

Министерство здравоохранения Красноярского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Красноярский краевой центр медицинского образования»
(КГБОУДПО ККЦМО)



Утверждаю:

Директор КГБОУДПО ККЦМО

А.И. Грицан

«18 июня 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

Актуальные вопросы антисептики
(дистанционная программа)

Красноярск, 2024

Краткая аннотация: дополнительная профессиональная программа «Актуальные вопросы антисептики» предназначена для повышения квалификации специалистов, имеющих среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Сестринское дело», «Акушерское дело», «Операционное дело».

Программа представлена теоретическим курсом объемом 36 часов (дистанционное обучение), включает промежуточный и итоговый контроль знаний.

Программа составлена с учетом требований Федерального закона РФ от 21.12. 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Федерального закона РФ от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федерального закона РФ от 17.09.1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней», Федерального Закона РФ от 30.03.1995 г. № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)», Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Министерства Здравоохранения РФ от 29.11.2021 г. № 1108н «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации», Приказа Министерства Здравоохранения РФ от 9.01.2018 г. № 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», СанПиН 3.3686-21 от 28.01.2021 г. № 4 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», СанПиН 2.1.3678-20 от 24.12.2020 г. № 44 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг», СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2021 года № 3 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

(основание составления программы)

Организация-разработчик КГБОУДПО ККЦМО
(наименование организации)

Составители: Ланерт Л.Б. – преподаватель терапевтического отделения КГБОУДПО ККЦМО; Зайчикова Т.Э. – методист учебно-методического отдела КГБОУДПО ККЦМО

(ФИО, должность, место работы)

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО

от «18» июля 2024 г. Протокол № 13

Содержание

1. Паспорт программы
2. Учебный план
3. Тематический план
4. Календарный план-график
5. Рабочая программа
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Контроль и оценка результатов освоения программы

1. Паспорт программы

1. Цель программы повышения квалификации: совершенствование специалистом со средним медицинским образованием профессиональных компетенций в соблюдении принципов антисептики, применении различных видов антисептики.

2. Планируемые результаты обучения: обучающийся, освоивший программу должен обладать профессиональными компетенциями по вопросам, необходимыми для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 1	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
	Знать: - санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала) - меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств - основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств - Санитарные правила обращения с медицинскими отходами - профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников - особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи) - виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами - профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами Уметь: - применять средства индивидуальной защиты - соблюдать меры асептики и антисептики, принципы

	индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств - осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования - соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами
ПК 2	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Знать: - правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа - правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну - требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала Уметь: - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа - использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну - осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала

3. Требования к уровню образования обучающихся:

3.1. Категория обучающегося: специалист, имеющий среднее медицинское образование.

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: медицинские организации.

3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности: «Акушерское дело», «Лечебное дело», «Сестринское дело», «Операционное дело».

4. Характеристика подготовки по программе

4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная) _____ заочная _____

4.2. Нормативный срок освоения программы: _____ 36 _____ час.

4.3. Режим обучения (количество часов в день): _____ 6-8 _____ час.

2. Учебный план
программы повышения квалификации
Актуальные вопросы антисептики
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов		Форма контроля
		всего	лекция	
1	Антисептика	35	35	Контрольные вопросы
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
2	Итоговый контроль	1	1	Тест-контроль
	Итого	36	36	

3. Тематический план
программы повышения квалификации
Актуальные вопросы антисептики
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	
		всего	лекция
1	Антисептика	35	35
1.1	История антисептики	1	1
1.2	Строение кожи человека, ее функция. Микрофлора рук медицинских работников и кожных покровов пациентов	2	2
1.3	Антисептика. Термины, виды антисептики	1	1
1.4	Гигиеническая обработка рук медицинских работников	7	7
1.4.1	Гигиена рук медицинского персонала	1	1
1.4.2	Бытовой уровень обработки рук с использованием мыла	2	2
1.4.3	Обработка рук персонала с использованием антисептика. Кожные антисептики для обработки рук персонала	2	2
1.4.4	Оборудование для обработки рук	1	1
1.4.5	Алгоритм гигиенической обработки рук с использованием антисептика	1	1
1.5	Обработка рук хирургов	4	4
1.5.1	Показания и правила проведения обработки рук хирургов	1	1
1.5.2	Кожные антисептики для обработки рук хирургов	1	1
1.5.3	Алгоритм обработки рук хирургов	2	2
1.6	Правила работы в перчатках	6	6
1.6.1	Показания для работы в перчатках	2	2
1.6.2	Виды перчаток	1	1
1.6.3	Правила работы в перчатках. Техника одевания и снятия перчаток	3	3
1.7	Обработка операционного поля	4	4
1.7.1	Предварительная обработка кожи пациента	2	2
1.7.2	Химические средства для обработки операционного поля	1	1
1.7.3	Алгоритм обработки операционного поля	1	1
1.8	Обработка инъекционного поля	4	4
1.8.1	Средства для обработки инъекционного поля	1	1
1.8.2	Оборудование для обработки инъекционного поля	1	1
1.8.3	Алгоритм обработки инъекционного поля	2	2
1.9	Обработка локтевых сгибов доноров	2	2
1.9.1	Средства, оборудование для обработки локтевых сгибов доноров	1	1
1.9.2	Алгоритм обработки локтевых сгибов доноров	1	1
1.10	Гигиеническая обработка кожных покровов пациентов	2	2
1.11	Меры предупреждения профессионального заражения при аварийных ситуациях	2	2
	Промежуточная аттестация	-	-
2	Итоговый контроль	1	1
	Итого	36	36

4. Календарный план-график
программы повышения квалификации
Актуальные вопросы антисептики
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	Неделя/день обучения	Виды контроля
1	Антисептика	35	1-5 день	СК, АП
2	Итоговый контроль	1	5 день	АИ
	Итого	36		

АИ – аттестация итоговая

АП – аттестация промежуточная

ПК – производственный контроль

СК – самоконтроль

5. Рабочая программа
повышения квалификации
Актуальные вопросы антисептики
(дистанционная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Содержание (перечень учебных вопросов)	Количество часов	Код компетенции
1	Антисептика		35	ПК 1 ПК 2
1.1	История антисептики	Лекция Понятие об антисептике. История возникновения антисептики. Джон Прингл, Н.И. Пирогов, Луи Пастер, Игнац Филипп Земмельвейс, Джозеф Листер. Их вклад в развитие антисептики.	1	
1.2	Строение кожи человека, ее функция. Микрофлора рук медицинских работников и кожных покровов пациентов	Лекция Функции кожи человека. Эпидермис. Клетки эпидермиса. Дерма. Клетки дермы. Подкожно-жировая клетчатка. Придатки кожи. Резидентная и транзиторная микрофлора рук. Видовой состав резидентных микроорганизмов. Причины, влияющие на изменения видового состава резидентной микрофлоры рук. Видовой состав транзиторной микрофлоры. Факторы, определяющие вероятность контаминации рук транзиторной микрофлорой.	2	
1.3	Антисептика. Термины, виды антисептики	Лекция Методы антисептики. Механическая антисептика. Физическая антисептика. Химическая антисептика. Направления антисептических мероприятий.	1	
1.4	Гигиеническая обработка рук медицинских работников		7	
1.4.1	Гигиена рук медицинского персонала	Лекция Факторы риска передачи возбудителей ИСМП через руки медицинского персонала. Способы обработки рук для предотвращения ИСМП. СОП по обработке рук. Система внедрения системы приверженности гигиене рук медицинских работников. Условия для эффективного мытья и обеззараживания рук.	1	
1.4.2	Бытовой уровень обработки рук с использованием мыла	Лекция Гигиеническая обработка рук медицинских работников с использованием мыла и воды. Причины, условия применения.	2	

		Алгоритм мытья рук мылом и водой.		
1.4.3	Обработка рук персонала с использованием антисептика. Кожные антисептики для обработки рук персонала	Лекция Гигиеническая обработка рук медицинских работников антисептиком. Причины, условия применения. Требования к кожным антисептикам. Виды кожных антисептиков. Действующие вещества кожных антисептиков. Спиртосодержащие кожные антисептики. Кожные антисептики с ПАВ. Кожные антисептики с ЧАС. Кожные антисептики с гуанидинами. Кожные антисептики с хлоргексидином.	2	
1.4.4	Оборудование для обработки рук	Лекция Требования к оборудованию для обработки рук. Места размещения кожных антисептиков для обработки рук в МО. Виды дозаторов для антисептиков и мыла. Диспенсеры для бумажных полотенец. Дезинфицирующие антисептические салфетки.	1	
1.4.5	Алгоритм гигиенической обработки рук с использованием антисептика	Лекция Необходимое количество и продолжительность обработки рук антисептиком. Алгоритм гигиенической обработки рук с использованием антисептика. Показатели качественной гигиенической обработки рук.	1	
1.5	Обработка рук хирургов		4	
1.5.1	Показания и правила проведения обработки рук хирургов	Лекция Показания для обработки рук хирургов. Этапы обработки рук хирургов. Алгоритмы СОП.	1	
1.5.2	Кожные антисептики для обработки рук хирургов	Лекция Класс антисептика, используемый в выполнении оперативных и иных инвазивных вмешательствах. Спиртосодержащие кожные антисептики для обработки рук хирургов: достоинства, виды. Кожные антисептики с ПАВ: достоинства, виды. Кожные антисептики с гуанидинами: достоинства, виды.	1	
1.5.3	Алгоритм обработки рук хирургов	Лекция Требования к количеству антисептика, кратности и продолжительности	2	

		обработки. Алгоритм обработки рук хирургов. Показатели качественной гигиенической обработки рук хирургов.		
1.6	Правила работы в перчатках		6	
1.6.1	Показания для работы в перчатках	Лекция Требования к медицинским перчаткам. Показания для работы в перчатках в МО. Типы, форма, размеры медицинских перчаток. Использование стерильных и нестерильных медицинских перчаток. Показания для использования неопудренных перчаток.	2	
1.6.2	Виды перчаток	Лекция Двойные перчатки с индикатором нарушения целостности перчатки. Микрохирургические тонкие перчатки. Перчатки с удлиненной манжетой. Перчатки с повышенной плотностью. Кольчужные перчатки. Перчатки с высоким коэффициентом сцепления с поверхностью. Хирургические перчатки из синтетических эластомеров.	1	
1.6.3	Правила работы в перчатках. Техника одевания и снятия перчаток	Лекция Требования к технике одевания и снятия перчаток. Периодичность смены перчаток.	3	
1.7	Обработка операционного поля		4	
1.7.1	Предварительная обработка кожи пациента	Лекция Требования к предварительной обработке кожи пациента. Смена постельного белья пациентам реанимационных отделений и после операции.	2	
1.7.2	Химические средства для обработки операционного поля	Лекция Кожные антисептики класса А. Область применения кожного антисептика класса А. Количество кожного антисептика и время его экспозиции.	1	
1.7.3	Алгоритм обработки операционного поля	Лекция Виды ран по степени контаминации ран микроорганизмами во время операции. Алгоритм обработки операционного поля. Контроль состояния раны, фиксации центрального венозного катетера после операции.	1	

1.8	Обработка инъекционного поля		4
1.8.1	Средства для обработки инъекционного поля	Лекция Антисептические средства для обработки инъекционного поля.	1
1.8.2	Оборудование для обработки инъекционного поля	Лекция Требования к оборудованию для обработки инъекционного поля.	1
1.8.3	Алгоритм обработки инъекционного поля	Лекция Требования к количеству антисептика и продолжительности обработки инъекционного поля. Алгоритм обработки инъекционного поля. Показатели качественной обработки инъекционного поля.	2
1.9	Обработка локтевых сгибов доноров		2
1.9.1	Средства, оборудование для обработки локтевых сгибов доноров	Лекция Антисептические средства для обработки инъекционного поля. Требования к оборудованию для обработки локтевых сгибов доноров.	1
1.9.2	Алгоритм обработки локтевых сгибов доноров	Лекция Требования к количеству антисептика и продолжительности обработки локтевых сгибов доноров. Алгоритм обработки локтевых сгибов доноров. Показатели качественной обработки локтевых сгибов доноров.	1
1.10	Гигиеническая обработка кожных покровов пациентов	Лекция Показания для санитарной обработки пациентов. Виды санитарной обработки антисептиками кожных покровов пациентов. Кожные антисептики класса В. Периодичность проведения гигиенической обработки кожных покровов пациентов. Гигиенический уход за тяжелобольными. Профилактика пролежней.	2
1.11	Меры предупреждения профессионального заражения	Лекция Профилактика инфицирования медицинских работников парентеральными инфекциями при оказании медицинской помощи. Безопасность донорской крови, ее компонентов, пересадка органов. Аварийные ситуации у медицинских работников. СанПин 3.3686-21. Приказ Министерства Здравоохранения РФ от 9.01.2018 г. №1н «Об утверждении требований к комплектации	2

		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». Алгоритм действий медицинских работников при возникновении эпизода аварийной ситуации.		
2	Итоговый контроль	Выполнение тестовых заданий с использованием ИКТ	1	
	Итого		36	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение: куратор курса, тьютор – специалист, имеющий высшее профессиональное образование, соответствующее преподаваемому профилю. Преподаватели, обеспечивающие сопровождение курса и сопровождение обучения слушателей должны проходить повышение квалификации по специальности не реже одного раза в пять лет.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Не требуется	теоретическое	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru
Не требуется	- промежуточная аттестация	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru
Не требуется	- итоговое тестирование	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru

6.3. Учебно-материальное, информационное обеспечение программы

Электронные образовательные ресурсы

1. Министерство здравоохранения РФ <https://minzdrav.gov.ru>.
2. Портал Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения: <http://www.roszdravnadzor.ru/>
3. «Гарант» – информационно-правовой портал: <http://www.garant.ru/>
4. «КонсультантПлюс» – справочно-правовая система: <http://www.consultant.ru/>
5. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов <https://docs.cntd.ru/about>
6. Медицина и право – www.med-pravo.ru
7. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – <https://www.rosпотребнадзор.ru/>

Литература

Основные источники

1. Зуева Л.П., Асланов Б.И., Гончаров А.Е. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. М.: Фолиант, 2017. – 288 с.
2. Гостищев В.К. Общая хирургия: М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 727 с.
3. Асептика и антисептика: учебное пособие / под редакцией В.А. Голуб, О.А. Косивцова. Волгоград: ВолгГМУ, 2019. – 85 с.
4. Белова Н.Б., Белова И.Н., Григорьева Я.А. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль: учебно-методическое пособие. Тюмень, 2019. – 91 с.
5. Методические указания МУ 3.5.1.3674-20» Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи».
6. Стецюк В.Г. Сестринская помощь в хирургии: учебник. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 688 с.

Дополнительные источники

1. Кулешова Л.И. Основы сестринского дела: курс лекций, сестринские технологии. Ростов н/Д.: Феникс, 2017. – 716 с.
2. Обуховец Т.П. Сестринское дело и сестринский уход. М.: КНОРУС, 2019. – 680 с.
Алешкина М.Ю. Ханукаева М.Б. Сестринский уход в хирургии: учебное пособие. СПб.: Лань, 2020. – 74 с.

Нормативные и регламентирующие документы

1. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Федеральный Закон РФ от 30.03.1995 г. № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)».
3. Федеральный закон РФ от 17.09.1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней».
4. Федеральный закон РФ 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29.11.2021 г. № 1108н «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации».
7. Приказ Министерства здравоохранения и Социального развития РФ от 23.07.2010 г. № 541 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"».
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».
9. Приказ Министерства Здравоохранения РФ от 9.01.2018 г. № 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».

10. СанПин 1.2.3685-21 от 28.01.2021 г № 2 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
11. СанПин 3.3686-21 от 28.01.2021 г. № 4 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».
12. СанПин 2.1.3678-20 от 24.12.2020 г. № 44 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».
13. СанПин 2.1.3684-21 от 28.01.2021 года № 3 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
14. Методические указания МУ 3.5.1.3674-20 «Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 14 декабря 2020 г.).

7. Контроль и оценка результатов освоения программы

Оценка освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы «Актуальные вопросы антисептики» включает: текущий контроль успеваемости и итоговый контроль. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Используемые контрольно-измерительные материалы для оценки качества освоения программы:

1. контрольные вопросы,
2. тестовые задания.

Итоговый контроль знаний проводится в форме компьютерного тестирования. При успешном освоении программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Результаты обучения (освоенные ПК)	Основные показатели результатов подготовки	Формы контроля
ПК 1. Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	Знать: - санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала) - меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств - основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств - Санитарные правила обращения с медицинскими отходами - профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников - особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней	Контрольные вопросы Тест-контроль

	среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи) - виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами - профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами Уметь: - применять средства индивидуальной защиты - соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств - осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования - соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами	
ПК 2. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать: - правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа - правила работы в медицинских информационных системах и информационно-	Контрольные вопросы Тест-контроль

	телекоммуникационной сети «Интернет» - основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну - требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала Уметь: - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа - использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну - осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	
--	---	--

Фонд оценочных средств:

1. Антисептика:

1. система мероприятий, направленная на уничтожение микроорганизмов в ране, патологическом очаге, органах и тканях, а также в целом в организме
2. уничтожение вегетативных форм микроорганизмов
3. уничтожение всех форм микроорганизмов, включая споры
4. уничтожение микроорганизмов на кожных покровах человека

2. Транзиторная микрофлора на коже рук персонала:

1. временно присутствующая
2. естественная, постоянная
3. патогенная
4. условно-патогенная

3. Постоянное место нахождения резидентной микрофлоры:

1. сальные железы
2. потовые железы
3. волосяные фолликулы
4. ротоглотка
5. воздух

4. Пути попадания транзиторной микрофлоры на руки персонала:

1. контакт с кожными покровами пациентов
2. контакт с загрязненными объектами внутрибольничной среды
3. проведение инвазивных процедур
4. из воздуха

5. Время, в течение которого транзиторная микрофлора может присутствовать на кожных покровах:

1. 6 часов
2. 12 часов
3. 24 часа
4. 48 часов

6. Грамположительные микроорганизмы:

1. *Staphylococcus aureus*
2. *Streptococcus*
3. *Mycobacterium tuberculosis*
4. *Enterococcus*
5. *Pseudomonas aeruginosa*

7. Грамотрицательные микроорганизмы:

1. *Enterococcus*
2. *Pseudomonas aeruginosa*
3. *Klebsiella*
4. *Streptococcus*
5. *Mycobacterium tuberculosis*

8. Количественное отношение, позволяющее удалять микроорганизмы при использовании механических мер антисептики:

1. 20%
2. 50%
3. 80%
4. 100%

9. Возможные причины передачи возбудителей с рук персонала:

1. уход за несколькими больными от одного пациента к другому
2. уход за одним пациентом из одной локализации в другую
3. контакт с собой при несоблюдении правил гигиены
4. контакт с пищевыми продуктами

10. Ситуации, при которых показана гигиеническая обработка рук с использованием мыла и воды медицинскими работниками:

1. после посещения туалета
2. перед нанесением антисептика
3. после приема пищи
4. перед приготовлением и раздачей пищи
5. после непосредственного контакта с пациентом

11. Интервал между двухкратным намыливанием кожи рук медицинского персонала под теплой проточной водой (секунды):

1. 60
2. 30
3. 20
4. 10

12. Гигиеническая обработка рук кожным антисептиком проводится:

1. перед одеванием перчаток
2. после снятия перчаток
3. перед приемом пищи
4. до и после непосредственного контакта с пациентом
5. после посещения туалета

13. Спирты являющиеся, действующими веществами кожных антисептиков:

1. этиловый
2. изопропиловый
3. метиловый
4. пропиловый
5. фруктовый

14. Необходимые требования кожных антисептиков:

1. выпущены отечественным производителем
2. короткое время обработки
3. безопасность для персонала и пациентов
4. необходимый спектр антимикробного действия