

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кисловодский медицинский колледж» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Разработчик: Б.В. Цепунов, преподаватель высшей категории ФГБ ПОУ «Кисловодский медицинский колледж» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА.....	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

«Сестринское операционное дело»

1.1 Область применения программы

Данная программа реализуется в качестве программы профессиональной переподготовки дополнительного профессионального образования.

1.2 Цели и задачи дисциплины

Дополнительная программа профессиональной переподготовки по специальности «операционное дело» цикла «Сестринское операционное дело» (далее рабочая программа) направлена на совершенствование компетенций, приобретенных при обучении по специальности Операционное дело:

ПК 1. Подготовка операционной, членов хирургической бригады, хирургических инструментов, белья, шовного и перевязочного материалов, аппаратуры к проведению операции.

ПК 2. Контроль за своевременностью транспортировки пациента, а также за путями движения членов хирургической бригады в соответствии с зонами стерильности в операционном блоке.

ПК 3. Обеспечение инфекционной безопасности пациента и мед. персонала.

ПК 4. Выполнение раннего послеоперационного ухода за пациентом, профилактика послеоперационных осложнений.

ПК 5. Количественный учет используемого инструментария, шовного и перевязочного материала, белья, лекарственных средств и аппаратуры.

ПК 6. Контроль стерилизации белья, перевязочного и шовного материала, инструментария, материалов и аппаратуры

необходимых для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации

1.3 Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в предыдущем пункте.

Знать:

1. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
2. Теоретические основы сестринского дела;
3. Организацию хирургической помощи, скорой и неотложной медицинской помощи населению;
4. Порядок получения, учета, хранения, использования лекарственных средств, в т.ч. наркотических препаратов и препаратов строгой отчетности, перевязочных и шовных материалов, одежды, белья, хирургических перчаток;
5. Систему инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала;
6. Правила асептики и антисептики;
7. Виды, формы и методы реабилитации;
8. Организацию и проведение мероприятий по реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и травмами;
9. Организацию хирургической помощи по принципу "хирургия 1 дня";

10. Основы периоперативного сестринского ухода;
11. Современные методы дезинфекции и стерилизации;
12. Основы трансфузиологии;
13. Виды кровотечений и способы их остановки;
14. Правила общей и местной анестезии;
15. Устройство и принципы работы наркозно-дыхательной аппаратуры;
16. Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений;
17. Основы медицины катастроф и военно-полевой хирургии;
18. Правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основные виды медицинской документации;
19. Медицинскую этику;
20. Психологию профессионального общения;
21. Основы трудового законодательства;
22. Правила внутреннего трудового распорядка;
23. Правила по охране труда и пожарной безопасности;

Уметь:

1. Осуществлять подготовку операционной, участников хирургической бригады, хирургических инструментов, белья, шовного и перевязочного материалов, аппаратуры к проведению операции;
2. Проводить контроль за своевременностью транспортировки пациента, а также за путями движения хирургической бригады в соответствии с зонами стерильности в операционном блоке;
3. Обеспечивать инфекционную безопасность пациента и медицинского персонала, а также обеспечивать соблюдение правил асептики и антисептики всем персоналом, находящимся в операционной;
4. Подготавливать пациента к операции: создавать необходимую хирургическую позицию на операционном столе, обрабатывать операционное поле, обеспечивать изоляцию операционного поля;
5. Участвовать в хирургических операциях, обеспечивать членов хирургической бригады необходимым инструментарием, материалами, аппаратурой;
6. Осуществлять ранний послеоперационный уход за пациентом, профилактику послеоперационных осложнений;
7. Осуществлять контроль за своевременным направлением на гистологическое и бактериологическое исследование биологического материала, взятого во время операции у пациента;
8. Проводить количественный учет используемого инструментария, шовного и перевязочного материалов, белья, лекарственных средств и аппаратуры;
9. Выполнять первичную дезинфекционную обработку используемого инструментария, материалов и аппаратуры;
10. Проводить контроль стерилизации белья, перевязочного и шовного материалов, инструментария и аппаратуры;
11. Осуществлять подготовку и контроль эксплуатации аппаратуры, находящейся в операционной;
12. Пополнять расходные материалы;
13. Вести медицинскую документацию;

14. Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях;
15. Осуществлять сбор и утилизацию медицинских отходов;
16. Осуществлять мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

1.4 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Профессиональная переподготовка по специальности «Сестринское операционное дело» осуществляется при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело».

1.5 Количество часов на освоение программы

На изучение дисциплины выделено **216** часов (в том числе **92** часа теоретических занятий, **124** часа практических занятий). Максимальная учебная нагрузка обучающегося — 216 часов.

1.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график (расписание занятий) составляется при наборе группы на обучение.

1-я неделя	2-я неделя	3-я неделя	4-я неделя	5-я неделя	6-я неделя	Итоговая аттестация
						экзамен

- 1-я неделя - теоретическое обучение;
- 2-я неделя - теоретическое обучение, отработка практических навыков;
- 3-я неделя - теоретическое обучение;
- 4-я неделя - отработка практических навыков;
- 5-я неделя - теоретическое обучение; отработка практических навыков;
- 6-я неделя - практическое обучение;
- Итоговая аттестация -- экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

«Сестринское операционное дело»

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Трудоемкость, час
Максимальная учебная нагрузка	216
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	
теоретические занятия	92
практические занятия	124
Самостоятельная работа обучающегося	работа с учебной литературой, рабочей тетрадью, решение ситуационных задач, подготовка к практическим занятиям и др.

Форма итоговой аттестации — экзамен.

2.2 Учебно-тематический план
«Сестринское операционное дело»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		все го	тео- рия	прак- тика

Раздел I	Система и государственная политика РФ в области здравоохранения	6	6	-
Раздел II	Сестринское дело в операционном отделении	72	30	42
Тема 2.1	Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение	12	6	6
Тема 2.2	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность. Асептика и антисептика. Методы обработки рук и операционного поля	6	6	-
Тема 2.3	Инфекционный контроль и инфекционная безопасность. Профилактика ВИЧ-инфекции. Профилактика ВБИ	12	6	6
Тема 2.4	Десмургия. Раны. Кровотечение. Современная трансфузиология	18	6	12
Тема 2.5	Подготовка к операции. Основы анестезиологии и реанимации	24	6	18
Раздел III	Сестринский процесс в операционном отделении	96	36	60
Тема 3.1	Сестринский процесс при нейрохирургических оперативных вмешательствах на голове, позвоночнике. Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов шеи, щитовидной железы	18	6	12
Тема 3.2	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов грудной полости.	18	6	12
Тема 3.3	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости.	6	6	-
Тема 3.4	Сестринский процесс при оперативном лечении холецистита, желчнокаменной болезни, кишечной непроходимости, травмы живота с повреждением внутренних органов.	18	6	12
Тема 3.5	Сестринский процесс при оперативном лечении мочевыделительных органов, гинекологических оперативных вмешательствах, заболеваний и повреждений конечностей	12	6	6
Тема 3.6	Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей, сосудистой системы, ожогов, комбинированных поражений	24	6	18
Раздел IV	Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях. Особенности сестрин-	6	2	4

	ского процесса при хирургических вмешательствах у детей			
Раздел V	Специализированная хирургическая помощь населению	12	-	12
Раздел VI	Медицина катастроф	12	6	6
Раздел VII	Здоровый образ жизни	6	6	-
Экзамен		6	6	-
Итого		216	92	124

2.3 Содержание учебного материала

«Сестринское операционное дело»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Трудоемкость, час
Раздел 1. Система и государственная политика РФ в области здравоохранения		
<p>Тема 1.1 Система и политика здравоохранения в РФ. История развития хирургии в России. Организация хирургической помощи в России. Теория сестринского дела</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Перспективы развития здравоохранения в России. Основы законодательства и права в здравоохранении. Исторический обзор развития хирургии. Виды медицинской помощи. Виды, формы и методы реабилитации; организация и проведение мероприятий по реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и травмами. Организация хирургической помощи по принципу «Хирургия 1 дня». Принципы организации и объем хирургической помощи. Этика и деонтология медицинского работника. Психология профессионального общения. Философия сестринского дела. Сестринский процесс, его этапы. Сестринский диагноз. Сестринская документация.</p>	6
Раздел 2. Сестринское дело в операционном отделении		
<p>Тема 2.1 Операционный блок: устройство, оборудование, оснащение. Обязанности старшей операционной сестры. Документация. Штаты. Обязанности операционной сестры</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Требования, предъявляемые к операционному блоку. Устройство операционного блока. Связь операционного блока с другими подразделениями. Помещения опер. блока: операционная, предоперационная, стерилизационная, стерилизационная, материальная, автоклавная и др. Их нормативные требования. Операционное отделение: специализированные операционные: особенности их оборудования. Зонирование помещений опер. блока. Правило красной линии. Операционный зал. Площадь, санитарные нормы, оборудование. Предоперационная: обстановка, расположение оборудования. Стерилизационная: автоклавы, стерилизаторы, их виды. Способы укладки перевязочного материала, белья, халатов и перчаток в биксы. Специальные столы и шкафы. Журнал стерилизации. Материальная комната ее оборудование и назначение. Правовое положение старшей операционной сестры, ее функциональные обязанности, нормативные документы. Штаты опер. блока. Работа с кадрами. Учет и хранение хозяйственного имущества, мед. оборудования, перевязочного материала, спирта, антисептических</p>	6

средств и других лекарственных препаратов. Порядок хранения и выдачи стерильного шовного материала, его расчет. Инвентаризация имущества опер, блока, его списание. Пополнение имущества. Участие в составлении расписания плановых оперативных вмешательств учет их количества. Журнал для записи операций, его ведение и сохранность. Контроль за сан.-гиг. режимом опер, блока. Охрана труда и правила техники безопасности. Инструктаж, Ведение документации. Повышение профессиональных знаний. НОТ в работе старшей операционной сестры. Опасности оперативного вмешательства. Роль операционной сестры в профилактике осложнений. Объем необходимых навыков операционной сестры. Обеспечение сохранности и учет имущества опер, блока. Пополнение операционной необходимыми инструментами, медикаментами и т.д. Счет перевязочного материала и инструментов до, по ходу и после операции. Учет исходов операций. Юридическая и моральная ответственность за полное оснащение и асептику во время операции. Помощь опер, сестры во время операции. Методы и правила подачи инструментов перевязочного материала, шовного материала, сохранение стерильности. Шовный материал: способы зарядки игл, длина и толщина нити, подача. Виды лигатур. Сохранения и отправка биопсионных кусочков тканей и удаленных органов на исследование. Обязанности операционной сестры во внеоперационный день.

Практическое занятие

Осмотр операционного блока. Анализ соответствия планировки, устройства помещений, размещения оборудования требованиям норм. Изучение устройства и эксплуатации операционных столов, бестеневых ламп, аппарата для высокочастотной хирургии сухожаровых шкафов, стерилизаторов. Изучение хирургических инструментов, игл, шовного и перевязочного материалов, операционного белья. Составление графика и табеля рабочего времени. Ознакомление с действующим приказом «О штатных нормах мед. персонала» и инструктивными указаниями по составлению графиков работы мед. Персонала. Оформление материальной ответственности старшей операционной сестры, заявок на оборудование, оснащение. Знакомство с методикой проведения инструктажа по технике безопасности. Составление расписания операций. Ознакомление с документацией операционного блока. Подготовка операционной, членов хирургической бригады, хирургических инструментов, белья, шовного, перевязочного материалов, аппаратуры к проведению операции. Подготовка операционной накануне и в день операции. Обеспечение инфекционной безопасности пациента и мед. персонала.

6

	<p>Контроль за положением столика, за выделением зон на операционных столах; за порядком раскладки инструментов, перевязочного и шовного материала на рабочем столике. Подача инструментов, шовного материала по ходу операции. Механическая очистка инструментов при повторном их использовании. Повторная обработка рук и смена перчаток по ходу операции. Подготовка пациента к операции. Участие в хирургической операции в качестве ассистента. Выполнение раннего послеоперационного ухода за пациентом, профилактика послеоперационных осложнений. Контроль за взятием и своевременным направлением на гистологическое и бактериологическое исследование биологического материала, взятого во время операции. Выполнение первичной дезинфицирующей обработки используемого инструментария, материалов, аппаратуры. Ведение мед. документации.</p>	
<p>Тема 2.2 Асептика и антисептика. Методы обработки рук и операционного поля</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Классификация хирургической инфекции. Характеристика возбудителей. Пути проникновения микробов в операционную рану. Определение понятий «асептика» и «антисептика». Краткий исторический обзор. Антисептика: виды, классификация антисептических средств, их характеристика, показания к применению, сроки хранения. Асептика: стерилизация, сохранение стерильности в процессе работы. Методы и режимы стерилизации. Регламентирующие документы. Методы обработки рук перед операцией. 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. Бактериологический контроль в операционном блоке: объекты исследования, правила забора материала на посев, частота контроля. Правила соблюдения безопасности.</p>	6
<p>Тема 2.3 Профилактика ВИЧ-инфекции. Профилактика ВБИ</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Возбудитель ВИЧ-инфекции, его свойства. Пути передачи. Симптомы. Правила работы с больными людьми ВИЧ-инфекцией. Правила забора материалов, транспортировка и хранение сыворотки крови. Особенности и меры безопасности при проведении хирургического вмешательства на ВИЧ-инфицированных больных. Лечение. Профилактика. Меры профилактики в медицинском учреждении. Основные регламентирующие приказы, инструкции. Понятие о внутрибольничной инфекции: определение, причины роста числа гнойных хирургических заболеваний и осложнений. Источники и пути распространения. Пути борьбы с ВБИ: асептика и антисептика, дезин-</p>	6

фекция и максимальная гигиена. Профилактика заражения персонала и больных. Бактериологическое обследование персонала операционного блока, проведение санации. Режимы дезинфекций и применяемые дез. средства. Санитарно-гигиенический режим операционного блока. Профилактика воздушно-капельной инфекции. Дезинфекция рук. Осмотр на гнойничковые заболевания. Требования к персоналу анестезиологической службы, к оперируемому больному, к слушателям и другим лицам перед входом в операционную. Обработка предметов, ввозимых и вносимых в операционный блок. Виды уборок операционного блока. График генеральных уборок.

Практическое занятие

Знакомство с устройством, оборудованием, оснащением, организацией работы центрального стерилизационного отделения. Знакомство с различными методами стерилизации. Контроль качества стерилизации различных объектов. Методика стерилизации шовного материала различными способами. Изучение антисептических растворов, применяемых в операционной. Предстерилизационная обработка и стерилизация инструментов, шприцов, перчаток и т.д. Приготовление заготовок для физического контроля стерилизации, укладка в биксы. Приготовление растворов для мытья рук перед операцией. Эпидемиологическое обследование очага в случае внутрибольничного заражения; тактика старшей операционной сестры и операционной сестры; профилактические меры. Составление отчета о состоянии осматриваемого или операционного блока.

6

<p>Тема 2.4 Десмургия. Раны. Кровотечение. Современная трансфузиология</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Перевязочный материал: виды, требования. Определение гигроскопичности марли. Современные заменители перевязочного материала. Роль повязок. Классификация повязок. Мягкие повязки. Бинтовые повязки. Правила бинтования, наложения повязок. Классификация ран. Характеристика, клинические признаки, первая помощь. Микробное загрязнение, развитие раневой инфекции, течение раневого процесса (фазы). Способы заживления ран. Планировка и оснащение перевязочных. Первичная хирургическая обработка ран. Инструментарий. Особенности обработки ран с повреждением внутренних органов. Лечение гнойных ран. Виды дренирование. Современные методы. Виды швов. Краткие исторические сведения о методах остановки кровотечения. Определение кровотечения. Классификация по причинам, анатомическая, клиническая, по времени появления. Характеристика, признаки кровотечений. Гемморрагический шок. Оценка тяжести кровотечений по лабораторным данным. Анатомия большого и малого кругов кровообращения. Самопроизвольная остановка кровотечения. Механизм свертывания крови. Методы временной остановки наружных кровотечений. Виды кровотечений. Коматозное состояние. Первая помощь при внутреннем кровотечении. Способы окончательной остановки кровотечения. Сосудистый шов показания, виды, этапы операции, инструментарий, помощь операционной сестры. Исторический очерк развития трансфузиологии группах крови. Структура и функции крови. Сыворотки. Техника определения группы крови и резус-фактора, оснащение. Ошибки при определении. Подготовка донорской крови к переливанию. Проба на совместимость, биологические пробы. Показания и противопоказания к переливанию. Механизм действия перелитой крови. Способы переливания, техника, аппаратура. Осложнения при переливании, их классификация, профилактика, лечение. Гемолитический, анафилактический и цитратный шок. Клиника, профилактика, лечение. Организация службы крови. Донорство. Применение в хирургии различных видов крови, эритроцитарной массы, других компонентов. Аутогемотрансфузия. Гигацитарная кровь. Плазмазамещающие растворы и другие трансфузионные среды, их классификация, механизм действия, показания и противопоказания. Признаки годности консервированной крови. Снабжение, учет и хранение крови. Документация. Венесекция и катетеризация подключичной вены: показания, оснащение.</p>	<p style="text-align: center;">6</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Работа в «чистой» и «гнойной» перевязочных, в гипсовой. Наложение различных ви-</p>	<p style="text-align: center;">6</p>

дов повязок. Знакомство с подручными и табельными средствами транспортной иммобилизации. Приготовление и определение качества медицинского гипса. Изготовление гипсовых бинтов и лангет. Участие в аппаратной иммобилизации. Помощь при снятии швов, подготовка необходимого оснащения. Изучение различных вариантов проведения перевязок при гнойных ранах.

Практическое занятие

Помощь операционной сестры при проведении первичной хирургической обработки ранений мягких тканей, изучение набора инструментов. Обследование больных с кровотечениями. Оценка тяжести кровопотери. Наложение кровоостанавливающего жгута-закрутки и пальцевое прижатие магистральных артерий. Наложение бинтовых повязок на различные части тела. Разбор историй болезни. Выписывание требований в аптеку на кровоостанавливающие средства. Изучение методики применения различных видов биологических препаратов для остановки кровотечений, механических методов. Перевязка сосуда на протяжении, наложение обкалывающих швов. Помощь операционной сестры при наложении ручного сосудистого шва. Определение групп крови и резус-фактора. Переливание крови из флакона и из мешка. Подготовка донорской крови к переливанию, проведение проб на совместимость. Переливание полиглюкина и др. плазмозаменяющих растворов. Переливание компонентов крови. Подготовка систем для забора крови. Изучение техники реинфузии крови.

6

<p>Тема 2.5 Подготовка к операции. Основы анестезиологии и реанимации</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Подготовка операционной сестры к плановой операции накануне. Подготовка операционной сестры к плановой операции в день операции. Мероприятия, выполняемые операционной сестрой непосредственно перед операцией. Подготовка больного к операции, в том числе и психологическая. Значение хирургической деонтологии. Выбор метода обезболивания. Укладка больных на операционный стол при различных операционных вмешательствах. Освещение операционного поля.</p> <p>История развития. Краткие сведения современного учения о боли. Классификация видов и способов хирургического обезболивания. Местная анестезия: определение, механизмы действия, дозы, способы применения, виды. Новокаиновые блокады, их виды. Методы обезболивания при комбинированных поражениях. Преимущества и недостатки местного обезболивания. Осложнения, их профилактика и лечение. Общее обезболивание - наркоз. Определение, классификация, ингаляционный наркоз. Фармакологическая характеристика. Теории и стадии наркоза. Контроль за состоянием больного. Роль операционной медсестры. Аппараты ингаляционного наркоза. Премедикация. Вводный наркоз: оснащение, достоинства, недостатки, осложнения и способы профилактики. Внутривенный наркоз. Препараты, показания, противопоказания; техника введения; клиническая картина; осложнения, профилактика, лечение. Наркоз комбинированный и смешанный. Определения понятий. Миорелаксанты и их действие. Обезболивание в военно-полевой обстановке. Особенности и выбор метода обезболивания. Хранение средств для наркоза, масок и аппаратов, их исправность. Профилактика взрывов в операционной.</p>	6
	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Знакомство с работой операционной сестры при подготовке к экстренным и плановым операциям. Знакомство с организацией операции. Проверка качества уборки операционного блока. Расстановка и требования к персоналу операционной во время работы. Проверка оснащения, необходимого для проведения операции. Проверка подготовки больного к операции, положение его на операционном столе. Выбор места операционной сестры во время операции. Переодевание, мытье рук, одевание стерильного халата и перчаток себе. Накрывание большого и малого инструментальных столов, раскладывание на них инструментов. - Одевание стерильных халатов хирургом, одевание перчаток, открывание банок с шовным материалом и т.д., больных на операционном столе при различных оперативных вмешательствах. Подготовка к работе аппарата высо-</p>	6

<p>кокачественной электрохирургии.</p>		
<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Участие в проведении эндотрахеального наркоза: подготовка больного и аппаратуры, помощь при введении в наркоз, заполнение наркозной карты, помощь при выведении больного из наркоза. Уход за наркозной аппаратурой. Изучение лекарственных препаратов для наркоза: дозы, механизм действия, способы введения, хранение и учет. Изучение наборов инструментов и необходимого оснащения для выполнения перидуральной, внутрикостной и спинномозговой анестезии, местной инфильтрационной анестезии.</p>	6	
<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Осмотр пострадавшего или больного при клинической смерти. Запрокидывание головы и удержание ее в данном состоянии. Выдвижение нижней челюсти и открывание ротовой щели, очистка ротовой области и глотки от запавшего языка, слизи и ила, введение воздухоотводов. Проведение искусственной вентиляции легких различными способами. Проведение ИВЛ с помощью дыхательных аппаратов. Проведение закрытого массажа сердца. Внутрисердечное введение лекарств. Знакомство с дефибрилляторами, электрокардиографами. Работа с механизмами для ручной вентиляции легких.</p>	6	

Раздел 3. Сестринский процесс в операционном отделении

Тема 3.1 Сестринский процесс при нейрохирургических оперативных вмешательствах на голове, позвоночнике. Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов шеи, щитовидной железы	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Топографо-анатомические и физиологические особенности мозгового черепа и головного мозга. Классификация черепно-мозговой травмы. Патоморфологические изменения при повреждениях головного мозга, клинические признаки, диагностика. Первая помощь при черепно-мозговой травме. Обработка ран черепа. Опухоли головного мозга: клиника, диагностика. Операция перевязки средней оболочечной артерии, декомпрессивная и костно-пластическая трепанация черепа: показания, ход операции, инструментарий. Способы остановки кровотечения при нейрохирургической операции. Особенности работы операционной медсестры. Виды обезболивания. Оперативные вмешательства на позвоночнике. Оперативные доступы. Положение оперирующей бригады и больного во время операции. Инструменты и другое оснащение. Этапы операции в зависимости от доступа. Люмбальная пункция: показания, оснащение. Участие операционной сестры. Топографо-анатомические и физиологические особенности органов шеи. Оперативные доступы к органам шеи. Ранения шеи с повреждением трахеи, гортани, пищевода, сосудисто-нервного пучка. Клинические признаки, первая помощь. Первичная хирургическая обработка ран шеи, ход операции, инструментарий. Трахеостомия верхняя и нижняя: показания, ход операции, инструментарий. Хирургические заболевания щитовидной железы: зоб, опухоли. Клинические признаки. Виды оперативных вмешательств на щитовидной железе, ход операции, набор инструментов, помощь операционной медицинской сестры.</p>	6
	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Изучение набора инструментов для операций на черепе, позвоночнике. Осуществлять помощь при нейрохирургических оперативных вмешательствах и его этапах. Заготавливать перевязочный материал для нейрохирургических оперативных вмешательств. Осуществлять помощь при люмбальной пункции. Подготовка больных к операции при нейрохирургических вмешательствах. Проводить наблюдения за больными после операции.</p>	6
	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Изучение набора инструментов для первичной хирургической обработки ран шеи с повреждением пищевода и трахеи, для субтотальной резекции щитовидной железы.</p>	6

	<p>Проведение верхней и нижней трахеотомии. Подготовка больного. Проведение обезболивания. Уход за больными с трахеостомической трубкой. Участие при проведении коникотомии.</p>	
<p>Тема 3.2 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений органов грудной полости</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Топографо-анатомические и физиологические особенности грудной клетки и органов грудной полости. Переломы ребер: клинические признаки, осложнения, первая помощь, лечение. Виды пневмотораксов: клинические признаки, первая помощь, лечение. Гемоторакс: причины, клинические признаки, лечение. Гидроторакс: причины, клинические признаки, лечение. Пункция плевральной полости: положение больного, оснащение, помощь медсестры. Дренирование плевральной полости: показания, способ, оснащение, виды дренажных трубок, помощь медсестры. Ранение легких и сердца: клинические признаки, первая помощь, лечение. Заболевания легких, диагностика, лечение. Операция на легких: показания, объем вмешательств, вид доступа, ход операции, инструментарий, помощь операционной сестры. Торакотомия: показания, виды, ход операции, инструментарий, помощь операционной сестры. Показания для оперативных вмешательств на сердце, виды операций на сердце, инструментарий. Комиссуротомия: показания, доступы, ход операции, инструментарий, помощи операционной сестры. Поднадкостничная резекция ребра, стернотомия: показания, инструментарий. Рак грудного отдела пищевода, рубцовое сужение пищевода. Клинические признаки, первая помощь, лечение. Резекция грудного отдела пищевода: доступы, ход операции, инструментарий, помощь операционной сестры. Сужение пищевода: клинические признаки, лечение. Заболевания грудной железы, мастит, фиброаденома, рак. Клинические признаки, лечение: разрезы при маститах. Секторальная радикальная мастэктомия. Ход операций, наборы инструментов, помощь операционной медсестры.</p>	6
	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Изучение набора инструментов, показаний, видов доступа и хода операций. Проводить межреберные блокады, пункции и дренирование плевральной полости. Осуществлять помощь при вмешательствах: торактомии, резекции ребра и стернотомии, пульмонэктомии, клиновидная резекция легких, лобэктомия, сегментоэктомия, резекции грудного отдела пищевода, наложение эзофагостомы; гастростомы. Подготовка больных, рабочего места медсестры и хирургов.</p>	6

Практическое занятие

Разобрать объем первой медицинской помощи и хирургическую помощь при ранении легких и сердца. Проведение обезболивания. Учитывать особенности транспортировки, наблюдения и ухода за данными больными. Изучение наборов инструментов для хирургических вмешательств на грудной железе. Подготовить больного и провести обезболивание. Осуществлять помощь при данных операциях.

6

<p>Тема 3.3 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений брюшной стенки и органов брюшной полости</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Топографо-анатомические и физиологические особенности брюшной стенки и органов брюшной полости грыжи: элементы грыж, клинические симптомы, лечение. Грыжелечение при паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной грыже, грыжи белой линии живота. Оперативные доступы. Положение больного, членов хирургической бригады во время операции. Ход операции, инструментарий. Помощь операционной медсестры. Острый, хронический аппендицит, осложнения, клинические признаки, лечение. Аппендэктомия: ход операции, инструментарий, помощь операционной медсестры. Вскрытие периаппендикулярного абсцесса: ход операции, инструментарий, помощь операционной медсестры. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки, осложнения, их клинические признаки, диагностика. Рак желудка, ранние признаки, диагностика. Типы операций на желудке. Резекция желудка в различных модификациях ваготомии, показания, доступы и ход операций, инструментарий, выделение «чистых» и «грязных» этапов по ходу вмешательств, помощь операционной медсестры. Особенности резекции желудка при злокачественных опухолях. Гастростомия. Показания, виды, ход операции, оснащение, помощь операционной медсестры.</p>	6
<p>Тема 3.4 Сестринский процесс при оперативном лечении холецистита, желчнокаменной болезни, кишечной непроходимости, травмы живота с повреждением внутренних органов</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Осложнения, их клинические признаки, диагностика, лечение. Холецистостомия, холецистэктомия, дренирование холедоха, операционная холангиография, билиодигестивные анастомозы, доступы и ход операции, инструментарий, помощь операционной медсестры. Эндоскопические операции на желчных протоках. Транспортировка и наблюдение больных после операции. Кишечная непроходимость. Классификация, клинические признаки, лечение, ход операции при острой Кишечной непроходимости, оснащение, зонды, инструментарий, помощь операционной медсестры. Резекция толстой и тонкой кишки: показания, ход операции, инструментарий, профилактика эндоинфекции, помощь операционной медсестры. Типы операционных вмешательств на прямой кишке: показания, ход операции, инструментарий, помощь операционной медсестры. Тупая травма живота с повреждением внутренних органов, клинические признаки, лечение. Доступы и ход операций, инструментарии, помощь операционной медсестры. Перитонит. Причины, виды, клинические признаки. Лечение, ход операции, оснащение, помощь операционной медсестры. Осложнения после операций, их предупреждение и лечение. Ход операции и помощь операционной медсестры при эквентрации органов брюшной полости.</p>	6

	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Подготовить больного, рабочего места операционной сестры и хирурга для проведения грыжесечения, аппендэктомии.</p> <p>Изучение наборов инструментов при данных операционных вмешательствах. Выделять «чистые» и «грязные» этапы операции при вмешательствах на полых органах. Проводить профилактику попадания эндоинфекции в операционную рану. Мытье рук и смена перчаток по ходу данных вмешательств. Транспортировка больного после операции. Изучение наборов инструментов при следующих оперативных вмешательствах: резекция желудка, ваготомия, холецистостомия, холицистоэктомия, холедокодуоденоастомоз, резекция кишечника (толстого и тонкого).</p>	6
	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Подготовка больного, рабочего места операционной сестры, хирургов. Выделение «чистых» и «грязных» этапов операции при вмешательствах на полых органах. Проводить профилактику попадания эндоинфекции в операционную рану. Мытье рук и смена перчаток по ходу данных вмешательств. Учитывать особенности послеоперационного наблюдения и ведения больных. Изучение наборов инструментов при следующих операционных вмешательствах: формирование противоестественного ануса и цекостомии, перевязка геморроидальных узлов, экстрипация прямой кишки, ушивание ран печени и тонкой кишки, спленэктомия, резекция доли печени и т.д. Учитывать особенности подготовки больных при данных хирургических операциях. Осуществлять помощь при перечисленных операциях.</p>	6

Тема 3.5 Сестринский процесс при оперативном лечении мочевыделительных органов, гинекологических оперативных вмешательствах

Содержание учебного материала

Топографо-анатомические и физиологические особенности мочевыделительных, половых органов. Мочекаменная болезнь и ее осложнения, опухоли почек, повреждение 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, доступы, положение больного на операционном столе, ход операции, инструментарий, помощь операционной медсестры. Трубная беременность. Причины, виды нарушения, признаки. Диагностическая лапароскопия, оперативные вмешательства при внематочной беременности, ход операции, инструментарий, помощь операционной медсестры. Операция на матке: эпуклеация фиброматозных узлов, надвлагалищная ампутация и экстирпация матки. Показания, обезболивания, положение на операционном столе, ход операций, инструментарий, помощь операционной медсестры. Операция на яичниках. Показания, обезболивание, положение на операционном столе, ход операции, инструментарий, помощь операционной медсестры.

6

Практическое занятие

Изучение наборов инструментов при урологических оперативных вмешательствах: нефрэктомия, аденомэктомия, ушивание ран мочевого пузыря, цистостомия. Подготовить больного, рабочего места операционной сестры, хирурга. Транспортировка и наблюдение больных. Изучение наборов инструментов при гинекологических оперативных вмешательствах: надвлагалищная ампутация и экстирпация матки, лапароскопия, операции по поводу внематочной беременности, резекция яичника, удаление кисты яичника. Подготовить больного к операции. Проведение обезболивания.

6

<p>Тема 3.6 Сестринский процесс при оперативном лечении заболеваний и повреждений конечностей, сосудистой системы, ожогов, комбинированных поражений</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Ушибы, повреждения связок, вывихи; клинические признаки, неотложная помощь, лечение. Переломы конечностей, ключицы, позвоночника, таза: клинические признаки, неотложная помощь, лечение. Синдром длительного раздавливания, причины, клинические признаки, первая помощь. Сращение переломов. Причины вторичного заживления. Основные принципы лечения переломов. Внутрикостная фиксация переломов шейки и диафиза бедра металлическими стержнями: показания, обезболивание, положение на операционном столе, ход операции, инструментарий, помощь операционной медсестры. Особенности работы операционной медсестры при оперативном лечении переломов. Обезболивание. Ампутация бедра: показания, обезболивание, ход операции, инструментарий, помощь операционной медсестры. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Этиология, патогенез, Клинические признаки, осложнения, лечение. Удаление варикозно -расширенных вен нижних конечностей: положение на операционном столе, обезболивание, ход операции, инструментарий, помощь операционной мед-сестры. Виды сосудирургических операций. Их инструментальное обеспечение, этапы. Рентгеноэндовакуляторная хирургия. Ожоги. Виды ожогов. Их частота, особенности, степени. Характеристика степеней, определение площади и глубины ожогов. Стадии ожоговой болезни. Клиническое течение ожогового шока, профилактика, лечение, неотложная помощь при термических, химических и электроожогах. Первичный туалет ожоговой раны. Местное лечение поверхностных ожогов. Лечение глубоких ожогов. Виды оперативных вмешательств. Виды дерматомов, правила работы с ними. Аутодермопластика: показания, обезболивание, ход операции, инструменты, особенности работы операционной медсестры. Комбинированные, радиационные поражения. Раны, ожоги, механические повреждения в сочетании с лучевой болезнью. Периоды лучевой болезни. 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, особенности хирургической обработки.</p>	6
	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Изучение наборов инструментов для металлоостеосинтеза диафиза и шейки бедра. Удаление варикозно расширенных вен нижних конечностей, ампутация бедра. Изуче-</p>	6

	ние набора инструментов для операционного лечения переломов костей другой локализации: голени, предплечья, плеча, ключицы и т.д. Учитывать особенности транспортировки и наблюдения за больными.	
	<u>Практическое занятие</u> Определение площади ожогов. Оказание неотложной помощи при ожогах различной этиологии и локализации. Осуществлять помощь при первичном туалете ожоговой раны. Проводить работу в перевязочной при проведении перевязок у ожоговых больных. Изучение дерматомов. Осуществлять помощь при аутодермоплатике.	6
	<u>Практическое занятие</u> Познакомиться с комбинированными радиационными поражениями. Изучение синдрома взаимного отягощения при комбинированных радиационных поражениях. Учитывать особенности лечения и течения ран, ожогов, переломов при лучевой болезни. Учитывать особенности хирургической обработки ран, зараженных РВ. Проводить хирургическую и химическую обработку ран, зараженных ипритами и ФОВ.	6
Раздел 4. Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях. Особенности сестринского процесса при хирургических вмешательствах у детей		
Тема 4.1. Хирургическая помощь в амбулаторно-поликлинических условиях. Особенности сестринского процесса при хирургических вмешательствах у детей.	<u>Содержание учебного материала</u> Организация работы в амбулаторной перевязочной. Планировка, оборудование, инструментарий. Объем хирургических вмешательств в амбулаторно-поликлинических учреждениях. Организация детской хирургической помощи в России. Особенности подготовки детей к операции. Специфика подготовки и оснащение операционного зала, хода операций. Специальное оборудование и инструментарий. Особенности наркоза, транспортировки и наблюдения. Роль операционной медсестры.	2
	<u>Практическое занятие</u> Ознакомление и работа в перевязочной поликлинике. Познакомиться с видами амбулаторных операций. Подготовка инструментов, больного, персонала. Техника и ход амбулаторных операций. Соблюдать особенности перевязок в амбулаторных условиях. Наблюдение за амбулаторными больными.	4

Раздел 5. Специализированная хирургическая помощь населению

	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Подготовка оборудования, инструментария, больного. Участие операционной сестры. Работа операционной медсестры в эндоскопическом кабинете. Познакомиться с оснащением кабинета. Познакомиться с эндоскопическими инструментами и приборами, их обработкой, хранением, подготовкой к работе. Изучить виды офтальмологических операций. Познакомиться с оснащением специальным оборудованием и инструментарием. Проведение обезболивания. Подготовка больного. Учитывать особенности послеоперационного ухода.</p>	6
	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Изучить виды операций в челюстно-лицевой хирургии. Познакомиться с оснащением специальным оборудованием, инструментарием. Подготовить больного, рабочего места операционной сестры, хирурга. Изучить виды операций в ЛОР-клинике. Подготовить больного, инструментов, рабочего места операционной медсестры и хирурга. Учитывать особенности послеоперационного ухода.</p>	6

Раздел 6 Медицина катастроф

<p>Тема 6.1 Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах. Основы сердечно-легочной реанимации. Доврачебная неотложная помощь при кровотечениях, острых отравлениях, при ожогах. Неотложная доврачебная помощь при острых аллергических реакциях</p>	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Определение понятий «чрезвычайная ситуация» и «катастрофа». Единую государственную систему предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Задачи и структуру службы медицины катастроф. Этапы медицинского обеспечения. Обязанности мед. работников при ЧС в зависимости от фазы развития ЧС. Виды медицинской сортировки, характеристику сортировочных групп. Определение понятия «терминальное состояние»; виды терминальных состояний. Определение понятия «сердечно-легочная реанимация». Приемы восстановления проходимости дыхательных путей. Критерии эффективности реализации, продолжительность. Дальнейшую тактику по отношению к пациентам, переместим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Виды кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений, применяемых в условиях ЧС на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Основные механизмы развития геморрагического шока; клинику, диагностические критерии и неотложную помощь. Стандарт оказания доврачебной помощи пациенту в коматозном состоянии. Определение понятия «острое отравление», пути поступления яда в организм человека; стадии острого отравления; принципы лечения. Методы активной детоксикации, применяемые на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Посиндромную помощь при острых отравлениях. Виды ожогов, стадии, клинику, определение площади ожоговой поверхности. Принципы оказания неотложной помощи при ожогах. Клинические формы острых аллергических реакций. Основные патологические механизмы, лежащие в основе развития аллергических реакций. Клинику, диагностические критерии и неотложную помощь при различных вариантах анафилаксии. Профилактику острых аллергических реакций.</p>	6
	<p style="text-align: center;"><u>Практическое занятие</u></p> <p>Обследование пострадавших с терминальными состояниями: восстановление проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца. Обследование больных с кровотечениями, оценка тяжести кровопотери. Наложение кровоостанавливающего жгута-закрутки и пальцевое прижатие магистральных артерий. Наложение бинтовых повязок на различные части тела. Обследование больных с травмами, диагностические критерии травм опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговых травм, травм грудной клетки и живота. Имобилизация</p>	6

при травмах опорно-двигательного аппарата и особенности транспортировки

Раздел 7. Здоровый образ жизни

Тема 7.1 Проблемы здорового образа жизни.	<p style="text-align: center;"><u>Содержание учебного материала</u></p> <p>Понятие «здоровый образ жизни». Понятие о здоровье, основные факторы здоровья. основополагающие документы, регламентирующие здоровье населения. Документы регламентирующие деятельность средних мед. кадров в области формирования, сохранения и укрепления здоровья населения. Роль сан-просвет работы в охране здоровья. Понятие о восстановительном лечении и реабилитации. Роль и функции сестринского персонала в медицинской и социальной реабилитации. Определение понятия «Здоровье». От чего зависит здоровье (формулировка ВОЗ). Факторы и условия жизни, влияющие на здоровье. Что такое гигиена, санитария, профилактика. Первичная и вторичная профилактика. Цель и задачи пропаганды ЗОЖ. Пропаганда факторов, способствующих сохранению здоровья. Гигиеническое воспитание в профилактике вредных привычек. Профилактика курения и алкоголизма. Профилактика самолечения.</p>	6
Итоговая аттестация в форме экзамена	6	
Итого	216	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

«Сестринское операционное дело»

3.1 Материально-технические условия

- Столы, стулья для преподавателя и студентов;
- Шкафы для хранения наглядных пособий, учебно-методической документации;
- Доска классная
- Технические средства обучения:
- Компьютеры;
- Мультимедийный проектор
- Наглядные средства обучения:
- Муляжи
- Тренажеры
- Наборы хирургического инструментария
- Видеофильмы, видеоролики и др.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Школа неотложной хирургической практики Медицинская литература от издательства: БИНОМ Автор книги: Ковалев А. И. Год издания: 2012 ISBN: 978-5-9963-0167-6
2. Множественные и сочетанные ранения шеи, груди, живота. Медицинская литература от издательства: БИНОМ Автор книги: Абакумов М.М. Год издания: 2013 ISBN: 978-5-9518-0518-8
3. Боль в хирургии. Средства и способы защиты. Медицинская литература от издательства: Медицинское информационное агентство (МИА) Автор книги: Осипова Н.А., Петрова В.В. Год издания: 2013 ISBN: 978-5-9986-0106-4
4. Боли в животе Медицинская литература от издательства: Медпресс Автор книги: Ивашкин В.Т. Год издания: 2012 ISBN: 978-5-98322-808-5
5. Амбулаторная хирургия Медицинская литература от издательства: Гиппократ Автор книги: Белевитин А.Б. Год издания: 2011 ISBN: 978-5-8232-0277-0
6. Черепно-мозговая травма Медицинская литература от издательства: ГЭОТАР-МЕД Автор книги: Шагинян Г. Г. Год издания: 2010 ISBN: 978-5-9704-1613-6
7. Детская оперативная хирургия: Практическое руководство Медицинская литература от издательства: Медицинское информационное агентство (МИА) Автор книги: Тихомирова В.Д. Год издания: 2011 ISBN: 978-5-9986-0051-7
8. Острый аппендицит Медицинская литература от издательства: Триада-Х Автор книги: Пугаев А.В. Год издания: 2011 ISBN: 978-5-8249-0159-7
9. Предоперационный период Медицинская литература от издательства: ГЭОТАР-МЕД Автор книги: Бунина М.В. Год издания: 2009 ISBN: 978-5-9704-1323-4
10. Легочные кровотечения Медицинская литература от издательства: МЕДпресс-информ Автор книги: Чернеховская Н.Е. Год издания: 2011 ISBN: 978-5-98322-714-9

11. Процедуры и техники в неотложной медицине Медицинская литература от издательства: БИНОМ Автор книги: Ирвин Р. Год издания: 2013 ISBN: 978-5-94774-292-3
12. Алгоритмы оперативных доступов Медицинская литература от издательства: ЭЛБИ-СПб Автор книги: Воробьев А. А. Год издания: 2010 ISBN: 978-5-93979-267-7
13. Ранняя диагностика острого живота и желудочно-кишечных кровотечений Медицинская литература от издательства: СПбМАПО Автор книги: Барановский А.Ю. Год издания: 2010 ISBN: 978-5-98037-137-1
14. Экстренная медицинская помощь при травме Медицинская литература от издательства: Практика Автор книги: Мур Э. Год издания: 2010 ISBN: 978-5-89816-094-4
15. Заболевания вен Медицинская литература от издательства: ГЭОТАР-Медиа Автор книги: Фронек Хелани С. Год издания: 2010 ISBN: 978-5-9704-1462-0

Дополнительные источники:

1. Хирургия аорты и ее ветвей. Атлас и руководство Медицинская литература от издательства: Беларусь Автор книги: Янушко В. А. Год издания: 2013 ISBN: 978-5-89677-152-4
2. Общая и неотложная хирургия : руководство Медицинская литература от издательства: ГЭОТАР-МЕД Автор книги: Патерсон-Браун Год издания: 2010 ISBN: 978-5-9704-1688-4
3. Осложнения эндоскопической хирургии, гинекологии и урологии Медицинская литература от издательства: Триада-Х Автор книги: Фёдоров И.В. Год издания: 2012 ISBN: 978-5-8249-0167-2
4. Частная хирургия механических повреждений Медицинская литература от издательства: Гиппократ Автор книги: Цыбуляк Г.Н. Год издания: 2011 ISBN: 978-5-8232-0263-3
5. Практикум по неотложной абдоминальной хирургии Медицинская литература от издательства: ЭЛБИ-СПб Автор книги: Майстренко Н.А. Год издания: 2011 ISBN: 978-5-93979-278-3
6. Клиническая хирургия. Национальное руководство в 3-х томах. Том 3 Медицинская литература от издательства: ГЭОТАР-Медиа Автор книги: Савельев В.С. Год издания: 2010 ISBN: 978-5-9704-1544-3
7. Медицина катастроф и чрезвычайных ситуаций ID 4166305 Автор: Л. И. Колб, С. И. Леонович, И. И. Леонович. Издательство: Вышэйшая школа ISBN 978-985-06-1526-8; 2008 г.
8. Медицина катастроф. Курс лекций ID 15844615 Автор: И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. Издательство: ГЭОТАР-Медиа ISBN 978-5-9704-2110-9; 2012 г.
9. Справочник по неотложным состояниям ID 5727710 Oxford Handbook of Acute Medicine Автор: П. Рамракха, К. Мур Переводчик: В. Сергеева Редактор: Сергей Сумин Издательство: ГЭОТАР-Медиа ISBN 978-5-9704-1628-0, 978-0-19-852072-6; 2010 г.
10. Медицина неотложных состояний ID 6261683 In a Page: Emergency Medicine Автор: Дж. М. Катэрино, С. Кахан Переводчик: Д. Струтынский Редактор: Д. Струтынский Издательство: МЕДпресс-информ Серия: In a Page ISBN 5-98322-652-5, 1-4051-0357-4; 2010 г.

11. Неотложные состояния ID 4798360 Автор: С. А. Сумин Издательство: Медицинское информационное агентство 2010 г.
12. Неотложные состояния ID 4798360 Автор: С. А. Сумин Издательство: Медицинское информационное агентство 2010 г.
13. Экстренная медицина. Диагностика и лечение неотложных состояний ID 4878001 Acute Medicine: A Practical Guide to the Management of Medical Emergencies Автор: Д. Спригингс, Дж. Чамберс Переводчики: Л. Зуева, Марина Азаренок, Владимир Мартов, Ф. Плешков Издательство: Медицинская литература ISBN 978-5-89677-082-4, 0-632-05444-7; 2008 г.

Интернет-ресурсы:

1. Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>)
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>)
3. Информационно – методический центр «Экспертиза» (<http://www.crc.ru>)
4. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения (<http://www.mednet.ru>).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Оценка качества освоения учебного материала осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных занятий, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий и т. д., а так же по итогам проведения экзамена

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные оценки (3,4 и 5) по всем разделам программы.

<p align="center">Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</p>	<p align="center">Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</p>
<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществляет подготовку операционной, участников хирургической бригады, хирургических инструментов, белья, шовного и перевязочного материалов, аппаратуры к проведению операции. 2. Проводит контроль за своевременностью транспортировки пациента, а также за путями движения хирургической бригады в соответствии с зонами стерильности в операционном блоке. 3. Обеспечивает инфекционную безопасность пациента и медицинского персонала, а также обеспечивает соблюдение правил асептики и антисептики всем персоналом, находящимся в операционной. 4. Подготавливает пациента к операции: создает необходимую хирургическую позицию на операционном столе, обрабатывает операционное поле, обеспечивает изоляцию операционного поля. 5. Участвует в хирургических операциях, обеспечивает членов хирургической бригады необходимым инструментарием, материалами, аппаратурой. 6. Осуществляет ранний послеоперационный уход за пациентом, профилактику послеоперационных осложнений. 7. Осуществляет контроль за своевременным направлением на гистологическое и бактериологическое исследование биологического материала, взятого во время операции у пациента. 8. Проводит количественный учет используемого инструментария, шовного и перевязочного материалов, белья, лекарственных средств и аппаратуры. 9. Выполняет первичную дезинфекционную обработку используемого инструментария, материалов и аппаратуры. 10. Проводит контроль стерилизации белья, перевязочного и шовного материалов, инструментария и аппаратуры. 11. Осуществляет подготовку и контроль эксплуатации аппаратуры, находящейся в операционной. 12. Пополняет расходные материалы. 13. Ведет медицинскую документацию. 14. Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях. 15. Осуществляет сбор и утилизацию медицинских отходов. 16. Осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции. 	<p align="center">Тестовый контроль с применением информационных технологий Устный опрос</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения практических действий</p>

Знания:

1. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения.
2. Теоретические основы сестринского дела.
3. Организацию хирургической помощи, скорой и неотложной медицинской помощи населению.
4. Порядок получения, учета, хранения, использования лекарственных средств, в т.ч. наркотических препаратов и препаратов строгой отчетности, перевязочных и шовных материалов, одежды, белья, хирургических перчаток.
5. Систему инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала.
6. Правила асептики и антисептики.
7. Виды, формы и методы реабилитации.
8. Организацию и проведение мероприятий по реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и травмами.
9. Организацию хирургической помощи по принципу "хирургия 1 дня".
10. Основы периоперативного сестринского ухода.
11. Современные методы дезинфекции и стерилизации.
12. Основы трансфузиологии.
13. Виды кровотечений и способы их остановки.
14. Правила общей и местной анестезии.
15. Устройство и принципы работы наркозно-дыхательной аппаратуры.
16. Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений.
17. Основы медицины катастроф и военно-полевой хирургии.
18. Правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основные виды медицинской документации.
19. Медицинскую этику.
20. Психологию профессионального общения.
21. Основы трудового законодательства.
22. Правила внутреннего трудового распорядка.
23. Правила по охране труда и пожарной безопасности.

Тестовый контроль с применением
информационных технологий
Устный опрос
Контрольная работа
Решение ситуационных задач
Наблюдение и оценка выполнения
практических действий