

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

2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения
(дистанционная программа)

Красноярск, 2022

Краткая аннотация: дополнительная профессиональная программа «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения» предназначена для повышения квалификации специалистов, имеющих среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело» и профессиональную переподготовку по специальности «Сестринское дело», работающие в ЦСО медицинских организаций.

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

Программа составлена с учетом требований Федерального закона от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Минздрава России от 3 августа 2012 г. №66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях», Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 475н об утверждении профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат», СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"».

Организация-разработчик КГБОУДПО ККЦМО

(наименование организации)

Составители: Михайличенко А.Г. – заведующий хирургическим отделением КГБОУДПО ККЦМО; Савкина Т.Н. – старшая медицинская сестра ЦСО КГБУЗ «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского», преподаватель КГБОУДПО ККЦМО; Колчина Ю.Е. – методист учебно-методического отдела КГБОУДПО ККЦМО.

(ФИО, должность, место работы)

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО

от «01» марта 2022 г. Протокол № 10

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: усовершенствование специалистом со средним медицинским образованием профессиональных компетенций, необходимых для повышения качества профессиональной деятельности медицинской сестры ЦСО.

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

Сформированные компетенции

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 1	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
	Знать: - подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) - санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и 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, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий - виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств - технологии 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 - правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения

	дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - 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: - организовывать рабочее место и безопасную среду для проведения работ по стерилизации медицинских изделий - соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета) - 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 - осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете) - проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом - производить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий - осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации - размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами - проводить стерилизацию медицинских изделий, осуществлять контроль режимов стерилизации - обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий - соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете)
ПК 2	Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни
	Знать: - положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению - информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения - правила и порядок проведения профилактического осмотра - санитарно-эпидемиологическая обстановка прикрепленного участка, зависимость распространения инфекционных болезней от природных факторов, факторов окружающей среды, в том числе социальных

	- меры профилактики инфекционных заболеваний - порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний - государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания Уметь: - проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении пациентов с инфекционными и паразитарными болезнями и лиц с подозрением на инфекционные болезни, а также носителей возбудителей инфекционных болезней - проводить работу по организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) и ограничительных (карантинных) мероприятий при выявлении инфекционных заболеваний
ПК 3	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: Медицинская сестра, старшая медицинская сестра.

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: ЦСО медицинских организаций

3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело» и профессиональную переподготовку по специальности «Сестринское дело», работающие в ЦСО медицинских организаций.

4. Характеристика подготовки по программе

4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная) заочная с ДОТ

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
Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения
 (наименование программы ДО)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов		Форма контроля
		всего	теория	
1	Общие вопросы	11	11	Контрольные вопросы Тестовые задания
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
2	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения	24	24	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
3	Итоговый контроль	1	1	Тест-контроль
	Итого	36	36	

3. Тематический план
программы повышения квалификации
Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения
(наименование программы ДО)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	
		всего	теория
1	Общие вопросы	11	11
1.1	Технология работы на аппаратах, работающих под давлением	4	4
1.2	Стерилизаторы гравитационного типа	4	4
1.3	Стерилизаторы форвакуумного типа	3	3
	Промежуточная аттестация	-	-
2	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения	24	24
2.1	Дезинфекция использованных изделий	4	4
2.2	Предстерилизационная очистка	4	4
2.3	Стерилизация	6	6
2.4	Контроль за работой в централизованном стерилизационном отделении	4	4
2.5	Контроль работы паровых и воздушных стерилизаторов	6	6
	Промежуточная аттестация	-	-
3	Итоговый контроль	1	1
	Итого	36	36

4. Календарный план-график
программы повышения квалификации
Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения
(наименование программы ДО)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	Неделя/день обучения	Виды контроля
1	Общие вопросы	11	1-6 день	СК, АП
2	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения	24	1-6 день	СК, АП
3	Итоговый контроль	1	6 день	АИ
	Итого	36		

АИ – аттестация итоговая

АП – аттестация промежуточная

ПК – производственный контроль

СК – самоконтроль

5. Рабочая программа
повышения квалификации
Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения
(наименование программы ДО)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Содержание (перечень учебных вопросов)	Количество часов	Код компетенции
1	Общие вопросы		11	ПК 1 ПК 2 ПК 3
1.1	Технология работы на аппаратах, работающих под давлением	Теория Классификация паровых стерилизаторов. Порядок ввода в эксплуатацию стерилизаторов и стерилизационных отделений. Техника безопасности при работе с сосудами, работающими под давлением. Правила эксплуатации стерилизаторов техническим персоналом Правила эксплуатации стерилизаторов медицинским персоналом.	4	
1.2	Стерилизаторы гравитационного типа	Теория Устройство стерилизатора ГК 100 – 3М. Технические характеристики. Устройство стерилизатора ВК-75. Устройство стерилизатора ГП 400-1.	4	
1.3	Стерилизаторы форвакуумного типа	Теория Технические характеристики. Основные программы работы паровых форвакуумных стерилизаторов.	3	
	Промежуточная аттестация	Выполнение промежуточных тестовых заданий с использованием ИКТ.	-	
2	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения		24	ПК 1 ПК 2 ПК 3
2.1	Дезинфекция использованных изделий	Теория Требования к проведению дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения. Дезинфекция многоразовых изделий медицинского назначения. Химические средства дезинфекции.	4	
2.2	Предстерилизационная очистка	Теория Этапы предстерилизационной очистки Алгоритм работы по современной технологии «сухой закладки» изделий медицинского назначения многократного использования.	4	

		Технологии «сухое удаление». Нормативные документы по работе на дезинфекционно-моечном оборудовании.		
2.3	Стерилизация	Теория Маркировка комбинированных упаковок. Маркировка листовых оберточных материалов и бумажных пакетов. Коробки стерилизационные. Алгоритм заготовки перевязочного материала (шарики) к стерилизации. Правила упаковки, укладки и стерилизации инструментов. Правила упаковки и укладки изделий из стекла и резиновых изделий. Подготовка изделий из резины для проведения стерилизации.	6	
2.4	Контроль за работой в централизованном стерилизационном отделении	Теория Обеспечение проведения дезинфекционных и стерилизационных мероприятий Объективные методы контроля в ЦСО. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения.	4	
2.5	Контроль работы паровых и воздушных стерилизаторов	Контроль работы паровых и воздушных стерилизаторов. Контроль параметров режимов работы воздушных стерилизаторов. Химический метод контроля. Система оперативного контроля стерилизации водных растворов. Журналы для документирования процесса стерилизации и предстерилизационной обработки.	6	
	Промежуточная аттестация	Выполнение промежуточных тестовых заданий с использованием ИКТ.	-	
3	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. Курс дистанционного обучения на сайте КГБОУДПО ККЦМО: <http://krascpk.ru>
2. «КонсультантПлюс» – справочно-правовая система: <http://www.consultant.ru/>
3. Система HINAR: <http://www.healthInternetnetwork.net>
4. Министерство здравоохранения Российской Федерации: <https://minzdrav.gov.ru/>
5. Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net/>
6. Медицинский справочник: <https://med-tutorial.ru/>
7. Коллекция «REVOLUTION»: <https://revolution.allbest.ru/>

Литература

Основные источники

1. Барыкина, Н. В. Сестринское дело в хирургии. Практикум / Н.В. Барыкина, О.В. Чернова. - М.: Феникс, 2021. – 480 с.
2. Баянова, Т.А., Ботвинкин А.Д., Куприянова Н.Ю.. Социально значимые заболевания. Эпидемиология и профилактика инфекционных заболеваний: туберкулез, ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты В,С: учебное пособие для

- студентов / ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России, Кафедра эпидемиологии. – Иркутск : ИГМУ, 2015. – 49 с.
3. Белоусова, А. К. Практические навыки и умение медсестры инфекционного профиля / А.К. Белоусова, Л.А. Сербина. - М.: Феникс, 2021. – 128 с.
 4. Обуховец, Т. П. Основы сестринского дела / Т.П. Обуховец, О.В. Чернова. - М.: Феникс, 2021. – 768 с.
 5. Осипова В.Л. Внутрибольничная инфекция: учеб. Пособие. – 2-е изд., испр. и доп. / В.Л. Осипова. – М.: ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 240 с.

Дополнительные источники

1. Вирусные гепатиты в Российской Федерации. Аналитический обзор. 11 выпуск / под ред. В.И. Покровского, А.А. Тотоляна. – СПб.: ФБУН НИИЭМ имени Пастера, 2018 –112 с.
2. Кулешова Л.И. Основы сестринского дела: курс лекций, сестринские технологии / Л.И. Кулешова, Е.В. Пустоветова; под ред. В.В. Морозова. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 716 с.
3. Мухина С.А. Теоретические основы сестринского дела: учебник / С.А. Мухина, И.И. Тарновская.– 2-е изд., испр. и доп. - М.:–ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 368 с.
4. Островская, И. В. Основы сестринского дела / И.В. Островская, Н.В. Широкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 320 с.
5. Баянова Т. А., Ботвинкин А.Д., Плотникова Ю.К., Бородин В. В. Эпидемиология ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированной патологии: учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России. – Иркутск: ИГМУ, 2013. – 77 с.
6. Методическое указание МЗ СССР от 26.05.88г. «По контролю качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива «Азопирам»».
7. Методическое указание МЗ СССР от 28.02.91г. «По контролю работы паровых и воздушных стерилизаторов».
8. Методические указания МЗ РФ от 20.12.1998г МУ 287-113 «По дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения».
9. Методические рекомендации по повышению надежности стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических учреждениях по системе «Чистый инструмент» от 31 января 1994 г. N 11–16/03–03.

Нормативные и регламентирующие документы

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 30.03.1995г. № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции) (ред. от 02.07.2021).
4. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 марта 2014 г. № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям.
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №83н от 10 февраля 2016 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 41н от 23 июля 2010г. «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
9. Постановление Главного Государственного Санитарного Врача РФ от 29 ноября 2011 года № 146 «О профилактике внутрибольничных инфекций».
10. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».
11. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
12. СП 2.1.3678-20 «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. ГОСТ Р 56994-2016 «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность».
14. Методические рекомендации от 20 декабря 2006г. № 6834-РХ «Организация профилактики ВИЧ-инфекции среди различных групп населения».
15. ГОСТ Р ИСО 11607–2003 «Упаковка для изделий, подлежащих финишной стерилизации».
16. ГОСТ ISO 15883–2008 «Моюще-дезинфицирующие машины».

7. Контроль и оценка результатов освоения программы

Оценка освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения» 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,
3. ситуационные задачи.

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: - подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) - санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и 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	Контрольные вопросы Ситуационные задачи Тест-контроль

	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, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий - виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств - технологии 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 - правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий - 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: - организовывать рабочее место и безопасную среду для проведения работ по стерилизации медицинских изделий	
--	--	--

	- соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета) - 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 - осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете) - проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом - производить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий - осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации - размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами - проводить стерилизацию медицинских изделий, осуществлять контроль режимов стерилизации - обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий - соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том	
--	---	--

	числе стерилизационном отделении (кабинете)	
ПК 2. Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни	Знать: - положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению - информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения - правила и порядок проведения профилактического осмотра - санитарно-эпидемиологическая обстановка прикрепленного участка, зависимость распространения инфекционных болезней от природных факторов, факторов окружающей среды, в том числе социальных - меры профилактики инфекционных заболеваний - порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний - государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания Уметь: - проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении пациентов с инфекционными и паразитарными болезнями и лиц с подозрением на инфекционные болезни, а также носителей возбудителей инфекционных болезней - проводить работу по организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) и ограничительных (карантинных)	Контрольные вопросы Ситуационные задачи Тест-контроль

	мероприятий при выявлении инфекционных заболеваний	
ПК 3. 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	Контрольные вопросы Ситуационные задачи Тест-контроль

Фонд оценочных средств:

1. Каким действием обладают стерилизующие средства:

1. бактерицидным и вирулицидным
2. бактерицидным, вирулицидным, спороцидным
3. вирулицидным, спороцидным

2. Требования, предъявляемые к способу стерилизации:

1. сохранение стерилизуемого материала сухим и обеспечение стерильности в упаковке после стерилизации
2. многоэтапное уничтожение всех форм жизни микроорганизмов
3. простота и безопасность в обращении
4. экономичность

3. Цель стерилизации:

1. уничтожение всех форм микроорганизмов
2. уничтожение возбудителей инфекционных болезней
3. размножение всех форм микроорганизмов
4. достижение временной безопасной зоны

4. Действующим агентом паровым методом стерилизации является:

1. насыщенный пар
2. влажный насыщенный пар
3. сухой воздух
4. сухой насыщенный пар

5. Способы стерилизации влажным паром:

1. пастеризация
2. тиндализация (дробная пастеризация)
3. дробное кипячение
4. кипячение

6. Перечислите способы газового метода стерилизации:

1. этиленоксидный.
2. формальдегидный
3. озоновый
4. химические растворы.

7. Недостатки гравитационного стерилизатора:

1. воздух удаляется не полностью
2. при работе на них значительно возрастает роль человеческого фактора
3. теряется возможность контролировать процесс
4. высокая пропускная способность

8. Применение гравитационного стерилизатора:

1. научных лабораториях
2. стерилизационные учреждения в МО
3. бактериологические лаборатории
4. пищеблоки

9. Преимущество форвакуумного стерилизатора:

1. возможности вывода на дисплей панели стерилизатора и фиксации кода ошибок, возникших во время цикла стерилизации, и распечатки их на принтере
2. приемлемые режимы стерилизации для термолабильных инструментов
3. возможности валидирования процесса стерилизации.

10. Лицо, ответственное за документацию на паровые стерилизаторы:

1. инженер по технике безопасности
2. главная медицинская сестра учреждения
3. обслуживающий персонал
4. руководитель подразделения

11. Периодичность проверки знаний о проведенной аттестации с отметкой в удостоверении:

1. ежеквартально
2. раз в полгода
3. ежегодно
4. раз в пять лет

12. Место нахождения паспорта на паровой стерилизатор:

1. в помещении ЦСО
2. руководителя учреждения
3. у лица, ответственного за безопасную работу сосудов под давлением
4. у медтехника

13. Потенциально опасное воздействие при эксплуатации паровых стерилизаторов:

1. высокое давление и высокая температура
2. электрический ток и влажная среда
3. УФО
4. радиоактивное излучение

14. Виды работ, выполняемые техническим персоналом в процессе эксплуатации стерилизаторов:

1. монтаж, установка, ввод в эксплуатацию и демонтаж стерилизатора
2. выдача стерильного материала
3. стерилизационная выдержка стерилизуемых объектов
4. техническое обслуживание

15. Периодичность проверки заземления корпуса стерилизатора:

1. ежедневно перед началом работы
2. ежедневно во время работы
3. ежедневно после отключения стерилизатора от сети
4. при техническом осмотре медтехником

16. Назначение кранов расположенных на трубопроводах парового стерилизатора:

1. слив лишней воды
2. залив воды в парогенератор
3. слив воды с эжектора
4. слив конденсата

17. Предназначение электрошкафа парового стерилизатора:

1. служит для установки всех сборочных единиц стерилизатора, состоит из сварных рам, закрытых съемными панелями
2. для залива и слива воды
3. для выработки пара, используемого при стерилизации
4. для подачи электрического тока к электрооборудованию

18. «Паспорт стерилизатора» это:

1. специальная книга учета и освидетельствования стерилизатора
2. специальная книга учета ежедневной работы стерилизатора
3. специальная книга для изучения строения стерилизатора

19. С какой целью монтируется каркас парового стерилизатора:

1. служит для установки всех сборочных единиц стерилизатора, состоит из сварных рам, закрытых съемными панелями
2. для подачи электрического тока к электрооборудованию
3. для выработки пара, используемого при стерилизации
4. служит для проведения сушки простерилизованного материала и удаления излишков влаги из стерилизационной камеры

20. Перечислите неисправности водоуказательной колонки:

1. парит и пропускает верхний кран
2. парит и пропускает нижний кран
3. лопнуло стекло в процессе стерилизации
4. стекло запотело в процессе стерилизации