

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



Утверждаю

Директор ККБМК

Ф.А. Нехай

2022 г

Дополнительная профессиональная программа

**«Актуальные вопросы профилактики, диагностики и
лечения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»**

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

**Краснодар
2022**

Аннотация

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» разработана на основании Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020г. №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19», Временных методических рекомендаций МЗ РФ «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», Постановления главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 февраля 2022г. №4 «О внесении изменений в санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», утвержденные постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22 мая 2020г. №15, Профессионального стандарта "Медицинская сестра/медицинский брат", утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020г. №475н, Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010г. №541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" и в соответствии с требованиями Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования "Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию" Министерства здравоохранения Российской Федерации к структуре и содержанию дополнительных профессиональных программ повышения квалификации (далее ДПП).

Постдипломная подготовка является обязательной формой профессиональной подготовки и служит основанием для занятия специалистами соответствующих должностей в медицинских организациях. Основной задачей повышения квалификации является освоение избранных теоретических вопросов, а также совершенствование и приобретение

практических навыков по необходимым разделам специальности, исходя из занимаемой должности, развитие базовых знаний и навыков.

Данная рабочая программа предназначена для повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по специальностям «Лечебное дело», «Сестринское дело», «Акушерское дело», «Анестезиология и реаниматология» по вопросам профилактики, диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Программа рассчитана на 36 академических часов, в том числе 36 теоретических. Состоит из 5 разделов, включающих содержание тем, подлежащих изучению:

1. Общая эпидемиология.
2. Диагностика коронавирусной инфекции COVID-19.
3. Принципы лечения COVID-19.
4. Профилактика коронавирусной инфекции.
5. Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19.

Учебный материал программы «Вопросы гериатрии в практике медицинской сестры» представлен с учетом квалификационной характеристики в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010г. №541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения".

Программа предусматривает приобретение теоретических знаний и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Профессионального стандарта "Медицинская сестра/медицинский брат", утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020г. №475н.

Обучение специалистов завершается итоговой аттестацией в форме тестирования.

Успешно освоившими образовательную программу считаются слушатели, получившие по результатам тестирования от «3» (удовлетворительно) и выше.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

РАССМОТРЕНО:

Цикловая комиссия ДПО
Протокол № 6 от 31.01 2022г

Председатель Р.А.Хачатурова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по ДПО
Шерозия И.М.
«31» 01 2022г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**«Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения новой
коронавирусной инфекции (COVID-19)»
повышение квалификации
(36 часов)**

№ п/п	Наименование разделов	В том числе		
		Лекции	Практи- ческие занятия	Всего часов
1	Общая эпидемиология	2	-	2
2	Диагностика коронавирусной инфекции COVID-19	10	-	10
3	Принципы лечения COVID-19	6	-	6
4	Профилактика коронавирусной инфекции	14	-	14
5	Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19	2	-	2
6	Итоговая аттестация	2	-	2
	Итого	36	-	36

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

РАССМОТРЕНО:

Цикловая комиссия ДПО
Протокол № 6 от 31.01 2022г

Председатель Р.А. Хачатурова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по ДПО
И.М. Шерозия

«31» 01 2022г

Календарный учебный график

Форма обучения	График обучения		
	Часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (недель)
очная с полным отрывом от работы	3 дня по 8 ч, 2 дня по 6 ч	5	1
очная с частичным отрывом от работы	6	3	2
Итого: 36 часов			1 – с п/о; 2 – с ч/о.

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ, ДИАГНОСТИКИ И
ЛЕЧЕНИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)»
повышение квалификации
(36 часов)**

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

**Тема 1.1 Этиология и патогенез коронавирусной инфекции.
Особенности нового коронавируса COVID-19**

Содержание учебного материала (теория)

Этиология коронавирусной инфекции. Разновидности коронавирусной инфекции. Особенности нового коронавируса COVID-19. Патогенез COVID-19. Основные органы-«мишени» при коронавирусной инфекции.

**Тема 1.2 Эпидемиологическая характеристика. Распространение,
пути передачи нового коронавируса на этапах заражения**

Содержание учебного материала (теория)

Общее понятие об эпидемиологии вируса. Развитие инфекции в Юго- Восточной части КНР с эпицентром в провинции Хубэй. Пути распространения коронавирусной инфекции по многим странам мира. Предполагаемый первоначальный источник инфекции. Основной источник инфекции в настоящее время. Пути передачи инфекции. Факторы передачи инфекции.

**РАЗДЕЛ 2. ДИАГНОСТИКА КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ
COVID-19**

Тема 2.1 Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19

Содержание учебного материала (теория)

Комплекс клинического обследования для определения степени тяжести состояния. Подробная оценка всех жалоб, анамнеза заболевания,

эпидемиологического анамнеза. Объем физикального обследования с установлением степени тяжести пациента. Лабораторная диагностика этиологическая. Лабораторная диагностика общая. Инструментальная диагностика общая. Методы лучевой диагностики.

Тема 2.2 Лабораторная диагностика, общая, специфическая

Содержание учебного материала (теория)

Лабораторная диагностика и регистрация случаев COVID-19. Основные регламентирующие документы по лабораторной диагностике при коронавирусной инфекции.

Лабораторная диагностика общая, объем исследований.

Лабораторная диагностика SARS-CoV-2 специфическая (методы амплификации нуклеиновых кислот).

Показания для проведения лабораторной диагностики специфической. Биологический материал для исследования. Правила забора биоматериала. Технология забора мазка из носа, носоглотки и ротоглотки. Требования санитарно-эпидемиологических правил при работе с микроорганизмами I-II групп патогенности. Порядок сбора, хранения и транспортировки диагностического материала. Порядок оформления направления на исследование для этиологической диагностики COVID-19.

Тема 2.3 Клинические особенности течения COVID-19. Типичные проявления вирусной пневмонии. Осложнения

Содержание учебного материала (теория)

Продолжительность инкубационного периода. Основные характерные клинические симптомы острой респираторной вирусной инфекции. Клинические варианты и проявления COVID-19. Классификация COVID-19 по степени тяжести. Типичные проявления вирусной пневмонии, которые могут соответствовать, в том числе COVID-19. Возможные осложнения. Кожные сыпи при COVID-19. Особенности диспансерного наблюдения за пациентами с COVID-19.

Тема 2.4 Особенности клинических проявлений заболевания у детей

Содержание учебного материала (теория)

Восприимчивость детей и подростков к коронавирусу COVID-19. Особенности клинических проявлений у детей. Основные жалобы, клинические синдромы. Факторы риска тяжелого течения у детей. Влияние преморбидного фона на характер течения коронавирусной инфекции. Возможные осложнения.

Тема 2.5 Неотложные состояния в клинике COVID-19

Содержание учебного материала (теория)

Эпидемиология неотложных состояний в течении новой коронавирусной инфекции (COVID - 19). Степени тяжести состояния пациентов в течении COVID-19.

Критические признаки неотложных состояний в клинике новой коронавирусной инфекции (COVID-19): острой дыхательной недостаточности - острого респираторного дистресс-синдрома (далее – ОДН-ОРДС), сепсиса-септического шока, синдрома диссеминированного сосудистого свертывания (далее - ДВС-синдрома), синдрома полиорганной недостаточности (далее - синдрома ПОН).

РАЗДЕЛ 3. ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ COVID-19

Тема 3.1 Особенности лечения

Содержание учебного материала (теория)

Этиотропное лечение. Клиническое использование плазмы антиковидной, патогенредуцированной. Этиотропное лечение беременных, рожениц и родильниц.

Патогенетическое лечение. Патогенетическое лечение у беременных, рожениц и родильниц.

Симптоматическое лечение. Симптоматическое лечение у беременных, рожениц и родильниц.

Антибактериальная терапия при осложненных формах инфекции. Особенности антибактериальной терапии у беременных, рожениц и родильниц.

Акушерская тактика при COVID-19. Тактика ведения новорожденных в условиях пандемии коронавируса COVID-19. Ведение потенциально инфицированных COVID-19 новорожденных.

Особенности лечения детей с COVID-19.

Тема 3.2 Основные принципы терапии неотложных состояний

Содержание учебного материала (теория)

Особенности вирусной пневмонии и острого респираторного дистресс-синдрома (далее - ОРДС) при COVID-19. Алгоритм оказания помощи при ОРДС: оксигенотерапия, неинвазивная вентиляция легких (далее – НИВЛ) и инвазивная вентиляция легких. Прон-позиция у неинтубированных пациентов. Методы седации и миоплегии при искусственной вентиляции легких (далее - ИВЛ). Прекращение респираторной поддержки. Принципы применения экстракорпоральной мембранной оксигенации (далее - ЭКМО). Принципы лечения пациентов с септическим шоком и синдромом диссеминированного внутрисосудистого свертывания (далее - ДВС-синдромом).

Тема 3.3 Организация сестринского ухода за больными с коронавирусной инфекцией на разных этапах оказания медицинской помощи

Содержание учебного материала (теория)

Основные принципы организации сестринского ухода за больными с коронавирусной инфекцией. Уход на дому за пациентами с подозрением на COVID-19 с легкими симптомами. Рекомендации для семьи пациента. Мониторинг за контактными лицами.

РАЗДЕЛ 4. ПРОФИЛАКТИКА КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Тема 4.1 Специфическая и неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции

Содержание учебного материала (теория)

Мероприятия по предупреждению завоза и распространения COVID-19 на территории РФ. Распоряжения Правительства РФ и Постановления Главного государственного санитарного врача РФ. Мероприятия в отношении источника инфекции. Мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции. Мероприятия, направленные на восприимчивый контингент.

Тема 4.2 Противозидемические мероприятия, направленные на предотвращение заноса и распространения COVID-19 в медицинских организациях

Содержание учебного материала (теория)

Ранжирование объектов окружающей среды по возрастанию риска контаминации. Правила оснащения стационарного места для обработки рук. Транспортировка больного с применением изолированного бокса. Профилактика коронавирусной инфекции у медицинских работников. Гигиена рук. Показания к мытью рук. Техника мытья рук. Критерии выбора кожного антисептика. Уровни деконтаминации рук. Использование перчаток. Защита органов дыхания. Правила использования одноразовой маски. Респираторный этикет. Профилактика профессиональных заражений.

Тема 4.3 Режим работы с изолированным пациентом и пациентом в обсервации

Содержание учебного материала (теория)

Общие требования к работе с изолированным пациентом и пациентом в обсервации.

Требования к зданиям, помещениям обсерватора.

Требования к организации работы обсерватора.

Требования по медицинскому наблюдению и забору материала у обсервируемых.

Требования по соблюдению биологической безопасности при работе в обсерваторе, по сбору и обеззараживанию медицинских отходов.

Перечень журналов обсерватора.

Журнал учета термометрии и жалоб лиц, помещенных в обсерватор.

Тема 4.4 Мероприятия по профилактике COVID-19 у медицинских работников

Содержание учебного материала (теория)

Неснижаемый материальный и кадровый запас в медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь больным и лицам с подозрением на COVID-19.

Мероприятия по профилактике у медицинских работников COVID-19.

Меры предосторожности для обеспечения безопасности медицинского персонала при оказании экстренной хирургической помощи.

Профилактика образования и высвобождения мельчайших жидких частиц (аэрозолей) в ходе хирургического вмешательства. Защита медицинского персонала в операционных.

Соблюдение мер инфекционной безопасности для специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи.

Одновременное обеспечение безопасности медицинских работников с применением СИЗ органов дыхания.

Рекомендованные схемы медикаментозной профилактики COVID-19.

Тема 4.5 Противоэпидемические мероприятия при выявлении заболевших COVID-19 в непрофильных стационарах

Содержание учебного материала (теория)

Порядок организации противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях.

Мероприятия по предупреждению распространения COVID-19 в медицинской организации.

Организация противоэпидемических мер при выявлении заболевших COVID-19 (лиц с подозрением на заболевание) в непрофильных стационарах.

Организация работы отделения в режиме карантина.

Требования по медицинскому наблюдению и забору материала у пациентов.

Требования по сбору и обеззараживанию медицинских отходов.

Дезинфекция. Порядок проведения. Дезинфицирующие средства, рекомендуемые к применению.

Тема 4.6 Дезинфекционные мероприятия. Рациональное использование средств индивидуальной защиты в медицинских организациях. Утилизация медицинских отходов

Содержание учебного материала (теория)

Система инфекционной безопасности. Санитарные правила и нормы медицинской организации в период эпидемии новой коронавирусной инфекции. Требования к осуществлению дезинфекционных мероприятий. Порядок использования средств индивидуальной защиты в медицинских организациях. Требования к осуществлению утилизации медицинских отходов.

РАЗДЕЛ 5. МАРШРУТИЗАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ И ОСОБЕННОСТИ ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ БОЛЬНЫХ ИЛИ ЛИЦ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА COVID-19

Тема 5.1 Маршрутизация пациентов и лиц с подозрением на новую COVID-19

Содержание учебного материала (теория)

Общие принципы маршрутизации пациентов и лиц с подозрением на новую COVID-19.

Порядок организации скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи.

Порядок организации медицинской помощи в стационарных условиях.

Порядок организации медицинской помощи в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.

Маршрутизация пациентов, нуждающихся в экстренной хирургической помощи.

Тема 5.2 Особенности эвакуационных мероприятий и общие принципы госпитализации больных или лиц с подозрением на COVID -19

Содержание учебного материала (теория)

Общие принципы эвакуационных мероприятий и общие принципы госпитализации больных или лиц с подозрением на COVID -19.

Транспортировка пациента с инфекционным заболеванием без транспортировочного изолирующего бокса.

Транспортировка пациента с инфекционным заболеванием с применением транспортировочного изолирующего бокса.

Проведение дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами.

РАЗДЕЛ 6. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ.