

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр подготовки специалистов «СФЕРА»**



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Оказание медицинской помощи пациентам
и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию COVID-19»**

ПРИНЯТО

Педагогическим советом
АНО «Сфера»

Протокол № 3 от 03.04.20

А.Н. Аксенов

03 ул. 04 2020г.

I. Общие положения

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Оказание медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию COVID-19» является приобретение лицами, освоившими образовательную программу высшего медицинского образования в объеме трех курсов и более, а также лицами, обучающимися на выпускных курсах по программам среднего профессионального образования по специальностям укрупненной группы специальностей «Клиническая медицина» (п. 6, приложения 10 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020 г. № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19») необходимых знаний, практических умений и навыков для работы на должностях специалистов со средним медицинским образованием (медицинских сестер/медицинских братьев) под контролем старшей медицинской сестры в медицинских организациях/отделениях, перепрофилированных для госпитализации пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19.

Трудоемкость освоения программы – 36 академических часов.

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы «Оказание медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию COVID-19» являются:

- цель образовательной программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации;
- оценочные материалы и иные компоненты.

II. Планируемые результаты обучения по дополнительной профессиональной программе

В результате освоения дополнительной профессиональной программы совершенствуются/формируются следующие профессиональные компетенции:

ПК-1. Способность и готовность осуществлять маршрутизацию и проводить эвакуационные мероприятия пациентов и лиц с подозрением на коронавирусную инфекцию.

ПК-2. Способность и готовность оказывать медицинскую помощь пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию.

ПК-3. Способность и готовность обеспечивать инфекционную безопасность пациента и медицинского персонала при оказании медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию.

ПК-4. Способность и готовность выполнять требования санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима при оказании медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию.

ПК-5. Способность и готовность организовывать и проводить мероприятия по профилактике коронавирусной инфекции.

III. Перечень знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование/формирование профессиональных компетенций

По окончании освоения дополнительной профессиональной программы обучающийся должен знать:

- нормативно-правовые документы, регулирующие порядок оказания медицинской помощи при коронавирусной инфекции;
- этиологию, патогенез, эпидемиологическую характеристику коронавирусной инфекции;
- клинические проявления коронавирусной инфекции;
- принципы диагностики и дифференциальной диагностики коронавирусной инфекции;
- принципы лечения коронавирусной инфекции;
- требования к проведению забора, хранению, транспортировке биологического материала от пациентов и лиц с подозрением на коронавирусную инфекцию;
- маршрутизацию пациентов и лиц с подозрением на коронавирусную инфекцию;
- особенности эвакуационных мероприятий и общие принципы госпитализации пациентов и лиц с подозрением на коронавирусную инфекцию;
- порядок организации медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию в амбулаторных условиях (на дому);
- особенности психологического взаимодействия медицинского работника и пациента с коронавирусной инфекцией;
- принципы инфекционного контроля, инфекционной безопасности медицинского персонала (в условиях медицинской организации и за её пределами) в условиях распространения коронавирусной инфекции;
- требования к санитарно-гигиеническому и противоэпидемическому режиму в условиях распространения коронавирусной инфекции;
- принципы оказания неотложной помощи;
- неспецифическую профилактику коронавирусной инфекции;

- принципы медикаментозной профилактики коронавирусной инфекции.

По окончании освоения дополнительной профессиональной программы обучающийся должен уметь:

- анализировать сложившуюся ситуацию и принимать решения в пределах совершенствованных/сформированных компетенций;
- оценивать состояние пациента с подозрением на коронавирусную инфекцию;
- оформлять медицинскую документацию, сопровождающую оказание медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию;
- соблюдать инфекционную безопасность, правильно использовать средства индивидуальной защиты в условиях распространения коронавирусной инфекции;
- оказывать сестринский уход за пациентами с коронавирусной инфекцией в инфекционном отделении;
- оказывать медицинскую помощь и уход за пациентами с коронавирусной инфекцией в отделении ОРИТ;
- оказывать медицинскую помощь и уход за детьми с коронавирусной инфекцией;
- оказывать акушерскую помощь инфицированным пациентам в родовспомогательных учреждениях;
- проводить мероприятия по уходу за новорожденными в условиях коронавирусной инфекции;
- проводить противоэпидемические мероприятия в условиях распространения коронавирусной инфекции;
- обращаться с медицинскими отходами;
- проводить дезинфекцию и стерилизацию изделий медицинского назначения;
- соблюдать правила техники безопасности и охраны труда;
- использовать инструменты бережливого производства в профессиональной деятельности.

По окончании освоения дополнительной профессиональной программы обучающийся должен иметь навык:

- использования нормативной документации федерального, регионального уровней, а также документов локального характера, содержащих информацию о порядках оказания медицинской помощи в условиях распространения коронавирусной инфекции;
- коммуникативного общения с коллегами, пациентами, родственниками пациентов;
- проведения неспецифической профилактики коронавирусной инфекции;
- недопущения распространения коронавирусной инфекции в условиях медицинской организации;
- рационального использования средств индивидуальной защиты в медицинской организации в условиях распространения коронавирусной инфекции;
- оказания неотложной медицинской помощи при критических состояниях.

IV. Требования к итоговой аттестации обучающихся по дополнительной профессиональной программе

Итоговая аттестация обучающегося, освоившего дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Оказание медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию COVID-19» проводится в форме зачета и выявляет его теоретическую и практическую подготовку в соответствии с требованиями данной программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Оказание медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию COVID-19» в объеме, предусмотренном учебным планом.

Обучающийся, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Оказание медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию COVID-19» и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

V. Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

Раздел 1. Теоретические аспекты коронавирусной инфекции

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
1.1.	Этиология, патогенез, эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции
1.2.	Клинические особенности проявления коронавирусной инфекции
1.3.	Диагностика коронавирусной инфекции, дифференциальная диагностика
1.4.	Принципы лечения коронавирусной инфекции

Раздел 2. Маршрутизация и особенности эвакуационных мероприятий пациентов и лиц с подозрением на коронавирусную инфекцию

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
2.1.	Маршрутизация пациентов и лиц с подозрением на коронавирусную инфекцию
2.2.	Особенности эвакуационных мероприятий и общие принципы госпитализации пациентов и лиц с подозрением на коронавирусную инфекцию
2.3.	Основные принципы оказания медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию в амбулаторных условиях (на дому)

Раздел 3. Оказание медицинской помощи и уход за пациентами с коронавирусной инфекцией в стационарных условиях

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
3.1.	Особенности психологического взаимодействия медицинского работника и пациента с коронавирусной инфекцией
3.2.	Алгоритм оказания медицинской помощи и уход за пациентами с коронавирусной инфекцией в инфекционном отделении
3.3.	Алгоритм оказания медицинской помощи и уход за пациентами с коронавирусной инфекцией в отделении ОРИТ
3.4.	Акушерская тактика при коронавирусной инфекции
3.5.	Тактика ведения новорожденных в условиях пандемии коронавируса COVID-19
3.6.	Алгоритм оказания медицинской помощи детям с коронавирусной инфекцией
3.7.	Медицинская документация, сопровождающая оказание медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирус в инфекционных отделениях/кабинетах, отделениях ОРИТ
3.8.	Безопасность медицинского персонала в условиях распространения коронавирусной инфекции
3.9.	Проведение мероприятий по реабилитации пациентов с коронавирусной инфекцией
3.10.	Инструменты бережливого производства в профессиональной деятельности специалистов, оказывающих медицинскую помощь пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию

Раздел 4. Проведение мероприятий по профилактике коронавирусной инфекции

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
4.1.	Неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции
4.2.	Медикаментозная профилактика коронавирусной инфекции у взрослых
4.3.	Мероприятия по недопущению распространения коронавирусной инфекции в медицинской организации
4.4.	Рациональное использование средств индивидуальной защиты в медицинской организации в условиях распространения коронавирусной инфекции

VI. Учебный план дополнительной профессиональной программы

Категория обучающихся: лица, освоившие образовательную программу высшего медицинского образования в объеме трех курсов и более, а также лица, обучающиеся на выпускных курсах по программам среднего профессионального образования по специальностям укрупненной группы специальностей «Клиническая медицина».

Форма обучения: очная (с использованием дистанционных образовательных технологий)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекц.	Пр. зан.	ДОТ	
1.	Теоретические аспекты коронавирусной инфекции	2	-	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.	Этиология, патогенез, эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции					
1.2.	Клинические особенности проявления коронавирусной инфекции					
1.3.	Диагностика коронавирусной инфекции, дифференциальная диагностика					
1.3.1.	<i>Алгоритм обследования пациента с подозрением на коронавирусную инфекцию</i>					
1.3.2.	<i>Лабораторная диагностика</i>					
1.4.	Принципы лечения коронавирусной инфекции					
2.	Маршрутизация и особенности эвакуационных мероприятий пациентов и лиц с подозрением на коронавирусную инфекцию	6	-	-	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.	Маршрутизация пациентов и лиц с подозрением на коронавирусную инфекцию					
2.1.1.	<i>Порядок организации скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</i>					
2.1.2.	<i>Порядок организации медицинской помощи в стационарных условиях.</i>					
2.1.3.	<i>Порядок организации медицинской помощи в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара</i>					
2.2.	Особенности эвакуационных мероприятий и общие принципы госпитализации пациентов и лиц с подозрением на коронавирусную инфекцию					
2.2.1.	<i>Транспортировка пациента с</i>					

	инфекционным заболеванием без транспортировочного изолирующего бокса					
2.2.2.	Транспортировка пациента с инфекционным заболеванием с применением транспортировочного изолирующего бокса					
2.2.3.	Мероприятия бригады дезинфекции					
2.3.	Основные принципы оказания медицинской помощи пациентам в амбулаторных условиях (на дому)					
3.	Оказание медицинской помощи и уход за пациентами с коронавирусной инфекцией в стационарных условиях	20	-	-	20	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.	Особенности психологического взаимодействия медицинского работника и пациента с коронавирусной инфекцией					
3.2.	Алгоритм оказания медицинской помощи и уход за пациентами с коронавирусной инфекцией в инфекционном отделении					
3.3.	Алгоритм оказания медицинской помощи и уход за пациентами с коронавирусной инфекцией в отделении ОРИТ					
3.4.	Акушерская тактика при коронавирусной инфекции					
3.5.	Тактика ведения новорожденных в условиях пандемии коронавируса COVID-19					
3.6.	Алгоритм оказания медицинской помощи детям с коронавирусной инфекцией					
3.7.	Медицинская документация, сопровождающая оказание медицинской помощи пациентам и лицам с подозрением на коронавирус в инфекционных отделениях/кабинетах, отделениях ОРИТ					
3.8.	Безопасность медицинского персонала в условиях					

	распространения коронавирусной инфекции					
3.8.1.	<i>Соблюдение мер инфекционной безопасности медицинского персонала амбулаторно-поликлинического звена</i>					
3.8.2.	<i>Соблюдение мер инфекционной безопасности медицинского персонала специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</i>					
3.8.3.	<i>Соблюдение мер инфекционной безопасности медицинского персонала инфекционных отделений/кабинетов, отделений ОРИТ</i>					
3.8.4.	<i>Соблюдение мер инфекционной безопасности медицинского персонала родовспомогательных учреждений</i>					
3.9.	Проведение мероприятий по реабилитации пациентов с коронавирусной инфекцией					
3.10.	Инструменты бережливого производства в профессиональной деятельности специалистов, оказывающих медицинскую помощь пациентам и лицам с подозрением на коронавирусную инфекцию					
4.	Проведение мероприятий по профилактике коронавирусной инфекции	6	-	-	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.	Неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции					
4.2.	<i>Мероприятия в отношении источника инфекции</i>					
4.3.	<i>Мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции</i>					
4.4.	<i>Мероприятия, направленные на восприимчивый контингент</i>					
4.5.	Медикаментозная профилактика коронавирусной инфекции у					

	взрослых					
4.6.	Мероприятия по недопущению распространения коронавирусной инфекции в медицинской организации					
4.7.	Рациональное использование средств индивидуальной защиты в медицинских организациях					
Итоговая аттестация		2	-	-	2	зачет
Всего		36	-	-	36	

VII. Организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы

Для реализации дополнительной профессиональной программы в АНО «СФЕРА» имеются необходимая учебно-методическая документация, материально-техническое оснащение, соответствующее действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивающие проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки обучающихся. Кадровое обеспечение реализации дополнительной профессиональной программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры сестринского дела.

VIII. Реализация дополнительной профессиональной программы в форме стажировки

Не предусмотрена.

Примеры тестовых заданий:

Дополните недостающие пункты.

1. Средства индивидуальной защиты медицинского персонала, работающего с коронавирусной инфекцией:

- А) медицинская шапочка (при отсутствии комбинезона);
- Б) маска или респиратор;
- В) комбинезон или халат, или костюм;
- Г) высокие бахилы;
- Д) _____;
- Е) _____;

Выберите несколько правильных ответов.

2. Пациент с положительным результатом теста на коронавирусную инфекцию

подлежит госпитализации:

- А) при совокупности двух и более признаков на фоне лихорадки (температура тела более 38,5°C, ЧДД 30 и более, насыщение крови кислородом по данным пульсоксиметрии (SpCh) менее 93 %);
- Б) при легком течении заболевания в случаях, когда пациенту > 65 лет или имеются симптомы острых респираторных вирусных инфекций в сочетании с ХСН, СД, заболеванием дыхательной системы (БА, ХОБЛ), беременностью;
- В) при совместном проживании с лицами, относящимся к группам риска (лица > 65 лет, лица, страдающие хроническими заболеваниями бронхолегочной, сердечно-сосудистой и эндокринной систем, беременные женщины) при невозможности их отселения, независимо от тяжести течения заболевания у пациента;
- Г) при легком течении заболевания у детей в возрасте менее 3 лет или наличии у детей в возрасте до 18 лет симптомов острых респираторных вирусных инфекций в сочетании с хроническими заболеваниями: сердечной недостаточностью, СД, БА, врожденными пороками сердца и легких, находящихся на иммуносупрессивной терапии беременности.

3. Медицинская организация, в которой наблюдается ребенок с положительным результатом теста на коронавирусную инфекцию и отсутствием клинических проявлений заболеваний, обеспечивает:

- А) ежедневный опрос медицинской сестрой участковой (по телефону) о состоянии пациента не менее 2-х раз в день;
- Б) патронаж врача-педиатра участкового (фельдшера) не реже 1 раза в 5 дней;
- В) патронаж врача-педиатра участкового (фельдшера) с учетом состояния ребенка не реже 1 раза в 2 дня;
- Г) ежедневный патронаж медицинской сестрой участковой.

4. Медицинская организация, в которой наблюдается ребенок с положительным результатом теста на коронавирусную инфекцию и легким течением заболевания, обеспечивает:

- А) ежедневный опрос медицинской сестрой участковой (по телефону) о состоянии пациента не менее 2-х раз в день;
- Б) патронаж врача-педиатра участкового (фельдшера) не реже 1 раза в 5 дней;
- В) патронаж врача-педиатра участкового (фельдшера) с учетом состояния ребенка не реже 1 раза в 2 дня;
- Г) ежедневный патронаж медицинской сестрой участковой.

5. Законный представитель обеспечивающий уход за ребенком, которому оказывается медицинская помощь на дому, должен быть проинформирован:

- А) о рисках заболевания новой коронавирусной инфекцией;

Б) о необходимости соблюдения рекомендаций по защите от инфекций, передающихся воздушно-капельным и контактным путем;

В) об особенностях ухода за пациентами, больными указанной инфекцией;

Г) о необходимости знать, что нарушение режима изоляции может повлечь привлечение их к уголовной ответственности.

Литература:

нормативно-правовая документация

1. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

2. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

3. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»

4. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

5. СП 3.4.2318-08 «Санитарная охрана территории Российской Федерации»

6. СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)»

7. СП 1.2.036-95 «Порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов I - IV групп патогенности»

8. МУ 3.4.2552-09 «Организация и проведение первичных противоэпидемических мероприятий в случаях выявления больного (трупа), подозрительного на заболевания инфекционными болезнями, вызывающими чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения»

9. МУ 4.2.2039-05 «Техника сбора и транспортирования биоматериалов в микробиологические лаборатории»

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.01.2020 №66 «О внесении изменения в перечень заболеваний, представляющих опасность для окружающих»

11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09.01.2018 № 1н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи»

12. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020 г. №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (в ред. Приказа Минздрава России от 27.03.2020 г. № 246н)

13. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.04.2020 г. №264н «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03. 2020 г. № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»

14. Письмо Роспотребнадзора от 21.01.2020 № 02/706-2020-27 «Временными рекомендациями по лабораторной диагностике новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV».

15. Письмо Роспотребнадзора от 23.01.2020 № 02/770-2020-32 «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами»

16. Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (версия 4), утвержденные Министерством здравоохранения РФ (27 марта 2020 г.)

17. Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (версия 5), утвержденные Министерством здравоохранения РФ (8 апреля 2020 г.)

Программное обеспечение:

- программные средства общего назначения: текстовые редакторы; графические редакторы; электронные таблицы;
- операционная система Windows, текстовый редактор Word, редактор подготовки презентаций Power Point;
- интернет – ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе: браузер «Internet Explorer»;
- поисковая система «Yandex».
- программное обеспечение по дисциплине: программное обеспечение компьютерного тестирования (система тестового контроля знаний студентов «Квестор»).

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

информационно-образовательные ресурсы:

1) Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru/>

2) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ <https://rosпотребnadzor.ru/>

информационная справочная система:

Справочная правовая система «Консультант Плюс» - www.consultant.ru