

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
(КЛИНИЧЕСКИХ) ПРАКТИК
БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.49 ТЕРАПИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 11 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.49 Терапия)

Трудоемкость: 2700 академических часов, 75 з.е.

Красноярск
2020 год

Рабочая программа «Практики» заслушана и утверждена на заседании Ученого совета НИИ МПС (протокол №.2 от « 27 » января 2020г.)

Председатель Ученого совета
д.м.н., профессор Э.В. Каспаров

Авторы программы

д.м.н., профессор В.В. Цуканов

к.м.н. Ю.Л. Тонких

11. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ (КЛИНИЧЕСКИХ) ПРАКТИК БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.49 ТЕРАПИЯ

11.1. Цель программы практики– подготовка квалифицированного врача-терапевта, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

Обучающийся, освоивший программы практик, должен обладать универсальными компетенциями (УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

Обучающийся, освоивший программы практик, должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения (ПК-4);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симпто-

мов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

11.2.Задачи программы практики

сформировать знания

Профилактическая деятельность:

- руководствоваться нормативно-правовыми документами, регулирующими деятельность врача-терапевта в области охраны здоровья взрослого населения;
- проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- принципов диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами;
- правил проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществление диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
- принципов применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям;

- правил профилактических мероприятий с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
- основ противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

Диагностическая деятельность:

- диагностики заболеваний, физиологических и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов;
- диагностики неотложных состояний (в т. ч. в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях).

Лечебная деятельность:

- знание этиологии, патогенеза, патоморфологии, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов;
- современных методов применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- механизма действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения: медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением;
- освоение методики и правил оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- участие в оказании паллиативной медицинской помощи;

Реабилитационная деятельность:

- порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента, направления пациента на медико-социальную экспертизу;

- правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу;
- мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента;
- особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста

Психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с не медицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Организационно – управленческая деятельность:

- основные принципы организации и управления оказания первичной медико-санитарной помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и проведение медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

сформировать умения в профилактической деятельности:

- осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний;
- определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий;
- составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

- применять лекарственные препараты, немедикаментозное лечение, медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания;

- определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи;

- выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;

- выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме;

- определять признаки временной нетрудоспособности и признаки острого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами;

- определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

- назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

- контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

- проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;

- организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

- проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития;
- назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально-значимых заболеваний;
- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;
- составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка;
- проводить анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения;
- вести медицинскую документацию;
- обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.

сформировать навыки:

- анализировать полученную информацию от пациентов (их родственников/законных представителей);
- проводить и интерпретировать результаты физикальных исследований с использованием современного диагностического оборудования;
- обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с обновленными нормативными актами по различным разделам дисциплины;
- выполнять диагностические манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой на современном диагностическом оборудовании;
- владеть способами различного введения лекарственных средств (подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутривенно-капельно, внутривенно-струйно (через катетер в подключичной вене);
- оказания экстренной и неотложной медицинской помощи (купирование анафилактического шока, выполнение простейшего обезболивания, остановки кровотечения, иммобилизации позвоночника, конечностей при переломах, травмах);
- определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции врача терапевта участкового;
- оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь с применением современного медицинского оборудования;
- правильно применять средств индивидуальной защиты.

Вид практики: производственная (клиническая) практика

Способы проведения практики: стационарная или выездная

Форма проведения практики: дискретная

Категория обучающихся: ординаторы

Срок обучения: 2700 час.

Трудоемкость: 75 з.е.

Режим занятий: 9 учебных часов в день: из них аудиторная нагрузка не более 6 часов в день, а самостоятельная – не менее 3 часов в день;

Промежуточная аттестация: зачет.

Форма отчётности по практике: заполнение дневника практики.

Клинические базы*:

– Клиника НИИ МПС (кардиологическое подразделение, гастроэнтерологическое подразделение, пульмонологическое подразделение), консультативно-диагностическое отделение, лечебно-диагностическое отделение, приемное отделение;

– КГБУЗ «КМК ГБСМП №6 им. Н.С. Карповича» (терапевтические отделения) (договор об организации практической подготовки обучающихся между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и КГБУЗ «КМК ГБСМП №6 им. Н.С. Карповича» от 30.12.2014г.);

– Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» (договор об организации практической подготовки обучающихся между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» от 30.12.2014г.);

– КГБУЗ «КГП № 7» (договор об организации практической подготовки обучающихся между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Городская поликлиника №7» от 30.12.2014г.).

Программа производственной (клинической) практики базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия

Терапия: 66 з.е. (2376 часов).

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

А) Госпитальная (стационарная) терапия: 37 з.е. (1332 часов).

Форма контроля: зачет.

Место работы: дневные и круглосуточные подразделения стационаров

терапевтического профиля, диагностические подразделения, специализирующиеся на выполнении диагностических манипуляций, приемные отделения.

Б) Амбулаторно – поликлиническая терапия: 9 з.е. (324 час.)

Форма контроля: зачет.

Место работы: амбулаторно-поликлинические подразделения медицинских учреждений.

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого населения.

Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах.

Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей).

Методику осмотра и обследования пациентов.

Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний.

Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения

Клиническую картину, особенности течения, осложнения заболеваний у взрослого населения:

Болезни органов дыхания

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Кашель
- Одышка
- Кровохарканье
- Боль в грудной клетке
- Синдром легочного уплотнения
- Плевральный синдром
- Синдром полости в легком
- Бронхообструктивный синдром
- Синдром гипервоздушности легких
- Пиквикский синдром и синдром апноэ во время сна
- Синдром легочной недостаточности

Нозологические формы:

- Бронхиты, острый и хронический
- Бронхоэктатическая болезнь
- Бронхиальная астма
- Эмфизема лёгких
- Пневмонии
- Альвеолиты
- Абсцесс и гангрена легкого
- Рак легкого
- Хроническая дыхательная недостаточность
- Легочное сердце
- Плевриты, сухой и экссудативный
- Эмпиема плевры
- Пневмоторакс
- Ателектаз легкого
- Пневмосклероз

Болезни системы кровообращения

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Острый коронарный синдром
- Аритмии сердца
- Артериальная гипертензия
- Дислипотеидемия
- Злокачественная артериальная гипертензия
- Синдром острой сердечной недостаточности (сердечная астма, гемодинамический отек легких, кардиогенный шок)
- Гипертонический криз
- Недостаточность кровообращения
- Остановка сердца

Нозологические формы:

- Гипертоническая болезнь
- Атеросклероз
- Ишемическая болезнь сердца
- Инфаркт миокарда
- Стенокардия
- Постинфарктный кардиосклероз
- Атеросклеротический кардиосклероз
- Врожденные и приобретенные пороки сердца
- Заболевания миокарда:
- Миокардиты
- Миокардиодистрофии
- Кардиомиопатии
- Заболевания эндокарда
 - Инфекционный эндокардит
 - Ревматический эндокардит

- Заболевания перикарда:
 - Перикардит сухой и экссудативный
 - Перикардит при синдроме Дресслера
 - Констриктивный перикардит
- Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)
- Застойная сердечная недостаточность
- Тромбоэмболия легочной артерии
- Вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная дистония)

Заболевания системы пищеварения

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Тошнота, рвота
- Изжога
- Дисфагия
- Боль в животе
- Диарея
- Желудочно-кишечное кровотечение
- Запор

Основные нозологии

- Заболевания пищевода:
 - Ахалазия пищевода
 - Эзофагит
 - Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
 - Рак пищевода
- Хронические гастриты
- Язвенная болезнь желудка
- Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки
- Рак и другие новообразования желудка
- Болезнь оперированного желудка
- Дуоденит
- Хронический энтерит
- Хронический колит:
 - Неспецифический язвенный колит
 - Болезнь Крона
- Опухоли толстой и тонкой кишки
- Рак прямой кишки
- Синдром раздражения толстой кишки
- Панкреатит, острый и хронический
- Рак поджелудочной железы
- Дисбактериоз

Заболевания печени и желчевыводящих путей

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Желтуха
- Боль в животе

- Дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря
- Печеночная колика
- Асцит

Основные нозологические формы:

- Холецистит
- Холангит
- Желчно-каменная болезнь
- Постхолецистэктомический синдром
- Опухоли желчного пузыря и желчевыводящих путей
- Хронический гепатит
- Острый гепатит
- Цирроз печени
- Новообразования печени, первичная карцинома печени
- Паразитарные болезни печени

Заболевания мочевыделительной системы

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Почечная колика
- Недержание мочи
- Мочевой синдром
- Нефротический синдром
- Гипертензивный синдром
- Острая почечная недостаточность
- Хроническая почечная недостаточность
- Острая задержка мочи

Нозологические формы:

- Хроническая болезнь почек
- Острый и хронический гломерулонефрит
- Острый и хронический пиелонефрит
- Амилоидоз
- Цистит, острый и хронический
- Мочекаменная болезнь
- Токсические поражения почек
- Новообразования почек, рак почки
- Уретрит
- Врожденные аномалии почек и мочевыводящих путей
- Простатит
- Аденома предстательной железы
- Рак простаты
- Рак мочевого пузыря
- Гипертрофия крайней плоти, фимоз, парафимоз
- Крипторхизм
- Мочеполовой свищ
- Недержание мочи
- Энурез

Болезни системы кроветворения

Основные клинические синдромы и нозологические формы:

- Геморрагический синдром
- Анемии:
 - Гемолитическая анемия
 - Постгеморрагическая анемия
 - Железодефицитная анемия
 - В 12 и фолиево-дефицитная анемия
 - Гипо- и апластическая анемия
- Геморрагические диатезы
- Агранулоцитоз
- Острые и хронические лейкозы
- Эритремия и эритроцитозы
- Миеломная болезнь
- Лимфаденопатии
- Лимфогранулематоз
- Лимфомы

Нарушения обмена веществ

- Подагра
- Гипо- и авитаминозы

Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам:

- открытый, закрытый клапанный пневмоторакс;
- тромбоэмболия легочной артерии;
- острая сердечная недостаточность;
- печеночная колика;
- почечная колика;
- кровотечения наружные (артериальное, венозное), внутренние (желудочно-кишечное, носовое, маточное, легочное);
- острая задержка мочи;
- фимоз, парафимоз;
- острая почечная недостаточность;
- острая печеночная недостаточность;
- острая надпочечниковая недостаточность;
- закрытая черепно-мозговая травма: сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга.

“Острый живот”

- Острый аппендицит
- Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки
- Острый холецистит
- Острый панкреатит
- Острая кишечная непроходимость
- Острый перитонит
- Ущемленные грыжи

Неотложные состояния:

- острые нарушения мозгового кровообращения;
- судорожные состояния, эпилептический статус;
- алкогольный делирий, абстинентный синдром;
- психомоторное возбуждение;
- острый приступ глаукомы;
- химические и термические ожоги, обморожения;
- поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары;
- отравления;
- утопление, удушье;
- тиреотоксический криз;
- преэклампсия, эклампсия;
- переломы костей, вывихи, ушибы, раны, растяжения;
- первичная реакция при острой лучевой болезни;

Болезни женских половых органов и молочной железы

Ведущие клинические синдромы и нозологические формы:

- Бесплодие
- Нарушения менструального цикла:
- Дисменорея
- Аменорея
- Альгоменорея
- Предменструальный синдром
- Угрожающий аборт, роды
- Токсикозы беременности:
- Неукротимая рвота беременных
- Преэклампсия, эклампсия
- Послеродовые заболевания молочных желез:
- Инфекция соска
- Абсцесс молочной железы
- Негнойный мастит
- Застой в молочных железах
- Рак молочной железы
- Дисгормональные заболевания молочной железы:
- Мастопатия

Заболевания эндокринной системы.

Основные клинические синдромы:

- Жажда
- Кожный зуд
- Полиурия
- Избыточная масса тела
- Увеличение щитовидной железы (зоб)
- Тахикардия
- Артериальная гипертензия

- Офтальмопатия
- Мышечная слабость

Основные клинические синдромы и нозологические формы:

- Сахарный диабет
- Тиреоидит
- Диффузный токсический зоб
- Рак щитовидной железы
- Гипотиреоз (микседема)
- Гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз
- Болезнь и синдром Иценко-Кушинга
- Заболевания коры надпочечников (болезнь Аддисона, феохромоцитомы)
- Ожирение

Заболевания суставов и соединительной ткани

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Боль в суставах
- Боль в мышцах
- Дисфагия
- Лихорадка

Основные нозологические формы:

- Системные заболевания соединительной ткани:
- Системная красная волчанка
- Системная склеродермия
- Узелковый полиартериит
- Дерматополимиозит
- Ревматизм
- Ревматоидный артрит
- Реактивный артрит
- Деформирующий остеоартроз
- Болезнь Бехтерева
- Болезнь и синдром Рейтера
- Опухоли костей и соединительной ткани
- Остеохондроз позвоночника
- Остеопороз
- Миозит
- Контрактуры
- Бурсит, тендовагинит, синовит

Инфекционные болезни

Основные инфекционно-токсические синдромы:

- Шок инфекционно-токсический
- Нейротоксический синдром
- Инфекционный токсикоз
- Нейротоксикоз
- Отек и набухание мозга

- Гипертермия

Нозологические формы:

- Кишечные инфекции и инвазии:
 - Брюшной тиф
 - Сальмонеллез
 - Пищевые токсикоинфекции
 - Иерсиниоз
 - Дизентерия
 - Ботулизм
 - Амебиоз
 - Лямблиоз
 - Гельминтозы
 - Воздушно-капельные инфекции:
 - Грипп, парагрипп
 - Аденовирусная инфекция
 - Эпидемический паротит
 - Дифтерия
 - Менингококковая инфекция
 - Особоопасные (карантинные) инфекции:
 - Cholera
 - Натуральная оспа
 - Чума
 - Сибирская язва
 - Детские инфекции:
 - Корь
 - Краснуха
 - Скарлатина
 - Ветряная оспа
 - Коклюш
 - Инфекционный мононуклеоз
 - Раневые инфекции:
 - Столбняк
 - Рожа
 - Бешенство
 - Прочие инфекционные заболевания:
 - Малярия
 - Токсоплазмоз
 - Вирусный гепатит
 - Герпес
 - Кандидамикоз
 - Сыпной тиф
 - СПИД
- Туберкулез легких и плевры:
- Первичный туберкулезный комплекс у взрослых

- Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов у взрослых
- Диссеминированный туберкулез легких
- Очаговый туберкулез легких
- Инфильтративный туберкулез легких
- Туберкулома легких
- Фиброзно-кавернозный туберкулез легких
- Туберкулезный плеврит
- Внелегочные формы туберкулеза:
- Туберкулез мочевыделительной системы
- Туберкулез наружных половых органов
- Туберкулез глаз
- Туберкулез периферических лимфатических желез
- Абдоминальный туберкулез
- Костно-суставной туберкулез
- Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы
- Туберкулез кожи и подкожной клетчатки

Болезни сосудов:

- Облитерирующий эндартериит
- Варикозная болезнь
- Флебит и тромбофлебит
- Острая артериальная непроходимость, эмболия
- Тромбоз сосудов конечностей

Гнойные заболевания, раневая инфекция:

- Фурункул, карбункул
- Гидраденит
- Абсцесс
- Флегмона
- Лимфаденит
- Панариций
- Остеомиелит гематогенный и травматический
- Сепсис
- Гангрена

Основные симптомы заболеваний нервной системы:

Общие симптомы поражения нервной системы:

- Головная боль
- Головокружение (системное несистемное)
- Рвота
- Расстройства сна и бодрствования
- Нарушения сознания
- Патология черепно-мозговых нервов (12 пар)
- Патология движения
 - Периферический, центральный паралич
 - Расстройство координации
 - Нарушение статики и походки

- Насильственные движения (гиперкинезы, эпилептики)
- Патологии рефлексов
- Общая семиотика нарушений чувствительности
- Менингеальные симптомы:
 - Ригидность затылочных мышц
 - Симптомы Кернига, Брудзинского

Тазовые расстройства:

- Расстройства функции мочевого пузыря (центральные, периферические)
- Расстройства функции прямой кишки

Трофические расстройства:

- Нарушение высших корковых функций
- Нарушение высшей нервной деятельности

Основные нозологические формы:

- Сосудистые заболевания головного мозга:
 - Преходящие нарушения мозгового кровообращения
 - Ишемические инсульты
 - Геморрагические инсульты
 - Вегетативная дисфункция
 - Старческая дегенерация головного мозга
 - Гипертоническая энцефалопатия
- Заболевания периферической нервной системы:
 - Невриты
 - Плекситы
 - Радикулиты, ишиас
 - Алкогольная полиневропатия
- Воспалительные заболевания головного мозга и его оболочек:
 - Энцефалит
 - Менингит
 - Арахноидит
- Травматические повреждения головного мозга:
 - Сотрясение головного мозга
- Перинатальная энцефалопатия
- Диэнцефальный гипоталамический синдром
- Врожденные заболевания:
 - Микроцефалия
 - Гидроцефалия
- Эпилепсия, судорожные состояния
- Детский церебральный спастический паралич
- Рассеянный склероз
- Мигрень
- Паркинсонизм:
 - Болезнь Паркинсона (дрожательный паралич)
- Опухоли головного мозга

- Опухоли спинного мозга

Основные психопатологические синдромы:

- Астенический синдром
- Аффективные синдромы
- Неврозоподобные синдромы
- Бредовые и галлюцинаторные синдромы
- Кататонический синдром
- Синдромы помрачения сознания
- Судорожный синдром
- Амнестические синдромы
- Синдром слабоумия

Нозологические формы:

- Шизофрения
- Психозы

Пограничные состояния:

- Психопатии
- Неврозы
- Неврастении

- Психо-соматические заболевания:

- Психические нарушения при соматических заболеваниях
- Психические нарушения при инфекционных заболеваниях
- Функциональные психозы инволюционного периода
- Хронический алкоголизм
- Наркомании
- Токсикомании
- Сексопатологические расстройства

Основные нозологические формы и синдромы поражения ЛОР-органов

- Тугоухость
- Воспалительные заболевания уха
- Воспалительные заболевания носа и его придаточных пазух
- Острый гайморит
- Острый фронтит
- Острый сфеноидит
- Хронические воспаления придаточных пазух носа

Воспалительные заболевания глотки:

- Гиперплазия миндалин
- Аденоидные разрастания, аденоидит
- Ангина
- Хронический тонзиллит
- Воспалительные заболевания гортани

Основные нозологические формы и синдромы поражения глаз

- Нарушения рефракции:
 - миопия

- гиперметропия
- пресбиопия
- косоглазие
- Заболевания вспомогательных органов глаза:
 - заболевания век
 - воспалительные заболевания кожи век
 - стрепто- и стафилококковые пиодермии
 - фурункул
 - абсцесс
 - флегмона
 - рожистое воспаление
 - простой герпес
 - опоясывающий лишай
 - грибковые заболевания
 - аллергические заболевания век
 - ангионевротический отек
 - крапивница
 - фотоаллергический дерматоз
 - контактная экзема
 - микробные экземы
 - грибковые экземы
- Аллергические заболевания век со смешанным типом реакции:
 - инсектная реакция
 - гельминтная аллергия
 - лекарственный дерматит
- Заболевания реберного края век (блефарит):
 - себорея (чешуйчатый блефарит)
 - язвенный блефарит
 - розацеа блефарит
 - инфекционные фолликулярные блефариты
 - ячмень
- Заболевания конъюнктивы:
 - Острые инфекционные конъюнктивиты
 - Острые бактериальные конъюнктивиты
 - Вирусные конъюнктивиты
 - герпетический
 - аденовирусный
- Заболевания слезных органов:
 - острое воспаление слезной железы
 - хроническое воспаление слезных желез
 - заболевание слезного мешка и слезно-носового канала
 - острый дакриоцистит (флегмона)
 - хронический дакриоцистит

- Заболевания роговицы

Неинфекционные болезни кожи:

- дерматиты
- токсикодермии
- экзема
- нейродермит
- узловатая эритема
- псориаз
- фотодерматозы
- зудящие дерматозы

Нозологические формы и синдромы новообразований

- Рак легкого
- Рак пищевода
- Рак желудка
- Рак поджелудочной железы
- Первичный рак печени
- Рак толстой кишки
- Рак прямой кишки
- Паранеопластические синдромы:
 - гипертрофическая остеоартропатия
 - гиперурикемия и гипоурикемия
 - эндокринные расстройства
 - параонкологические дерматозы
 - мигрирующий тромбофлебит
 - аутоиммунный паранеопластический синдром
 - гипертермический синдром
 - нефропатический синдром
 - паранеопластический амилоидоз
 - паранеопластические поражения нервной системы

путей

- с преимущественным поражением нервной системы
- клинические синдромы поражения нервной системы при

острых интоксикациях

- клинические синдромы поражения нервной системы при

хронических интоксикациях:

- с преимущественным поражением ЦНС
- с преимущественным поражением периферической

нервной системы (токсические полиневропатии)

- клинические синдромы при воздействии нейротропных ядов на сердечно-сосудистую эндокринную, пищеварительную систему, органы зрения

-Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии:

- пневмокониозы

- карбокониозы
- пылевые бронхиты
- Профессиональные заболевания, обусловленные действием физических факторов:
 - вибрационная болезнь
 - лучевая болезнь:
- Клинические синдромы, обусловленные воздействием неионизирующего излучения:
 - клинический синдром, обусловленный воздействием электромагнитных излучений радиодиапазона
 - клинический синдром, обусловленный воздействием лазерного излучения
- Декомпрессионная (кессонная) болезнь
- Клинический синдром, обусловленный воздействием на организм нагревающего микроклимата
 - Клинический синдром, обусловленный воздействием на организм охлаждающего микроклимата
- Профессиональные аллергозы
- Профессиональный рак
- Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием вредных производственных биологических факторов
- Влияние вредных производственных факторов на специфические функции женского организма:
 - нарушение овариально-менструальной функции
- Профессиональные заболевания от перенапряжения органов и систем:
 - заболевания периферических нервов и мышц
 - координаторные неврозы
 - заболевания опорно-двигательного аппарата
 - заболевания голосового аппарата
 - заболевания органов зрения

МКБ.

Порядки госпитализации.

Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.

Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами

лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением.

Порядок оказания паллиативной медицинской помощи.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Медицинские показания к оказанию медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.

Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности, диспансерного наблюдения пациента.

Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента.

Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу.

Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами.

Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу

Порядки проведения отдельных видов медицинских экспертиз, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических.

Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде.

Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения.

Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами.

Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации.

Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.

Правила обучения оказания первой помощи, проводимой пациентом или его близкими при внезапной остановке сердца, при развитии острого

коронарного синдрома, нарушениях ритма и проводимости, гипертоническом кризе, острой сердечной недостаточности, остром нарушении мозгового кровообращения, приступе бронхиальной астмы, гипогликемических состояниях.

Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям.

Медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин.

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы.

Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки.

Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

Правила оформления и направления в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению, по занимаемой должности.

Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками.

Организация медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения).

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя).

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.

Проводить осмотр пациентов.

Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (пальпация, перкуссия, аускультация).

Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий.

Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследования пациента.

Проводить исследования, в том числе инструментальные, и интерпретировать полученные результаты:

- физикальное обследование пациента;
- пальцевое исследование прямой кишки;
- регистрация электрокардиограммы;
- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
- измерение артериального давления на периферических артериях;
- пульсометрия;
- пневмотахометрия, спирометрия;
- исследование уровня глюкозы в крови

Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, ЭКГ, спирометрии).

Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам, интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами.

Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов.

Установить диагноз с учетом МКБ.

Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ).

Определять медицинские показания для оказания скорой, в т. ч. скорой специализированной, медицинской помощи.

Определять медицинские показания для направления пациента с целью оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.

Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой: электрокардиография, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование артериального давления, велоэргометрия, тредмил,

спирометрия.

Применять законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Составлять и обосновывать план лечения заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать лекарственные препараты, немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни.

Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.

Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии.

Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения.

Определять показания к вызову бригад скорой медицинской помощи и госпитализации, в том числе и в дневной стационар.

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами.

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, назначать санаторно-курортное лечение в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза.

Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами

Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития

Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском

Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний

Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту.

Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.

Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.

Обучать пациента и членов их семей первой помощи при неотложном заболевании (состоянии), развитие которого у пациента наиболее вероятно.

Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка.

Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения.

Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну.

Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения.

Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.

Оформлять и направлять в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками.

Определять показания к переводу пациента в реанимационное отделение или в палату интенсивной терапии, в другие специализированные медицинские учреждения.

Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.

Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме.

Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания

Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической

смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))

Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).

Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, в части наличия и (или) отсутствия заболеваний по профилю «терапия».

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленные заболеваниями.

Направлять на медико-социальную экспертизу пациентов для оценки ограничений жизнедеятельности, обусловленных стойкими расстройствами функций организма и определения индивидуальной программы реабилитации инвалида.

Направлять в медицинские организации, осуществляющие уход пациентов преклонного возраста, не имеющих родственников (опекунов), не имеющих перспективы восстановления функции (реабилитационного потенциала), с минимальным уровнем физических, умственных и психических способностей, нуждающихся в постоянном уходе.

Составлять план работы и отчет о своей работе.

Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения

Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну.

Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.

Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками.

Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

В процессе прохождения практики ординатор должен владеть навыками:

Сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя).

Анализа информации, полученной от пациентов (их законных представителей).

Проведения осмотра пациента.

Интерпретации и анализа результатов осмотра пациентов.

Оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов.

Определения диагностических признаков и симптомов болезней

Формулирования предварительного диагноза и составление плана

проведения лабораторных и инструментальных исследований.

Направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Направления пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний.

Проведения дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями в том числе неотложными.

Установки диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).

Разработки плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития.

Назначения медикаментозной, немедикаментозной терапии, лечебного питания больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценки эффективности и безопасности медикаментозной терапии и безопасности немедикаментозных методов лечения.

Оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.

Организации персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения.

Определения показаний и вызов бригад скорой медицинской помощи, в том числе специализированных.

Определения показаний и направление на госпитализацию пациента в стационар или дневной стационар.

Участия в консилиумах и/или их проведение.

Оценки эффективности проводимого лечения и его коррекция при наличии медицинских показаний.

Повторные осмотры пациента для определения эффективности проводимого лечения.

Проведения лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Взаимодействия с социальными службами и страховыми компаниями.

Участия в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных

и периодических.

Проведения экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.

Подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы

Направления пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу

Выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Организации и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами

Организации и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.

Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями.

Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний

Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для взрослого населения различных возрастных групп, направленных на формирование элементов здорового образа жизни

Оценки эффективности профилактической работы с пациентами.

Составления планов работы и отчетов о своей работе.

Проведения анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения.

Ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде.

Оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах.

Распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.

Оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.

Распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).

Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах.

6.2. Программа производственной (клинической) практики вариативной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия

Амбулаторно-поликлиническая терапия : 9 з.е. (324 час.)

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

Форма контроля: зачет.

Место работы: амбулаторно-поликлинические подразделения медицинских учреждений.

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого населения.

Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах.

Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей).

Методику осмотра и обследования пациентов.

Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний.

Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения

Клиническую картину, особенности течения, осложнения заболеваний у взрослого населения:

Болезни органов дыхания

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Кашель
- Одышка
- Кровохарканье
- Боль в грудной клетке
- Синдром легочного уплотнения
- Плевральный синдром
- Синдром полости в легком
- Бронхообструктивный синдром
- Синдром гипервоздушности легких
- Пиквикский синдром и синдром апноэ во время сна
- Синдром легочной недостаточности

Нозологические формы:

- Бронхиты, острый и хронический
- Бронхоэктатическая болезнь
- Бронхиальная астма
- Эмфизема лёгких
- Пневмонии
- Альвеолиты
- Абсцесс и гангрена легкого
- Рак легкого
- Хроническая дыхательная недостаточность
- Легочное сердце
- Плевриты, сухой и экссудативный
- Эмпиема плевры
- Пневмоторакс
- Ателектаз легкого
- Пневмосклероз

Болезни системы кровообращения

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Острый коронарный синдром

- Аритмии сердца
- Артериальная гипертензия
- Дислипотеидемия
- Злокачественная артериальная гипертензия
- Синдром острой сердечной недостаточности (сердечная астма, гемодинамический отек легких, кардиогенный шок)
- Гипертонический криз
- Недостаточность кровообращения
- Остановка сердца

Нозологические формы:

- Гипертоническая болезнь
- Атеросклероз
- Ишемическая болезнь сердца
- Инфаркт миокарда
- Стенокардия
- Постинфарктный кардиосклероз
- Атеросклеротический кардиосклероз
- Врожденные и приобретенные пороки сердца
- Заболевания миокарда:
 - Миокардиты
 - Миокардиодистрофии
 - Кардиомиопатии
- Заболевания эндокарда
 - Инфекционный эндокардит
 - Ревматический эндокардит
- Заболевания перикарда:
 - Перикардит сухой и экссудативный
 - Перикардит при синдроме Дресслера
 - Констриктивный перикардит
- Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)
- Застойная сердечная недостаточность
- Тромбоэмболия легочной артерии
- Вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная

дистония)

Заболевания системы пищеварения

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Тошнота, рвота
- Изжога
- Дисфагия
- Боль в животе
- Диарея
- Желудочно-кишечное кровотечение
- Запор

Основные нозологии

- Заболевания пищевода:
- Ахалазия пищевода
- Эзофагит
- Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы
- Рак пищевода
- Хронические гастриты
- Язвенная болезнь желудка
- Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки
- Рак и другие новообразования желудка
- Болезнь оперированного желудка
- Дуоденит
- Хронический энтерит
- Хронический колит:
- Неспецифический язвенный колит
- Болезнь Крона
- Опухоли толстой и тонкой кишки
- Рак прямой кишки
- Синдром раздражения толстой кишки
- Панкреатит, острый и хронический
- Рак поджелудочной железы
- Дисбактериоз

Заболевания печени и желчевыводящих путей

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Желтуха
- Боль в животе
- Дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря
- Печеночная колика
- Асцит

Основные нозологические формы:

- Холецистит
- Холангит
- Желчно-каменная болезнь
- Постхолецистэктомический синдром
- Опухоли желчного пузыря и желчевыводящих путей
- Хронический гепатит
- Острый гепатит
- Цирроз печени
- Новообразования печени, первичная карцинома печени
- Паразитарные болезни печени

Заболевания мочевыделительной системы

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Почечная колика
- Недержание мочи
- Мочевой синдром

- Нефротический синдром
- Гипертензивный синдром
- Острая почечная недостаточность
- Хроническая почечная недостаточность
- Острая задержка мочи

Нозологические формы:

- Хроническая болезнь почек
- Острый и хронический гломерулонефрит
- Острый и хронический пиелонефрит
- Амилоидоз
- Цистит, острый и хронический
- Мочекаменная болезнь
- Токсические поражения почек
- Новообразования почек, рак почки
- Уретрит
- Врожденные аномалии почек и мочевыводящих путей
- Простатит
- Аденома предстательной железы
- Рак простаты
- Рак мочевого пузыря
- Гипертрофия крайней плоти, фимоз, парафимоз
- Крипторхизм
- Мочеполовой свищ
- Недержание мочи
- Энурез

Болезни системы кроветворения

Основные клинические синдромы и нозологические формы:

- Геморрагический синдром
- Анемии:
 - Гемолитическая анемия
 - Постгеморрагическая анемия
 - Железодефицитная анемия
 - В 12 и фолиево-дефицитная анемия
 - Гипо- и апластическая анемия
- Геморрагические диатезы
- Агранулоцитоз
- Острые и хронические лейкозы
- Эритремия и эритроцитозы
- Миеломная болезнь
- Лимфаденопатии
- Лимфогранулематоз
- Лимфомы

Нарушения обмена веществ

- Подагра

- Гипо- и авитаминозы

Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам:

- открытый, закрытый клапанный пневмоторакс;
- тромбоэмболия легочной артерии;
- острая сердечная недостаточность;
- печеночная колика;
- почечная колика;
- кровотечения наружные (артериальное, венозное), внутренние (желудочно-кишечное, носовое, маточное, легочное);
- острая задержка мочи;
- фимоз, парафимоз;
- острая почечная недостаточность;
- острая печеночная недостаточность;
- острая надпочечниковая недостаточность;
- закрытая черепно-мозговая травма: сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга.

“Острый живот”

- Острый аппендицит
- Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки
- Острый холецистит
- Острый панкреатит
- Острая кишечная непроходимость
- Острый перитонит
- Ущемленные грыжи

Неотложные состояния:

- острые нарушения мозгового кровообращения;
- судорожные состояния, эпилептический статус;
- алкогольный делирий, абстинентный синдром;
- психомоторное возбуждение;
- острый приступ глаукомы;
- химические и термические ожоги, обморожения;
- поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары;
- отравления;
- утопление, удушье;
- тиреотоксический криз;
- преэклампсия, эклампсия;
- переломы костей, вывихи, ушибы, раны, растяжения;
- первичная реакция при острой лучевой болезни;

Болезни женских половых органов и молочной железы

Ведущие клинические синдромы и нозологические формы:

- Бесплодие
- Нарушения менструального цикла:

- Дисменорея
- Аменорея
- Альгоменорея
- Предменструальный синдром
- Угрожающий аборт, роды
- Токсикозы беременности:
- Неукротимая рвота беременных
- Преэклампсия, эклампсия
- Послеродовые заболевания молочных желез:
- Инфекция соска
- Абсцесс молочной железы
- Негнойный мастит
- Застой в молочных железах
- Рак молочной железы
- Дисгормональные заболевания молочной железы:
- Мастопатия

Заболевания эндокринной системы.

Основные клинические синдромы:

- Жажда
- Кожный зуд
- Полиурия
- Избыточная масса тела
- Увеличение щитовидной железы (зоб)
- Тахикардия
- Артериальная гипертензия
- Офтальмопатия
- Мышечная слабость

Основные клинические синдромы и нозологические формы:

- Сахарный диабет
- Тиреоидит
- Диффузный токсический зоб
- Рак щитовидной железы
- Гипотиреоз (микседема)
- Гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз
- Болезнь и синдром Иценко-Кушинга
- Заболевания коры надпочечников (болезнь Аддисона, феохромоцитома)
- Ожирение

Заболевания суставов и соединительной ткани

Основные клинические симптомы и синдромы:

- Боль в суставах
- Боль в мышцах
- Дисфагия
- Лихорадка

Основные нозологические формы:

- Системные заболевания соединительной ткани:
- Системная красная волчанка
- Системная склеродермия
- Узелковый полиартериит
- Дерматополимиозит
- Ревматизм
- Ревматоидный артрит
- Реактивный артрит
- Деформирующий остеоартроз
- Болезнь Бехтерева
- Болезнь и синдром Рейтера
- Опухоли костей и соединительной ткани
- Остеохондроз позвоночника
- Остеопороз
- Миозит
- Контрактуры
- Бурсит, тендовагинит, синовит

Инфекционные болезни

Основные инфекционно-токсические синдромы:

- Шок инфекционно-токсический
- Нейротоксический синдром
- Инфекционный токсикоз
- Нейротоксикоз
- Отек и набухание мозга
- Гипертермия

Нозологические формы:

- Кишечные инфекции и инвазии:
 - Брюшной тиф
 - Сальмонеллез
 - Пищевые токсикоинфекции
 - Иерсиниоз
 - Дизентерия
 - Ботулизм
 - Амебиоз
 - Лямблиоз
 - Гельминтозы
- Воздушно-капельные инфекции:
 - Грипп, парагрипп
- Аденовирусная инфекция
- Эпидемический паротит
- Дифтерия
- Менингококковая инфекция
 - Особоопасные (карантинные) инфекции:

- Холера
 - Натуральная оспа
 - Чума
 - Сибирская язва
 - Детские инфекции:
 - Корь
 - Краснуха
 - Скарлатина
 - Ветряная оспа
 - Коклюш
 - Инфекционный мононуклеоз
 - Раневые инфекции:
 - Столбняк
 - Рожа
 - Бешенство
 - Прочие инфекционные заболевания:
 - Малярия
 - Токсоплазмоз
 - Вирусный гепатит
 - Герпес
 - Кандидамикоз
 - Сыпной тиф
 - СПИД
- Туберкулез легких и плевры:
- Первичный туберкулезный комплекс у взрослых
 - Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов у взрослых
 - Диссеминированный туберкулез легких
 - Очаговый туберкулез легких
 - Инфильтративный туберкулез легких
 - Туберкулома легких
 - Фиброзно-кавернозный туберкулез легких
 - Туберкулезный плеврит
 - Внелегочные формы туберкулеза:
 - Туберкулез мочевыделительной системы
 - Туберкулез наружных половых органов
 - Туберкулез глаз
 - Туберкулез периферических лимфатических желез
 - Абдоминальный туберкулез
 - Костно-суставной туберкулез
 - Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы
 - Туберкулез кожи и подкожной клетчатки
- Болезни сосудов:
- Облитерирующий эндартериит
 - Варикозная болезнь

- Флебит и тромбофлебит
- Острая артериальная непроходимость, эмболия
- Тромбоз сосудов конечностей

Гнойные заболевания, раневая инфекция:

- Фурункул, карбункул
- Гидраденит
- Абсцесс
- Флегмона
- Лимфаденит
- Панариций
- Остеомиелит гематогенный и травматический
- Сепсис
- Гангрена

Основные симптомы заболеваний нервной системы:

Общие симптомы поражения нервной системы:

- Головная боль
- Головокружение (системное несистемное)
- Рвота
- Расстройства сна и бодрствования
- Нарушения сознания
- Патология черепно-мозговых нервов (12 пар)
- Патология движения
 - Периферический, центральный паралич
 - Расстройство координации
 - Нарушение статики и походки
 - Насильственные движения (гиперкинезы, эпилептики)
- Патологии рефлексов
- Общая семиотика нарушений чувствительности
- Менингеальные симптомы:
 - Ригидность затылочных мышц
 - Симптомы Кернига, Брудзинского

Тазовые расстройства:

- Расстройства функции мочевого пузыря (центральные, периферические)
- Расстройства функции прямой кишки

Трофические расстройства:

- Нарушение высших корковых функций
- Нарушение высшей нервной деятельности

Основные нозологические формы:

- Сосудистые заболевания головного мозга:
 - Преходящие нарушения мозгового кровообращения
 - Ишемические инсульты
 - Геморрагические инсульты
 - Вегетативная дисфункция

- Старческая дегенерация головного мозга
- Гипертоническая энцефалопатия
- Заболевания периферической нервной системы:
 - Невриты
 - Плекситы
 - Радикулиты, ишиас
 - Алкогольная полиневропатия
- Воспалительные заболевания головного мозга и его оболочек:
 - Энцефалит
 - Менингит
 - Арахноидит
- Травматические повреждения головного мозга:
 - Сотрясение головного мозга
- Перинатальная энцефалопатия
- Дизэнцефальный гипоталамический синдром
- Врожденные заболевания:
 - Микроцефалия
 - Гидроцефалия
- Эпилепсия, судорожные состояния
- Детский церебральный спастический паралич
- Рассеянный склероз
- Мигрень
- Паркинсонизм:
 - Болезнь Паркинсона (дрожательный паралич)
- Опухоли головного мозга
- Опухоли спинного мозга

Основные психопатологические синдромы:

- Астенический синдром
- Аффективные синдромы
- Неврозоподобные синдромы
- Бредовые и галлюцинаторные синдромы
- Кататонический синдром
- Синдромы помрачения сознания
- Судорожный синдром
- Амнестические синдромы
- Синдром слабоумия

Нозологические формы:

- Шизофрения
- Психозы

Пограничные состояния:

- Психопатии
- Неврозы
- Неврастении

- Психо-соматические заболевания:

- Психические нарушения при соматических заболеваниях
- Психические нарушения при инфекционных заболеваниях
- Функциональные психозы инволюционного периода
- Хронический алкоголизм
- Наркомании
- Токсикомании
- Сексопатологические расстройства

Основные нозологические формы и синдромы поражения ЛОР-органов

- Тугоухость
- Воспалительные заболевания уха
- Воспалительные заболевания носа и его придаточных пазух
- Острый гайморит
- Острый фронтит
- Острый сфеноидит
- Хронические воспаления придаточных пазух носа

Воспалительные заболевания глотки:

- Гиперплазия миндалин
- Аденоидные разрастания, аденоидит
- Ангина
- Хронический тонзиллит
- Воспалительные заболевания гортани

Основные нозологические формы и синдромы поражения глаз

- Нарушения рефракции:
 - миопия
 - гиперметропия
 - пресбиопия
 - косоглазие
- Заболевания вспомогательных органов глаза:
 - заболевания век
 - воспалительные заболевания кожи век
 - стрепто- и стафилококковые пиодермии
 - фурункул
 - абсцесс
 - флегмона
 - рожистое воспаление
 - простой герпес
 - опоясывающий лишай
 - грибковые заболевания
 - аллергические заболевания век
 - ангионевротический отек
 - крапивница
 - фотоаллергический дерматоз
 - контактная экзема

- микробные экземы
- грибковые экземы
- Аллергические заболевания век со смешанным типом реакции:
 - инсектная реакция
 - гельминтная аллергия
 - лекарственный дерматит
- Заболевания реберного края век (блефарит):
 - себорея (чешуйчатый блефарит)
 - язвенный блефарит
 - розацеа блефарит
 - инфекционные фолликулярные блефариты
 - ячмень
- Заболевания конъюнктивы:
 - Острые инфекционные конъюнктивиты
 - Острые бактериальные конъюнктивиты
 - Вирусные конъюнктивиты
 - герпетический
 - аденовирусный
- Заболевания слезных органов:
 - острое воспаление слезной железы
 - хроническое воспаление слезных желез
 - заболевание слезного мешка и слезно-носового канала
 - острый дакриоцистит (флегмона)
 - хронический дакриоцистит
- Заболевания роговицы

Неинфекционные болезни кожи:

- дерматиты
- токсикодермии
- экзема
- нейродермит
- узловатая эритема
- псориаз
- фотодерматозы
- зудящие дерматозы

Нозологические формы и синдромы новообразований

- Рак легкого
- Рак пищевода
- Рак желудка
- Рак поджелудочной железы
- Первичный рак печени
- Рак толстой кишки
- Рак прямой кишки
- Паранеопластические синдромы:

- гипертрофическая остеоартропатия
- гиперурикемия и гипоурикемия
- эндокринные расстройства
- параонкологические дерматозы
- мигрирующий тромбофлебит
- аутоиммунный паранеопластический синдром
- гипертермический синдром
- нефропатический синдром
- паранеопластический амилоидоз
- паранеопластические поражения нервной системы

путей

- с преимущественным поражением нервной системы
- клинические синдромы поражения нервной системы при

острых интоксикациях

- клинические синдромы поражения нервной системы при

хронических интоксикациях:

- с преимущественным поражением ЦНС
- с преимущественным поражением периферической

нервной системы (токсические полиневропатии)

- клинические синдромы при воздействии нейротропных ядов на сердечно-сосудистую, эндокринную, пищеварительную систему, органы зрения

-Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии:

- пневмокониозы
- карбокониозы
- пылевые бронхиты

-Профессиональные заболевания, обусловленные действием физических факторов:

- вибрационная болезнь
- лучевая болезнь:

-Клинические синдромы, обусловленные воздействием неионизирующего излучения:

- клинический синдром, обусловленный воздействием электромагнитных излучений радиодиапазона
- клинический синдром, обусловленный воздействием лазерного излучения

-Декомпрессионная (кессонная) болезнь

-Клинический синдром, обусловленный воздействием на организм нагревающего микроклимата

- Клинический синдром, обусловленный воздействием на организм охлаждающего микроклимата

- Профессиональные аллергозы
- Профессиональный рак

- Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием вредных производственных биологических факторов

- Влияние вредных производственных факторов на специфические функции женского организма:

- нарушение овариально-менструальной функции

- Профессиональные заболевания от перенапряжения органов и систем:

- заболевания периферических нервов и мышц

- координаторные неврозы

- заболевания опорно-двигательного аппарата

- заболевания голосового аппарата

- заболевания органов зрения

МКБ

Порядки госпитализации.

Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.

Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением.

Порядок оказания паллиативной медицинской помощи.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листов временной нетрудоспособности, диспансерного наблюдения пациента.

Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента.

Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу.

Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами.

Порядок выдачи листов временной нетрудоспособности, в том числе в

электронном виде.

Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения.

Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами.

Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации.

Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.

Правила обучения оказания первой помощи, проводимой пациентом или его близкими при внезапной остановке сердца, при развитии острого коронарного синдрома, нарушениях ритма и проводимости, гипертоническом кризе, острой сердечной недостаточности, остром нарушении мозгового кровообращения, приступе бронхиальной астмы, гипогликемических состояниях.

Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям.

Медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин.

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы.

Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки.

Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

Правила оформления и направления в территориальный орган

Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению, по занимаемой должности.

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.

Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).

Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя).

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.

Проводить осмотр пациентов.

Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (пальпация, перкуссия, аускультация).

Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий.

Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследования пациента.

Проводить исследования, в том числе инструментальные, и интерпретировать полученные результаты:

- физикальное обследование пациента;
- пальцевое исследование прямой кишки;
- регистрация электрокардиограммы;
- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
- измерение артериального давления на периферических артериях;
- пульсометрия;
- пневмотахометрия, спирометрия;
- исследование уровня глюкозы в крови

Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, ЭКГ, спирометрии).

Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам, интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами.

Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов.

Установить диагноз с учетом МКБ.

Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ).

Определять медицинские показания для оказания скорой, в т. ч. скорой специализированной, медицинской помощи.

Определять медицинские показания для направления пациента с целью оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.

Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой: электрокардиография, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование артериального давления, велоэргометрия, тредмил, спирометрия.

Составлять и обосновывать план лечения заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать лекарственные препараты, немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни.

Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.

Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной и немедикаментозной терапии.

Определять показания к вызову бригад скорой медицинской помощи и госпитализации, в том числе и в дневной стационар.

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами.

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, назначать санаторно-курортное лечение в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском

Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний

Определять медицинские показания к введению ограничительных

мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту.

Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.

Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.

Обучать пациента и членов их семей первой помощи при неотложном заболевании (состоянии), развитие которого у пациента наиболее вероятно.

Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка.

Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения.

Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну.

Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения.

Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.

Оформлять и направлять в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Определять показания к переводу пациента в реанимационное отделение или в палату интенсивной терапии, в другие специализированные медицинские учреждения.

Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.

Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме.

Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания

Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))

Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки

стойкого нарушения функции организма человека, обусловленное заболеваниями.

Составлять план работы и отчет о своей работе.

Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения

Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну.

Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.

Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками.

Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

В процессе прохождения практики ординатор должен владеть навыками:

Сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя).

Анализа информации, полученной от пациентов (их законных представителей).

Проведения осмотра пациента.

Интерпретации и анализа результатов осмотра пациентов.

Оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов.

Определения диагностических признаков и симптомов болезней

Формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований.

Направления пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Направления пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний.

Проведения дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями в том числе неотложными.

Установки диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).

Разработки плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития.

Назначения медикаментозной, немедикаментозной терапии, лечебного питания больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами

лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценки эффективности и безопасности медикаментозной и медикаментозной терапии и безопасности немедикаментозных методов лечения.

Определения показаний и вызов бригад скорой медицинской помощи, в том числе специализированных.

Определения показаний и направление на госпитализацию пациента в стационар или дневной стационар.

Оценки эффективности проводимого лечения и его коррекция при наличии медицинских показаний.

Повторные осмотры пациента для определения эффективности проводимого лечения.

Проведения лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Направления пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу

Выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Организации и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами

Организации и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.

Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями.

Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний

Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных

веществ.

Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для взрослого населения различных возрастных групп, направленных на формирование элементов здорового образа жизни

Оценки эффективности профилактической работы с пациентами.

Составления планов работы и отчетов о своей работе.

Оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах.

Распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.

Оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.

Распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).

Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах.

11.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения программы производственной (клинической) практики базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год издания
1	2	3	4
1	Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. -Т.1. http://books-up.ru/product/2-168210	ред. С. И. Рябов	СПб.: СпецЛит, 2015
2	Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. - Т. 2. - http://books-up.ru/product/2-	ред. С. И. Рябов	СПб.: СпецЛит, 2015

	268273		
3	Внутренние болезни : учебник : в 2 т.	ред. В. С. Моисеев, А. И. Мартынов, Н. А. Мухин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
1	2	3	4
1	Гастроэнтерология: национальное рук-во + CD (Национальные руководства)	ред. В.Т. Ивашкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
2	Гастроэнтерология. Гепатология (Внутренние болезни по Дэвидсону).	ред. Н.А. Бун, В.Т. Ивашкин	М.: Рид Элсивер, 2009
3	Основы лучевой диагностики и терапии. Национальное рук-во	ред. С.К. Терновой	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
4	Электрокардиография: пособие для самостоятельного изучения	А.С. Воробьев	СПб.: СпецЛит, 2011
5	Доказательная медицина	пер. с англ. К. Хенеган, Д. Беденоч; ред. пер. В.И. Петров	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
6	Фтизиатрия: учебник для вузов	М.И. Перельман, И.В. Богадельникова	М.: МЕДпресс-информ, 2011
7	Информационные технологии в медицине и здравоохранении: практикум	Г.Г. Арунянц, Д.Н. Столбовский, А.Ю. Калинин	Ростов н/Д: Феникс, 2009
8	Наглядная биохимия	пер. с нем. Я. Кольман, К.Г. Рем; Ред. пер. П.Д. Решетов	М.: Бином. Лаборатория знаний, 2009
9	Планы ведения больных [эл. издание] – CD	Кол. автор	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
10	Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертонии	ред. И.Е. Чазов	М.: Медиа Медика, 2011
11	Ишемическая болезнь сердца	Поликарпов Л.С.	Красноярск,

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	(распространенность, профилактика и реадаптация в различных экологических условиях)	[и др.].	2011
12	Ишемическая болезнь сердца: стенокардия, острый коронарный синдром: учеб. пособие для последипломного профессионального образования https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=1600	Ю. И. Нестеров	Кемерово: КемГМА, 2009
13	Кардиология	ред. Б. Гриффин [и др.]	М.: Практика, 2008
14	Острый инсульт	Ючино К. [и др.]	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
15	Приобретенные пороки сердца	Маколкин В.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
16	Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология: учебное пособие	Ивашкин В.Т, Драпкина О.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
17	Руководство по функциональной диагностике сердца: научно-практическое пособие	ред. А.Л. Сыркин	М.: Золотой стандарт, 2009
18	Электрокардиограмма: анализ и интерпретация	Струтынский А.В.	М.: Медпрессинформ, 2011
19	Эхокардиография.	Райдинг Э.	М.: Медпрессинформ, 2010
20	Клиническое ЭКГ по Гольдбергу	А.В. Гольдберг, З.Д. Гольдберг, А.С. Швилкин Пер. с англ. Ю.В. Фурменковой	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
21	Кардиология. Гематология	ред. Н.А. Бун [и др.], ред. пер. с англ.	М.: Рид Элсивер, 2009

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
		В.И. Маколкин	
22	Атлас по электрокардиографии	Николаев С.Г.	Иваново: Пресс Сто, 2010
23	Болезни сердца и сосудов	под ред. А.Дж. Кэмм.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
24	Внезапная сердечная смерть	Бокерия Л.А.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
25	Мультиспиральная компьютерная томография сердца	Терновой С.К.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
26	Клиническая гематология: рук- во для врачей	ред. А.Н. Богданов	СПб.: Фолиант, 2008
27	Основные направления в лечении больных с хронической сердечной недостаточностью	Сторожаков Г.И., Гендлин Г.Е.	М.: Миклош, 2008
28	Руководство по нарушениям ритма сердца	Чазов И.Е. [и др.]	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008
29	Клинические рекомендации. Пульмонология	ред. А.Г. Чучалин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
30	Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов: нац. рук-во	гл. ред. Л.С. Коков	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
31	Локальное лечение боли.	Фишер Ю.	М.: Медпрес- синформ, 2013
32	Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностики, лечения, современные рекомендации.	Киякбаев Г.К.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
33	Пульмонология: нац. рук-во Пульмонология [Электронный ресурс]: нац. рук. : крат. издание	гл. ред. А.Г. Чучалин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
34	Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией: руководство	Моисеев В.С	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008
35	Нефрология. Ревматология	ред. Н.А. Бун [и др.], пер. с англ. Н.А. Мухина	М.: Рид Элсивер, 2010
36	Рациональная фармакотерапия	ред. В.Т. Ивашкин	М.: Литтерра,

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	в гепатологии: руководство		2009
37	Ревматология: национальное руководство	ред. Е.Л. Насонова [и др.]	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
38	Руководство по нефрологии	ред. Р.Ф. Шнайдер; пер. с англ. Н.А. Мухин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
39	Клиническая гастроэнтерология.	Циммерман Я.С.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
40	Инфекционные болезни: нац. руководство	гл. ред. Д. Ющук [и др.]	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
41	Гельминтозы: уч. пособие для ИПО	сост. Е.П. Тихонова, Е.Н. Анисимова	Красноярск: Литерапринт, 2010
42	Антибактериальные препараты в клинической практике.	Козлов С.Н.	М.: ГЭОТАР- Медиа , 2009
43	Лекарственные средства: учебное пособие.	Машковский М.Д.	М.: Новая волна, 2010
44	Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: учебник	Петров В.И.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011
45	Техника лабораторных работ в медицинской практике.	Камышенков В.С.	М.: Медпрес- синформ, 2011
46	Аллергология и иммунология. Национальное рук-во	гл. ред. Р.М. Хайтов, Н.И.Ильина	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012
47	Бронхиальная астма: принципы диагностики и лечения : учеб. пособие	Н. В. Гордеева, А. Ю. Крапошина, Е. А. Собко [и др.] ; ред. И. В. Демко	Красноярск : КрасГМУ, 2015
48	Бронхиальная астма : рук. для врачей	Л. С. Намазова- Баранова, Т. В. Куличенко, Г. А. Новик [и др.]	М.: ПедиатрЪ, 2014
49	Бронхиальная астма у детей	И. И. Балаболкин, В. А. Булгакова	М.: МИА, 2015
50	Бронхиальная астма	П. Бэрнс, С. Годфри; пер. с англ. А. И. Синопальникова	М.: БИНОМ, 2003
51	Поздняя бронхиальная астма	Ю. А. Терещенко,	Красноярск:

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	тяжелого течения. Клиника, диагностика, лечение : метод. рекомендации для практ. врачей	Н. И. Большакова	КрасГМУ, 2009
52	Паразитарные болезни человека: учебное пособие для врачей	В.П. Сергиенко, Ю.В. Лобзин	СПб.: Фолиант, 2013
53	Школа неотложной хирургической помощи: учебное пособие	Ковалев А.И., Цуканов Ю.Т.	М.: Бином, 2010
54	Клиническая хирургия: нац. руководство в 3-Т.	ред. В.С. Савельев	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
55	Физиотерапия: нац. руководство	ред. Г.Н. Пономаренко	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
56	Физиотерапия: учебник	Соколова Н.Г.	Ростов н/Д: Феникс, 2014
57	Практическая физиотерапия	Ушаков А.А.	М.: ГЭОТАР- Медиа , 2009
58	Клинические рекомендации. Остеопороз. Диагностика, профилактика, лечение	ред. Л.И.Беневоленская О.М. Лесняк	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007
59	Механизм развития остеопороза у больных ревматическим артритом	Тотров И.Н.	Владикавказ: СОГМУ, 2010
60	Ювенильные артриты: учебное мед. пособие	Емельянчик Е.Ю	Красноярск: Версо, 2007
61	Болезни суставов: рук-во для врачей	Заболотных И.И.	СПб.: Спецлит, 2013
62	Врожденные пороки сердца и крупных сосудов	Банкл Ганс; пер. с англ. Е.А. Пузыревой	М.: Медицина, 2010
63	Болезни органов дыхания: учебное пособие	Трухан Д.И	СПб.: Спецлит, 2013
64	Патофизиология красной крови. Анемии: учебное мед. пособие	сост. А.В. Ефремов [и др.]	Новосибирск: НГМУ, 2010
65	Иммуногенетические аспекты сахарного диабета 1 типа	Осокина И.В.	Новосибирск: Наука, 2012
66	Иммуно-метаболические механизмы развития острых лейкозов	Смирнова О.В. Савченко А.А. Манчук В.Т.	Красноярск: Изд-во КрасГМУ, 2011

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
67	Хронические лейкозы – клинические и иммунологические особенности возникновения и развития	Смирнова О.В, Савченко А.А. Манчук В.Т.	Красноярск: Издательство КрасГМУ, 2012
68	Клиника, диагностика и лечение заболеваний желчевыводящих путей: учебное пособие	Тонких Ю.Л., Цуканов В.В., Штыгашева О.В., Бронникова Е.П.	Абакан: Издательство ФГБОУ ВПО «Хакассский государственн ый университет им. Н. Ф. Катанова, 2012
69	Гастроэнтерология. Краткое издание: национальное руководство	под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012
70	Анатомия человека: учебник в 2-х Т.	под ред. М.Р. Сапина	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
71	Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов	Г.П. Арутюнов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
72	Клинические рекомендации. Эндокринология	ред. И.И. Дедов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012
73	Эндокринные синдромы. Диагностика и лечение	А.В. Древаль	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
74	Сахарный диабет: диагностика и лечение	Питерс-Хармел Э. пер. англ. Д. Колоды	М.: Практика, 2009
75	Доказательная эндокринология : рук. для врачей	пер. с англ. ред. П. М. Камачо	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2008
76	Эндокринология : учеб. для студентов мед. вузов	А.С. Аметов, С.Б. Шустов, Ю.Ш. Халимов	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2016
77	Эндокринология [Электронный ресурс] : нац. руководство https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=51253	ред. И. И. Дедов, А.Г. Мельниченко	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2016
78	Эндокринология: типичные ошибки практического врача	Г.А. Мельниченко О. В. Удовиченко, А. Е. Шведова	М. : Практическая медицина, 2016

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
79	Сахарный диабет : фармакол. справочник + стандарты диагностики и лечения	А. В. Древаль	М. : Эксмо, 2012
80	Сахарный диабет	Б. Л. Смолянский, В. Г. Лифляндский.	М. : ОЛМА Медиа Групп, 2009
81	Заболевания щитовидной железы	Генри М. Кроненбер [и др.]; пер. с англ. под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко	М.: Рид Элсивер; М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010
82	Ожирение: оценка и тактика ведения	И. В. Самородская	СПб.: СпецЛит, 2016
83	Ожирение: Этиология, патогенез, клинические аспекты : рук. для врачей	ред. И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко	М. : МИА, 2006
84	Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации	Г.К. Киякбаев; под ред. В.С. Моисеева	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
85	Иммунотерапия: руководство	под ред. Р.М. Хаитова, Р.И. Аттауллаханова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
86	Гипертрофическая кардиомиопатия: патофизиология, клиника и диагностика: учебное пособие	Ю.Н. Беленков, Е.В. Привалова, В.Ю. Каплунова	М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2016.
87	Общий уход за больными терапевтического профиля: учебное пособие	В.Н. Ослопов, О.В. Богоявленская	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
88	Гематология [Электронный ресурс] : нац. руководство http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433270.html	гл. ред. О.А. Рукавицын.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
89	Анемии [Электронный ресурс]: крат. руководство	Л.В. Козловская (Лысенко), Ю.С. Милованов; ред. Н.А. Мухин	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
90	Болезни крови в амбулаторной практике [Электронный ресурс] : рук. для врачей https://krasgmu.ru/index.php?page [common]=elib&cat=catalog&res _id=63497	ред. И. Л. Давыдкин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
91	Болезни системы крови: справочник	С. А. Гусева, В. П. Вознюк	М.: Медпресс- информ, 2004
92	Терапевтические аспекты диа- гностики и лечения заболеваний сердца и сосудов	Г.П. Арутюнов	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2015
93	Онкология [Электронный ресурс]: нац. руководство http://www.rosmedlib.ru/book/IS BN9785970423684.html	Ред. В.И. Чиссов, Ред. М.И. Давыдов, науч. ред. Г.А. Франк, Науч. ред. С.Л. Дарьялова	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
94	Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс]: рук. для врачей http://www.rosmedlib.ru/book/IS BN9785970428757.html	Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина [и др.].	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
95	Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких: особенности системы оксидант- антиоксидант	А. Н. Латышева, С. В. Смирнова, А. Ф. Колпакова	Красноярск: ИП Вайнерман, 2011.
96	Хроническая обструктивная болезнь легких : практ. рук. для врачей	гл. ред.. Ю. И. Гринштейн	Красноярск: КрасГМУ, 2009
97	Хроническая обструктивная болезнь легких. Диагностика и лечение : метод. рекомендации для системы послевуз. образования	сост. К. Н. Степашкин, И. В. Демко	Красноярск: КрасГМУ, 2013

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
98	Болезни легких. Ч.1: Острый бронхит. Бронхоэктатическая болезнь [Электронный ресурс] : практ. занятие https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=54802	А.Э. Али-Риза, А.К. Кириченко	Красноярск : КрасГМУ, 2015
99	Муковисцидоз : учебное пособие	Н. А. Ильенкова, Т. Е. Таранушенко, В. В. Чикунов	Красноярск : Изд-во КрасГМА, 2006
100	Муковисцидоз (клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация) : учеб. пособие для врачей	А. В. Орлов, О. И. Симонова, Е. А. Рославцева [и др.].	СПб: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014
101	Муковисцидоз. Ранняя диагностика и лечение	Н. И. Капранов, Н. Ю. Каширская, В. Д. Толстова [и др.].	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2008
102	Гастроэнтерология [Электронный ресурс]: руководство http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html	Я.С. Циммерман	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
103	Гастроэнтерология: нац. руководство: крат. издание	ред. В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
104	Болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика и лечение : учеб. пособие	Д.И. Трухан. Л.В. Тарасова, С.Н. Филимонов	СПб.: СпецЛит, 2014
105	Болезни пищевода : Патологическая физиология, клиника, диагностика, лечение	В. Т. Ивашкин, А. С. Трухманов	М.: Триада-Х , 2000

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
106	Клиническая гастроэнтерология (болезни пищевода, желудка, кишечника) : практ. пособие	И. И. Гончарик	Минск : Интерпрессервис, 2002
107	Язвенная болезнь : современные аспекты этиологии, патогенеза, диагностики и лечения	Н. Н. Николаева, Е. Г. Грищенко, М. В. Песегова [и др.]	Красноярск : Кларетианум, 2001
108	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки : Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение	Г. Е. Соколович, Э. И.Белобородова, Г. К. Жерлов	Томск : STT, 2001
109	Болезни кишечника : рук. для врачей	А. С. Логинов, А. И. Парфенов	М.: Медицина, 2000
110	Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение : учеб. пособие	Л. В. Тарасова, Д. И. Трухан.	СПб.: Спец. лит., 2013
111	Воспалительные заболевания кишечника (неспецифический язвенный колит и болезнь крона). Клиника, диагностика и лечение	И. Л. Халиф, И. Д. Лоранская	М.: Миклош, 2004
112	Циррозы печени	Е. Г. Грищенко, Н. Н. Николаева, Л. В. Николаева	Красноярск : ЛИТЕРА-принт, 2012
113	Хронические вирусные гепатиты : метод. рекомендации	сост. Е. Г. Грищенко, Н. Н. Николаева, О. А. Байкова [и др.]	Красноярск : Литера-принт, 2015
114	Хронические вирусные гепатиты В, С и D : рук. для врачей	Д. Ш. Еналеева, В. Х. Фазылов, А. С. Созинов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
115	Болезни печени : рук. для врачей	С. Д. Подымова	М.: Медицина, 2005
116	Хронический панкреатит	И.В. Маев, А.Н. Казюлин, Ю.А. Кучерявый	М.: Медицина, 2005
117	Острый панкреатит	В. И. Подолужный, И. Х. Аминов, И. А. Радионов	Кемерово : Фирма ПОЛИГРАФ, 2017
118	Острый панкреатит	А.В. Пугаев, Е.Е. Ачкасов	М.: ООО Профиль , 2007
119	Острый панкреатит и его осложнения : учеб. пособие	Е.А. Селезов, Д.Э. Здзитовецкий, Е.П. Данилина [и др.]	Красноярск : Изд-во КрасГМА, 2003
120	Повреждения поджелудочной железы, осложненные острым панкреатитом: принципы диагностики и лечения	Ю. С. Винник, Д. В. Черданцев, О. В. Первова	Красноярск : Версона, 2014
121	Клиническая электрокардиография	пер. с англ./Ф. Циммерман; ред.- пер. В.Н. Хирманов	М.: БИНОМ, 2015
122	ЭКГ при аритмиях: атлас	Е.В. Колпаков и др.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
123	Кардиомиопатии и миокардиты	В.С. Моисеев Г.К. Киякбаев	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
124	Кардиомиопатии и миокардиты : учеб. пособие	П.Х. Джанашия, В.А. Круглов, В.А. Назаренко	М.: Изд-во РГМУ, 2000

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
125	Гипертонические кризы в практике терапевта и врача скорой помощи https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=1673	Н. И. Тарасов, Д.С. Кривоносов, Э.П. Землянухин [и др.]	Кемерово: КемГМА, 2006
126	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.1. Физиология и патофизиология сердечно- сосудистой системы http://books-up.ru/product/4-164607	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
127	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.2. Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний http://books-up.ru/product/4-264608	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
128	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.3. Заболевания сердечно- сосудистой системы (I) http://books-up.ru/product/4-364609	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
129	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: В 4т. Т.4. Заболевания сердечно- сосудистой системы (II) http://books-up.ru/product/4-364610	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
130	Диффузные болезни соединительной ткани (системные ревматические заболевания) : рук. для врачей	Я. А. Сигидин, Н. Г. Гусева, М. М. Иванова	М. : Медицина, 2004
131	Атеросклероз и гипертоническая болезнь: вопросы патогенеза, диагностики и лечения	И. А. Литовский, А. В. Гордиенко	СПб. : СпецЛит, 2013

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	[Электронный ресурс] https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=58418		
132	Диагностика и лечение артериальной гипертензии: Рос. рекомендации	И. Е. Чазова, Л.Г. Ратова, С.А. Бойцов [и др.]	М.: [Б. и.], 2010
133	Диагностика и лечение артериальной гипертензии: В 2ч.	Б. А. Сидоренко, Д.В. Преображенский	М : ЗАО Пре- сид-Альянс , 2002
134	Диагностика и лечение инфаркта миокарда	В. А. Крыжановский	Киев: Феникс, 2001
135	ИБС: острый инфаркт миокарда (клиника, диагностика): учеб.-метод. пособие	Е. И. Харьков	Красноярск : Изд-во КрасГ- МА, 2005
136	Чрескожное коронарное вмешательство в ранние сроки после проведенной тромболитической терапии у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST	Д. Б. Немик, Г. В. Матюшин, А. В. Протопопов	Красноярск : КрасГМУ, 2017
137	Острый инфаркт миокарда (клиника и терапия): учеб. пособие	В. А. Шульман, Б. В. Назаров, С. Е. Головенкин	Красноярск : КрасГМУ, 2011
138	Острый коронарный синдром : метод. рекомендации	ред. Ю. А. Терещенко	Красноярск : ИПЦ Версо , 2007
139	Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST : рук. для врачей	Р. М. Шахнович	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010
140	Острый коронарный синдром,	О. Л. Барбараш,	Кемерово :

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
	почечная дисфункция и мультифокальный атеросклероз: общие патогенетические механизмы и современные аспекты проблемы	М. В. Зыков, В. В. Кашталап [и др.].	Кузбассвузиз- дат, 2016
141	Сердечная недостаточность. Клинико-генетические аспекты ишемического ремоделирования и апоптоза миокарда в развитии сердечной недостаточности [Электронный ресурс] https://krasgmu.ru/index.php?page [common]=elib&cat=catalog&res _id=58369	А. Т. Тепляков, Е. Н. Березикова, С. Н. Шилов	Томск : STT, 2015
142	Хроническая сердечная недостаточность : рук. для врачей	М. А. Гуревич	М.: Практическая медицина, 2008
14 3	Хроническая сердечная недостаточность: Вопросы этиологии, эпидемиологии, патогенеза (гемодинамические, нейрогуморальные, иммунные, генетические аспекты), диагностики и лечения : учебное пособие	В.В. Калюжин, О.В. Калюжин, А.Т. Тепляков [и др.].	М.: МИА, 2006
144	Нефрология [Электронный ресурс]: нац. рук.: крат. издание	гл. ред. Н.А. Мухин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
145	Рациональная фармакотерапия в неврологии: рук. для практ. врачей	ред. Е.И. Гусев	М.:Литтерра, 2014

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
146	Болезни суставов. Профилактика, диагностика, лечение	Е.Г. Петрова	Ростов н/Д: Феникс, 2013
147	Ревматология: национальное руководство	гл. ред. Е.Л. Насонова	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2009
148	Клиническая ревматология : рук. для врачей	ред. В. И. Мазуров	СПб.: Фолиант, 2005
149	Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника	А.С. Никифоров, Г.Н. Авакян, О.И. Мендель	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
150	Нервные болезни : учеб. посо- бие	А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец	М.:МЕДпресс- информ, 2010
151	Профессиональные заболевания органов дыхания [Электронный ресурс]: нац. рук http://www.rosmedlib.ru/book/IS BN9785970435748.html	ред. Н.Ф. Измеров, А.Г. Чучалин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
152	Врачебные методы диагностики (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) : учеб. пособие	В. Г. Кукес, В. Ф. Маринин, И. А. Реуцкий [и др.].	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2006
153	Кровотечение и трансфузиология : учеб. пособие	Ю. С. Винник, Л.В. Кочетова, Е. А. Карлова [и др.]	Красноярск : Изд-во КрасГМА, 2008
154	Трансфузиология [Электронный ресурс] : нац. рук. https://krasgmu.ru/index.php?page [common]=elib&cat=catalog&res _id=51162	гл. ред. А. А. Рагимов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
155	Урология. Стандарты медицинской помощи	А.С. Дементьев Н.И. Журавлев С.Ю. Кочет	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
156	Урология. Учебник	Под ред. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
157	Урология: национальное руководство	Н.А. Лопаткин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
158	Атлас осадков мочи.	Миронова И.И.	М.: Триада, 2009
159	Акушерство: учебник	Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава [и др.].	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2013
160	Акушерство: национальное руководство [Электронный ресурс]: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html	гл. ред. Э.К. Айламазян, В.И. Кулаков, В.Е. Радзинский [и др.]	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013
161	Пальпация, перкуссия и аускультация грудной клетки [Электронный ресурс]: видеоб- анк практ. навыков https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=71153	Н.А. Балашова, Е.В. Козлов, Е.В. Деревянных [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2017
162	Психосоматическая медицина. Принципы и применение.	Александр Ф	М.: Ин-т общ.- гуманитарных исследований, 2006
163	Психосоматика: учебник	С. А. Кулаков	СПб. : Речь , 2010
164	Клиническая и медицинская психология : учеб. пособие	В. Д. Менделевич	М. : Медпресс- информ, 2005
165	Общественное здоровье и здравоохранение: нац. руководство	Щепкин О.П, Стародубцев В.И.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место изда- ния, издательство, год издания
166	Юридические основы медицинской деятельности: учебное пособие	Леонтьев О.В.	СПб.: Спецлит, 2015
167	Государственные гарантии медицинской помощи	Хабриев Р.У., Шипова В.А., Маличенко В.С.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2017

Информационные ресурсы

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS»	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib
Электронная база реферативных журналов ВИНТИ	http://lib.misis.ru/viniti.html
Электронный фонд Российской национальной библиотеки	http://www.nlr.ru/res/
Научная библиотека e-LIBRARY	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	http://193.232.7.109/feml
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru/ Договор №24-223/15-А от 28.07.2015
БД «MedArt»	http://ip.medart.tonsk.ru/
Национальная электронная библиотека	https://нэб.пф/ Договор 101/нэб/0606 от 06.07.2015
ЭК Российской Государственной библиотеки	http://www.rsl.ru/ru/s97/s339/
ЭК и БД ГПНТБ СО РАН	http://www.spsl.nsc.ru/
Электронный фонд ГПНТБ России	http://www.gpntb.ru
ГУНБ Красноярского края	http://www.kraslib.ru
Центральная Научная Медицинская Библиотека	http://www.scsml.rssi.ru
НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html .

11.4. Материально-техническое обеспечение для реализации освоения программы производственной (клинической) практики базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия

НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН: ул. Партизана Железняка, 3Г, корпус 2, этаж 2, учебная комната №54, учебная комната №40; корпус 1, этаж 1, учебная комната № 12; корпус 2, этаж 3, учебная комната №14.

Клинические подразделения НИИ МПС: ул. Шахтеров 25, отделение терапии (кардиологическое подразделение, гастроэнтерологическое подразделение, пульмонологическое подразделение), приемное отделение, лечебно-диагностическое отделение; ул. Партизана Железняка 3г, хирургическое отделение; ул. Красной Армии 16А, консультативно-диагностическое отделение.

№ п/п	Наименование	Количество	Форма использования
Учебная комната №54			
1	Ноутбук	1	Демонстрация лекций, слайдов, схем, рентгенограмм и др. в мультимедийном формате
2	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
3	Рабочие места обучающихся	2	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
4	Комплект наглядных пособий (набор плакатов по темам семинарских занятий)	3	На семинарских, практических, лекционных занятиях
5	Комплект раздаточных материалов	3	На семинарских, практических, лекционных занятиях
6	Шкаф		для хранения документов
7	Доска для письма	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях
8	Аппаратный комплекс для определения скорости распространения пульсовой	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях

	волны, вариабельности сердечного ритма, регистрации ЭКГ: Полиспектр-8 (переносной)		
Учебная комната №12			
1	Мультимедиа–проектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.
2	Ноутбук (переносной)	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.
3	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
4	Рабочее место обучающихся	30	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
Учебная комната №14			
1	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
2	Компьютер	6	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
3	Рабочие места обучающихся	10	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
4	Доска магнитно-маркетная трехсекционная 240*120 см	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
5	Шкаф	1	Для хранения документов
Учебная комната: улица Партизана Железняка, 3Г, каб.№40			
1	Компьютер	1	Демонстрация лекций, слайдов, схем, рентгенограмм, коронарограмм и др. в мультимедийном формате
2	Мультимедиа проектор	1	Демонстрация лекций, слайдов, схем, рентгенограмм, коронарограмм и др. в мультимедийном формате
3	Принтер	1	Распечатывание материала

4	Сканер		Сканирование материала
5	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
6	Рабочие места обучающихся	8	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
7	Комплект наглядных пособий (набор плакатов по темам семинарских занятий, муляж сердца, муляж атеросклеротической бляшки)	3	На семинарских, практических, лекционных занятиях
8	Комплект раздаточных материалов	3	На семинарских, практических, лекционных занятиях
9	Комплект электрокардиограмм	1	На практических занятиях – при обсуждении разбираемой темы, при решении ситуационных задач, при проведении контроля знаний
10	Комплект рентгенограмм	1	На практических занятиях – при обсуждении разбираемой темы, при решении ситуационных задач, при проведении контроля знаний
11	Комплект ангиограмм (CD)	1	На практических занятиях – при обсуждении разбираемой темы
12	Доска для письма	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях
13	Аппаратный комплекс для определения скорости распространения пульсовой волны, вариабельности сердечного ритма, регистрации ЭКГ: Полиспектр-8 (переносной)	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях

Клиническая база: НИИ МПС

№ п/п	Наименование	Минимальное кол-во
1	2	3
1.	Анализатор глюкозы в крови ЭКСАН-Г-М	1

	модифицированный	
2.	Весы ВЭМ-150-"Масса -К"	1
3.	Ростомер медицинский со стулом Рм-2"Диаконс"	1
4.	Стетофонендоскоп	1
5.	Электрокардиограф многоканальный 12 - канальный с опцией спирометрии CARDIOVIT AT-102	1
6.	Укладка (аптечка) "АнтиСПИД"	1
7.	Термометр медицинский	2
8.	Тонометр BP-102 PLUS SCHILLER	1
9.	Противошоковый набор	1
10.	Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	1

КГБУЗ «КМК ГБСМП №6 им. Н.С. Карповича» (терапевтические отделения) (договор №7 от 03.08.2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи имени Н.С. Карповича» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»);

КГБУЗ «КМК ГБСМП № 6 им. Н.С.Карповича»

№ п/п	Наименование	Минимальное кол-во
1	2	3
1.	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivd E9	1
2.	Томограф магнитно-резонансный Excelant Vantage Atlas-Xc	1
3.	Томограф рентгеновский компьютерный Aguilion 64 TSX-101A TOSHIBA	1
4.	Эндовидеохирургическая универсальная система Karl Storz GmbH Co KG	1
5.	Анализатор биохимический Hitachi 917R	1
6.	Автоматизированный анализатор гемостаза «Ста Компак»	1
7.	Автоматический гематологический анализатор ABACUS(JUNIOR 30.18 Параметров)	1
8.	Дуоденофиброскоп Олипус JF - 1 T40	1
9.	Гастрофиброскоп Олипус GLF XQ - 40	1

10.	Бронхофиброскоп BF - TE2 Olympus Medical Systeme CORP	1
11.	Кардиологическая диагностическая стресс-система «астрокард Полисистем ФС»	1
12.	комплекс аппаратно-программный электроэнцефалографический «Мицар - ЭЭГ-10/70-201»	1
13.	Комплекс рентгенодиагностический APOLLO	1
14.	Компьютерный спирограф MicroLab с программой Spirometry Cone Fusin	1
15.	Микротом санный в комплекте	1
16.	Мобильная эндовидеостойка в комплекте TELEKAM	1
17.	Монитор суточного наб автом измерения а/давления и частоты пульса МнСДП-2МнС	1

КГБУЗ «КГП № 7» (договор №6 от 01 августа 2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Городская поликлиника №7» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

КГБУЗ «КГП № 7»

№ п/п	Наименование	Минимальное кол-во
1.	Флюорограф	1
2.	Мамограф рентгенологический, компьютеризированный МР-01 «ТМО» по ТУ	1

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Краевая клиническая больница» (договор №8 от 8.10.2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Краевая клиническая больница» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»): Отделение гематологии и химиотерапии.

Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения
«Краевая клиническая больница»

№ п/п	Наименование	Минимально е кол-во
1	Вытяжной шкаф для разведения химиопрепаратов	2
2	Микроскоп бинокулярный	1
3	Мешки АМБУ	1
4	Набор для оказания неотложной помощи больным при анафилактическом шоке (противошоковый набор)	1
5	Медицинский холодильник	2
6	Ростомер	1
7	Стол для инструментария и перевязочного материала	5
8	Стол многофункциональный манипуляционный	1
9	Инструментальный столик для проведения процедур	2
10	Портативный электрокардиограф	1

Г. Красноярск, ул. П.Железняк, 1 «Е», ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, кафедра-центр симуляционных технологий (договор об оказании образовательных услуг в сфере высшего профессионального образования между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России от 09 октября 2015 года): 2 лекционных зала; операторская; зал отработки практических навыков в анестезиологии и реаниматологии; зал общей врачебной практики с манекенами-симуляторами; процедурный кабинет. Оборудование: компьютерный робот-симулятор «ай-СТЭН», манекен-тренажер 12 отведений ЭКГ (ЭКГ, дефибриляция, интубация трахеи), автоматический дефибрилятор, электрокардиограф Цифровой 3-канальный.