

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Б.Браун Авитум Руссланд»



С. Тйаги

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Современные аспекты организации обработки хирургического инструментария»

**Регистрационный номер в реестре программ непрерывного медицинского
образования № 010602-2020, 905455-2020**

(срок обучения – 36 академических часов (ЗЕТ))

Дополнительная профессиональная программа (ДПП) повышения квалификации
«Современные аспекты организации обработки хирургического инструментария»
(срок обучения 36 академических часов) разработана

Составители ДПП:

медицинский директор, к.м.н. Шило В.Ю.
главный врач, к.м.н. Сабодаш А.Б.

к. м. н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии Северо-Западного государственного медицинского университета им. И. И. Мечникова, г. Санкт-Петербург Техова И.Г.

Одобрено Медицинским советом при Научно-образовательном центре ООО «Б.Браун Авитум Руссланд»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме **«Современные аспекты организации обработки хирургического инструментария»** со сроком освоения 36 академических часов сформирована в соответствии с требованиями приказами Минздравсоцразвития РФ: Приказ от 05.06.1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»; Приказ от 23.07.2010г. № 541-Н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов, служащих, раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»; Приказ от 16.04.2008г. № 176-Н «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения». Приказ от 10.02.2016г. № 83-Н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Данная программа направлена на совершенствование имеющихся профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальностям: «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Бактериология», «Медико-профилактическое дело», «Дезинфектология», «Сестринское дело», «Акушерское дело», «Лечебное дело».

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации **«Современные аспекты организации обработки хирургического инструментария»** обусловлена необходимостью осуществления комплекса мероприятий, направленных на соблюдение биологической безопасности для пациента и персонала, а также подходов к очистке, дезинфекции и стерилизации медицинского инструментария.

ДПП может реализовываться полностью или частично в форме стажировки. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы повышения квалификации и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей. Содержание стажировки определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом предложений организаций, направляющих специалистов на стажировку, а также содержания ДПП.

Цель программы: программа направлена на приобретение знаний и необходимых практических навыков по вопросам биологической безопасности для пациента и персонала, а также современным подходам к очистке, дезинфекции и стерилизации медицинского инструментария.

Категория слушателей: лица, получившие медицинское или иное образование в Российской Федерации в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами.

Основа обучения: договорная, договорная (за счет средств ФОМС).

Форма обучения: очная (без отрыва от работы), очно-заочная (без отрыва от работы). При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения (частично или полностью).

Режим занятий: 6 академических часов (ЗЕТ) в день.

Объем программы (трудоемкость программы): 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 36 зачетных единиц.

Планируемые результаты обучения

Совершенствуемые компетенции:

1. организация рабочего пространства и безопасной больничной среды в кабинетах с асептическим режимом;
2. применение средств индивидуальной защиты медицинского персонала;
3. проведение разного уровня обработки (деконтаминации) рук;
4. обеспечение личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими инструментами;
5. проведение контроля качества дезинфекции.

По окончании обучения слушатель должен знать:

1. место дезинфекции в комплексе профилактических и противоэпидемических мероприятий;
2. подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
3. санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность;
4. особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
5. физические, химические, биологические способы дезинфекции;
6. основные дезинфицирующие средства и способы их применения;
7. понятия профилактической, текущей и заключительной дезинфекции;
8. способы и средства стерилизации;
9. санитарные правила обращения с медицинскими отходами.

По окончании обучения слушатель должен уметь:

1. организовать рабочее место и безопасную среду в помещениях с асептическим режимом в соответствии с нормативными требованиями;
2. применять методики при использовании дезсредств;
3. контролировать качество дезинфекционных мероприятий;
4. соблюдать меры асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
5. осуществлять сбор и обеззараживание медицинских отходов в местах их образования в установленном порядке;
6. соблюдать технику безопасности при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, а также биологическими материалами, правильно действовать при аварийных ситуациях;

Учебный план

Основа обучения: бюджетная, договорная, договорная (за счет средств ФОМС)

Объем программы (трудоемкость программы): 36 академических часов (ЗЕТ).

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час./зач.ед.)	В том числе			
			лекции с использованием ДОТ	Самостоятельная работа	практические занятия	формы контроля
1.1	Понятие «дезинфекция» и «стерилизация». Основные требования к проведению дезинфекции инструментов медицинского назначения (ИМН). Требования к изделиям, относящимся к категории «стерильные»	3	2	1		
1.2	Предстерилизационная очистка (ПСО). Методы и средства. Обоснование выбора метода ПСО. Химические средства и их влияние на обрабатываемые материалы. Технологический цикл ПСО. Контроль качества ПСО. Химическая очистка инструментов	4	2	2		
1.3	Требования к растворам для мануальной и машинной обработки	1	1			
1.4	Обработка и уход за эндоскопическим инструментарием и жесткими эндоскопами	1	1			
1.5	Стерилизация. Методы и средства. Стерилизующие агенты. Особенности выбора метода стерилизации. Технологические циклы основных методов стерилизации. Контроль стерилизации. Текущий и периодический. Химические и биологические индикаторы	3	2	1		
1.6	Обзор дезинфекционно-моечного оборудования. Циклы механизированной очистки. Сравнение ручного и машинного способов обработки медицинского инструмента	3	2	1		
1.7	Функциональный тест инструментов	3	2	1		
1.8	Обработка моторных систем: ручная/машинная дезинфекция, технический уход, стерилизация	2	2			
1.9	Упаковка изделий, комплектование наборов. Правила подготовки изделий к стерилизации. Виды упаковочных материалов. Сроки сохранения стерильности упакованных ИМН	2	2			
2.0	Упаковка для инструментов, подлежащих финишной стерилизации. Контейнеры	2	1	1		
2.1	Общая характеристика внутрибольничных инфекций (ВБИ). Что такое ВБИ. Современное состояние проблемы. Возбудители ВБИ: характеристика различных видов, в том числе экологические особенности, устойчивость к различным факторам внешней среды и т. д. Традиционные и гнойно-септические инфекции. Проявления эпидемического процесса. Факторы риска	3	2	1		
2.2	Профилактика профессионального инфицирования медицинских работников	3	2	1		
2.3	Проблемы дезинфекции и стерилизации в ЛПУ	4	3	1		

2.4	Итоговая аттестация	2						зачет
	Итого:	36	24	10				

Календарный учебный график

№ п/п	Дни							ИТОГО
	1	2	3	4	5	6	7	
Лекции с использованием ДОТ	4	4	4	4	4	4		24
Самостоятельная работа	2	2	2	2	2	2		10
итоговая аттестация							2	2
ИТОГО	6	6	6	6	6	4	2	36

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.1	Понятие «дезинфекция» и «стерилизация». Основные требования к проведению дезинфекции инструментов медицинского назначения (ИМН). Требования к изделиям, относящимся к категории «стерильные»
1.2	Предстерилизационная очистка (ПСО). Методы и средства. Обоснование выбора метода ПСО. Химические средства и их влияние на обрабатываемые материалы. Технологический цикл ПСО. Контроль качества ПСО. Химическая очистка инструментов
1.3	Требования к растворам для мануальной и машинной обработки
1.4	Обработка и уход за эндоскопическим инструментарием и жесткими эндоскопами
1.5	Стерилизация. Методы и средства. Стерилизующие агенты. Особенности выбора метода стерилизации. Технологические циклы основных методов стерилизации. Контроль стерилизации. Текущий и периодический. Химические и биологические индикаторы
1.6	Обзор дезинфекционно-моечного оборудования. Циклы механизированной очистки. Сравнение ручного и машинного способов обработки медицинского инструмента
1.7	Функциональный тест инструментов
1.8	Обработка моторных систем: ручная/машинная дезинфекция, технический уход, стерилизация
1.9	Упаковка изделий, комплектование наборов. Правила подготовки изделий к стерилизации. Виды упаковочных материалов. Сроки сохранения стерильности упакованных ИМН
2.0	Упаковка для инструментов, подлежащих финишной стерилизации. Контейнеры
2.1	Общая характеристика внутрибольничных инфекций (ВБИ). Что такое ВБИ. Современное состояние проблемы. Возбудители ВБИ: характеристика различных видов, в том числе экологические особенности, устойчивость к различным факторам внешней среды и т. д. Традиционные и гнойно-септические инфекции. Проявления эпидемического процесса. Факторы риска
2.2	Профилактика профессионального инфицирования медицинских работников
2.3	Эпидемиологически безопасные стандарты и алгоритмы работы медицинского персонала

2.4	Организация работы с инструментами (подготовка проекта ЦСО)
2.5	Проблемы дезинфекции и стерилизации в ЛПУ
2.6	Итоговая аттестация

Содержание программы

Формы и методы контроля знаний слушателей: рубежный контроль, компьютерное тестирование.

Форма итоговой аттестации

Итоговая аттестация слушателей является обязательной и осуществляется после освоения профессиональной программы в полном объеме в форме электронного тестирования.

Форма проведения итоговой аттестации заключается в проверке теоретических и практических навыков слушателя в форме компьютерного тестирования, которое проверяет формирование у слушателя профессиональных компетенций после окончания обучения.

Знания и умения определяются оценками:

«освоено» - аттестуемый уверенно и точно владеет навыками и умениями, позволяющими в результате качественно повысить профессиональные компетенции (71-100% правильных ответов).

«не освоено» - аттестуемый не овладел достаточным уровнем навыков и умений, изучение которые направлено на качественное повышение профессиональных компетенций (менее 71% правильных ответов).

Обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации

Примеры оценочных материалов для итоговой аттестации результатов освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

Выберите правильный ответ

1. Основной метод стерилизации:

- 1) механический;
- 2) физический;
- 3) химический.

2. Изделия, не имеющие контакта с раневой поверхностью, кровью или инъекционными препаратами подвергаются:

- 1) дезинфекции;
- 2) стерилизации;
- 3) дезинфекции и стерилизации.

3. Можно ли использовать ультразвук для жестких эндоскопов?

- а) Да.
- б) Нет.

Выберите все правильные ответы

4. Ультразвук помогает:

- а) проводить очистку;
- б) проводить дезинфекцию;
- в) проводить очистку сильно загрязненных инструментов (как дополнительный инструмент);
- г) проводить очистку и дезинфекцию.

5. Комбинированные (прозрачная синтетическая пленка плюс бумага) упаковки (за исключением упаковок Тайвек) предназначены для следующих видов стерилизации:

- 1) для парового метода стерилизации;
- 2) для газового метода стерилизации;
- 3) для плазменного вида стерилизации;
- 4) стерилизации этиленоксидом;
- 5) стерилизация парами формальдегида.

Организационно-педагогические условия

Реализация ДПП ПК обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и имеющими опыт практической деятельности в соответствующей профессиональной сфере. К педагогической деятельности могут привлекаться работники организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, при соответствии указанных лиц Приказу Минздрава РФ от 10.09.2013 № 637н. и имеющих стаж по профилю дополнительной профессиональной программы не менее 1 года.

Реализация ДПП ПК предусматривает использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ), применяемых преимущественно для преподавания теоретических разделов, а также текущего контроля. Слушателям обеспечен доступ к информационным ресурсам. Методическое обеспечение учебного процесса может включать внутренние издания и разработки: методические указания, рекомендации, конспекты лекций, компьютерные обучающие программы, тесты и др.

При реализации ДПП с использованием ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения образовательного центра, независимо от места нахождения обучающихся.

Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов подготовки:

- клинические базы в медицинских организациях, в зависимости от условий оказания медицинской помощи по профилю «Онкология»;

- система MOODLE – специально разработанная для создания качественных онлайн-курсов преподавателями, является пакетом программного обеспечения для создания курсов дистанционного обучения.