

Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 8
Департамента здравоохранения города Москвы»
(ГБОУ СПО «МУ № 8 ДЗМ»)
отделение повышения квалификации



**Рабочая программа
последипломной подготовки**

Цикл: «Сестринское операционное дело»

Специальность: Операционное дело

Должность: Медицинские сестры операционных отделений ЛПУ

(Усовершенствование)

2013 год

Составлено в соответствии с образовательным стандартом постдипломной подготовки специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием

Рассмотрено на заседании
ЦМК специальных дисциплин

Утверждено
Директор МУ№8 ДЗМ

Протокол № 6 от 19.03.2013

Председатель ЦМК
О.Н. Стёганцева



И.К. Никитина



Одобрено на заседании
методического совета

Протокол № 3 от 21.03.2013

Председатель
А.И. Комиссарова



Составители: врач хирург - Васильев О.В;
заведующая ОПК Чепрасова Н.К.

Рецензент: З. А. Бородина - главная медицинская сестра ГВВ № 2.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для обучения медицинских сестер на курсах повышения квалификации по усовершенствованию медсестер операционных сестер. На курсы усовершенствования принимаются лица с законченным средним специальным медицинским образованием, имеющие первичную специализацию. Усовершенствование проводится один раз в 5 лет. Программа разработана в соответствии с концепцией развития среднего медицинского и фармацевтического образования в Российской Федерации и приказом № 249 “О номенклатуре средних медицинских и фармацевтических работников”.

Целью программы является:

- Повысить уровень теоретических знаний в области передовых технологий операционного дела.
- Овладеть практическими навыками для реализации современных технологий в периоперативной практике.
- Овладеть навыками техники безопасности в отношении пациента и персонала.
- Программа включает пять взаимосвязанных раздела:
 1. Социально-психологические и правовые аспекты профессиональной деятельности.
 2. Актуальные проблемы хирургии в работе операционных медицинских сестер.
 3. Организация профессиональной деятельности операционных медицинских сестер.
 4. Медицина катастроф.
 5. Информатика.

Содержание разделов и тем программы способствует приобретению современных теоретических знаний и закреплению их на практике, развитию навыков самостоятельной работы по овладению новыми технологиями. В связи с этим теоретическому курсу отводится 66 часов учебного времени, оставшиеся 78 часов дают возможность овладеть новыми аспектами технологии практической работы операционных сестер, совершенствовать навыки и умения.

Для осуществления контроля качества и эффективности подготовки слушателей предусматриваются текущий контроль. По окончании курса обучения проводится тестирование и квалификационный экзамен по теоретическим занятиям и практическим умениям.

Рецензия

На рабочую программу постдипломной подготовки для образовательных учреждений системы дополнительного профессионального среднего медицинского и фармацевтического образования по специальности «Операционное дело», тематика цикла: «Сестринское операционное дело»

На рецензию представлена рабочая программа постдипломной подготовки, разработанная врачом - хирургом Васильевым О.В., заведующей отделением повышения квалификации в ГБОУ СПО "МУ № 8 ДЗМ" Чепрасовой Н.К.

Программа предназначена для медицинских сестер на курсах повышения квалификации по усовершенствованию медсестер операционных отделений. На курсы принимаются лица с законченным средним специальным медицинским образованием.

В рабочей программе отдельно выделяется практический и теоретический курс. Теоретический курс проводится в виде лекций, семинаров, и др. форм с использованием алгоритмов как основы логических решений. Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и отработки практических навыков в лечебных учреждениях.

Закреплению пройденного материала помогает блок контроля:

- тестовые задания
- ситуационные задачи

В программе представлены такие разделы:

- социально- психологические и правовые аспекты профессиональной деятельности
- актуальные проблемы хирургии в работе операционных медицинских сестер
- организация профессиональной деятельности операционных медицинских сестер
- медицина катастроф
- информатика

Данная рабочая программа постдипломной подготовки может быть рекомендована для использования в учебном процессе на цикле "Сестринское операционное дело " при постдипломном обучении специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием.

Главная медицинская сестра
ГБУЗ ГВВ № 2



З.А.Бородина

Учебный план

"Сестринское операционное дело"

Цель: Повышение квалификации - усовершенствование

Срок обучения: 2 месяца, 144 часа

Форма обучения: частичный отрыв от работы, 3 дня в неделю

Режим занятий: 6 часов

№	Наименование цикла	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практика	
1	Социально- психологические и правовые аспекты профессиональной деятельности. Теория сестринского дела.	18	12	6	Выполнение тестовых заданий - решение ситуационных задач
2.	Актуальные проблемы хирургии в работе операционных сестер	48	30	18	«» - «»
3.	Организация профессиональной деятельности операционных сестер	54	6	48	«» - «»
4.	Медицина катастроф	12	6	6	«» - «»
5.	Информатика	6	6		
6.	Экзамен	6	6		«» - «»
	ИТОГО	144	66	78	

Учебно-тематический план. «Сестринское операционное дело».

Цель: повышение квалификации - усовершенствование

Категория слушателей: медицинские сестры операционных отделений ЛПУ.

Срок обучения: 2 месяца, 144 часа.

Форма обучения: частичный отрыв от работы, 3 дня в неделю

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма обучения
			Лекции	Выездные занятия, деловые игры	Практические семинарные занятия	
1	Теория сестринского дела	18	12	6		
1.1	Современное состояние и перспективы развития сестринского дела в России. Теория сестринского дела	8	6	2		Выполнение тестовых заданий
1.2	Правовые основы сохранения здоровья граждан, регламентация профессиональной деятельности операционных сестер.	2	2	-		«» - «»
1.3	Психология взаимодействия и общения в работе медсестер хирургического профиля.	4	2	2		«» - «»
1.4	Управление в оперблоке	4	2	2		«» - «»
2	Актуальные проблемы хирургии в работе операционных сестер	48	30	18		
2.1	Планировка и оснащение элементов операционного отделения.	2		2		«» - «»
2.2	Госпитальная инфекция: проблемы и пути решения. Асептика и антисептика.	8	6	2		«» - «»
2.3	Стерилизация и дезинфекция.	7	4	3		
2.4	Позиции пациента на операционном столе. Набор инструментов для типовых операций.	6	4	2		«» - «»
2.5	Гемостаз. Виды использования в хирургии. Техника закрытия раны.	9	6	3		«» - «»
2.6	Анестезия в операционном деле. Терминальные состояния. Общие принципы реанимации и интенсивной терапии.	4	2	2		«» - «»
2.7	Хирургия одного дня.	6	4	2		«» - «»
2.8	Основы трансфузиологии	6	4	2		
3	Организация профессиональной деятельности операционных медицинских сестер	54	6	48		
3.1	Характеристика сестринского процесса в операционном деле. Деятельность операционной м/с : при подготовке к операции; во время операции; в послеоперационный период.	8	2	6		«» - «»
3.2	Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле. Новые технологии в деятельности опер. Сестры.	8	2	6		«» - «»

3.3	Методы эффективного и безопасного использования электрохирургического оборудования	8	2	6		«» - «»
3.4	Практикум по современным технологиям в операционном деле	30		30		«» - «»
4.	Медицина катастроф	12	6	6		
5	Информатика	6	6			
6	Экзамен	6	6			
	ИТОГО:	144	66	78		

Содержание разделов и тем программы (теоретический курс)

Раздел 1: Теория сестринского дела.

ТЕМА 1. Современное состояние и перспективы развития сестринского дела в России. Теория сестринского дела.

Реформа сестринского дела в России: сущность, основные направления. Концепция непрерывного образования: цель, предпосылки и условия реализации. Структура сестринского образования. Сестринские ассоциации: история создания, цели и задачи, место и роль в развитии профессии. Ассоциация операционных сестер России.

Философия сестринского дела

Определение сути сестринского дела, соотношение его с другими медицинскими профессиями. Философия сестринского дела как часть общей философии. Основные элементы и категории философии сестринского дела.

История развития сестринского дела в мире и России. Великая княгиня Елена Павловна, ее вклад в развитие сестринского дела. Выдающиеся представительницы сестринской профессии: Екатерина Бакунина, Даша Севастопольская, Флоренс Найтингейл, Юлия Вревская. Участие медицинских сестер в военных действиях. Создание Российского Общества Красного Креста. Великая княгиня Елизавета Федоровна, ее роль в создании благотворительных учреждений в России начала XX века. Развитие сестринского дела в XX столетии. Становление института операционных сестер. Создание межрегионального общественного объединения – Ассоциации операционных сестер. Всероссийские конференции и семинары по реформе сестринского дела в России. Первый съезд медицинских сестер России.

ТЕМА 1.2: Правовые основы сохранения здоровья граждан, регламентация профессиональной деятельности операционных сестер.

Российское законодательство о сохранении здоровья граждан. Нормативные документы, определяющие трудовую деятельность операционных сестер. Приказ № 249 “О номенклатуре специальности средних медицинских и фармацевтических работников”. Права и обязанности государства, должностных лиц медицинских учреждений по обеспечению условий работы операционных сестер. Порядок рассмотрения трудовых споров. Подписание контракта между сотрудником и администрацией. Законодательные акты о сохранении здоровья операционных сестер. Права и действия лиц, получивших профессиональные заболевания в ходе трудовой деятельности. Социальные гарантии и льготы операционным сестрам.

ТЕМА 1.3: Психология взаимодействия и общения в работе медсестер хирургического профиля.

Социально-психологическая характеристика динамики жизнедеятельности коллектива операционного блока (отделения), профессиональных функций операционных сестер. Внутри коллективные отношения, их структура и содержание. Закономерности и

механизмы межличностного общения. Характер общения операционной сестры в процессе выполнения служебных обязанностей. Формальное и неформальное общение. Язык поз, движений и жестов. Причины и виды конфликтов, методы разрешения. Стрессовые состояния медицинского персонала, профилактика стрессов. Основы аутотренинга.

ТЕМА 1.4: Управление в оперблоке.

Современные научные знания об управленческой деятельности. Менеджмент - составная часть организации работы операционного блока (отделения). Структура и содержание менеджмента в операционном деле. Человек- главное в процессе реализации задач менеджмента. Лидерство, формирование лидерских качеств операционных сестер. Оценка профессионализма и эффективности работы сотрудников операционного блока (отделения). Подготовка кадров. Экономическое обоснование управленческих решений в операционном деле. Приемы управления и практические советы.

Раздел 2: Актуальные проблемы хирургии в работе операционных сестер.

ТЕМА 2.2: Госпитальная инфекция: проблемы и пути решения. Асептика и антисептика.

Понятие о внутрибольничной инфекции. Нормативные документы, регламентирующие санитарно-эпидемиологический режим в операционном блоке. Каналы проникновения инфекции в хирургическую рану. Современные методы и средства профилактики госпитальной инфекции. Контроль стерильности. Способы санации операционного блока. Функции операционных сестер по проведению дезинфекции и обеспечению стерильности. Безопасность работы операционных сестер.

Асептика, антисептика.

Понятие об асептике. Предупреждение заражения и контроль. Использование барьера в операционном деле. Современные технологии асептики, их применение операционными сестрами (индивидуальные средства защиты, операционное белье перевязочный материал). Утилизация использованных одноразовых инструментов и материалов.

1. Освоение операционной сестрой навыков использования комплектов индивидуальных средств защиты.
2. Техника укрывания хирургических пациентов стерильным бельем.
3. Развитие навыков надевания и снятия операционных халатов, перчаток.

ТЕМА 2.3: Стерилизация и дезинфекция.

Понятие о стерилизации и дезинфекции. Характеристика средств стерилизации, их использование в отечественной практической хирургии. Техника безопасности при работе со средствами для стерилизации и дезинфекции. Методы стерилизации при особо опасных инфекциях.

практики при подготовке пациента к наркозу и в период выхода пациента из наркоза. Опасности и осложнения во время наркоза. Техника безопасности при работе с аппаратурой и инструментарием.

Терминальные состояния. Общие принципы реанимации и интенсивной терапии.

Понятие о терминальных состояниях. Патофизиология терминальных состояний. Признаки острого прекращения дыхания, кровообращения, выключения функций центральной нервной системы. Общие принципы реанимации и интенсивной терапии.

Компетенции медсестры периоперативной практики при наблюдении и уходе за больными после операции.

ТЕМА 2.7: Хирургия одного дня.

Сущность и характеристика операционного процесса. Особенности профессиональной деятельности медицинских сестер. Состав, оснащение и обеспечение операционного отделения хирургии одного дня. Ответственность медицинского персонала за результаты работы с пациентами.

ТЕМА 2.8: Основы трансфузиологии.

Парентеральные методы введения препаратов. Техника введения препаратов. Характеристика растворов. Правила переливания крови и ее заменителей. Проведение проб. Современные технологии работы в трансфузиологии. Соблюдение техники безопасности. Использование методов самоконтроля.

Раздел 3: Организация профессиональной деятельности операционных медицинских сестер.

ТЕМА 3.1: Характеристика сестринского процесса в операционном деле. Деятельность операционной медсестры при подготовке к операции; во время операции; в послеоперационный период.

Научные основы организации сестринского дела. Содержание основных этапов сестринского процесса. Место и роль медицинской сестры периоперативной практики при обследовании пациента и выявлении сестринских проблем, планировании и организации мероприятий по уходу за пациентом. Оценка результатов деятельности операционной сестры. Ведение документации. Обеспечение преемственности на всех этапах операционной деятельности.

Деятельность операционной медсестры при подготовке к операции; во время операции; в послеоперационный период.

Современные требования к организации работы операционного отделения. Структурная организация работ. Осуществление пятиступенчатого процесса деятельности операционных сестер. Приемы и методы профессиональной работы медицинской сестры периоперативной практики. Ведение медицинской документации.

ТЕМА 3.2: Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле. Новые технологии в деятельности операционной сестры.

Основные направления развития отечественной и зарубежной медицинской промышленности в области хирургических материалов и инструментов. Характеристика современных образцов хирургической продукции и принципов работы. Обоснование эффективности использования инструментов и материалов в практике деятельности операционного блока.

Новые технологии в деятельности операционной сестры.

Современные хирургические технологии: опыт и перспективы развития. Электрохирургическая, эндоскопическая, ортопедическая, педиатрическая и т.п. техника. Приемы работы операционной сестры.

ТЕМА 3.3: Методы эффективного и безопасного использования электрохирургического оборудования.

Научные основы функционирования и практического применения электрохирургического оборудования. Виды и характеристика современной электрохирургической аппаратуры, инструментария и расходных материалов. Обязанности медицинской сестры периоперативной практики при работе с электрохирургическим оборудованием. Особенности применения оборудования в современных операционных (по профилю заболевания пациентов). Профилактика ожогов кожи во время операции. Мероприятия по предупреждению возгорания и тушению пожаров в оперблоке. Техника безопасности при работе с электротехническим оборудованием.

ТЕМА 3.4: Практикум по современным технологиям в операционном деле.

Практическая работа организуется и проводится в операционном блоке (отделении). Целью ее является закрепление теоретического материала и доведение навыков работы с современными технологиями до автоматизма. Резерв учебного времени (время, выделенное на практикум) позволит индивидуализировать занятия, использовать различные виды внеаудиторной работы, привлечь слушателей к разработке сестринских проблем в периоперативной практике.

Раздел 4: Медицина катастроф.

Основные направления организации мероприятий по защите населения, больных, пострадавших и персонала службы медицины катастроф, ГО, оказание доврачебной помощи в ЧС.

Основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые в чрезвычайных ситуациях.

Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах.

Раздел 5: Информатика.

Устройство, принципы работы компьютера, подготовку компьютера к работе. Техника безопасности

- системный блок, компоненты системного блока, микропроцессор, оперативную память (ОЗУ), постоянно-запоминающее устройство (ПЗУ);
- периферическую часть (монитор, клавиатура, состав и назначение клавиш);
- внешнее устройство, подключаемые к компьютеру;
- программное обеспечение;
- основные направления использования компьютерных технологий в медицине. Автоматизацию рабочих мест медицинского персонала с использованием компьютеров;
- работать с программами тестового контроля знаний, обучающими программами медицинского назначения;
- иметь представление о работе в текстовом редакторе.

Содержание разделов и тем программы (теоретический курс)

Раздел 1: Теория сестринского дела.

ТЕМА 1. Современное состояние и перспективы развития сестринского дела в России. Теория сестринского дела.

Знать:

Концепцию медсестринства, цель, предпосылки и условия реализации.
Структуру сестринского образования. Сестринские ассоциации, история создания, цели и задачи, место и роль в развитии профессии.
Цели и задачи Ассоциации операционных сестер.

Философия сестринского дела

Знать:

Определение понятия "Сестринское дело".
Значение сестринского дела для здравоохранения, его основные функции.
Сестринское дело как предмет, его цель, задачи и место среди медико-биологических, гигиенических, клинических и общественных дисциплин в системе медицинского образования.
Историю развития сестринского дела в мире и в России. Становление института операционных сестер. Этический кодекс медсестры.
Моральный кодекс медсестры. Религиозно-нравственные аспекты.

ТЕМА 1.3: Психология взаимодействия и общения в работе медсестер хирургического профиля.

Знать:

Социально-психологическую характеристику динамики жизнедеятельности коллектива оперблока, профессиональных функций операционных сестер. Внутри коллективные отношения, их структуру и содержание. Структуру общения, функции, средства, специфика. Коммуникацию - вербальную и невербальную, обмен информацией. Интерактивную сторону общения - формы организации взаимодействия: сотрудничество - соперничество, успех - неуспех, конкуренция - кооперация, приспособление - оппозиция. Перцептивную сторону общения - уровень самосознания, рефлексия, аттракция. Характеристику основных психологических типов. Этику общения. Характер общения операционной медицинской сестры в процессе выполнения служебных обязанностей. Формальное и неформальное общение. Причины и виды конфликтов. Способы решения конфликтной ситуации. Стресс медицинской сестры операционного блока. Методы предотвращения стрессов. Основы валеологии и санологии, методы и средства гигиенического воспитания.

ТЕМА 1.4: Управление в оперблоке.

Освоение и отработка принципов, форм и методов деятельности сотрудников операционного блока (отделения) по определению мер повышения эффективности использования профессиональных и материальных ресурсов.

Раздел 2: Актуальные проблемы хирургии в работе операционных сестер.

ТЕМА 2.1: Планировка и оснащение элементов операционного отделения.

Знать:

Требования к планированию и оснащению. Система операционных комнат. Обеспечивающие системы (освещение, вентиляция, энергосистемы и др.) Система связи. Необходимый набор аппаратуры. Обоснование передвижения пациента в операционном блоке и направлений потока движения персонала, документация. Планировку и оснащение операционного блока. Систему операционных помещений. Обеспечивающие системы (освещение, вентиляция, энергосистемы и т.д.) Системы связи. Набор аппаратуры для операционных. Организацию работы операционной бригады.

ТЕМА 2.2: Госпитальная инфекция: проблемы и пути решения. Асептика и антисептика.

Знать:

Понятие о внутрибольничной инфекции. Об инфекционном контроле на всех этапах движения пациента. Нормативные документы, основные указания и постановления, регламентирующие санитарно-эпидемический режим в оперблоке. Современные средства и методы профилактики госпитальной инфекции. Способы санации операционного блока. Современные методики подготовки членов операционных бригад к операции. Современные методики подготовки операционного поля. Способы обеспечения расходного материала, инструментария, белья

Асептика, антисептика.

Знать:

Смысл понятия "асептика". Методы, используемые для предупреждения заражения пациента и медицинского персонала. Использование барьера в операционном деле. Технологии асептики, применяемые операционными сестрами. Требования, предъявляемые к организации стерильности, утилизации использованных одноразовых инструментов и материалов.

1. Освоение операционной сестрой навыков использования комплектов индивидуальных средств защиты.
2. Техника укрывания хирургических пациентов стерильным бельем.
3. Развитие навыков надевания и снятия операционных халатов, перчаток.

ТЕМА 2.3: Стерилизация и дезинфекция.

Знать:

Характеристики современных средств стерилизации, их использование в отечественной практической хирургии. Современные дезинфектанты и стерильянты, их выбор, применение. Технику безопасности при работе со средствами для стерилизации, дезинфекции.

ТЕМА 2.4: Позии пациента на операционном столе. Набор инструментов для типовых операций.

Знать:

Виды и характеристику операций. Оперативные позиции, их анатомо-физиологическое обоснование. Стандартные позиции и их обеспечение. Виды, формы и методы реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и травмами.

Набор инструментов для типовых операций.

Знать:

Классификацию и характеристику хирургического инструментария. Содержание и особенности применения хирургических инструментов в различных видах операций. Технику безопасности при работе с режущими и колющими инструментами.

ТЕМА 2.5: Гемостаз. Виды использования в хирургии. Техника закрытия раны.

Знать:

Сущность и приемы остановки кровотечения в ходе операции. Основные способы гемостаза. Характеристику и применение кровоостанавливающих средств. Технику безопасности при работе с кровью.

Техника закрытия раны.

Знать:

Характеристику ран. Способы соединения тканей с помощью различных хирургических материалов. Приемы техники операционной сестры при закрытии раны. Организовать практическую работу с различными хирургическими материалами при соединении тканей раны.

ТЕМА 2.6: Анестезия в операционном деле. Терминальные состояния. Общие принципы реанимации и интенсивной терапии.

Знать:

Боль и ее патофизиологическое влияние на организм. Основы современных знаний по анестезиологии: местная и общая анестезия, наркоз, виды наркоза. Аппаратуру и инструментарий, используемые в анестезиологии.

Компетенцию медицинской сестры периоперативной практики при подготовке больного к наркозу и в период выхода больного из наркоза.

Осложнения во время наркоза, их профилактика. Технику безопасности при работе с аппаратурой и инструментарием.

Терминальные состояния. Общие принципы реанимации и интенсивной терапии.

Знать:

Признаки внезапного прекращения дыхания, кровообращения, исключения функций центральной нервной системы. Общие принципы реанимации и интенсивной терапии. Показания и противопоказания реанимации. Понятие клинической и биологической смерти. Развитие навыков непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких.

ТЕМА 2.7: Хирургия одного дня.

Знать:

Сущность и особенности организации операционного процесса в хирургии одного дня. Функциональные обязанности операционных сестер. Состав, оснащение и обеспечение операционного отделения.

ТЕМА 2.8: Основы трансфузиологии.

Знать:

Развитие навыков переливания крови и кровезаменителей. Развитие навыков техники безопасности при работе с кровью. Современные технологии работы в трансфузиологии.

Раздел 3: Организация профессиональной деятельности операционных медицинских сестер.

ТЕМА 3.1: Характеристика сестринского процесса в операционном деле. Деятельность операционной медсестры при подготовке к операции; во время операции; в послеоперационный период.

Знать:

Понятие об оперативной практике. Научные основы организации сестринского дела. Характеристику сестринского процесса, основные этапы. Понятие о пятиступенчатом медсестринском процессе, включающем обследование пациента, выявление сестринских проблем, планирование, выполнение и оценку эффективности мероприятий по уходу за пациентом.

Деятельность операционной медсестры при подготовке к операции; во время операции; в послеоперационный период.

Знать:

1. Разработку основных элементов деятельности операционных сестер в предоперационный период периоперативной практики.
2. Организацию работы во время операции (подготовка операционного поля, особенности транспортировки пациента и укладка пациента на столе, особенности работы в качестве "чистой" и "стерильной" медицинской сестры).
3. Послеоперационную деятельность медицинской сестры периоперативной практики.

ТЕМА 3.2: Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле. Новые технологии в деятельности операционной сестры.

Знать:

Основные направления развития отечественной и зарубежной медицинской промышленности в области хирургических материалов и инструментов.
Характеристики современных образцов хирургической продукции и принципы работы.
Обоснование эффективности использования инструментов и материалов в практике деятельности операционного блока.

1. Демонстрация образцов, принципов действия современных инструментов и материалов отечественной медицинской промышленности и зарубежных фирм.
2. Работа обучаемых с современными материалами и инструментами.

Новые технологии в деятельности операционной сестры.

Знать:

Передовые хирургические технологии. Достижения современной хирургии в ортопедии, лазерной хирургии, ультразвуковых методов в периперативной практике.
Эндохирургические способы лечения. Достижения в электрохирургии.

Разработка мер овладения обучаемыми передовыми приемами работы по современным технологиям.

Работа с шовным и перевязочным материалом.

Подача инструментария в ходе операции.

ТЕМА 3.3: Методы эффективного и безопасного использования электрохирургического оборудования.

Знать:

Виды и характеристику электрохирургической аппаратуры.

Особенности применения электрооборудования в операционных отделениях (по профилю заболевания пациента). Содержание и порядок работы операционных сестер с электрохирургическим оборудованием.

Технику безопасности при работе с электроаппаратурой, инструментарием и расходными материалами.

1. Работа на образцах электрохирургического оборудования.
2. Действия операционной медицинской сестры, направленные на профилактику ожогов во время операции.

ТЕМА 3.4: Практикум по современным технологиям в операционном деле.

Практическая работа организуется и проводится в операционном блоке (отделении). Целью ее является закрепление теоретического материала и доведение навыков работы с современными технологиями до автоматизма. Резерв учебного времени (время, выделенное на практикум) позволит индивидуализировать занятия, использовать различные виды внеаудиторной работы, привлечь слушателей к разработке сестринских проблем в периперативной практике.

Раздел 4: Медицина катастроф.

Знать:

Основные направления организации мероприятий по защите населения, больных, пострадавших и персонала службы медицины катастроф, ГО, оказание доврачебной помощи в ЧС.

Основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые в чрезвычайных ситуациях.

Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Афиногенов Г.Е., Елинов Н.П. Антисептики в хирургии. Л., Медицина, 1987.
2. Брукман М.С. Руководство для операционных сестер. М., Медицина, 1977.
3. Бунятыян А.А., Рябов Г.А., Маневич А.З.. Анестезиология и реаниматология. М., Медицина, 1984.
4. Гостищев В.К. Общая хирургия. М., Медицина, 1993.
5. Законы. Постановления. "О профилактике заболевания СПИД" от 23.04.90.
6. Комаров Б.Д., Ишмухаметов А.И. Клинико-физиологические методы исследования в неотложной хирургии. М., Медицина, 1985.
7. Лакосина Н.Д., Ушаков Г.К. Медицинская психология. М., Медицина, 1984.
8. Матвеев В.Ф. Основы медицинской этики, психологии и деонтологии. М., Медицина, 1989.
9. Милонов О.Б., Тоскин К.Д., Жебровский В.В. Послеоперационные осложнения и опасности в абдоминальной хирургии. М., Медицина, 1990.
10. Рябов Г.А., Семенов В.Н., Терентьева Л.М. Экстренная анестезиология. М., Медицина, 1983.
11. Приказ МЗ и СР РФ от 17 декабря 2010 г. N 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и/или обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами»
12. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
13. Постановление Правительства РФ N 291 от 16 апреля 2012 г. «О лицензировании медицинской деятельности»
14. В.Л. Осипова «Дезинфекция» Учебное пособие для медицинских училищ и колледжей, Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2009 год
15. Терентьева Л.М., Островерхова Е.Г.. Анестезиология и реаниматология. М., Медицина, 1989.
16. Тимофеев Н.С., Тимофеев Н.Н. Перевязочная. М., Медицина, 1992.
17. Тимофеев Н.С., Тимофеев Н.Н. Асептика и антисептика. М., Медицина, 1989.
18. Тылевич И.М., Несицева А.Я. Руководство по медицинской психологии. Л., Медицина, 1985.