**Название программы:** «Сестринское дело в офтальмологии»

**Трудоемкость:** 144 академических часа, очная с использованием стажировки – 30 часов

**Целевая аудитория:** для специальности «Сестринское дело»

**Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование модуля** | **Трудоемкость**  **в академических часах (Всего)** | **Трудоемкость**  **в академических часах (Теория)** | **Трудоемкость**  **в академических часах (Семинар)** | **Трудоемкость**  **в академических часах (Практика)** | **Занятия**  **с использованием стажировки** | **Форма контроля** |
| 1 | **Универсальный модуль № 1** Коммуникационное и информационное взаимодействие в профессиональной деятельности | 18 | 10 |  | 8 |  |  |
| 2 | **Универсальный модуль № 2** Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации | 18 | 6 |  | 12 |  | зачет |
| 3 | **Универсальный модуль № 3** Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи | 24 | 16 |  | 8 |  | зачет |
| 4 | ***Специальный модуль***  Участие в лечебно-диагностической деятельности | 76 | 4 | 10 | 32 | 30 | зачет |
| 5 | **Итоговая аттестация** | **8** | 6 |  | 2 |  | собеседо-вание |
|  | **Общий объем подготовки** | **144** | **42** | **10** | **62** | **30** |  |

## Календарный учебный график

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **График обучения** | | | | |
| **Форма обучения** | **Академических часов в день** | **Часов в неделю** | **Общая трудоемкость (час)** | **Итоговая аттестация** |
| Очная | 6-8 | 36 | 144 | Собеседование |

## Содержание учебной программы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем.**  **Содержание (перечень учебных вопросов)** | **Распределение часов** | | |
| **Теория** | **Семинар** | **Практика** |
| **1. УМ.1** | Коммуникационное и информационное взаимодействие в профессиональной деятельности |  |  |  |
| 1.1 | Профилактическая медицина. Здоровье и болезнь. Индивидуальное и общественное здоровье. Показатели общественного здоровья.  Понятие «здоровье», основные факторы здоровья. Основопо­лагающие документы, регламентирующие здоровье населения. Документы, регламентирующие деятельность средних медицинских кадров в области формирования, сохранения и укрепления здоровья населения. Роль санпросвет, работы в охране здоровья. Статистические показатели, характеризующие состояние здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения. | 2 |  |  |
| 1.2. | Государственная программа РФ «Развитие здравоохранения» (в период с 2018 г. по 2025 г.)  Понятие о системах здравоохранения. Основы медицинского страхования. Система организации медицинской помощи населению в новых экономических условиях. Перспективы развития и приоритетные направления здравоохранения в России. | 2 |  |  |
| 1.3. | Основы законодательства и права в здравоохранении. Общечеловеческие этические нормы и принципы. Этика и деонтология медицинского работника.  Основы законодательства и права в здравоохранении. Трудовое право. Основные положения Этического Кодекса Международного Совета медицинских сестер и Этического Кодекса медицинских сестер России.  Юридическая защита и юридическая ответственность деятельности медицинской сестры. Охрана труда и здоровья работников здравоохранения | 2 |  | 2 |
| 1.4 | Актуальные вопросы дополнительного профессионального образования.  Модернизация системы дополнительного профессионального образования. Внедрение непрерывного медицинского образования (НМО) в систему постдипломного образования специалистов со средним медицинским образованием. Аккредитация специалистов, этапы аккредитации специалистов здравоохранения со средним медицинским образованием. Государственная система аттестации специалистов со средним медицинским образованием. Квалификационная характеристика специалиста со средним медицинским образованием. | 2 |  |  |
| 1.5 | Психологические аспекты профессиональной деятельности медработника.  Общение как средство сестринской помощи и социальной поддержки. Психология профессионального общения в стрессовых ситуациях поставленной цели (целей). Организация работы среднего медперсонала в МО.  Психологические аспекты деятельности среднего мед. персонала. Сотрудничество-основа взаимоотношения с пациентами. Навыки профессионального общения. | 2 |  | 2 |
| 1.6 | Медицинская информатика. Применение ПЭВМ медицине.  Устройство, принципы работы компьютера, подготовка компьютера к работе, программное обеспечение; возможности компьютера на современном уровне; основные понятия о локальных и глобальных (мировых) компьютерных сетях, системы Интернет, телекоммуникационные системы передачи информации, дистанционная связь, мультимедийные программы. Понятие «информатики», «медицинской информатике», как средств общения с окружающим миром на современном этапе развития общества. Техника безопасности при работе с компьютером в ЛПУ.  Состав технических средств. Основные направления использования компьютерных технологий в медицине. Ведение медицинской электронной документации. |  |  | 4 |
| **2. УМ.2** | Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации |  |  |  |
| 2.1 | Понятие о ИСМП. Источник, механизм передачи, факторы, способствующие возникновению и развитию ИСМП. Санитарно-эпидемиологический режим отделений МО. Профилактика ИСМП.  ИСМП: определение; причины роста; источники возбудителей инфекции; факторы и пути передачи. Роль среднего медицинского персонала в профилактике ИСМП. Регламентирующие приказы и инструкции по профилактике ИСМП.  Организация работы среднего медперсонала по обеспечению санитарно-противоэпидемического режима в отделении. Система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинского; система взаимодействия лечебно-профилактических учреждений с учреждениями санитарно-эпидемиологического профиля. Санитарно-эпедимический режим в водотеплолечебнице. Общее представление о госпитальных инфекциях. Источники, пути передачи инфекции. | 2 |  | 2 |
| 2.2 | Санитарно-эпидемиологический режим медицинских организаций. Проведение генеральной уборки, обработка рук медперсонала. Обработка изделий медицинского назначения. Этапы. Дезинфекция, методы и средства. Классификация дез. средств. Этапы ПСО. Контроль качества проведения дезинфекции и ПСО. Стерилизация, методы и средства. Контроль качества стерилизации. Нормативные документы.  Понятие о дезинфекции. Методы и приемы проведения дезинфекционных мероприятий. Общие требования к дезинфекционному режиму в МО. Приказы, регламентирующие способы, режимы и средства для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации. Характеристика современных средств дезинфекции. Меры предосторожности при работе с дезсредствами и первая медицинская помощь при случайных отравлениях дезсредствами. Этапы обработки изделий медицинского назначения и предметов ухода. Предстерилизационная очистка. Стерилизация: методы; режимы. | 2 |  | 4 |
| 2.3. | Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходам.  Структура и классификация медицинских отходов. Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений Инфекционный контроль. Меры профессиональной безопасности. |  |  | 2 |
| 2.4 | Профилактика парентеральных инфекций в медицинских организациях. Катетер-ассоциированные инфекции  Возбудитель ВИЧ-инфекции, социальные факторы, пути передачи. Свойства возбудителей вирусных гепатитов и ВИЧ. Эпидемиологические особенности гепатитов и ВИЧ. Клинические проявления гепатитов и ВИЧ, исходы. Особенности сестринской деятельности при гемоконтактных гепатитах и ВИЧ. Правила безопасности при выполнении манипуляций больным с гемоконтактными инфекциями. | 2 |  | 2 |
| 2.5 | Зачет по инфекционной безопасности |  |  | 2 |
| **3. УМ.3** | Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи |  |  |  |
| 3.1 | Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях.  Определение понятий «чрезвычайное ситуация» и «катастрофа». Единая государственная система 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, характеристика сортировочных групп. | 2 |  |  |
| 3.2 | Основы сердечно-легочной реанимации, неотложная помощь при внезапной смерти.  Нормативно-правовая база первой медицинской помощи. Этапы умирания. Признаки клинической и биологической смерти. Показания и противопоказания к проведению сердечно-легочной реанимации. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации. Осложнения при проведении сердечно-легочной реанимации. | 2 |  | 2 |
| 3.3 | Неотложная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях (при ожогах и отморожениях,утоплении, удушении, электротравме и асфиксии)  Неотложная помощь при ожогах и отморожениях, общем охлаждении и тепловом ударе. Профилактика ожогового шока. Особенности реанимационных мероприятий при утоплении, удушении, электротравме. Реанимационные мероприятия при асфиксии. | 2 |  |  |
| 3.4 | Доврачебная мед. помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней (при приступе стенокардии, инфаркте миокарда, кардиогенном шоке, острой сосудистой недостаточности, гипертоническом кризе, острой дыхательной недостаточности, «остром животе»)  Стандарт оказания доврачебной помощи пациенту в коматозном состоянии. Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острая коронарная, острая сосудистая недостаточность, гипертонический криз, судорожный синдром, острые хирургические заболевания брюшной полости - диагностические критерии, неотложная помощь и дальнейшая тактика. | 2 |  |  |
| 3.5 | Неотложная помощь при кровотечениях, геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии  Виды кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений. Основные механизмы развития геморрагического шока; клиника, диагностические критерии и неотложная помощь.  Обследование больных с кровотечениями, оценка тяжести кровопотери.  Наложение кровоостанавливающего жгута-закрутки и пальцевое прижатие магистральных артерий. | 2 |  | 2 |
| 3.6 | Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке, особенности оказания помощи при чрезвычайных ситуациях (виды травм, ЧМТ, травмы опорно-двигательного аппарата, травмы живота и грудной клетки, ЛОР-органов, глаз)  Определение понятия «травма», виды травм. Механизмы развития травматического шока. Диагностические критерии, клиника, профилактика травматического шока и его лечение. Объем помощи пострадавшим с травмами глаз и Л0P - органов, ампутационной травме и синдроме длительного сдавливания.  Наложение бинтовых повязок на различные части тела.  Обследование больных с травмами, используя диагностические критерии травм опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговых травм, травм грудной клетки и живота.  Иммобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата. | 2 |  | 2 |
| 3.7 | Неотложная помощь при острых отравлениях.  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. Посиндромная помощь при острых отравлениях | 2 |  |  |
| 3.8 | Неотложная доврачебная помощь при острых аллергических реакциях.  Клинические формы острых аллергических реакций. Основные патологические механизмы, лежащие в основе развития аллергических реакций. Клиника, диагностические критерии и неотложная помощь при различных вариантах анафилаксии. Профилактика острых аллергических реакций. | 2 |  |  |
| 3.9 | Зачет |  |  | 2 |
| **СМ 4.** | Специальный модуль.Участие в лечебно-диагностической деятельности |  |  |  |
| **СМ** *4.1.* | Технологии и стандарты профессиональной деятельности |  |  |  |
| **СМ**  4.1.1. | Философия сестринского дела.  Представление о сущности современной концепции мирового сестринского дела, философии сестринского дела, уровнях деятельности медицинской сестры. Предмет и объект сестринского дела как науки. Современные теории и модели сестринского дела.  Сестринский уход (процесс). Организационная структура сестринского ухода (процесса). Основные этапы сестринского ухода (процесса). Планирование сестринской помощи. Сестринские вмешательства. Качества ухода. | 2 |  |  |
| **СМ**  4.1.2. | Современные технологии в сестринском деле. Стандарты в сестринском деле.  Основные технологии в сестринском деле. Направления повышения эффективности сестринского ухода. Виды медицинских стандартов. Принципы стандартизации в здравоохранении. Направления стандартизации в системе здравоохранения. Понятие о стандартах и стандартизации в здравоохранении. Определение терминологии: стандартные планы, протокол, инструкция, стандарт процедуры. Определение "медицинская услуга", "область стандартизации". Классификация медицинских услуг. Цель стандартизации медицинских услуг. Основные задачи в области стандартизации медицинских услуг. Основные принципы стандартизации. Структура системы комплексной стандартизации медицинских у услуг (СКС МУ). Нормативные СКС МУ |  |  | 2 |
| **СМ**  4.1.3. | Организация работы медицинских сестер офтальмологических отделений и кабинетов. Функциональные обязанности м\с, внутренний распорядок работы отделений.  Заболеваемость населения Российской Федерации заболеваниями органа зрения. Современные лечебно-организационные формы работы в офтальмологии. Основные функции офтальмологических центров. Функциональные обязанности среднего медицинского персонала офтальмологического отделения стационара и глазного кабинета поликлиники. Приказы, регламентирующие работу среднего медицинского персонала офтальмологической службы. Документация. Оснащение, оборудование. |  |  | 2 |
| **СМ**  4.1.4. | Нормативные документы, регламентирующие работу с лекарственными препаратами. Правила выписывания, хранения, использования лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.  Правила выписки и хранения лекарственных средств. Ведение учетной текущей документации в соответствии с регламентирующими инструктивными материалами. Правила хранения и использования ядовитых и наркотических лекарственных средств. Перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету в лечебно-профилактических учреждениях. Перечень наркотических лекарственных средств (извлечение из списка наркотических средств), подлежащих предметно-количественному учету. Прекурсоры. Высшие разовые и суточные дозы медикаментов группы "А". Срок годности лекарственных средств, изготовленных в аптеке. Лекарственные средства, подлежащие хранению в холодильнике. Лекарственные средства, несовместимые в одном шприце. Список медикаментов, необходимых для оказания экстренной помощи. Наборы лекарственных средств для оказания посиндромной неотложной помощи, порядок пополнения, учет, хранение и размещение. Алгоритм действия медицинской сестры в обращении с лекарственными средствами. | 2 |  |  |
| **СМ**  4.1.5. | Регистрация электрокардиографии.  Понятие о механизме биопотенциалов сердца. Функции сердечной мышцы. Устройство электрокардиографа и условия съемки ЭКГ. Правила наложения электродов. Отведения: стационарные, усиленные и грудные. Техника безопасности при съемке ЭКГ. Определение правильности режима на ЭКГ. Требования к оформлению ЭКГ пленки и значение своевременной доставки врачу на расшифровку. Настоящие, приоритетные проблемы пациентов до, во время и после снятия ЭКГ и пути их решения.  Подготовить электрокардиограф к работе. Подготовить пациента к снятию электрокардиограммы и объяснить сущность обследования и тактику поведения пациента при снятии ЭКГ. Выявить проблемы пациентов, возникшие при снятии ЭКГ и их решение. Соблюдать правила работы и технику безопасности при съемке ЭКГ. Наложить электроды и снять ЭКГ в 12 отведениях. Распознать технические погрешности при снятии ЭКГ. Определить ритм ЭКГ. Оформить ЭКГ-пленку и своевременно доставить врачу на расшифровку. |  |  | 2 |
| **СМ**  4.1.6. | Сестринские технологии подготовки пациента к исследованиям.  Установить психологический контакт с пациентом. Своевременно информировать пациента о предстоящем исследовании и получить его согласие. Объяснять пациенту (при необходимости членам семьи) сущность обследования. Подготовить оснащение с учетом конкретного исследования. Выявлять и решить проблемы пациента, связанные с подготовкой к исследованию. Подготовить пациента к назначенному врачом конкретному виду исследования (клиническое, биохимическое, бактериологическое, рентгенологическое, радиоизотопное, эндоскопическое ультразвуковое) согласно последовательности действий медсестры с умением обосновать каждый этап подготовки (действий медсестры) и документировать выполненное. Обеспечить уход и наблюдение за состоянием пациента после исследования (при необходимости). |  |  | 2 |
| **СМ**  4.1.7 | Применение лекарственных средств. Парентеральное введение лекарственных веществ. Технологии выполнения простой медицинской услуги «Подкожное, внутрикожное, внутримышечное, внутривенное введение лекарственных средств». Технология введения цитостатиков.  Осуществить сестринский процесс при парентеральном введении лекарственных веществ: установить психологический контакт с пациентом, выявить проблемы пациента, связанные с инъкцией, решить их. Соблюдать алгоритм действий медицинской сестры в обращении с лекарственными средствами. Обработать руки. Собрать шприц упакованный в крафт-пакет, со стерильного стола. Набрать раствор из ампулы и флакона. Проводить подкожные, внутримышечные, в/венные инъекции по технологии выполнения инъекций: подготовка к процедуре, выполнение процедуры, окончание процедуры. Заполнить систему для внутривенных инфузий и выполнять внутривенныеинфузии согласно стандартизированных сестринских технологий. Оказать доврачебную помощь при осложнениях инъекций и побочных действиях лекарственных средств. |  |  | 2 |
| **СМ**  4.1.8. | Переливание крови, её компонентов и кровезаменителей. Правила переливания. Пробы, проводимые перед трансфузией. Посттрансфузионные осложнения и реакции.  Знакомство с кабинетом или отделением переливания крови. Работа в процедурном кабинете. Подготовка наборов для определения групп крови, резус-фактора. Знакомство с техникой проведения серологических проб.  Анализ работы медицинской сестры по соблюдению инфекционной безопасности пациента и медицинского персонала при работе с кровью.  Решение профессиональных задач по оказанию неотложной доврачебной помощи при посттрансфузионных осложнениях.  Проведение сестринской диагностики и выявление проблем пациента, планирование сестринского ухода, выбор модели ухода. |  |  | 2 |
| **СМ**  4.1.9. | Участие медицинской сестры в организации обучения пациента  Особенности сестринского обучения в условиях школы здоровья, принципы разработки методического обеспечения занятий с пациентами. Организовать учебное занятие в условиях школы здоровья с учетом специфики заболевания, возраста и других особенностей пациентов, разработать учебный план и конспекты занятий в школе здоровья, подготовить методический материал в школе здоровья |  |  | 2 |
| **СМ** 4.1.10. | Безопасность медсестры на рабочем месте. Физическая нагрузка. Техника перекладывания пациента.  Безопасность медсестры на рабочем месте. Физическая нагрузка. Техника перекладывания пациента. Факторы, составляющих угрозу безопасности и здоровью медицинских сестер.Возможные проблемы обездвиженного пациента. Биомеханика. Различные положения пациента в постели: на спине, на боку, на животе, в положении Симса. |  |  | 2 |
| **СМ** 4.1.11. | Оценка функционального состояния пациента  (исследование АД, ЧСС, ЧДД, температуры, суточный диурез). Помощь пациенту в осуществлении личной гигиены. Технологии выполнения простой медицинской услуги «Уход за волосами, ногтями, полостью рта, носом, глазами, бритьё тяжелобольного, «Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных», «Уход за респираторным трактом в условиях ИВЛ», «Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером». «Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному», «Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному» |  |  | 2 |
| **СМ** 4.1.12 | Организация ухода за пациентами.  ГОСТ Р 56819- 2015 Надлежащая медицинская практика. Инфологическая модель. Профилактика пролежней. Профилактика падений. Технологии выполнения простой медицинской услуги «Перемещение и размещение тяжелобольного в постели», «Оценка интенсивности боли»  Профилактика пролежней. Отраслевой стандарт «Протокол ведения больных. Пролежни». Профилактика падений. Технологии выполнения простой медицинской услуги «Перемещение и размещение тяжелобольного в постели», «Оценка интенсивности боли». |  |  | 2 |
| **СМ** 4.1.13. | Технологии выполнения простой медицинской услуги Простейшие физиотерапевтические процедуры:ванна, горчичники, банки, грелка, пузырь со льдом, компрессы, оксигенотерапия.  Оценка функционального состояния пациента (исследование АД, ЧСС, ЧДД, температуры, суточный диурез). Помощь пациенту в осуществлении личной гигиены. Технологии выполнения простой медицинской услуги «Уход за волосами, ногтями, полостью рта, носом, глазами, бритьё тяжелобольного, «Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных», «Уход за респираторным трактом в условиях ИВЛ», «Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером». Технологии выполнения простой медицинской услуги «Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд», «Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному», «Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному» Технологии выполнения простой медицинской услуги Простейшие физиотерапевтические процедуры:ванна, горчичники, банки, грелка, пузырь со льдом, компрессы, оксигенотерапия. |  |  | 2 |
| **СМ** 4.1.14 | Технологии выполнения простой медицинской услуги «Промывание желудка», «Введение лекарственных средств с помощью клизмы» Применение газоотводной трубки.  Технологии выполнения простой медицинской услуги «Пособие при гастростомах, иелостоме, стомах толстого кишечника». «Пособие при дефекации тяжелого больного». «Удаление капролита». «Пособие при мочеиспускании тяжёлого больного», «Уход за постоянным и внешним мочевым катетером», «Уход за дренажами», Уход за стомами (трахео-, гастро-, цисто-, илео-, колостомой). |  |  | 2 |
| **СМ** *4.3.* | Методы исследования глаза и его придатков. |  |  |  |
| **СМ**  4.3.1. | Методики исследования органа зрения.  Наружный осмотр глаз. Определение степени выстояния глазного яблока при патологических процессах в орбите. Исследование методом бокового освещения. Сущность методики исследования проходящим светом. Понятие об обратной офтальмоскопии, офтальмоскопия в прямом виде. Биомикроскопия. Виды освещения при биомикроскопии. Гониоскопическое исследование. Показания и противопоказания для гониоскопического исследования. Понятие о диафаноскопии. |  |  | 2 |
| **СМ**  4.3.2. | Измерение внутриглазного давления  Исследование внутриглазного давления. Эластотонометрия. Тонография. Методы определения рефракции глаза. Методы скиаскопии. Методика рефрактометрии. Методика офтальмометрии. Понятие об автоматической рефрактометрии, электроретинографии, электроокулографии, реоофтальмографии, эхографии, ангиографии. Офтальмодинамометрия. Показания к обзорной и к локализованной рентгенографии и компьютерной томографии орбиты Роль электроэнцефалографии при офтальмоскопическом обследовании. |  |  | 2 |
| **СМ** *4.4.* | Сестринский процесс при заболеваниях органа зрения. |  |  |  |
| **СМ**  4.4.1. | Сестринский процесс при заболеваниях век.  Сестринский процесс при заболеваниях конъюнктивы и слезных органов  Заболевания кожного покрова век. Заболевания краев век. Заболевания хряща. Заболевания нейромышечного аппарата. Причины, предрасполагающие факторы. Клинические проявления. Проблемы пациентов при острых и хронических воспалениях век, аллергических и реактивных отеках век. Физиологические и психологические проблемы пациентов при 2 - 11 лагофтальме, птозе, эпикантусе, завороте век, врожденных патологических изменениях век. Принципы диагностики и лечения заболеваний век. Роль медицинской сестры в профилактике гнойных, вторичных осложнений.  Причины конъюнктивитов, их классификация. Паратрахома. Птеригиум. Слезотечение. Дакриоцистит, флегмона слезного мешка. Клинические проявления. Возможные осложнения. Принципы диагностики и лечения. Профилактика. Принципы лечения и профилактики. Роль медицинской сестры в профилактике |  | 2 |  |
| **СМ**  4.4.2. | Сестринский процесс при заболеваниях роговицы и склеры.  Сестринский процесс при заболеваниях сосудистого тракта и патологии хрусталика.  Причины болезней роговицы. Кератиты, их классификация. Основные и потенциальные проблемы пациентов с язвой роговицы, с герпетическими кератитами, кератомикозами Особенности течения туберкулезных и токсико-аллергических кератитов. Обследование пациентов с заболеваниями роговицы. Принципы лечения. Возможные осложнения заболеваний роговицы. Эписклериты. Склериты. Роль медицинской сестры в профилактике заболеваний роговицы и склер. Понятие о кератопластике. Виды кератопластики. Особенности ухода за послеоперационными больными.  Причины воспалительных заболеваний сосудистой оболочки Классификация увеитов. Принципы диагностики и лечения. Возможные осложнения. Информация, позволяющая медицинской сестре распознать (заподозрить) развитие тракционной отслойки сетчатки. Роль медицинской сестры в подготовке больных к исследованиям. Особенности профилактики внутрибольничного заражения пациентов. Определение токсоплазмоза. Эпидемиология токсоплазмоза. Клинические проявления. Принципы диагностики и лечения токсоплазмоза глаза. Профилактика. Роль медицинской сестры в профилактике. Эндофташмит и панофтальмит. Причины Клинические проявления. Понятие о врожденных аномалиях сосудистого тракта. Признаки колобомы радужки, хориоидеи. Врожденные и приобретенные катаракты. Причины катаракты. Возможные осложнения при прогрессирующей катаракте. Сестринский уход за пациентами с катарактой. Особенности ухода за пациентами при возрастной катаракте тальмотонуса |  | 2 |  |
| **СМ**  4.4.3. | Сестринский процесс при глаукоме.  Определение понятий «глаукома», «тонометрическое давление». Средние нормальные величины тонометрического и истинного внутриглазного давления. Пути оттока внутриглазной жидкости в норме. Классификация глаукомы. Причины глаукомы. Острый приступ глаукомы. Неотложная помощь. 2 - 13 Обследование пациента с глаукомой. Принципы лечения первичной глаукомы. Механизм действия основных групп лекарственных препаратов. Виды хирургического лечения первичной глаукомы. Осложнения. Врожденная глаукома Профилактика глаукомы. Значение профилактических осмотров и роли генетических исследований в раннем выявлении глаукомы. Диспансерное наблюдение за больными глаукомой. Особенности ухода за больными |  | 2 |  |
| **СМ**  4.4.4. | Сестринский процесс при косоглазии и амблиопии  Методы исследования пациентов с косоглазием и амблиопией  Определение понятия «косоглазие». Содружественное и паралитическое косоглазие. Мнимое косоглазие. Угол косоглазия. Измерение угла косоглазия. Обследование пациентов при 2 - 14 патологии глазодвигательного аппарата. Психологические и физиологические проблемы пациентов при косоглазии. Гетерофория и ортофория. Определение характера зрения (бинокулярный и монокулярный). Понятие об амблиопии. Обследование пациентов и лечения с косоглазием и амблиопией. Хирургическое лечение косоглазия. Нистагм. Глазной и нейрогенный нистагм. Причины. Проблемы пациентов. Обследование и лечение. |  | 2 |  |
| **СМ**  4.4.5. | Сестринский процесс при новообразованиях органа зрения и его придатков.  Сестринский процесс при повреждениях органа зрения.  Новообразования век доброкачественные (папилломы, старческие бородавки, аденомы) и злокачественные (саркомы, базалиомы, плоскоклеточный рак). Опухоли конъюнктивы доброкачественные (папилломы, невусы, кисты, гемангиомы, липодермоиды) и злокачественные (рак, меланомы, ретиноблостома). Новообразования сосудистого тракта доброкачественные (кисты, невриномы, невус, лейомиома) и злокачественные (меланомы). Значение дополнительных методов исследования в диагностике новообразований органа зрения и его придатков. Офтальмологические симптомы при опухолях головного мозга. Проблемы пациентов с новообразованиями органа зрения и его придатков. Принципы лечения. Подготовка к обследованиям.  Механические повреждения - проникающие и непроникающие ранения глазного яблока. Ожоги - химические, термические, электрические. Комбинированные поражения глаз. Проблемы пациентов при повреждениях органа зрения. Особенности ожога кислотой, щелочью, ожогов, с наличием частиц химических веществ. Неотложная помощь при ожогах кислотой, щелочью, при попадании веществ из газового баллончика или пистолета, термических ожогах, при ожогах фосфором. Особенности поражения органа зрения ультрафиолетовыми лучами (электроофтальмия). Общие принципы лечения при ожогах глаз. Уход за пациентами с ожогами глаз. Контузии глазного яблока. Степени тяжести. Проблемы пациентов при контузии легкой, средней и тяжелой степени. Неотложная помощь при ушибах век, повреждениях стенок орбиты, прободных ранениях глазного яблока  Сестринский процесс при врожденной патологии органа зрения  Клиническая классификация близорукости. Теория происхождения близорукости. Критерии прогнозирования развития близорукости. Прогрессирующая и осложненная близорукость. Врожденная близорукость. Миопическаяболезнь. Проблемы пациентов при близорукости. Особенности сестринского ухода при прогрессирующей и осложненной близорукости. Профилактика. Принципы лечения. Показания к склеропластике и эксимернолазернойкератотомии. |  | 2 |  |
| **СМ**  *4.5.* | Сестринское дело в гериатрии. Основы геронтологии и гериатрии.  Геронтологический сестринский процесс. Общие принципы ухода за пожилыми больными. Физиологические и психологичес­кие особенности пожилых людей. Рациональный уход за телом. Возможные проблемы пожилого человека. Направления работы медицинского работника. |  |  | 2 |
| *4.6.* | Зачёт |  |  | 2 |

## Содержание стажировки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем** | **Трудоемкость, часов** | **Место проведения стажировки** | **Совершенствуемые профессиональные умения и навыки** |
| 1 | Организация работы медицинских сестер офтальмологических отделений и кабинетов. Функциональные обязанности м\с, внутренний распорядок работы отделений. | 4 | Медицинские организации РМЭ | Владеть навыками:  - исследования остроты зрения,  - исследования поля зрения, бинокулярного зрения,  - исследования век и глаза при боковом освещении,  - исследования слезных органов,  - измерения внутриглазного давления, эластотонометрия,  - исследования светоощущения, подбора очков для работы вблизи,  - промывания глаз,  - закапывания капель,  - закладывания мази,  - введения лекарств под конъюнктиву,  - удаления инородных тел с роговицы и с конъюнктивы,  - наложения повязки на глаз,  - оказания первой помощи при ожогах и повреждениях глаз.  - осуществлять сестринский процесс при конкретной патологии.  - помогать врачу при проведении перевязок оперированным больным и манипуляций, разреш-х проведению только врачам.  - выписки, хранения, правильной рекомендации приема назначенных лекарственных препаратов. |
| 2 | Анатомия защитного аппарата глаза и глазного яблока. Функции зрительного анализатора и методы его исследования. | 4 | Медицинские организации РМЭ | Навыки:  - определения остроты, поля зрения, цветоощущения и бинокулярногозрения  - измерения внутриглазного давления  -проверки остроты зрения вблизи, вдаль по таблицам, ориентировочно  - исследования границы поля зрения контрольным способом, ориентировочно  -определенияофтальмотонусапальпаторно и с помощью тонометра Маклакова  - исследования цветового зрения по специальным таблицам |
| 3 | Физиологическая оптика. Рефракция и аккомодация глаза. Миопия. Методы хирургического лечения. | 4 | Медицинские организации РМЭ | Навыки:  - подбора очков для работы вблизи  - промывания глаз, закапывания капель, мази  - введения лекарств под конъюнктиву, удаление инородных тел с роговицы и с конъюнктивы  - наложения повязки на глаз |
| 4 | Сестринский процесс при заболеваниях век.  Сестринский процесс при заболеваниях конъюнктивы и слезных органов | 2 | Медицинские организации РМЭ | Навыки:  - осуществления сестринского процесса при заболеваниях глаза и его придатков  - измерения внутриглазного давления  - осматра верхнее века с его выворачиванием  -определения ориентировочно чувствительность роговицы  - соблюдения правил санитарии и гигиены |
| 5 | Сестринский процесс при заболеваниях роговицы и склеры.  Сестринский процесс при заболеваниях сосудистого тракта и патологии хрусталика. | 2 | Медицинские организации РМЭ | Навыки:  - подготовки пациента к обследованию  - подготовки пациента к операции  - ухода в послеоперационный период |
| 6 | Сестринский процесс при патологии хрусталика  Сестринский процесс при глаукоме. | 2 |  | - осуществления сестринскогопроцесса при катаракте и глаукоме;  - подготовки к операции;  - обеспечения соответствующего ухода и наблюдения за послеоперационным больным;  - выделять основные проблемы пациента, связанные с его болезнью, предстоящей операцией и решить их. |
| 7 | Сестринский процесс при косоглазии и амблиопии. Методы исследования пациентов с косоглазием и амблиопией. | 2 | Медицинские организации РМЭ | - исследования у больных косоглазием и амблиопией угол косоглазия, бинокулярное зрение, глазодвигательный аппарат, фузионную способность;  - работы на соответствующих приборах; |
| 8 | Сестринский процесс при новообразованиях органа зрения и его придатков. Сестринский процесс при повреждениях органа зрения. | 2 | Медицинские организации РМЭ | - оказания неотложной доврачебной помощи при острых заболеваниях глаз  - удаления инородныхтелх с роговицы и конъюнктивы  - выполнения повязки на один и оба глаза  -оказания первой помощи при ожогах и повреждениях глаз |
| 9 | Сестринский процесс при острых заболеваниях глаз. Сестринский процесс при врожденной патологии органа зрения | 2 | Медицинские организации РМЭ | - сбора анамнеза у больных с острыми заболеваниями глаз;  - установливать основные проблемы пациентов и реализовать сестринские вмешательства.  - распознавать ситуации, требующие оказания неотложной доврачебной помощи, |
| 10 | Сестринский процесс при глазном протезировании | 2 | Медицинские организации РМЭ | - установления психологического контакта с пациентом, нуждающимся в протезировании глаз.  -осуществления сестринского процесса при индивидуальном протезировании глаз и эктопротезировании орбиты;  - помогать врачу при новокаиновой блокаде, субконъюнктивальных и периокулярныхинъекциях (парабульбарных, ретробульбарных). |
| 11 | Основные принципы и методы лечения больных с заболеваниями глаз | 4 | Медицинские организации РМЭ | - осуществлять подготовку истории болезни, направлять пациентов по назначению врача на клинико-диагностические, функциональные исследования;  - контроль за возвращением истории болезни в отделение с результатами исследования |