчаток

**51. Согласно алгоритму, порядок снятия одноразового защитного халата следующий:**

- а) верхние перчатки, халат, шлем, бахилы, нижние перчатки
- б) халат, верхние перчатки, шлем, нижние перчатки, бахилы
- в) верхние перчатки, бахилы, нижние перчатки, халат, шлем
- г) халат, верхние перчатки, бахилы, шлем, нижние перчатки

**52. Проветривание помещений стационара проводится:**

- а) не реже четырёх раз в сутки
- б) не реже трёх раз в сутки
- в) с максимально возможной частотой
- г) не реже двух раз в сутки

**53. Санузлы для персонала протираются ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором:**

- а) каждые 2 часа
- б) каждый 1 час
- в) 3 раза в день
- г) 2 раза в день

**54. Обеззараживание воздуха рециркуляторными облучателями проводится:**

- а) непрерывно 12 часов, затем 12 часов перерыв
- б) непрерывно 8 часов, затем 16 часов перерыв
- в) непрерывно 8 часов, затем 8 часов перерыва
- г) непрерывно

**55. Одноразовый респиратор надевается в следующем порядке: сначала...**

- а) надеть респиратор на лицо, затем прижать носовой зажим к носу, сделать пробную продувку респиратора, надеть нижнюю резинку через голову, затем верхнюю резинку
- б) надеть нижнюю резинку через голову, затем верхнюю резинку, затем прижать носовой зажим к носу, сделать пробную продувку респиратора
- в) надеть верхнюю резинку через голову, затем нижнюю резинку, затем прижать носовой зажим к носу, сделать пробную продувку респиратора

**56. Согласно алгоритму, порядок надевания одноразового защитного комбинезона следующий:**

- а) комбинезон, первая пара перчаток, бахилы, капюшон, респиратор, очки, вторая пара перчаток
- б) первая пара перчаток, бахилы, комбинезон, респиратор, очки, капюшон, вторая пара перчаток
- в) первая пара перчаток, комбинезон, бахилы, респиратор, очки, капюшон, вторая пара перчаток

**57. Согласно алгоритму, порядок снятия одноразового защитного комбинезона следующий:**

- а) верхние перчатки, капюшон, комбинезон, очки, респиратор, бахилы, нижние перчатки
- б) бахилы, верхние перчатки, капюшон, очки, респиратор, комбинезон, нижние перчатки
- в) верхние перчатки, бахилы, капюшон, комбинезон, очки, респиратор, нижние перчатки

**58. Пациенты, зараженные коронавирусной инфекцией, находясь в стационаре:**

- а) должны круглосуточно носить медицинскую маску
- б) должны носить медицинскую маску в дневное время
- в) не обязаны носить медицинскую маску
- г) должны круглосуточно носить респиратор

**59. В зонах высокого риска распространения инфекции, вызванной COVID-19, использование кондиционеров комнатного типа (сплит-систем):**

- а) запрещается
- б) разрешается

**60. Руки медицинского персонала гигиеническим способом обрабатываются спиртосодержащим антисептиком методом втирания спиртосодержащего антисептика в количестве не менее:**

- а) 5 мл, в течение не менее 1 минуты
- б) 3 мл, в течение не менее 30 секунд
- в) 10 мл, в течение не менее 30 секунд
- г) 3 мл, в течение не менее 1,5 минут

**61. Для специфической лабораторной диагностики COVID-19 исследуют:**

- а) мазки из носоглотки и/или ротоглотки на ПЦР
- б) кал на бакпосев
- в) мочу на микрофлору
- г) мокроту на атипичные клетки

**62. Биологический материал для исследования на COVID-19 доставляют с нарочным в лабораторию:**

- а) в металлическом контейнере с охлаждающими термоэлементами
- б) в пластмассовом контейнере с охлаждающими термоэлементами
- в) в пластмассовом контейнере с согревающими термоэлементами
- г) в металлическом контейнере с согревающими термоэлементами

**63. Наивысшей контагиозностью среди всех вариантов SARS-CoV-2 обладает**

- а) альфа

- б) гамма
- в) дельта
- г) омикрон

**64. Этиотропную терапию следует начать:**

- а) на 14 день от начала заболевания
- б) не позднее 7-8 дня от появления первых симптомов
- в) нет сроков назначения

**65. Нормативный документ, обязательный к исполнению при работе с медицинскими отходами:**

- а) СанПиН 2.1.7.2790-10 Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с отходами
- б) СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами
- в) СанПиН 3.1.5.2826-10 Профилактика ВИЧ-инфекции

**Эталоны ответов тестового контроля  
по программе «Медицинская помощь пациентам  
с новой коронавирусной инфекцией COVID-19»**

№ п/п	ответ	№ п/п	ответ	№ п/п	ответ
1	б	23	в	45	в
2	б	24	в	46	г
3	в	25	в	47	в
4	в	26	а	48	б
5	а	27	б	49	в
6	а	28	г	50	в
7	в	29	б	51	г
8	а	30	г	52	в
9	б	31	в	53	б
10	а	32	б	54	г
11	а	33	а	55	б
12	в	34	г	56	в
13	г	35	в	57	в
14	в	36	в	58	а
15	б	37	г	59	а
16	г	38	в	60	б
17	б	39	а	61	а
18	б	40	в	62	а
19	в	41	а	63	г
20	в	42	а	64	б
21	а	43	в	65	б
22	г	44	а		

