

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования Республики Мордовия
«Мордовский республиканский центр
повышения квалификации специалистов здравоохранения»



УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.А. Меркушкина

«08» июня 2020 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Сестринское операционное дело»

(для специалистов со средним медицинским образованием)

Специальность: Сестринское дело

Операционное дело

Саранск, 2020

Рассмотрено на заседании Цикловой методической комиссии
протокол № 10
от «8» июня 2020 года

Председатель ЦМК  Е.А.Сизганова

Разработчики:

Меркушкина С.А. – к.м.н., директор ГАОУДПО Республики Мордовия
«МРЦПКСЗ»

Кочетовская Е.А. – к.м.н., заместитель директора по учебно – методической
работе ГАОУДПО Республики Мордовия «МРЦПКСЗ», Главный внештатный
специалист по управлению сестринской деятельностью Министерства
здравоохранения Республики Мордовия, исполнительный директор МРОО
«Мордовская ассоциация специалистов со средним медицинским образованием»

Скрипникова Е.С. – преподаватель высшей категории

Структурное подразделение, подготовившее программу: Цикловая методическая
комиссия клинических дисциплин.

Аннотация
к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации
«Сестринское операционное дело»
(для специалистов со средним медицинским образованием)

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское операционное дело» разработана с целью выполнения требований к осуществлению медицинской деятельности, направленной на работу в операционном отделении, в соответствии с образовательным стандартом постдипломной подготовки специалистов со средним медицинским образованием.

Предназначена для непрерывного медицинского образования специалистов со средним профессиональным образованием по специальностям: «Сестринское дело», профессиональная переподготовка «Операционное дело» работающих в должности медицинская сестра операционная.

Данная программа разработана с учетом требований нормативных и правовых документов:

- Федеральный закон РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18.02.2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минобрнауки России от 09.01.2014 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Письмо Минобрнауки от 21.04.2015 №ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»);
- СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;
- СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;
- СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;

Цель программы: совершенствование профессиональных компетенций медицинской сестры, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в операционном отделении, блоке.

Программа «Сестринское операционное дело» включает следующие модули:

1.	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.
2.	Сестринское дело в операционном отделении.
3.	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность.
4.	Подготовка к операции.
5.	Раны. Десмургия.

6.	Кровотечения. Современная трансфузиология.
7.	Основы анестезиологии и реанимации.
8.	Сестринский процесс в операционном отделении.
9.	Хирургическая помощь в амбулаторно – поликлинических условиях.
10.	Особенности сестринского процесса при хирургических вмешательствах у детей.
11.	Специализированная помощь у детей.
12.	Входной контроль знаний
13.	Промежуточный контроль знаний
14.	Итоговый контроль знаний

В процессе реализации программы у обучающихся совершенствуются профессиональные компетенции:

- представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств;
- осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса;
- сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами;
- применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования;
- соблюдать правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса;
- вести утвержденную медицинскую документацию;
- оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах;
- участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;
- осуществлять реабилитационные мероприятия;
- взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций;
- организовывать и оказывать сестринскую помощь, консультировать по вопросам укрепления здоровья пациента, его семьи;

- организовывать и оказывать специализированную и высокотехнологичную сестринскую помощь пациентам всех возрастных категорий;
- эффективно общаться с пациентом и его окружением в процессе профессиональной деятельности;
- соблюдать принципы профессиональной этики;
- консультировать пациента и его окружение по вопросам ухода и самоухода;
- оказывать медицинские услуги в пределах своих полномочий;
- обеспечивать инфекционную безопасность;
- обеспечивать безопасную больничную среду для пациентов и персонала;
- участвовать в санитарно-просветительской работе среди населения;
- владеть основами гигиенического питания;
- обеспечивать производственную санитарию и личную гигиену на рабочем месте.

Трудоемкость составляет 144 академических часа, форма обучения очно–заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Программа предусматривает обеспечение образовательного процесса учебно-методической, нормативной и правовой документацией по всем модулям.

Основной дистанционной образовательной технологией по программе является интернет-технология с методикой асинхронного дистанционного обучения. На официальном сайте ГАОУ ДПО Республики Мордовия «МРЦПКСЗ» на площадке MOODLE (moodle.mrcpks.ru) размещен электронный учебно-методический комплекс, включающий лекции, мультимедийные презентации, видеofilмы, нормативные и правовые документы, тесты, ситуационные задачи и другие учебные материалы по программе.

Доступ к образовательному portalу осуществляется с помощью индивидуальных логинов и паролей, обеспечивающих идентификацию пользователей и информационную безопасность. Доступ к образовательному

порталу осуществляется с любого информационного устройства, подключенного к сети Интернет, независимо от его местонахождения, круглосуточно.

Кадровое обеспечение программы предусматривает участие в образовательном процессе педагогических кадров, имеющих высшее образование, соответствующее профилю темы. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации завершается итоговым контролем знаний (итоговым экзаменом) в форме тестирования и собеседования.

При подготовке к итоговому контролю знаний (итоговому экзамену) обучающиеся обеспечиваются контрольно-измерительными материалами и допускаются к итоговому контролю знаний (итоговому экзамену) после изучения модулей (дисциплин, тем) в объеме, предусмотренном тематическим планом.

Лицам, освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшим итоговый контроль знаний (итоговый экзамен), выдается Удостоверение о повышении квалификации.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Сестринское операционное дело»
(срок обучения 144 академических часа)**

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Цель программы: совершенствование компетенций медицинской сестры, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в операционном отделении, блоке.

2. Вид программы: практикоориентированная.

3. Контингент обучающихся (имеющаяся квалификация): специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Сестринское дело», профессиональную переподготовку по специальности «Операционное дело».

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Характеристика общих и профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами.

ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку.

ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

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

ПК 1.2. Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения.

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

ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.

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

ПК 2.3. Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.

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

ПК 2.5. Соблюдать правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

ПК 2.7. Осуществлять реабилитационные мероприятия.

ПК 2.8. Оказывать паллиативную помощь.

ПК 3.1. Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.

ПК 3.2. Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

ПК 3.3. Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК 4.1. Организовывать и оказывать сестринскую помощь, консультировать по вопросам укрепления здоровья пациента, его семьи.

ПК 4.2. Организовывать и оказывать специализированную и высокотехнологичную сестринскую помощь пациентам всех возрастных категорий.

знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;

- теоретические основы сестринского дела;

- организацию хирургической помощи, скорой и неотложной медицинской помощи населению;

- порядок получения, учета, хранения, использования лекарственных средств, в т.ч. наркотических препаратов и препаратов строгой отчетности, перевязочных и шовных материалов, одежды, белья, хирургических перчаток;

- систему инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала;

- правила асептики и антисептики;

- виды, формы и методы реабилитации;

- организацию и проведение мероприятий по реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и травмами;

- организацию хирургической помощи по принципу "хирургия 1 дня";

- основы периоперативного сестринского ухода;

- современные методы дезинфекции и стерилизации;

- основы трансфузиологии;

- виды кровотечений и способы их остановки;
- правила общей и местной анестезии;
- устройство и принципы работы наркозно-дыхательной аппаратуры;
- правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений;
- основы медицины катастроф и военно-полевой хирургии; правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основные виды медицинской документации;
- медицинскую этику;
- психологию профессионального общения;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

уметь:

- осуществлять подготовку операционной, участников хирургической бригады, хирургических инструментов, белья, шовного и перевязочного материалов, аппаратуры к проведению операции;
- проводить контроль за своевременностью транспортировки пациента, а также за путями движения хирургической бригады в соответствии с зонами стерильности в операционном блоке;
- обеспечивать инфекционную безопасность пациента и медицинского персонала, а также обеспечивать соблюдение правил асептики и антисептики всем персоналом, находящимся в операционной;
- подготавливать пациента к операции: создавать необходимую хирургическую позицию на операционном столе, обрабатывать операционное поле, обеспечивать изоляцию операционного поля;
- участвовать в хирургических операциях, обеспечивать членов хирургической бригады необходимым

инструментарием, материалами, аппаратурой;

- осуществлять ранний послеоперационный уход за пациентом, профилактику послеоперационных осложнений;

- осуществлять контроль за своевременным направлением на гистологическое и бактериологическое исследование

биологического материала, взятого во время операции у пациента;

- проводить количественный учет используемого инструментария, шовного и перевязочного материалов, белья, лекарственных средств и аппаратуры;

- выполнять первичную дезинфекционную обработку используемого инструментария, материалов и аппаратуры;

- проводить контроль стерилизации белья, перевязочного и шовного материалов, инструментария и аппаратуры;

- осуществлять подготовку и контроль эксплуатации аппаратуры, находящейся в операционной;

- пополнять расходные материалы;

- вести медицинскую документацию;

- оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях;

- осуществлять сбор и утилизацию медицинских отходов;

- осуществлять мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Сестринское операционное дело»

№ п/п	Наименование темы	Теория		Практика		Всего
		Очная часть	Заочная часть (ДОТ)	Очная часть	Заочная часть (ДОТ)	
1.	Система и политика здравоохранения в РФ	4	8		8	20
	1.1 Система и политика здравоохранения в РФ. Введение. Исторический обзор развития хирургии и медицинского ухода в России.		2		4	6
	1.2 Основы правового регулирования в деятельности специалиста со средним образованием. Профессиональная и правовая ответственность.		2			2
	1.3 Медицина катастроф					
	1.3.1 Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах.	2				2
	1.3.2 Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь и реанимационные мероприятия при экстренных ситуациях.		2			2
	1.3.3 Неотложная помощь при острых отравлениях, острых аллергических реакциях. Особенности оказания помощи при чрезвычайных ситуациях.		2			2
	1.3.4. Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке.	2			4	4
2.	Сестринское дело в операционном отделении		4		3	7
	2.1 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение		2		2	4
	2.2. Обязанности старшей операционной сестры. Документация операционного блока. Штаты.		1		1	2
	2.3. Обязанности операционной сестры.		1			1
3.	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность		7		4	11
	3.1 Асептика и антисептика		2		2	4
	3.2 Методы обработки рук и операционного поля.		1			1
	3.3 Профилактика ВИЧ-инфекции		1			1
	3.4 Профилактика ВБИ		1			1

	3.5 Профилактика хирургических инфекций в операционном блоке.		2		2	4
4.	Подготовка к операции		2		2	4
5.	Раны. Десмургия		2		2	4
6.	Кровотечения. Современная трансфузиология		2		2	4
7.	Основы анестезиологии и реанимации		2		2	4
8.	Сестринский процесс в операционном отделении	2	23	33		58
	8.1 Сестринский процесс при нейрохирургических оперативных вмешательствах на голове, позвоночнике, при опухолях головного мозга.		1	2		3
	8.2 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений шеи		1	2		3
	8.3 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний щитовидной железы.		1			1
	8.4 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений грудной полости.					
	8.4.1 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений грудной полости.		1	2		3
	8.4.2 Сестринский процесс при оперативном лечении ранений легких и сердца. Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний сердца и легких.		1	2		3
	8.4.3 Сестринский процесс при заболеваниях и повреждениях грудного отдела пищевода.		1			1
	8.4.4 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний грудной железы.		1	2		3
	8.5 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.					
	8.5.1 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.		2	2		4
	8.5.2 Сестринский процесс при оперативном лечении острого и хронического аппендицита		1	1		2
	8.5.3 Сестринский процесс при оперативном лечении язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки.		1	1		2

	8.5.4 Сестринский процесс при оперативном лечении холецистита, желчно-каменной болезни.		1	1		2
	8.5.5 Сестринский процесс при оперативном лечении кишечной непроходимости.		1	1		2
	8.5.6 Сестринский процесс при оперативном лечении тупой травмы живота с повреждением внутренних органов.		1	1		2
	8.5.7 Сестринский процесс при оперативном лечении перитонита		1	1		2
	8.6 Сестринский процесс при оперативном лечении мочевыделительных и половых органов					
	8.6.1 Сестринский процесс при оперативном лечении мочевыделительных и половых органов.		1	3		4
	8.6.2 Сестринский процесс при гинекологических оперативных вмешательствах.		1	3		4
	8.7 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей					
	8.7.1 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей		2	2		4
	8.7.2 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний сосудистой системы.		2	2		4
	8.8 Сестринский процесс при оперативном лечении ожогов	2		2		4
	8.9 Сестринский процесс при оперативном лечении комбинированных повреждений.		2	3		5
	9. Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.	2		4		6
	10. Особенности сестринского процесса при хирургических вмешательствах у детей.		2	3		5
	11. Специализированная помощь населению			15		15
	11.1 Сестринский процесс при эндохирургических вмешательствах			4		4
	11.2 Сестринский процесс при операциях в офтальмологии.			4		4

	11.3 Сестринский процесс при операциях челюстно-лицевой хирургии.			3		3
	11.4 Сестринский процесс при операциях в оториноларингологии.			4		4
13.	Входной контроль знаний	2				2
14.	Промежуточный контроль знаний	2				2
15.	Итоговый контроль знаний	2				2
	Итого:	14	52	55	23	144

**Рабочая программа
«Сестринское операционное дело»**

Наименование модуля, раздела, темы	Содержание	Количество часов				Всего
		Теория		Практика		
		Очная часть	Заочная часть (ДОТ)	Очная часть	Заочная часть (ДОТ)	
1. Система и политика здравоохранения в РФ		4	8		8	20
1.1 Система и политика здравоохранения в РФ. Введение. Исторический обзор развития хирургии и медицинского ухода в России.	<p>Основы законодательства и права в здравоохранении. Организация работы медицинского учреждения в новых экономических условиях. Роль сестринского персонала в федеральных, территориальных программах. Охрана здоровья населения. Основы валеологии и санологии. Методы и средства гигиенического воспитания. Исторический обзор развития хирургии. Роль среднего медицинского персонала в военное и мирное время в оказании хирургической помощи.</p> <p>Наука и искусство хирургии, виды</p>		2		4	6

	<p>оперативных вмешательств.</p> <p>Задачи при лечении хирургических больных на современном этапе.</p> <p>Периоды развития хирургии в России. Роль Н.И. Пирогова в развитии отечественной хирургии.</p> <p>Вклад выдающихся русских и советских хирургов А.А. Боброва, Н.В.Склифосовского, А.В.Вишневского, С.И.Спасокукоцкого, Н.Н.Бурденко, А.Н.Бакулева и др.</p> <p>Достижения современной отечественной хирургии и основные направления ее развития. Основание общин сестер милосердия.</p> <p>Помощь сестер милосердия при лечении раненных в военно-полевых условиях в период Крымской войны, "Красных" сестер в период гражданской войны.</p> <p>Роль среднего медицинского персонала при оказании помощи раненым в годы Великой Отечественной войны.</p> <p>Виды медицинской помощи: первая помощь, доврачебная, первая врачебная, квалифицированная и специализированная. Виды, формы и методы реабилитации; организация и проведение мероприятий по реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и травмами.</p> <p>Организация хирургической помощи по принципу "Хирургия 1 дня". Принципы организации хирургической помощи.</p> <p>Организация неотложной помощи и экстренной помощи при хирургических заболеваниях и травмах в городе и селе. Объем хирургической помощи в различных лечебно-</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>профилактических учреждениях. Преемственность лечебной помощи. Основные принципы первичной медико-санитарной помощи населению.</p>					
<p>1.2 Основы правового регулирования и деятельности специалиста со средним образованием. Профессиональная и правовая ответственность. Этика и деонтология</p>	<p>Медицинская этика. Деонтология. Психология профессионального общения. Этический кодекс медицинской сестры России. Современные представления о болезни. Биоэтические проблемы жизни и смерти. Эвтаназия. Танатология. Хоспис и паллиативная помощь</p>		2			2
<p>1.3 Медицина катастроф</p>						
<p>1.3.1 Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах</p>	<p>Определение понятий "чрезвычайная ситуация" и "катастрофа". Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Служба медицины катастроф как функционального звена РСЧС: ее задачи и структура на федеральном, региональном и территориальном уровне. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения при ЧС. Этапы медицинского обеспечения. Формирования экстренной медицинской помощи. Обязанности медицинских работников при чрезвычайных ситуациях в зависимости от фазы развития ЧС. Виды</p>	2				2

	<p>медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп.</p>					
<p>1.3.2 Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь и реанимационные мероприятия при экстренных ситуациях.</p>	<p>Определение понятия "терминальные состояния". Виды терминальных состояний. Определение понятия «сердечно-легочная реанимация». Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Основные патологические процессы, развивающиеся в организме пострадавшего при тепловом ударе и общем охлаждении. Диагностические критерии теплового удара и общего охлаждения и неотложная помощь при них. Объем помощи пострадавшим. Утопление, удушье, электротравмы: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий. Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острая коронарная, острая сердечная, острая сосудистая и острая дыхательная недостаточность, гипертонический криз, судорожный синдром.</p>		2			2

<p>1.3.3 Неотложная помощь при острых отравлениях, острых аллергических реакциях. Особенности оказания помощи при чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Определение понятия "острое отравление". Пути поступления яда в организм человека. Стадии острого отравления. Общие принципы лечения больных с острыми отравлениями. Методы активной детоксикации, применяемые на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения.</p> <p>Посиндромная помощь при острых отравлениях. Особенности организации медицинской помощи населению, пострадавшему при авариях, связанных с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ.</p> <p>Клинические формы острых аллергических реакций. Основные патологические механизмы, лежащие в основе их развития.</p> <p>Клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь при различных клинических вариантах анафилаксии.</p> <p>Профилактика острых аллергических реакций.</p> <p>Неотложная помощь при ожогах и отморожениях.</p> <p>Профилактика ожогового шока. Особенности реанимационных мероприятий при утоплении, удушении, электротравме, общем охлаждении и тепловом ударе. Реанимационные мероприятия при асфиксии.</p>		2			2
<p>1.3.4. Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке.</p>	<p>Операционная, перевязочная, гипсовая комнаты в травматологических отделениях и травмпунктах.</p> <p>Определение понятия "травма". Виды травм.</p> <p>Травматический шок:</p>	2			4	6

	<p>основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии, профилактика травматического шока и его лечение на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения при ЧС.</p> <p>Объем помощи пострадавшим с травмами опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговыми травмами, травмами грудной клетки и живота, травмами глаз и ЛОР - органов, ампутированной травме и синдроме длительного сдавления.</p> <p>Профилактика посттравматических осложнений.</p> <p>Профилактика столбняка, сепсиса, гангрены и др.</p> <p>Понятие об иммунизации (активной, пассивной).</p> <p>Участие операционной сестры при оказании помощи при травмах.</p>					
2. Сестринское дело в операционном отделении			4		3	7
2.1 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение	<p>Требования, предъявляемые к операционному блоку: планировка, размещение. Устройство операционного блока при современных требованиях хирургии. Изоляция операционного блока от отделения, значение изоляции. Связь операционного блока с другими подразделениями. Помещения операционного блока: операционная, предоперационная, стерилизационная, материальная, автоклавная и другие дополнительные помещения операционного блока. Их отделка, освещение, отопление, вентиляция, электроснабжение,</p>		2		2	4

	<p>кислородное снабжение и т.д. Понятие об операционном отделении. Выделение специализированных операционных: "гнойной", экстренной. Особенности их оборудования. Назначение стерилизационной, предоперационной, наркозной, материальной, инструментальной и других подсобных помещений операционного блока. Оборудование данных помещений и его размещение. Зонирование помещений операционного блока, стерильная зона, зона строгого режима, зона ограниченного режима и зона общебольничного режима. Выделение зон с помощью "правила красной линии". Особенности оборудования помещений операционного блока в отношении уборки и мытья их. Освещение (дневное, искусственное, аварийное). Отопление и электрооборудование операционного поля блока. Вентиляция. Мебель, ее особенности и количество. Правильная ее расстановка. Операционный зал: назначение, выделение зон (зона операционной сестры и зона операционного стола) и требования к ним. Площадь, санитарные нормы влажности, микробной загрязненности и температурного режима. Необходимое оборудование операционного зала, его расположение. Предоперационная, ее обстановка, расположение необходимого оборудования: умывальники с зеркалами, стол для антисептических растворов, барабаны</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>(биксы) со стерильными салфетками, масками и предметами. Необходимыми для обработки рук. Тазы на подставках для мытья рук. Шкафы для хранения хирургического инструментария. Стерильные пробирки для бактериологических исследований. Посуда для препаратов, направляемых на гистологическое исследование. Стерилизационная, ее оборудование: автоклавы для стерилизации белья, халатов и перевязочного материала; стерилизаторы для шприцов и инструментов. Виды автоклавов и стерилизаторов. Способы укладки перевязочного материала, белья халатов и перчаток в барабаны (биксы). Стол для заготовки материала. Стол для обработки и подготовки к операции инструментов. Шкаф для хранения стерильных барабанов, растворов, шовного материала. Журнал стерилизации. Материальная комната, ее назначение (заготовка и хранение перевязочного и шовного материала, инструментов и медикаментов). Оборудование материальной комнаты.</p>					
<p>2.2. Обязанности старшей операционной сестры. Документация операционного блока. Штаты.</p>	<p>Правовое положение старшей операционной сестры, ее функциональные обязанности, нормативные документы. Составление графика, работы, табеля учета рабочего времени, графика отпусков. Штаты операционного блока. Распределение</p>		1		1	2

	<p>обязанностей. Некоторые положения трудового законодательства, воспитательная работа с кадрами. Учет и хранение хозяйственного имущества, медицинского оборудования, перевязочного материала, спирта, антисептических средств и других лекарственных препаратов (в том числе наркотиков).</p> <p>Порядок хранения и выдачи стерильного шовного материала, расчет количества его на месяц, год и т.д.</p> <p>Инвентаризация имущества операционного блока, его списание.</p> <p>Пополнение имущества: составление заявки, знакомство с проспектами, получение.</p> <p>Участие в составлении расписания плановых оперативных вмешательств, учет количества операций за месяц, за год. Правила ведения журнала для записи операций, его сохранность. Контроль за санитарно-гигиеническим режимом операционного блока, участие в проведении бактериологического контроля. Охрана труда и правила техники безопасности в операционном блоке, проведение инструктажа. Ведение документации в операционном блоке (виды, правила заполнения, хранение и т.д.). Повышение профессиональных знаний. НОТ в работе старшей операционной сестры.</p>					
2.3. Обязанности операционной сестры.	Опасности оперативного вмешательства; возможность внесения		1			1

	<p>инфекции, излишнее травмированные и высыхание тканей, потеря крови, развитие операционного шока, охлаждение организма и т.д. Роль операционной сестры в профилактике этих осложнений.</p> <p>Объем необходимых навыков операционной сестры: подбор типовых наборов инструментов для оперативных вмешательств и на случай осложнений, приготовление шовного и перевязочного материала, обработка и стерилизация различных объектов; владение техникой трансфузий крови и плазмозамещающих растворов; накладывание бинтовых повязок, транспортных шин и гипсовых повязок.</p> <p>Обеспечение сохранности и учет имущества операционного блока, систематическое пополнение операционной необходимыми инструментами, медикаментами и т.д.; счет перевязочного материала и инструментов до операции, по ходу ее и после операции. Учет исходов операций; пополнение профессиональных знаний и выполнение деонтологических требований, юридическая и моральная ответственность за полное оснащение и асептику во время операции. Помощь операционной сестры во время операции: положение столика и медицинской сестры по отношению к оперирующей бригаде хирургов, выделение трех</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>функциональных зон на инструментальном рабочем столике (I-для шовного материала, II-для запасных инструментов, III-рабочая зона). Методы и правила подачи инструментов, перевязочного и шовного материала, сохранение при этом стерильности. Способы зарядки хирургических игл шовным материалом, подача иглодержателя хирургу. Виды лигатур: прошивная, непрошивная и т.д. Зависимость толщины и длины подаваемой нити от оперируемого органа и прошиваемой ткани. Возможности использования шовного материала повторно при последующих операциях. Роль операционной сестры в предупреждении оставления инородных тел в полостях, моральная и юридическая ответственность. Сохранение и отправка биопсионных кусочков тканей и удалённых органов на исследование.</p>					
3. Инфекционный контроль и инфекционная безопасность			7		4	11
3.1 Асептика и антисептика	<p>Классификация хирургической инфекции. Характеристика возбудителей (стафилококки, стрептококки, синегнойная и кишечная палочки, протей, анаэробы и вирусные, грибковые инфекции). Пути проникновения микробов в операционную рану</p>		2		2	4

	<p>(экзогенный и эндогенный). Определение понятий "асептика" и "антисептика", краткий исторический обзор (роль Н.И.Пирогова, Земмельвейса, Листера, Бергмана, Н.В.Склифосовского в развитии учения об асептике и антисептике). Антисептика: виды, классификация антисептических средств, их характеристика и показания к применению в операционной, сроки хранения. Асептика: стерилизация, сохранение стерильности в процессе работы (при операциях, инъекциях, перевязках, после операций). Роль операционной сестры в деле реализации основных принципов асептики. Методы и режимы стерилизации различных объектов, регламентирующие их документы. Изучение режимов стерилизации, допустимых в действующих приказах и инструкциях. Контроль качества стерилизации. Устройство и особенности работы центрального стерилизационного отделения.</p>					
<p>3.2 Методы обработки рук и операционного поля.</p>	<p>Методы обработки рук перед операцией (Спасокукоцкого-Кочергина, Бруна, ускоренные в первомуре, роккале, хлоргексидине, диоциде и т.д.). Приготовление растворов для мытья рук, сроки их годности, экспозиция обработок, допустимое количество обработок в одной емкости. Методы обработки операционного поля, применяемые растворы, антисептики, методика обработки.</p>		<p>1</p>			<p>1</p>

	Бактериологический контроль в оперативном блоке: объекты исследования, правила забора материала на посев, частота контроля. Правила соблюдения безопасности.					
3.3 Профилактика ВИЧ-инфекции	История появления болезни. Социальные факторы, способствующие ее распространению. Возбудитель ВИЧ-инфекции, его свойства. Пути передачи. Симптомы болезни. Правила забора материалов, транспортировка и хранение сыворотки крови. Правила работы с больными людьми ВИЧ-инфекцией. Особенности и меры безопасности при проведении хирургических вмешательств на ВИЧ - инфицированных больных. Лечение. Профилактика. Меры профилактики ВИЧ-инфекции в медицинском учреждении. Основные регламентирующие приказы, инструкции.		1			1
3.4 Профилактика ВБИ	Понятие о внутрибольничной инфекции: определение, причины роста числа гнойных хирургических заболеваний и осложнений. Характеристика микроорганизмов, вызывающих внутрибольничные инфекции: лекарственная устойчивость, высокая контагиозность и патогенность. Источники и пути распространения. Пути борьбы с внутрибольничной инфекцией: асептика и антисептика, дезинфекция во всех помещениях хирургического отделения и операционного блока,		1			1

	<p>обеспечение максимальной гигиены при организации производственного процесса, выяснение источников инфекции и путей передачи (эпидемиологическое обследование очага), активирование защитных сил организма больного, рациональное применение антисептических средств и антибиотиков, щадящее отношение к организму пациента.</p> <p>Бактериологическое обследование персонала операционного блока на выявление патогенной инфекции и проведение санации, документальное отражение этих мероприятий.</p> <p>Профилактика заражения персонала и больных.</p>					
<p>3.5 Профилактика хирургических инфекций в операционном блоке.</p>	<p>Режимы дезинфекции и применяемые дезсредства, регламентируемые действующими приказами и инструкциями.</p> <p>Показания для дезинфекции инструментов и других объектов, методика ее проведения, необходимые емкости, их маркировка.</p> <p>Санитарно-гигиенический режим операционного блока. Профилактика воздушно-капельной инфекции: уменьшение передвижения персонала, закрывание дверей, размещение бактерицидных ламп и график кварцевание помещений операционного блока, вентиляция, кондиционирование воздуха, применение масок, дезинфекция воздуха, разделение операционных для "чистых" и гнойных операций и т.д., личная гигиена и требования к персоналу во время</p>		<p>2</p>		<p>2</p>	<p>4</p>

	<p>работы: гигиенический душ, смена белья и т.д. Уход за руками, сохранение их чистоты при выполнении предстерилизационной обработки и уборки. Дезинфекция рук: показания, применяемые дезсредства. Осмотр на гнойничковые заболевания. Требования к персоналу анестезиологической службы, к слушателям и другим лицам перед входом в операционную, требования к оперируемому больному. Обработка предметов, ввозимых и вносимых в операционный блок. Виды уборок операционного блока: предварительная, во время операции, между операциями, ежедневная и генеральная, их назначение, объем, применяемые дезсредства, необходимый уборочный инвентарь и материал. График генеральных уборок. Обработка и хранение уборочного материала и инвентаря, его маркировка. Сбор, хранение использованного белья, дезинфекция и утилизация использованного перевязочного материала и отходов. Выделение места, инструментов и емкостей для удаленных органов и тканей.</p>					
<p>4. Подготовка к операции</p>	<p>Подготовка операционной сестры к плановой операции накануне и в день операции. Подготовка накануне: знакомство с расписанием операций, подготовка наборов инструментов, изучение хода операций, заготовка стерильного белья, перевязочного материала, лекарственных препаратов и т.д. Подготовка в день</p>		<p>2</p>		<p>2</p>	<p>4</p>

	<p>операции: время прихода операционной сестры на работу; предварительная уборка операционного зала, стерилизационной и предоперационной, их кварцевание; получение спирта, шовного материала и дезсредства для мытья рук у старшей операционной сестры; приготовление растворов для мытья рук перед операцией; кипячение щеток, подготовка необходимого оснащения для проведения операции (размещение стерилизационных коробок с бельем и перевязочным материалом на подставках), проверка аварийного освещения, аппарата для высокочастотной электрохирургии и т.д.</p> <p>Переодевание операционной сестры перед операцией, мытье рук, одевание стерильного халата, перчаток.</p> <p>Застилание больного, инструментального стола и рабочего столика операционной сестры.</p> <p>Доставка инструментов в операционный зал и размещение их на столах.</p> <p>Одевание хирургу стерильного халата и перчаток, обработка и ограничение операционного поля.</p> <p>Последовательность подготовительных мероприятий, участие в них младшего медицинского персонала.</p> <p>Соблюдение "принципа красной линии" между зонами операционного зала при подготовке к операции.</p> <p>Необходимость и значение подготовки больного к операции. Общая психологическая подготовка больного к оперативному</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>вмешательству. Значение хирургической деонтологии. Выбор метода обезболивания. Укладка больных на операционном столе при различных оперативных вмешательствах, освещение операционного поля.</p>					
5. Раны. Десмургия	<p>Перевязочный материал: виды, требования к нему. Определение гигроскопичности марли. Современные заменители перевязочного материала. Роль повязок. Классификация повязок. Мягкие повязки: пластырные, клеевые, косыночные, пращевидные, Т-образные, бинтовые. Типы бинтовых повязок: циркулярная, спиральная, ползучая, крестообразная (8-образная, черепашья, колосовидная), возвращающаяся. Правила бинтования, наложения повязок на различные участки тела: голову, шею, грудь, конечности, промежность. Техника наложения укрепляющих повязок (пластырной, клеоловой и т.д.). Классификация ран, характеристика различных видов ран, их клинические признаки, первая помощь. Микробное загрязнение, развитие раневой инфекции, течение раневого процесса (фазы). Способы заживления ран: первичным и вторичным натяжением. Условия для первичного заживления операционных ран. Планировка, оснащение «чистой», «гноной» перевязочных. Первичная хирургическая обработка ран: цель операции, виды (ранняя, отсроченная и</p>		2		2	4

	<p>поздняя), этапы, смена инструментов по ходу вмешательства. Набор инструментов для первичной хирургической обработки ран с повреждением мягких тканей. Особенности обработки ран с повреждением внутренних органов, сосудов, сухожилий и нервов, костей.</p> <p>Лечение гнойных ран (местное и общее) в зависимости от фазы течения процесса. Виды дренирования ран. Современные методы лечения гнойных ран. Виды швов: первичные, первично-отсроченные и вторичные (ранние, поздние).</p>					
<p>6. Кровотечения. Современная трансфузиология</p>	<p>Краткие исторические сведения о методах остановки кровотечения. Определение кровотечения. Классификация по причинам, анатомическая, клиническая, по времени появления. Характеристика различных кровотечений, местные и общие клинические признаки. Геморрагический шок: патогенез, стадии развития, клинические признаки. Оценка тяжести кровотечений по лабораторным данным (оцк, гематокрит и т.д.). Анатомия большого и малого кругов кровообращения. Самопроизвольная остановка кровотечения. Механизм свертывания крови. Методы временной остановки наружных кровотечений (неотложная помощь: приподнятое положение конечностей, прижатие артерий в</p>		<p>2</p>		<p>2</p>	<p>4</p>

	<p>типичных точках, тампонада, наложение давящей повязки, максимальное сгибание конечностей в суставах, наложение жгута и закрутки, применение зажимов.</p> <p>Виды кровотечений.</p> <p>Способы остановки наружных кровотечений, применяемые в условиях ЧС на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения.</p> <p>Геморрагический шок: основные механизмы лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь. Коматозное состояние, стандарт оказания доврачебной помощи больному в коматозном состоянии.</p> <p>Первая помощь при внутреннем кровотечении (желудочном, легочном, маточном, носовом).</p> <p>Способы окончательной остановки кровотечений: механические, физические, биологические и химические.</p> <p>Сосудистый шов: показания к наложению, виды (ручной и механический). Этапы операции при наложении ручного сосудистого шва, набор инструментов, помощь операционной сестры.</p> <p>Способы переливания крови. Техника и аппаратура.</p> <p>Осложнения при переливании крови, их классификация, профилактика и лечение.</p> <p>Гемолитический, анафилактический и цитратный шок. Клиника, профилактика и лечение.</p> <p>Организация службы крови в мирное и военное время.</p> <p>Проблема донорства.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Правила обследования и учета доноров, противопоказания к донорству. Донорство в военно-полевых условиях. Стабилизирующие растворы. Аппаратура. Техника забора крови. Сроки и условия хранения и транспортировки крови. Применение в хирургии нативной, катионитной, свежецитратной, консервированной, фибринолизной и оксигенированной крови, эритроцитарной массы и других ее компонентов. Аутогемотрансфузия. Плацентарная кровь. Плазмозамещающие растворы и другие трансфузионные среды, их классификация. Механизм действия. Показания и противопоказания к применению в хирургической практике. Признаки годности консервированной крови.</p>					
<p>7. Основы анестезиологии и реанимации</p>	<p>Краткие сведения из современного учения о боли. Классификация видов и способов хирургического обезболивания. Местная анестезия. Определение. История развития (В.Н.Анреп, А.И.Лукашевич, А.Эйнгорн, А.В.Вишневский, С.С.Юдин). Физиологические механизмы действия местных анестетиков, дозы и способы их применения. Виды местного обезболивания: терминальная, инфильтрационная, проводниковая, внутривенная и внутриартериальная, внутрикостная, спинномозговая,</p>		<p>2</p>		<p>2</p>	<p>4</p>

	<p>перидуральная, местное охлаждение.</p> <p>Новокаиновые блокады, их виды (футлярная, паранефральная, вагосимпатическая и др.).</p> <p>Выбор метода обезболивания при комбинированных поражениях.</p> <p>Преимущества и недостатки местного обезболивания.</p> <p>Осложнения, их профилактика и лечение.</p> <p>Общее обезболивание (наркоз). Определение.</p> <p>Классификация, ингаляционный наркоз.</p> <p>Краткая фармакологическая характеристика основных наркотических средств и других фармакологических средств, применяемых в анестезиологии (анальгетики, релаксанты, парасимпатолитики, нейролептики, антиаритмические средства). Теории и стадии наркоза. Контроль за состоянием больного. Роль операционной медсестры.</p> <p>Аппараты для ингаляционного наркоза.</p> <p>Фармакологическая подготовка больного к ингаляционному наркозу (премедикация). Вводный наркоз, ингаляционные и неингаляционные способы введения в наркоз.</p> <p>Масочный наркоз.</p> <p>Оснащение для масочного наркоза. Осложнения при масочном наркозе. Пути их профилактики и способы устранения.</p> <p>Эндотрахеальный наркоз.</p> <p>Оснащение. Достоинства и недостатки эндотрахеальной методики.</p> <p>Осложнения и способы профилактики их.</p> <p>Внутривенный наркоз.</p> <p>Препараты, используемые для внутривенной общей</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>анестезии. Показания и противопоказания к применению внутривенного наркоза. Техника введения в наркоз. Клиническая картина внутривенного наркоза, осложнения, их профилактика и лечение. Нейролептанальгезия. Определение. Техника проведения. Показания и противопоказания. Препараты, используемые для НЛА. Осложнения, их профилактика и лечение. Наркоз комбинированный и смешанный. Определение понятий. Миорелаксанты и их действие. Обезболивание в военно-полевой обстановке. Особенности и выбор метода обезболивания. Хранение средств для наркоза, масок и аппаратов. Наблюдение за их исправностью. Профилактика взрывов в операционной.</p>					
8. Сестринский процесс в операционном отделении		2	23	33		58
8.1 Сестринский процесс при нейрохирургических оперативных вмешательствах на голове, позвоночнике, при опухолях головного мозга.	<p>Топографо-анатомические и физиологические особенности мозгового черепа и головного мозга. Классификация черепно-мозговой травмы: повреждения мягких тканей головы, сотрясение, ушиб и сдавление головного мозга. Патоморфологические изменения при повреждениях головного мозга, клинические признаки. Переломы черепа: виды, клинические признаки, диагностика. Первая помощь при черепно-мозговой травме. Обработка ран черепа. Опухоли головного мозга: доброкачественные и</p>		1	2		3

	<p>злокачественные.</p> <p>Клинические признаки, диагностика.</p> <p>Операция перевязки средней оболочечной артерии, декомпрессивная и костно-пластическая трепанация черепа: показания, ход операции, инструментарий. Способы остановки кровотечения при нейрохирургических операциях. Особенности работы операционной медицинской сестры. Виды обезболивания.</p> <p>Оперативные вмешательства на позвоночнике.</p> <p>Оперативные доступы.</p> <p>Положение оперирующей бригады во время операции, положение больного. Инструменты и другое оснащение. Этапы операции в зависимости от доступа. Люмбальная пункция: показания, оснащение. Участие операционной сестры.</p>					
8.2 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений шеи	<p>Топографо-анатомические и физиологические особенности органов шеи. Оперативные доступы к органам шеи. Ранения шеи с повреждениями трахеи, гортани, пищевода, сосудисто-нервного пучка. Клинические признаки, первая помощь. Первичная хирургическая обработка ран шеи, ход операции, необходимые инструменты.</p> <p>Трахеостомия верхняя и нижняя: показания, ход операции, набор инструментов</p>		1	2		3
8.3 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний щитовидной железы.	<p>Хирургические заболевания щитовидной железы: зоб (узловой и диффузный с явлениями токсикоза и нетоксический), опухоли.</p>		1			1

	Их клинические признаки. Виды оперативных вмешательств на щитовидной железе, ход операции, набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры					
8.4 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений грудной полости.						
8.4.1 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений грудной полости.	Топографо-анатомические и физиологические особенности грудной клетки и органов грудной полости. Переломы ребер: клинические признаки, осложнения, первая помощь и лечение (проведение межреберной блокады: набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры). Виды пневмотораксов: (открытый, закрытый, клапанный), их клинические признаки, первая помощь и лечение. Гемоторакс: причины, клинические признаки, лечение. Гидроторакс: причины, клинические признаки, лечение. Пункция плевральной полости: положение больного, необходимое оснащение, помощь медицинской сестры. Дренирование плевральной полости: показания, способ, оснащение, виды дренажных трубок, помощь медицинской сестры. Ранение легких и сердца, клинические признаки, первая медицинская помощь и лечение.		1	2		3
8.4.2 Сестринский процесс при оперативном	Заболевания легких: опухоли, нагноительные		1	2		3

<p>лечении ранений легких и сердца. Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний сердца и легких.</p>	<p>заболевания и туберкулез, их диагностика и лечение. Операция на легких: показания, объем вмешательств (клиновидная резекция легкого, пульмонэктомия, лобэктомия, сегментэктомия) вид доступа, ход операции, набор инструментов; помощь операционной медицинской сестры. Торакотомия: показания, виды, ход операции, набор инструментов, помощь операционной сестры. Показания для оперативных вмешательств на сердце, виды операций на сердце, инструментарий. Комиссуротомия: показания к операции, доступы, ход операции, необходимый инструментарий, помощь операционной сестры. Поднадкостничная резекция ребра, стернотомия: показания, набор инструментов.</p>					
<p>8.4.3 Сестринский процесс при заболеваниях и повреждениях грудного отдела пищевода.</p>	<p>Рак грудного отдела пищевода, рубцовое сужение пищевода. Клинические признаки, первая медицинская помощь и лечение. Резекция грудного отдела пищевода: доступы, ход операции (резекция пищевода, наложение шейной эзофагостомы и гастростомы). Набор инструментов, помощь операционной медсестры</p>		1			1
<p>8.4.4 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний грудной железы.</p>	<p>Заболевания грудной железы, мастит, фиброаденома, рак, их клинические признаки, лечение: разрезы при маститах, секторальная резекция грудной железы и радикальная мастэктомия: ход операции, наборы</p>		1	2		3

	инструментов, помощь операционной медицинской сестры.					
8.5 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.						
8.5.1 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.	Топографо-анатомические и физиологические особенности брюшной стенки и органов брюшной полости. Грыжи: элементы грыж, клинические симптомы, лечение. Грыжесечение при паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной грыжах, грыжи белой линии живота. Оперативные доступы. Положение больного. Положение членов хирургической бригады во время операции. Ход оперативных вмешательств. Набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры		2	2		4
8.5.2 Сестринский процесс при оперативном лечении острого и хронического аппендицита	Острый, хронический аппендицит, осложнения аппендицита (аппендикулярный инфильтрат и пери аппендикулярный абсцесс), их клинические признаки, лечение.		1	1		2
8.5.3 Сестринский процесс при оперативном лечении язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки.	Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки, осложнения (перфорация, кровотечение, стеноз, пенетрация, малигнизация), их клинические признаки, диагностика. Рак желудка, ранние признаки, диагностика.		1	1		2

	<p>Типы операций на желудке, применяемые в настоящее время. Резекция желудка в различных модификациях, ваготомии показания, доступы и ход операции, набор инструментов, выделение "чистых", "грязных" этапов по ходу вмешательства, помощь операционной сестры.</p> <p>Особенности резекции желудка при злокачественных опухолях.</p> <p>Гастростомия. Показания, виды, ход операции, необходимое оснащение, помощь операционной медицинской сестры.</p>					
<p>8.5.4 Сестринский процесс при оперативном лечении холецистита, желчнокаменной болезни.</p>	<p>Осложнения, их клинические признаки, диагностика и лечение.</p> <p>Холецистостомия, холецистэктомия, дренирование холедоха, операционная холангиография, билиодигестивные анастомозы, доступы и ход операции, набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры.</p> <p>Эндоскопические операции на желчных протоках.</p> <p>Транспортировка и наблюдение больных после операции.</p>		1	1		2

<p>8.5.5 Сестринский процесс при оперативном лечении кишечной непроходимости</p>	<p>Кишечная непроходимость. Классификация, клинические признаки лечение. Ход операции при острой кишечной непроходимости, необходимое оснащение для разгрузки проводящей кишки, различные виды зондов, набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры. Резекция тонкой и толстой кишки. Показания, ход операции, набор инструментов, профилактика эндоинфекции, помощь операционной медсестры. Типы операционных вмешательств на прямой кишке (передняя резекция, брюшно-анальная резекция и экстирпация, перевязка геморроидальных узлов). Показания, ход операции, необходимые инструменты, помощь операционной медсестры.</p>		1	1		2
<p>8.5.6 Сестринский процесс при оперативном лечении тупой травмы живота с повреждением внутренних органов.</p>	<p>Тупая травма живота с повреждением внутренних органов (печени, селезенки, полых органов), клинические признаки, лечение (доступы и ход операции, Ушивание ран печени, спленэктомия, ушивание, повреждения кишечника, необходимые инструменты, помощь операционной медсестры).</p>		1	1		2
<p>8.5.7 Сестринский процесс при оперативном лечении перитонита</p>	<p>Перитонит: причины, виды, клинические признаки, лечение. Ход операции при перитоните, необходимое оснащение, помощь операционной медсестры. Возможные послеоперационные осложнения (эвентрация, абсцессы брюшной полости), их предупреждение и лечение.</p>		1	1		2

	Ход операции и помощь операционной медицинской сестры при эквентрации органов брюшной полости.					
8.6 Сестринский процесс при оперативном лечении мочевыделительных и половых органов						
8.6.1 Сестринский процесс при оперативном лечении мочевыделительных и половых органов.	Топографо-анатомические и физиологические особенности мочевыделительных, половых органов. Мочекаменная болезнь и ее осложнения, опухоли почек, повреждения почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, аденома предстательной железы, травмы и повреждения наружных половых органов, фимоз. Их клинические признаки, диагностика, лечение. Нефрэктомия. Ушивание ран мочевого пузыря, надлобковая цистостомия, аденомэктомия. Показания, обезболивание, хирургические доступы, положение больного на операционном столе, ход операции, набор инструментов, помощь операционной медсестры.		1	3		4
8.6.2 Сестринский процесс при гинекологических оперативных вмешательствах.	Трубная беременность. Причины, виды нарушения, признаки нарушенной беременности. Диагностическая лапароскопия, оперативные вмешательства при внематочной беременности, ход операции, набор инструментов, помощь операционной медсестры. Операция на матке: энуклеация фиброматозных узлов, надвлагалищная ампутация и экстирпация матки.		1	3		4

	<p>Показания к данным оперативным вмешательствам, обезболивание, положение на операционном столе, необходимые инструменты, помощь операционной медсестры. Операция на яичниках (резекция яичника, удаление его кисты). Показания, обезболивание, положение на операционном столе, ход операции, наборы инструментов.</p>					
8.7 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей						
8.7.1 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей	<p>Ушибы, повреждения связок, вывихи, клинические признаки, неотложная помощь, лечение. Переломы конечностей, ключицы, позвоночника, таза; клинические признаки, диагностика, неотложная помощь и лечение. Синдром длительного раздавливания, причины, клинические признаки, первая помощь. Основные принципы лечения переломов: гипсовая повязка переломов (первичное и вторичное заживление). Причины вторичного заживления, скелетное вытяжение, компрессионный остеосинтез, оперативное лечение. Внутрикостная фиксация переломов шейки и диафиза бедра металлическими стержнями (металлоостеосинтез): показания, обезболивание, положение на операционном столе, ход</p>		2	2		4

	<p>операций набор инструментов, помощь операционной медсестры. Особенности работы операционной медсестры при оперативном лечении переломов. Обезболивание. Ампутация бедра. Показания, обезболивание, ход операции, набор инструментов.</p>					
8.7.2 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний сосудистой системы.	<p>Варикозное расширение вен нижних конечностей: Этиология, патогенез, клинические признаки, осложнения, лечение. Удаление варикозное расширенных вен нижних конечностей: положение на операционном столе, обезболивание, ход операции, необходимые инструменты. Рентгеноэндovasкулярная хирургия.</p>		2	2		4
8.8 Сестринский процесс при оперативном лечении ожогов	<p>Ожоги. Виды ожогов: химические, лучевые, электроожоги, термические ожоги, их частота, степени. Характеристика степеней, определение площади и глубины ожогов (правило "девятки" и правило "ладони"). Особенности химических ожогов и электроожогов. Стадии ожоговой болезни: ожоговый шок, токсемия, септикотоксемия, реконвалесценция. Клиническое течение ожогового шока, его профилактика и лечение. Неотложная помощь при термических, химических и электроожогах. Первичный туалет ожоговой раны. Местное лечение поверхностных ожогов (применяемые лекарственные средства, частота смены повязок и т.д.). Лечение глубоких ожогов: местное и оперативное. Виды</p>	2		2		4

	<p>оперативных вмешательств при лечении ожогов: некротомия, некроэктомия, аутодермопластика. Виды дерматомов, правила работы с ними. Аутодермопластика: показания, обезболивание, ход операции, инструменты, особенности работы операционной медсестры.</p>					
<p>8.9 Сестринский процесс при оперативном лечении комбинированных повреждений.</p>	<p>Комбинированные, радиационные поражения. Раны, ожоги, механические повреждения в сочетании с лучевой болезнью. Периоды лучевой болезни: первичная реакция, скрытый период, период разгара, период выздоровления и поздние осложнения. Клинические формы острой лучевой болезни. Синдром взаимного отягощения при комбинированных радиационных поражениях. Особенности лечения и течения ран, ожогов, переломов при лучевой болезни. Особенности хирургической обработки ран. Варианты комбинированных химических поражений. Раны, зараженные ипритами и ФОВ: клинические признаки, роль химической обработки, особенности хирургической обработки.</p>		2	3		5
<p>9. Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях.</p>	<p>Организация работы в амбулаторной перевязочной. Планировка, оборудование, инструментарий «чистой» и «гнойной» перевязочных помещений. Технические, санитарные требования. Инфекционная безопасность. Объем хирургических</p>	2		4		6

	вмешательств в амбулаторно-поликлинических учреждениях. Особенности работы персонала и пользование инструментарием. Разовые: инструменты, белье, оснащение; их использование; обработка и утилизация.					
10. Особенности сестринского процесса при хирургических вмешательствах у детей.	Организация детской хирургической помощи в России. Особенности подготовки детей к операции. Специфика подготовки и оснащения операционного зала, хода операций. Специальное оборудование и инструментарий. Особенности наркоза, транспортировки и наблюдения. Роль операционной медсестры.		2	3		5
11. Специализированная помощь населению				15		15
11.1 Сестринский процесс при эндохирургических вмешательствах	Виды эндохирургических операций. Оснащение. Специальное оборудование. Подготовка оборудования, инструментария. Подготовка больного. Ход, этапы операций. Участие операционной сестры. Работа операционной медсестры в эндоскопическом кабинете. Оснащение кабинета. Эндоскопические инструменты и приборы. Их обработка. Хранение. Подготовка к работе.			4		4
11.2 Сестринский процесс при операциях в офтальмологии.	Виды офтальмологических операций (на веках, конъюнктиве, роговице, склере и др.). Оснащение офтальмологическим инструментарием, специальным оборудованием.			4		4

	Обезболивание. Подготовка больного. Этапы операции. Особенности послеоперационного ухода. Роль операционной медсестры.					
11.3 Сестринский процесс при операциях челюстно-лицевой хирургии.	Виды операций в челюстно-лицевой хирургии (на верхней и нижней челюсти, дна полости рта и др.). Оснащение оборудованием, инструментарием. Обезболивание. Подготовка больного, рабочего места операционной сестры, хирурга. Этапы операций. Роль операционной сестры в ходе хирургического вмешательства.			3		3
11.4 Сестринский процесс при операциях в оториноларингологии.	Виды операций в ЛОР - клинике (операции на ухе; придаточных пазухах; носа; глотке, гортани и др.). Обезболивание. Подготовка больного, инструментов рабочего места операционной медсестры, рабочего места хирурга. Этапы операций. Особенности послеоперационного ухода.			4		4
Входной контроль знаний		2				2
Промежуточный контроль знаний		2				2
Итоговый контроль знаний		2				2
Итого:		14	52	55	23	144

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Сетевая форма реализации программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации реализуется в сетевой форме.

Реализация программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Основной дистанционной образовательной технологией по программе «Операционное дело» является интернет-технология с методикой асинхронного дистанционного обучения.

На официальном сайте ГАОУДПО Республики Мордовия «МРЦПКСЗ» на площадке MOODLE (moodle.mrcpksz.ru) размещен электронный учебно-методический комплекс, веб – лекции, лекции, нормативные документы, алгоритмы, тестовые задания и другие учебные материалы по программе. Доступ к образовательному portalу осуществляется с помощью индивидуальных логинов и паролей, обеспечивающих идентификацию пользователей и информационную безопасность. Доступ к образовательному portalу осуществляется с любого информационного устройства, подключенного к сети Интернет, независимо от его местонахождения, круглосуточно.

Реализация программы с использованием симуляционного обучения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации реализуется с использованием симуляционного обучения. Для данных специалистов оборудован симуляционный класс с необходимым по данной специальности изделиями медицинского назначения, медицинского оборудования. Кабинет оснащен: операционный стол большой, операционный стол малый, электроотсос, набор хирургических инструментов, набор одноразового белья, камера УФО, сухожаровой шкаф, многофункциональный

манекен взрослого пациента. Для проведения практических занятий преподавателем используются ситуационные задачи, симуляционно – имитационные модули, стандартные операционные процедуры. Трудоёмкость на симуляционное обучение составляет в пределах 30% от трудоёмкости учебного плана.

Требования к итоговому контролю знаний (итоговому экзамену)

Итоговый контроль знаний (итоговый экзамен) является обязательным для обучающихся, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией.

Обучающиеся допускаются к итоговому контролю знаний (итоговому экзамену) после изучения модулей (дисциплин, тем) в объеме, предусмотренном тематическим планом.

Рекомендуемый порядок проведения итогового контроля знаний (итогового экзамена) включает в себя тестирование и собеседование, направленные на контроль и оценку знаний, составляющих содержание профессиональных компетенций.

СПИСОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей,

- специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18.02.2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
 5. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;
 6. СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
 7. Временные методические рекомендации Национальной ассоциации специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (08.04.2020);
 8. - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
 9. - Приказ Минобрнауки России от 09.01.2014 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
 - 10.- Письмо Минобрнауки от 21.04.2015 №ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Барыкина Н. В., Зарянская В.Г. Сестринское дело в хирургии. Серия «Медицина для вас» Ростов н/ Д: «Феникс», 2012. - 448с.
2. Борис А.И., Сай А.В.Сай. Хирургия. Пособие для медицинских сестер. М.: АСТ, Мн.: Харвест, 2015.
3. Буянов В.М., Нестеренко Ю.А. Хирургия. Учебник. - М.: Медицина. 2010.
4. Василенко В.А. Справочник операционной и перевязочной сестры. Медицина - Ростов-на-Дону: Феникс, 2007.
5. Возьмитина А.В., Усевич Т.Л. Медицинская сестра хирургического профиля. Практические навыки. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.
6. Дехтяр Е.Г., Титова А.К. Что должна знать и уметь сестра хирургического отделения. М., 2008.
7. Инфекционный контроль в хирургическом стационаре / под ред. Е.Я Кузьминых. Часть 1. - М.: Издательство «Медицинский проект», 2008.
8. Обуховец Т.П., Склярова Т.А., Чернова О.В. Основы сестринского дела. Серия «Медицина для вас».- Ростов н/ Д: « Феникс», 2012.
9. Островская И.В. Какой должна быть профессиональная медсестра операционного блока // Медицинская помощь. - 2013. - №5. - С.32-33.
10. Петровская С.А. Настольная книга главной (старшей) медицинской сестры. - М., 2016. - 736 с.
11. Социально-психологическая диагностика развития личности и малых групп. - М., 2012.
12. Справочник операционной и перевязочной сестры / Авт.-сост.Б.Н. Джерелей.-М.:ООО «Издательство АСТ»; Донецк: «Сталкер», 2014.
13. Стандарты и технологии практической деятельности медицинских сестер / О.В. Стрельченко, Е.Ю. Орлова, Г.П. Кашуба / под общей редакцией О.В. Стрельченко/ Новосибирск, 2013. - 46 с.
14. Белоусова А.К. Сестринское дело при инфекционных болезнях с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии: учебник/ А.К. Белоусова, В.Н. Дунайцева; Под ред. Б.В. Кабарухина. - 2-е изд., испр. и доп. – Ростов н /Д: Феникс,2010.- 410 с.: ил.- (Медицина).
15. Брико Н.И. Эпидемиология/ Н.И. Брико, В.И. Покровский.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 368 с.: ил.
16. Гигиена рук медицинского персонала.- М.: Медицинский проект, 2015.- 80 с.- (В помощь практикующей мед.сестре. 2015.- 4(52)).
17. Дезинфицирующие средства: как сделать правильный выбор.- М.: Мед. проект.- 2015.- 80 с.

Дополнительная:

1. Акопов В.И. Правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского персонала: учебное пособие / В.И.Акопов.- Изд. 3-е.- Ростов н/Д.: Феникс, 2015.- 332с.- (Среднее медицинское образование).

2.Гарин Л.Ю. Основы гражданского и медицинского права: Учебное пособие / Л.Ю. Гарин; Под ред.И.А. Камаева.- Н.Новгород: Издательство НГМА, 2014.- 120 с

3.Мухина С.А.Теоретические основы сестринского дела: учебник для медицинских училищ и колледжей /С.А.Мухина , И.И. Тарновская.- 2-е изд., испр. и доп..- М.: ГЭОТАР- Медиа,2014.-368 с.

4. Сагитова Г.Р. Клинический этикет: учебное пособие/ Г.Р. Сагитова, В.М.Мирошников, Г.И. Колесникова.- Ростов н/Д.: Феникс, 2016.

5.Татарников М.А. Охрана труда в медицинских организациях.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016.- 344с.

6.Шипова В.М. Нормы труда медицинских работников поликлиник: иллюзии и реальность / В.М. Шипова; под ред. Р.У. Хабриева.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.- 168 с.

Электронные источники:

<https://www.rosminzdrav.ru/> - Министерство здравоохранения Российской Федерации

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