**Министерство здравоохранения Иркутской области**

**Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«Иркутский базовый медицинский колледж»**

РАССМОТРЕНО

Методист отделения ДПО

Л.И. Осипик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ДПО

Л.А. Кузьмина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

должность представителя работодателя

\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подписьрасшифровка подписи

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г

М.П.

**Тематический план**

**Цикла повышения квалификации**

**Сестринское дело в хирургии. Общее усовершенствование**

**Цель:** повышение квалификации

**Категория слушателей:** медицинская сестра хирургических отделений (палатная)

**Срок обучения:** 144 часа

**Режим занятий:** 6 учебных часов в день

**Форма обучения:** очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **И № п/п** | **Наименование разделов, тем.** | **всего** | **теория** | **практика** | |
|  | **МОДУЛЬ №1**  **Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности** | **14:** | **10:** | **4:** | |
| **1** | **Правовое обеспечение профессиональной деятельности** | **2:** | **2:** | **0:** | |
| 1.1 | **Лекция** Нормативно-правовое регулирование отношений в сфере здравоохранения  Содержание учебного материала: Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи в РФ, регионе на современном этапе. Право на занятие медицинской деятельностью. Социальная поддержка и правовая защита средних медицинских работников. | 1 | 1 | \_ | |
| 1.2 | **Лекция** Права и обязанности средних медицинских работников при оказании медицинской помощи  Содержание учебного материала: Права и обязанности средних медицинских работников. Должностные инструкции. Повышение квалификации. Профессиональный карьерный рост. Ответственность средних медицинских работников. | 1 | 1 | \_ | |
| **2** | **Психологические и эстетические аспекты деятельности медицинского работника.** | **4:** | **4:** | **0:** | |
| 2.1 | **Лекция** Общение в профессиональной деятельности среднего медицинского работника  Содержание учебного материала: Общение в профессиональной деятельности среднего медицинского работника. Личностно-ориентированное общение. Деловое общение. Межличностные конфликты, предупреждение, пути разрешения. | 2 | 2 | \_ | |
| 2.2 | **Лекция**  Основные причины синдрома профессионального выгорания  Содержание учебного материала: Основные причины проявления синдрома профессионального выгорания. Характеристика синдрома эмоционального выгорания (СЭВ). Симптомы СЭВ. Изменение поведения. Изменение в чувствах. Изменение в мышлении. Изменения здоровья. Фазы развития СЭВ (по Селье). Профилактика СЭВ. Индивидуальная защита и организационные подходы. | 2 | 2 | \_ | |
| **3** | **Информационные технологии в профессиональной деятельности.** | **8:** | **4:** | **4:** | |
| 3.1 | **Лекция** Электронный документооборот, интернет, электронная почта  Содержание учебного материала:  Понятие и роль информационных технологий. Электронные документы,  Электронный документооборот. Понятие, назначение, использование локальной сети. Интернет. Электронная почта. | 2 | 2 | - | |
|  | **Лекция** Медицинские информационные системы – МИС. Организация электронного документооборота в МО  Содержание учебного материала:  Знакомство и медицинской информационной системой МИС. Обзор возможностей, задач и основные функциональные компоненты МИС. Преимущества использования МИС. Обзор современных МИС. Организация документооборота в здравоохранении. Системы электронного документооборота (СЭД) Перечень существующих СЭД Преимущества ЭДО.  Какие документы в клинике можно перевести в электронный вид. Какие документы в клинике затруднительно перевести в электронный формат. Порядок организации системы электронного документооборота в сфере медицины. Приказ Минздрава от 07.09.2020 № 947н | 2 | 2 | - | |
| 3.2 | **Практическое занятие** Отработка практических навыков при работе с базами данных. Ведение медицинской документации  Содержание:Технологии поиска тематической (профессиональной) информации в сети Internet. Поиск информации при помощи различных поисковых систем и каталогов. Использование различных методов поиска информации: по ключевым словам, ссылкам, тематике. Специализированные (медицинские) ресурсы сети Интернет. Дифференцированный зачёт | 4 | - | 4 | |
|  | **МОДУЛЬ №2**  **Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.** | **18:** | **10:** | **8:** | |
| **1** | **Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.** | **2:** | **2:** | **0:** | |
| 1.1 | **Лекция** Правовая защита пациента  Содержание учебного материала:  Права граждан на оказание медицинской помощи.  Правила внутреннего распорядка медицинской организации для пациентов как регламент обеспечения прав пациента на получение медицинской помощи. | 1 | 1 | \_ | |
| 1.2 | **Лекция** Контроль и оценка лекарственной терапии и применения медицинских изделий  Нежелательные (неблагоприятные) побочные действия лекарственной терапии и применения медицинских изделий. Тактика медицинского работника. Мониторинг безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий. | 1 | 1 | \_ | |
| **2** | **Обеспечение инфекционной безопасности пациента и медицинского персонала** | **15:** | **7:** | **8:** | |
| 2.1 | **Лекция** Основы организации инфекционной безопасности  Регламентирующие нормативные документы по профилактике ИСМП (ВБИ). Система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и персонала МО. Внутрибольничная инфекция. Определение. Причины роста. Источники возбудителей инфекции. Факторы передачи. Пути передачи. Профилактика ИСМП (ВБИ).  Обработка рук персонала МО. Применение кожных антисептиков. Использование перчаток. Утилизация медицинских отходов. | 4 | 2 | 2 | |
| 2.2 | **Лекция** Методы обеззараживания  Деконтаминация. Классификация ИМН (изделий медицинского назначения) по степени риска. Обработка изделий медицинского назначения и предметов ухода. Дезинфекция. Пред стерилизационная очистка. Стерилизация. Методы, режимы стерилизации. Контроль качества дезинфекции, пред стерилизационной очистки и стерилизации.  Условия проведения обеззараживания, дезинфекции пред стерилизационной очистки ИМН. Приготовление дезинфицирующих средств. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами. Правила работы со стерильным материалом. | 6 | 2 | 4 | |
| 2.3 | **Лекция** ВИЧ – инфекция. Вирусные гепатиты В и С  Нормативно-методические материалы. Возбудители ВИЧ – инфекции. Эпидемиология. Клиническое течение. Лабораторная диагностика. Профилактика ВИЧ – инфекции и гемоконтактных инфекций. Профессиональная защита медицинских работников.  Обеспечение безопасности медицинских сотрудников на рабочих местах. Использование средств индивидуальной защиты, использование аварийной аптечки анти-ВИЧ. | 4 | 2 | 2 | |
| 2.4 | **Лекция** Безопасное перемещение пациентов  Безопасное перемещение пациентов. Медицинская эргономика. Понятие. Значение. Правила биомеханики. Приемы. Технологии и эргономическое оборудование безопасного перемещения пациента. Факторы риска при работе с грузами. Профилактика травматизма. | 1 | 1 |  | |
| **3** | **Обеспечение благоприятной психологической среды.** | **1:** | **1:** | **\_** | |
| 3.1 | **Лекция** Обеспечение благоприятной психологической среды  Обеспечение благоприятной психологической среды. Этика, деонтология. Лечебно – охранительный режим. Психология общения и физическая безопасность пациента.  Дифференцированный зачёт. | 1 | 1 | \_ | |
|  | **МОДУЛЬ №3**  **Оказание доврачебной помощи при экстренных и неотложных состояниях** | **16:** | **8:** | **8:** | |
| **1** | **Медицинская помощь при состояниях и заболеваниях, представляющих угрозу для жизни.** | **14:** | **8:** | **6:** | |
| 1.1 | **Лекция** Терминальные состояния. Базовая сердечно-легочная реанимация  Содержание учебного материала:  Понятие «терминальное состояние», причины, стадии и клинические проявления. Базовые реанимационные мероприятия, показания к их началу. Критерии оценки тяжести состояния пациента. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации  **Практическое занятие** Отработка практических навыков по СЛР  Метод реанимации при участии одного или двух реаниматоров. Контроль эффективности реанимационных мероприятий. Техника безопасности при проведении базовой сердечно- легочной реанимации. Окончание реанимационных мероприятий. Констатация смерти. | 4 | 2 | 2 | |
| 1.2 | **Лекция** Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке, несчастных случаях, представляющих угрозу для жизни пострадавшего  Содержание учебного материала:  Определение, виды травм по характеру повреждения. Механические, физические, химические, биологические и комбинированные травмы. Особенности оказания доврачебной помощи при травмах на догоспитальном этапе. Травматический шок. Определение. Факторы развития шока. Классификация. Степени тяжести шока. Клиническая картина Принципы оказания неотложной помощи при травмах, травматическом шоке на догоспитальном этапе  **Практическое занятие**. Отработка практических навыков при оказании доврачебной помощи при травмах и травматическом шоке  Содержание учебного материала:  Освоение методов остановки кровотечений. Первая помощь при геморрагическом шоке. Правила обработки ран и наложения стерильных повязок. | 4 | 2 | 2 | |
| 1.3 | **Лекция** Неотложная помощь при отравлениях, острых аллергических реакциях  Содержание учебного материала:  Анафилактический шок, причины, клинические проявления. Алгоритм оказания экстренной помощи при анафилактическом шоке. | 2 | 2 | \_ | |
| 1.4 | **Лекция** Неотложная медицинская помощь при термических поражениях  Содержание учебного материала:  Механизмы формирования угрожающих жизни нарушений при переохлаждении, тепловом и солнечном ударах. Неотложная помощь при утоплении, электротравме, поражении молнией.  **Практическое занятие.** Отработка практических навыков при оказании доврачебной помощи при термических повреждениях  Содержание учебного материала:  Доврачебная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при термических повреждениях (общее охлаждение, отморожения, ожоги, утопление, электротравма). | 4 | 2 | 2 | |
| **2** | **Помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.** | **2:** | **0:** | **2:** | |
| 2.1 | Современные принципы медицинского обеспечения населения при Ч.С. и катастрофах. Основные поражающие факторы природных и техногенных катастроф. Организация помощи при химических авариях радиационных поражениях.  Дифференцированный зачёт | 2 | \_ | 2 | |
|  | **МОДУЛЬ №4**  **«Сестринское дело в хирургии»** | **92:** | **58:** | | **34:** | |
| **1** | **Раздел 1 Организация работы медицинской сестры хирургического отделения и хирургического кабинета поликлиники** | **12:** | **8:** | | **4:** | |
| 1.1 | **Лекция** Общие принципы организации хирургической помощи населению | 2 | 2 | | - | |
| 1.2 | **Лекция** Правила приема пациента в хирургический стационар, оформление документации в отделении и в хирургическом кабинете поликлиники  Оценка общего состояния пациента. Определение основных показателей гемодинамики и дыхания (сестринское обследование пациентов). Правила опроса, осмотра. Проведение приема больных, перевязок, операций. Диспансеризация. Сроки диспансеризации. Организация и методика диспансерного наблюдения. Анализ качественных показателей и эффективности диспансеризации. Документации хирургического кабинета поликлиники. | 2 | 2 | | - | |
| 1.3 | **Лекция** Организация работы медицинской сестры на посту, процедурном и перевязочном кабинете  Основные должностные функциональные обязанности медицинской сестры и младшего медицинского персонала. Знакомство с профессиональным стандартом «Медицинская сестра/медицинский брат» трудовые функции медицинской сестры хирургического отделения. Организация хирургического отделения стационара. График работы. Планировка. Основные подразделения отделения. Выделение чистых и гнойных отделений. Операционный блок. Операционная, предоперационная, материальная. Стерилизационное отделение. Оборудование, вентиляция, мебель, инструменты. Послеоперационное отделение, палаты интенсивной терапии. Перевязочный, процедурный кабинеты, гипсовая комната. Оборудование, мебель, инструментарий. Санитарно-эпидемиологический режимы в отделении. Документация отделения. Особенности питания больных. Пропаганда здорового образа жизни. Приказы, регламентирующие работу хирургического отделения. Медицинская документация стационара. Хирургический кабинет поликлиники. Организация работы. График работы. Перевязочные (чистые, гнойные). Кабинеты хирурга, уролога, травматолога, онколога. Процедурный кабинет. Малая операционная,  стерилизационная и материальная. Оснащение инструментами, мебелью, оборудованием, материалами для перевязок и гипсования,  лекарственными средствами, осветительными приборами.  **Практическое занятие** | 4 | 2 | | 2 | |
| **1.4** | **Лекция** Учет, хранение, применение лекарственных препаратов в хирургическом отделении  Характеристика различных групп лекарств; способы и пути введения; токсикологические группы. Обеспечение отделения лекарственными средствами. Учет, хранение, списание лекарственных средств. Тактика медицинской сестры при экстренных состояниях, связанных с введением лекарственных препаратов. | 4 | 2 | | 2 | |
| **2** | **Раздел 2 Сестринский уход в пред- после-операционном периоде** | **4** | **2** | | **2** | |
| 2.1 | **Лекция** Осуществление сестринского ухода за пациентами при подготовке к операции и в послеоперативном периоде. Понятие о предоперационном периоде. Подготовка пациента к плановой операции со стороны психики, сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, мочевыделительной системы. Гигиеническая ванна. Подготовка полости рта. Бритье операционного поля. Подготовка накануне и в день операции. Премедикация. Цель, назначение. Препараты для премедикации. Подготовка пациентов к экстренной операции. Особенности посистемной подготовки. Значение показателей биологических сред организма и сопутствующих заболеваний. Правила подачи пациента в операционную. Подготовка пациента к рентгенологическим, инструментальным, эндоскопическим исследованиям. Сестринские технологии подготовки пациента к исследованиям Послеоперационный период. Послеоперационное ведение пациента. Профилактика осложнений со стороны дыхательной, сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта. Борьба с болью. Контроль за раной, сроки снятия швов. Диета. Гигиена в послеоперационном периоде. Сроки активизации пациента. Значение показателей свертывающей системы крови, пульса, АД, диуреза. Лечение нарушения белкового, водно- электролитного баланса. Лечение осложнений со стороны дыхательной, нервной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта. Ранние и поздние послеоперационные осложнения. Профилактика и лечение осложнений послеоперационной раны (нагноение, инфильтрат, абсцесс, несостоятельность швов, кровотечение, эвентерация, свищи и др.). Особенности ухода за дренажами, выпускниками, тампонами.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств в предоперационный и послеоперационный период |  |  | |  | |
| **3** | **Раздел 3 Сестринский уход при травмах и хирургических заболеваниях** | **74** | **46** | | **28** | |
| 3.1 | **Лекция** Сестринский уход при кровотечении. Переливание крови  Определение кровотечения. Классификация. Общие симптомы наружного и внутривенного кровотечения. Заболевания, связанные с повышенной кровоточивостью и их значение в хирургии. Классификация методов остановки кровотечения. Методы временной остановки кровотечения. Показания к наложению  жгута, сроки наложения, осложнения. Способы окончательной остановки кровотечения: химические, биологические, механические. Острое массивное кровотечение. Геморрагический шок. Клиника. Первая помощь. Реинфузия во время операции. Возможности для консервативной терапии и показания неинвазивной остановки кровотечения. Кровь, как биологическая среда организма. Ее состав, функции. Группы крови. Техника определения групповой принадлежности. Понятие о резус- факторе. Проба на индивидуальную совместимость. Биологическая проба. Донорство. Правила, обследования, учет доноров. Стабилизирующие растворы.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при кровотечении и переливании крови | 6 | 4 | | 2 | |
| 3.2 | **Лекция** Сестринский уход при хирургических инфекциях  Понятие о хирургической инфекции. Острая гнойная инфекция. Абсцесс, флегмона. Рожистое воспаление. Эризипилоид, Фурункул, карбункул. Гидраденит. Мастит. Лимфаденит, лимфангоит. Остеомиелит, гнойный артрит, гнойный бурсит. Плеврит. Перитонит. Общая гнойная инфекция – сепсис. Симптоматика. Клиника. Диагностика. Местное и общее лечение. Анаэробная инфекция. Газовая и гнилостная инфекция. Столбняк. Особенности ухода при газовой гангрене и столбняке. Принципы лечения. Профилактика анаэробной инфекции. Сахарный диабет и гнойно- воспалительные заболевания. Уход за больными с гнойной инфекцией. Роль медсестры в проведении профилактики хирургических инфекций.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при хирургических инфекциях | 8 | 4 | | 4 | |
| 3.3 | **Лекция** Сестринский уход при заболеваниях кровеносных сосудов  Заболевание магистральных сосудов. Оккулюзирующие заболевания кровеносных сосудов: облитерирующий эндартериит, атеросклероз. Аневризмы магистральных артерий. Аномалии почечных артерий. Клиническая картина. Диагностика при заболеваниях сосудов. Принципы лечения. Осложнения. Профилактика. Особенности сестринского ухода и осуществление сестринского ухода. Заболевания вен конечностей: варикозное расширение вен, тромбоз, тромбофлебит, посттромбофлебитическая болезнь. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения при заболеваниях магистральных вен и артерий: тромбофлебит, ТЭЛА, некрозы, язвы. Профилактика заболеваний и осложнений.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при заболеваниях кровеносных сосудов | 4 | 2 | | 2 | |
| 3.4 | **Лекция** Сестринский уход при заболеваниях щитовидной железы и пищевода  Понятие зоба. Классификация по форме, функции и степени увеличения щитовидной железы. Причины возникновения зоба. Узловые формы зоба. Тиреотоксический зоб. Базедова болезнь. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения. Особенности в подготовке к операции при тиреотоксическом зобе. Опухоли щитовидной железы, клиника, лечение. Травмы пищевода. Химические ожоги пищевода, клиника, осложнения, неотложная помощь, принципы лечения. Опухоли пищевода. Особенности питания. Уход за больными с гастростомой. Особенности и осуществление сестринского ухода.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при заболеваниях щитовидной железы и пищевода | 4 | 2 | | 2 | |
| 3.5 | **Лекция** Сестринский уход при заболеваниях органов грудной клетки  Основные заболевания органов грудной клетки: воспалительные заболевания легких и плевры (пневмония, абсцесс, туберкулез, гангрена легких, эмпиема плевры, бронхоэктатическая болезнь). Диагностика заболеваний органов грудной клетки, клиника, принципы лечения. Подготовка к различным методам обследования и операции. Ведение в послеоперационном периоде. Особенности и осуществление сестринского ухода.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при заболеваниях органов грудной клетки | 6 | 4 | | 2 | |
| 3.6 | **Лекция** Сестринский уход при заболеваниях органов брюшной полости и брюшной стенки  Понятие «острого живота». Общие клинические признаки «острого живота», клиника, принципы лечения. Хирургические заболевания органов брюшной полости. Грыжи, клиника, осложнения, лечение. Язвенная болезнь желудка и ДПК, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Опухоли желудка, клиника, лечение. Желчнокаменная болезнь. Острый и хронический холецистит, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Рак желчного пузыря, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Острый и хронический панкреатит, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Опухоли поджелудочной железы, прогноз. Свищи ЖКТ, причины, принципы лечения. Острый аппендицит. Этиология, клиника, лечение. Инородные тела ЖКТ, осложнения, лечение. Опухоли тонкого и толстого кишечника, клиника. Диагностика лечение. Заболевания прямой кишки: геморрой, трещина заднего прохода, парапроктит, опухоли прямой кишки. Клинические проявления, диагностика, лечение. Перитонит, причины, лечение. Виды дренирования брюшной полости и органов брюшной полости. Подготовка больных с заболеваниями органов брюшной полости к различным видам рентгенологических, эндоскопических обследований и операции. Лапароцентез. Особенности и осуществление сестринского ухода.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при заболеваниях органов брюшной полости и брюшной стенки | 8 | 6 | | 2 | |
| 3.7 | **Лекция** Сестринский уход при заболеваниях мочевыделительной системы  Основные заболевания мочевыделительной системы. Дискинезия мочевыводящих путей, этиология, клиника, диагностика, принципы лечения. Нефроптоз, этиология, клиника, диагностика, лечение. Острый пиелонефрит, осложнения. Карбункул почки, паранефрит. Этиология, клиника, диагностика, принципы лечения. Мочекаменная болезнь. Этиология, клиническое течение, осложнения, диагностика, лечение. Гидронефроз. Камни чашечек, лоханки, мочеточника, мочевого пузыря. Осложнение, симптоматика, диагностика, лечение. Понятие литотрипсии. Цистит. Этиология, симптоматика, диагностика, лечение. Водянка яичка, варикоцеле, орхит, фимоз, парафимоз. Опухоли почек, мочевого пузыря, предстательной железы. Диагностика, принципы лечения. Подготовка пациента к обследованию и операции. Цистоскопия. УЗИ, МРТ почек. Сестринский уход при предоперационном и послеоперационном периоде. Особенности ухода за нефростомой. Урогенитальные свищи (пузырновагинальные, ректовагинальные, ректовезикальные). Этиология, клиническая картина, лечение, прогноз. Неотложные состояния в урологии. Острая задержка мочи, неотложные мероприятия. Особенности и осуществление сестринского ухода.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при заболеваниях мочевыделительной системы | 6 | 4 | | 2 | |
| 3.8 | **Лекция** Сестринская уход при ожогах и отморожениях  Ожоги. Термические и химические ожоги. Классификация ожогов. Клиника ожогов в зависимости от степени повреждения кожи и глубже лежащих тканей. Определение площади ожогов. Неотложная помощь при термических и химических ожогах, принципы лечения. Понятие ожоговой болезни. Ожоговый шок, неотложные мероприятия. Стадии течения ожоговой болезни, принципы лечения (общие и местные).  Аутодермопластика. Особенности подготовки пациентов к аутодермопластике. Особенности сестринского процесса при ожоговой болезни. Роль медицинской сестры в период реабилитации пациентов с ожогами.  Холодовая травма. Отморожения. Клинические признаки отморожения в дореактивный и реактивный периоды. Степени отморожения. Особенности оказания неотложной помощи при отморожениях в дореактивный период. Принципы лечения отморожения в реактивный период. Сухая и влажная гангрена при отморожении конечностей. Общие изменения в организме при замерзании. Оказание неотложной помощи при замерзании, принципы лечения. Особенности и осуществление сестринского ухода.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при ожогах и отморожениях | 6 | 4 | | 2 | |
| 3.9 | **Лекция** Сестринский уход при травмах, ранениях костей и мягкой травме  Определение признаков ушибов, растяжений, разрывов, переломов. Рентгенологическая диагностика повреждений. Проведение транспортной иммобилизации при переломах костей верхней конечности, ключицы, нижней конечности мягкими и твердыми иммобилизующими повязками. Проведение лечебной иммобилизации. Наложение скелетного вытяжения. Наложение аппарата Илизарова. Набор для скелетного вытяжения. Подготовка кровати, шины Белера к скелетному вытяжению. Сестринский уход за пациентом со скелетным вытяжением. Определение признаков ушибленных, рвано-ушибленных, колотых, резаных ран. Особенности ПХО от вида раны. Набор для ПХО раны. Ассистирование при ПХО раны. Дренирование ран. Гигиеническая обработка ран. Наложение и снятие швов. Проведение профилактики столбняка, газовой гангрены. Профилактика  бешенства. Сестринский уход за раной. Распознавание признаков нагноения раны. Лечение осложнений ран. Особенности и осуществление сестринского ухода.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при травмах, ранениях костей и мягкой травме | 10 | 6 | | 4 | |
| 3.10 | **Лекция** Сестринский уход при процесс при травмах, ранениях  головы, лица, шеи, позвоночника и таза  Травмы головы, лица. Классификация ЧМТ. Открытые, закрытые травмы черепа с повреждением, без повреждения оболочек и вещества головного мозга. Проникающие, непроникающие повреждения. Огнестрельные ранения. Сотрясения, ушибы, сдавления головного  мозга. Ушибы, ранения мягких тканей волосистой части головы, лица. Травмы лицевой части черепа. Переломы костей носа, челюстей. Вывихи нижней челюсти. Клиника, неотложная помощь, лечение.  Особенности ПХО ран лица. Шинирование челюсти. Клиника сотрясений, ушибов головного мозга. Переломы свода черепа. Сдавление головного мозга, клиника. Наличие «светлого промежутка» при сдавлении внутричерепной гематомой. Перелом основания черепа, клинические проявления, прогноз. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при ЧМТ. Противопоказания к обезболиванию при ЧМТ. Транспортная иммобилизация. Особенности транспортировки пострадавших при ЧМТ. Принципы лечения. Показания к трепанации черепа. Набор для трепанации черепа. Подготовка к операции. Особенности ухода за больным, находящихся длительно в бессознательном состоянии. Зондовое питание. Искусственная вентиляция легких. Осуществление физиологических отправлений. Профилактика пролежней. Травмы шеи. Повреждение крупных сосудов шеи, опасность, клиника, прогноз, неотложная помощь. Повреждение гортани, трахеи. Клиника, неотложная помощь, принципы лечения. Понятие трахеостомии, показания, техника наложения трахеостомы. Набор для трахеостомии. Уход за трахеостомой. Травмы позвоночника. Классификация. Особенности и осуществление сестринского ухода.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при травмах, ранениях головы, лица, шеи, позвоночника и таза | 8 | 4 | | 4 | |
| 3.11 | **Лекция** Сестринский уход при травмах грудной клетки, живота, мочевыделител ьной системы  Травмы груди. Классификация. Ушибы грудной клетки. Травматическая асфиксия, причины, неотложная помощь, лечение.  Переломы ребер, симптоматика, неотложная помощь, диагностика, лечение. Множественные двухсторонние переломы ребер, осложнения. Новокаиновые блокады при переломах ребер. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки. Повреждения легких. Клинические признаки повреждения легких. Подкожная эмфизема. Гемоторакс. Пневмоторакс. Открытый, закрытый, клапанный, напряженный пневмоторакс. Симптоматика, диагностика. Неотложная помощь при открытом, клапанном, напряженном пневмотораксе. Принципы лечения. Пункция плевральной полости. Виды дренирования плевральной полости. Ранения сердца. Тампонада сердца. Клиника, неотложная помощь, прогноз. Методы диагностики травм грудной клетки. Особенности ухода за больными с травмами грудной клетки. Травмы живота. Классификация. Открытые, закрытые, проникающие непроникающие раны брюшной полости с повреждением, без повреждения внутренних органов. Повреждение паренхиматозных органов. Клиника, диагностика. Повреждение полых органов, клиника, диагностика. Абсолютные признаки проникающего ранения передней брюшной стенки, особенности оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе. Тактика при травмах живота. Лапароцентеза, подготовка, набор. Особенности подготовки к экстренной операции при травме живота, лапароскопия в диагностике повреждений внутренних органов. Виды дренирования брюшной полости, уход за дренажами. Ведение послеоперационного периода. Травмы почек и мочевыводящих путей.  Классификация. Ушибы почек, разрывы с повреждением и без повреждения капсулы. Отрыв почки. Клиника, диагностика, неотложная помощь, лечение. Травмы уретры, мошонки, клинические признаки. Травма мочевого пузыря: внутрибрюшинные и внебрюшинные разрывы. Клиника, неотложная помощь, диагностика, принципы лечения. Уретроцистоскопия. Понятие  нефростомы, цистомы. Особенности ухода в послеоперационном периоде. Особенности и осуществление сестринского ухода.  **Практическое занятие** Планирование и реализация сестринских вмешательств при травмах грудной клетки, живота,  мочевыделител ьной системы | 8 | 6 | | 2 | |
| 3.12 | **Региональный компонент** | **2** | **2** | | **-** | |
| **10** | **Итого по ПМ4 «СД в хирургии»** | **92** | **58** | | **34** | |
| **11** | **Итоговая аттестация** (компьютерное тестирование) | **4** | **4** | | **-** | |
| **12** | **ИТОГО:** | **144** | **90** | | **54** | |