Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж»

УТВЕРЖДАЮ
директор ГАПОУ РК «Петрозаводский
базовый медицинский колледж»
_____ Т.В. Васильева
«14» апреля 2020 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 для средних медицинских работников»

(срок обучения 36 академических часов)

Петрозаводск
2020

Оглавление

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
    1.1. Актуальность программы
    1.2. Характеристика программы
    1.3. Характеристика профессиональной деятельности
    1.4. Количество часов на освоение программы
    1.5. Категория обучающихся
    1.6. Форма обучения
    1.7. Документ, выдаваемый после успешного освоения программы
2. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ
4. УЧЕБНО-КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
6. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ
7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Актуальность программы

В условиях необходимости освоения медицинскими работниками программ дополнительного профессионального образования по актуальным вопросам профилактики, диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) Отделением непрерывного медицинского образования ГАПОУ РК «Петрозаводский базовый медицинский колледж» по запросу Министерства здравоохранения Республики Карелия была разработана программы повышения квалификации для специалистов со средним медицинским образованием.

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 для средних медицинских работников» обусловлена необходимостью совершенствования профессиональных компетенций средних медицинских работников в рамках оказания медицинской помощи при новой коронавирусной инфекции COVID-19.

1.2. Характеристика программы

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

- Федерального закона от 21.11.2011 № 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) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011 №48, ст. 6724);
- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа 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-19» (с изменениями и дополнениями);
- Временных методических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.04.2020, версия 5 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);
- Приказа Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 № 69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 28.11. 2013 № 64 Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 "Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)";
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03. 2020 № 198н «Временный порядок организации оказания скорой, в том числе скорой

специализированной, медицинской помощи в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;

- Приказа Минобрнауки России от 12.05.2014 № 502 (ред. от 09.04.2015, от 24.07.2015 №754) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 34.02.01 «Сестринское дело» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.06.2014, регистрационный № 32766).

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.01.2019 № 2н "Об утверждении профессионального стандарта специалиста в области сестринского дела (медицинская сестра/медицинский брат)";

- Постановления от 18.05. 2010 № 58 «Об утверждении СП 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10.06. 2016)

- Постановления 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)";

- соответствующих профессиональных стандартов, стандартов и порядков оказания медицинской помощи.

1.3. Характеристика профессиональной деятельности

- область профессиональной деятельности оказание населению квалифицированной сестринской помощи для сохранения и поддержания здоровья в разные возрастные периоды жизни;

- основная цель вида профессиональной деятельности: сохранение и поддержание здоровья в разные возрастные периоды жизни;

- обобщенные трудовые функции:

А. Оказание доврачебной первичной медико-санитарной помощи и профессионального медицинского ухода пациентам в медицинской организации;

- трудовые функции:

А/05.5 Проведение медицинского наблюдения в очаге инфекции.

А/05.6 Стерилизация медицинских изделий в центральном стерилизационном отделении.

А/08.5 Оказание профессионального медицинского ухода пациентам при заболеваниях, отравлениях, травмах.

А/09.5 Выполнение назначений врача по медикаментозной терапии.

В. Организация сестринского дела и оказание специализированного медицинского ухода

– **трудовые функции:**

В/03.6. Предоставление индивидуального специализированного медицинского ухода пациентам.

С. Сестринское дело в анестезиологии и реаниматологии

1.4. Количество часов на освоение программы

36 академических часов.

1.5. Категория обучающихся

Лица, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Сестринское дело», «Акушерское дело», «Лечебное дело».

1.6. Форма обучения

Обучение проходит с применением дистанционных технологий.

1. Учебный процесс с применением дистанционных технологий организуется на платформе Moodle, содержит электронные курсы в форме видеолекций, текстовых лекций, презентаций, тестовых заданий для контрольного и итогового тестирования, личный кабинет слушателя.
2. Образовательные ресурсы размещаются в информационно-образовательной среде, к которой имеет доступ обучающийся (слушатель);
3. Методист отделения непрерывного медицинского образования осуществляет регистрацию слушателей в системе дистанционного обучения Moodle, каждому слушателю присваивается индивидуальный логин и пароль, по которому осуществляется вход на портал;
4. Отделение непрерывного медицинского образования ведет учет результатов в электронно-цифровой форме.

1.7. Документ, выдаваемый после успешного освоения программы

Удостоверение о повышении квалификации.

2. ЦЕЛЬ 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 и 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 ме-

роприятий 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;

- графика проведения ежедневной влажной и генеральной уборки палат, помещений, кабинетов с использованием дезинфицирующих и моющих средств в очагах новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- правил инфекционной безопасности при выполнении трудовых действий;

- инструкции и правила хранения уборочного инвентаря, дезинфицирующих и моющих средств, дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий;

- перечня средств, способов доставки и правил безопасности при транспортировке трупного материала из очага новой коронавирусной инфекции COVID-19;

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

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

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

Сформировать умения:

- установления источника инфекции, механизм, пути и факторы передачи возбудителя;

- определение этиологии, эпидемиологического характера возникновения и течения новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- с учетом условий и характера патогенных факторов организации и проведения ранней диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;

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

- организации сбора и проведения оценки информации по эпидемической ситу-

ации и факторах, её определяющих;

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

- определять 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.

- проведения санитарно-просветительной работы по повышению грамотности населения в области профилактики инфекционных болезней.

- организовать и проведить противоэпидемические мероприятия в очаге;

- проводить 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;

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

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

- соблюдать 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, организация 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.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

3.1 Компетенции, подлежащие совершенствованию в результате освоения Программы:

- Общие компетенции *(далее-ОК)*:

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

- Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности: *(далее – ПК)*:

ПК 1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.

ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах.

ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.

ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.

4. УЧЕБНО-КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Название и темы рабочей программы	*1 неделя*
	Трудоемкость освоения (акад. час)
1. Информация о коронавирусной инфекции COVID-19	9
2. Средства индивидуальной защиты медицинского персонала	4
3. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	5
4. Интенсивная терапия и реанимация	8
5. Искусственная вентиляция легких	8
Итоговая аттестация	2
Общая трудоемкость программы	36

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 для средних медицинских работников» реализуется с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

Содержание ДОТ определяется организацией с учетом предложений и содержания дополнительных профессиональных программ.

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

6. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

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 «Медицинская помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 для средних медицинских работников» проводится в форме тестового контроля и должна выявлять теоретическую подготовку медицинских сестер в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами, утвержденными Порядками оказания медицинской помощи.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

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

7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Временные методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.04.2020 версия 5 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);
2. Учебно-методическое пособие «Новая коронавирусная ифнекция (COVID-19): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профлактика». – М.: 2020, 70 с.;
3. Постановление от 28.11.2013№ 64 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)».

Дополнительная:

1. Справочник по профилактике и лечению COVID-19. Первая клиническая больница Медицинский Факультет университета Чжэцзян/ред. Профессор Тинбо Лян. Чжэцзян: 2020, 68с.
2. 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
3. Клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых https://mzdrav.rk.gov.ru/file/Klinicheskie_rekomendacii.pdf.
4. Surviving Sepsis Campaign: Guidelines on the Management of Critically Ill Adults with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Guidelines. European Society of Intensive Care Medicine and the Society of Critical Care Medicine 2020. http://far.org.ru/images/ssc-covid19-guidelines.pdf

Электронные базы данных в Интернете:

1. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации https://www.rosminzdrav.ru/ministry/covid19
2. Сайт Департамента здравоохранения города Москвы https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/news/default/card/3581.html
3. Сайт Роспотребнадзора https://rospotrebnadzor.ru/about/info/news_time/news_details.php?ELEMENT_ID=13566
4. Официальный сайт для информирования населения по вопросам коронавируса https://xn--80aesfpebagmfblc0a.xn--p1ai/
5. Сайт Всемирной организации здравоохранения https://www.who.int/ru
6. Государственный реестр лекарственных средств https://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx
7. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults

Интернет-ресурс, посвященный всем аспектам предупреждения, выявления и борьбы с коронавирусом: стопкоронавирус.рф.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Форма итоговой аттестации:

1. Тестирование.

Фонд оценочных средств:

Выберите один правильный ответ.

1. Основным методом лабораторной диагностики SARS-CoV-2 является:

а) вирусологический
б) серологический
в) аплификации нуклеиновых кислот(без накопления возбудителя) +
г) иммунохроматографический

2. Основным видом биоматериала для лабораторного исследования при инфекции, вызванной SARS-CoV-2 является:

а) сыворотка крови
б) кал
в) цельная кровь
г) материал, полученный при заборе мазка из носоглотки и/или ротоглотки +

3. Актуальный источник инфекции при инфекции, вызванной SARS-CoV-2:

а) птицы
б) люди +
в) грызуны

4. Срок эксплуатации респиратора определяется:

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

5. Предметы, использованные при транспортировании больного с подозрением на COVID – 19, подвергаются:

а) обеззараживанию в медицинских организациях +
б) утилизации без предварительного обеззараживания
в) сжиганию
г) обеззараживанию на дезинфекционных станциях

6. Какой стороной к лицу следует надевать маску, если одна из них имеет цвет?

а) голубой
б) белой +
в) цветной
г) зеленой

7. В случаях отсутствия средств индивидуальной защиты лица у медицинского персонала, и попадания биологического материала, содержащего COVID – 19, на кожные покровы рекомендуется:

а) покинуть рабочее место и сообщить руководителю
б) протереть влажной салфеткой

в) протереть 70% раствором спирта+
г) промыть холодной водой

8. **Может ли респиратор использоваться повторно у одного медицинского работника**

а) Да+
б) не имеет значения
в) нет
г) ни в коем случаи

Выберите несколько правильных ответов.

9. **Медицинский персонал, оказывающий помощь пациентам с COVID-19 в «красной» зоне, должен использовать:**

а) респираторы класса FFP2 и выше+
б) противочумный костюм+
в) перчатки+
г) медицинские маски

10. **Основными путями передачи коронавирусной инфекции COVID-19 являются:**

а) контактный+
б) воздушно-пылевой+
в) воздушно-капельный+
г) трансмиссивный