Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.10.2022 09:37:35
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0a8

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**
**Высшего образования**
**«Чеченский государственный университет**
**имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»**
**Медицинский институт**
**Кафедра госпитальной терапии**

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»**

# «Производственная клиническая практика. Терапия (в том числе поликлиника)»

| | |
|---|---|
| Направление подготовки | Терапия |
| Код направления подготовки | 31.08.49 |
| Квалификация выпускника | Врач-терапевт |
| Форма обучения | Очная |
| Код дисциплины | Б2.Б.01(П) |

\\

**Грозный 2022 г.**

**Сайдуллаева М.Г.**Рабочая программа «Производственная клиническая практика. Терапия (в том числе поликлиника)» [Текст] / Сост.Сайдуллаева М.Г – Грозный: ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова», 2022 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии, рекомендована к использованию в учебном процессе (протокол № 10 от 03.06.2022г.), составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1092, а также учебным планом по данному направлению подготовки.

© Сайдуллаева М.Г.,2022
© ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова», 2022

**Содержание**


| | | |
|---|---|---|
| **1** | Цели и задачи освоения дисциплины | |
| **2** | Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы | |
| **3** | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы | |
| **4** | Трудоемкость дисциплины | |
| **5** | Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий | |
| **6** | Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине | |
| **7** | Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине | |
| **8** | Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины | |
| **9** | Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины | |
| **10** | Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины | |
| **11** | Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных | |
| **12** | Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине | |

## 1.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Целью** производственной практики по специальности 31.08.49 «терапия» является углубление теоретических знаний и повышение практической подготовки выпускника медицинского ВУЗа; подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков.

**Задачами** производственной практики являются:

**Для ординаторов первого года обучения:**

1. Формирование общекультурных компетенций врача - терапевта, необходимых в профессиональной деятельности (культура речи, ведение дискуссий и полемики, способность к сотрудничеству и разрешению конфликтов, толерантность).
2. Овладеть способностью и готовностью соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые аспекты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.
3. Овладеть навыками обследования больного терапевтического профиля, способностью выявлять основные симптомы и синдромы заболеваний, назначать лабораторные и инструментальные методы обследования, и умением их анализировать.
4. Овладеть алгоритмом постановки диагноза с учетом МКБ.
5. Научиться выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний у терапевтических больных и использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.
6. Овладеть способностью назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом.
7. Овладеть проведением экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы.
8. Научиться определять показания к различным реабилитационным мероприятиям при терапевтических заболеваниях.
9. Овладеть ведением и использованием документации, принятой в здравоохранении РФ.
10. Овладеть знаниями организационной структуры и анализа управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов.

**Для ординаторов второго года обучения:**

1. Воспитать у врача - терапевта способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей в рамках своей профессиональной компетенции.
2. Путем активной работы с больными способствовать трансформации полученных в начале обучения умений в навыки.
3. Совершенствование знаний о проведении экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы.
4. Определять показания к различным реабилитационным мероприятиям при терапевтических заболеваниях.

5. Овладеть ведением и использованием документации, принятой в здравоохранении РФ.
6. Совершенствование знаний организационной структуры и анализа управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов.

**Квалификационная характеристика ординатора, прошедшего практику по специальности 31.08.49 «Терапия»**

Врач, закончивший ординатуру по терапии и прошедший практику, соответствует по профессиональному назначению специальности 31.08.49 «Терапия» и подготовлен для профессионального использования в качестве врача-терапевта для работы в практическом здравоохранении

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

«Производственная клиническая практика. Терапия (в том числе поликлиника)» относится к разделу базовой части практик Б2. Б.01(П) учебного цикла подготовки ординатора по специальности 31.08.49 терапия

Основные знания, необходимые для практики «Производственная клиническая практика. Терапия» в ординатуре:

– общих и правовых вопросов организации медицинской помощи, основ медицинской профилактики, принципов санологии и профилактической медицины;

– вопросов медицинской психологии, этики и деонтологии;

– разделов фундаментальной медицины (патологической физиологии; патологической анатомии, патоморфологии);

– клинической фармакологии и немедикаментозных методов лечения;

– основных разделов по смежным дисциплинам (неврологии, фтизиатрии, инфекционных болезней, онкологии, рентгенологии).

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы ***профессиональные компетенции***

***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 его обитания (ПК-1);готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-

4);

***диагностическая деятельность:***

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, 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 с инфекционными заболеваниями (ПК-6);

***реабилитационная деятельность:***

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

***организационно-управленческая деятельность:***

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

**Ординатор, прошедший практику, должен знать:**

- алгоритм действий при обследовании больного;
- алгоритм действий при возникновении неотложных ситуаций, угрожающих жизни больного;
- алгоритм назначения этиотропной, патогенетической, симптоматической терапии инфекционных больных;
- оформление документации.

**Ординатор должен уметь и иметь навыки:**

| № п/п | Вид деятельности | Уровень освоения* | Мини-мальное кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Курация больных с разными заболеваниями с полным оформлением истории болезни | 3 | 120 |
| 2 | Первичный осмотр больных, постановка предварительного диагноза и оказание первой помощи. Консультации в других стационарах, в первичных очагах | 2-3 | 200 |
| 3 | Курация больных в отделении интенсивной терапии | 2-3 | 20 |
| 4 | Дежурства по стационару | 2-3 | 22 |
| ***Диагностические процедуры*** | | | |
| 5 | Оценка рентгенограмм внутренних органов и скелета | 2 | 120 |
| 6 | Расшифровка ЭКГ | 3 | 200 |
| 7 | Пальцевое исследование прямой кишки | 3 | 20 |
| 8 | Люмбальная пункция | 3 | 20 |

| № п/п | Вид деятельности | Уровень освоения* | Мини-мальное кол-во |
|---|---|---|---|
| 9 | Пункция кожных пузырей, язв | 3 | 5 |
| 10 | Постановка кожно-аллергических проб | 3 | 20 |
| 11 | Оценка клинических анализов крови, мочи, биохимических исследований | 3 | 100 |
| 12 | Приготовление и микроскопирование препаратов крови-мазка и толстой капли | 2 | 50 |
| 13 | Забор патологического материала от инфекционных больных для специфических исследований (кровь, моча, рвотные массы, промывные воды желудка, дуоденальное содержимое, фекалии, слизь из зева, носа, конъюнктив, спинномозговая жидкость, пунктаты лимфатических узлов, язв) | 3 | 100 |
| 14 | Оценка результатов исследований: | 3 | 100 |
| | – бактериологических и вирусологических | 3 | 100 |
| | – паразитоскопии препаратов крови | 3 | 50 |
| | – серологических | 3 | 100 |
| | – водно-электролитного и кислотно-щелочного баланса | 3 | 50 |
| | – спинномозговой жидкости | 3 | 30 |
| | – копроскопического | 3 | 30 |
| 15 | Определение групп крови | 3 | 30 |
| ***Лечебные процедуры*** | | | |
| 1 | Переливание препаратов крови и кровезаменителей | 3 | 10 |
| 2 | Регидратация пероральным и внутривенным способом | 3 | 50 |
| 3 | Неспецифическая дезинтоксикационная терапия | 3 | 50 |
| 4 | Введение специфических иммуноглобулинов, сывороток (человеческих, гетерогенных) | 3 | 50 |
| 5 | Искусственное дыхание с помощью ручных аппаратов | 3 | 5 |
| 6 | Проведение аппаратной вентиляции легких | 2 | 10 |
| 7 | Оксигенотерапия | 3 | 10 |
| 8 | Наружный массаж сердца | 3 | 5 |
| 9 | Электрическая стимуляция сердца | 2 | 3 |
| 10 | Промывание желудка | 3 | 20 |
| 11 | Желудочное и дуоденальное зондирование | 3 | 10 |
| ***Разное*** | | | |
| 1 | Введение профилактических вакцин разных типов | 2-3 | 20 |
| 2 | Санитарная обработка поступающего больного | 2-3 | 10 |

| № п/п | Вид деятельности | Уровень освоения* | Мини-мальное кол-во |
|---|---|---|---|
| 3 | Выступления на врачебных конференциях | 3 | 4 |

***** Примечание: уровни освоения процедур:

1- выполняется в присутствии специалиста;

2- выполняется под руководством специалиста;

3- выполняется самостоятельно.

## 4.ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

**Срок обучения**: 2300 учебных часа (42 недели)

**Трудоемкость**: 64 (зачетных единицы)

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

**Первый год**

**Трудоемкость**: 36 (зачетных единиц)

**Второй год**

**Трудоемкость**: 28 (зачетных единиц)

## 5.СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| № | Виды профессиональной деятельности ординатора | Место работы | Продолжитель-ность цикла | Формируемые профессиональные компетенции | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с патологией желудочно кишечного тракта. Оформление медицинской документации. | Отделение гастроэнтерологии | 4 недели | Применение знаний патологии внутренних болезней, острой хирургической патологии для сбора, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, а так же адекватного квалифицированного лечения больных с патологией ЖКТ | Дебри-финг |
| 2 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с заболеванием печени. Лечение сопутствующей | Отделение гастроэнтерологии | 2 недели | Применение знаний патологии внутренних болезней, острой хирургической патологии для сбора анамнеза | Дебри-финг |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | терапевтической и хирургической патологии. Оформление медицинской документации. | | | болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных. | |
| 3 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с патологией дыхательной системы. Оформление медицинской документации. | Отделение пульмонологии | 3 недели | Применение знаний патологии внутренних болезней, хирургической патологии для сбора -а, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики оппортунистических заболеваний, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных. | Дебри-финг |
| 4 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с туберкулезом. Оформление медицинской документации. | Отделение тубдиспансера | 3 недели | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургической патологии для сбора -а, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных. Умение и выработка навыков своевременного оповещения городской службы сан.эпид.надзора. Использование знаний для личной защиты и защиты окружающих лиц. | Дебри-финг |
| 5 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с патологией мочеполовой системы Оформление медицинской документации. | Отделение нефрологии | 4 недели | Применение знаний и патологии, внутренних болезней, неврологии для сбора -а, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного | Дебри-финг |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | квалифицированного лечения больных. | |
| 6 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с эндокринной патологией. Оформление медицинской документации. | Отделение эндокринологии | 4 недели | Применение знаний патологии внутренних болезней, хирургических болезней, неврологии для сбора -а, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных | Дебри-финг |
| 7 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных гепатитами вирусной и смешанной этиологии. Оформление медицинской документации. | Отделение вирусных гепатитов | 4 недели | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургических болезней для сбора -а, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с вирусными гепатитами и гепатитами смешанной этиологии | Дебри-финг |
| 8 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с острыми респираторными вирусными инфекциями, ангинами различной этиологии. Оформление медицинской документации. | Отделения острых респиратор-ных вирусных инфекций. | 3 недели | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургических болезней для сбора -а, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с острыми респираторными заболеваниями и ангинами различной этиологии | Дебри-финг |
| 9 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с патологией сердечно сосудистой системы. | Отделение кардиологии | 3 недели | Применение знаний патологии, внутренних болезней, хирургических болезней для сбора -а, анамнеза болезни, | Дебри-финг |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Оформление медицинской документации | | | обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных | |
| 10 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с заболеваним суставов. Оформление медицинской документации. | Отделение ревматологии | 3 недели | Применение знаний патологии внутренних болезней, неврологии для сбора -а, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с менингитами, энцефалитами вирусной этиологии, Herpeszoster-инфекции | Дебри-финг |
| 11 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение женщин на различных сроках беременности с сопутствующей патологией, беременных женщин. Оформление медицинской документации. | Отделение гинекологическое | 2 недели | Применение знаний патологии внутренних болезней, акушерства и гинекологии для сбора -а, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения женщин на различных сроках беременности с сопутствующей инфекционной патологией | Дебри-финг |
| 12 | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с заболеваниями крови. Оформление медицинской документации | Отделение гематологии | 3 недели | Применение знаний патологии внутренних болезней, хирургической патологии для сбора -а, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных. | Дебри-финг |
| 13 | Обследование, | Отделение | 3 | Применение знаний | Дебри- |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | клиническое наблюдение и лечение реанимационных больных. Оформление медицинской документации | реанимации | недели | инфекционной патологии, внутренних болезней, акушерства и гинекологии, хирургических болезней, неврологии для обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с декомпенсациями, угрожающими жизни | финг |
| 14 | Участие в эндоскопических, рентгенографических, исследованиях УЗИ. Знакомство с возможностями КТ, ЯМР, сцинтиграфии, эластографии | Кабинеты функцио-нальной диагностики отделения эндоскопии, рентгенографии, УЗИ, | 2 недели | Клиническая интерпретация результатов инструментальных обследований | Дебри-финг |
| 15 | Современные методики забора биологического материала для лабораторных исследований крови для: морфологического анализа; биохимических исследований; гемостазиологических исследований; бактериологических исследований; серологических исследований; иммунологических исследований; паразитоскопии. Современные методики забора и исследования спинномозговой жидкости, плевральной жидкости, содержимого кожных пузырей, абсцессов, мочи, слизи из ротоглотки, носа, глаз, дуоденального содержимого, испражнений: для посевов, для | Клинические, биохимические, серологические лаборатории | 2 недели | Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. | Дебри-финг |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | морфологических исследований для овоскопии и паразитоскопии. Участие в непосредственном проведении исследований биологических субстратов под руководством врача-лаборанта. Знакомство с современными методами антигенной диагностики, генных исследований (ПЦР). | | | | |
| 16 | Начальные этапы обследования, дифференциальной диагностики, оказание экстренной медицинской помощи больным. Оформление медицинской документации. | Приемное отделение | 3 недели | Применение знаний патологии внутренних болезней, акушерства и гинекологии, хирургических болезней, неврологии для решения вопроса о необходимости пребывания больного в стационаре и дальнейшей госпитализации больного, оказания экстренной медицинской помощи. | Дебри-финг |

## 6 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

***Основная:***


1. Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский. Внутренние болезни (по системам): учебное пособие. – М.6МЕДпресс-информ, 2011-2016 г.
2. И.Н.Бокарев, Л.В. Попова. Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение: Учебник. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство» 2015 – 776 стр.
3. Диспансеризация определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации. Под ред. С.А. Бойцова. М., 2015. - 120 с.
4. Моисеев В.С. и др. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 832с., ил.


***Дополнительная:***


1. Авундук К. Гастроэнтерология. Пер. с англ. М.: Практика, 2013. - 750 с., ил.
2. Абдурахманов Д.Т. Хронический гепатит В и D. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с.
3. Арутюнов Г.П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 672с., ил.

4. Баур К., Прейссер А. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 192 с., ил.
5. Беленков Ю.Н. и др. Гипертрофическая кардиомиопатия: Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392 с., ил.
6. Беннет Д.Х. Сердечные аритмии: Практические рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 440с., ил.
7. Блум С., Вебстер Д. Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии. - Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592с., ил.
8. Болезни сердца и сосудов: Руководство Европейского общества кардиологов. Под ред. А.Д. Кэмма и др. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480 с.
9. Буеверов А.О. Хронические заболевания печени: Краткое руководство для практикующих врачей. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 144 с.
10. Галкин В.А. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 112с., ил.
11. Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. Тромбоэмболия легочной артерии: Диагностика, лечение и профилактика. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80 с., ил.
12. Гордеев А.В. Острая почечная недостаточность в многопрофильном стационаре. Учебно-методическое пособие. Москва, 2013, 28 С
13. Дворецкий Л.И. Клинические ситуации. Принятие решений: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 203 с., ил.
14. Дедов И.И. и др. Эндокринология. Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 422 с., ил.
15. Ермолова А.С. и др. Диагностика и лечение острого панкреатита. М.: Видар-М, 2013. - 384 с., ил.
16. Диспансерное наблюдение больных с хроническими неинфекционными заболеваниями. Методические рекомендации. Под ред. С.А. Бойцова, А.Г. Чучалина. М., 2014. - 112 с.
17. Доказательная эндокринология: Руководство. Под ред. П. Камачо и др. Пер. с англ. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 640 с.
18. Дощицин В.Л. Руководство по практической электрокардиографии. М.: МЕДПресс- информ, 2013. - 413 с.
19. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н., Сидоренко Б.А. Тромбозы и антитромботическая терапия при аритмиях. М.: Практика, 2011. - 357 с.
20. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н. Ривароксабан в кардиологии. М.: Практика, 2013. - 96 с.
21. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Глав. ред. Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1056 с.
22. Савченко А.П. и др. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование. Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448с., ил.
23. Кардиология. Клинические рекомендации. Глав. ред. Ю.Н. Беленков, Р.Г. Органов. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 912 с.
24. Классификация заболеваний внутренних органов. Учебное пособие. Под ред. А.В. Гордиенко, В.Ю. Голофеевского. СПб.: СпецЛит, 2013. - 157 с.
25. Ланге С., Уолш Д. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки. Руководство. Атлас. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 432 с., ил.
26. Липовецкий Б.М. Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца, мозга и аорты (Диагностика, течение, профилактика). Руководство для врачей. 2-е изд., испр. и доп. СПб.: СпецЛит, 2013. - 143 с., ил.
27. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов. Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии. Под ред. Л.С. Коков. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 688 с., ил.
28. Люсов В.А., Колпаков Е.В. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с., ил.

29. Люсов В.А. и др. Инфаркт миокарда. - М.: Литтерра, 2010. - 240 с., ил.
30. Маев И.В., Кучерявый Ю.А. Болезни поджелудочной железы. Практическое руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 736 с.
31. Малявин А.Г. и др. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 352с., ил.
32. Маркус Д.А. Головная боль. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с., ил.
33. Медицинская профилактика. Современные технологии. Руководство. Под ред. А.И. Вялкова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 232 с.
34. TheMerckManual. Руководство по медицине. Диагностика и лечение. 2-е изд. Пер. с англ. М.: Литтерра, 2011. - 3744 с.
35. Мочекаменная болезнь, Современные методы диагностики и лечения: Руководство. Под ред. Ю.Г. Алиева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с., ил.
36. Нефрология. Национальное руководство. Глав. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 720 с.
37. Нефрология. Национальное руководство. Глав. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 720 с.
38. Окороков В.Г., Якушин С.С. Фармакотерапия стабильной стенокардии. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 160 с.
39. Острый панкреатит: Руководство для врачей. Под ред. Э.В. Недашковского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 272с., ил.
40. Предоперационный период: Предоперационная оценка. Подготовка к плановым хирургическим вмешательствам. Под ред. В.В. Самойленко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 128 с.
41. Профессиональная патология. Национальное руководство. Под ред. Н.Ф. Измерова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с.
42. Профилактика неблагоприятных побочных реакций: Врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств. Под ред. Н.В. Юргеля, В.Г. Кукеса. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с.
43. Рагимов А.А., Щербакова Г.Н. Инфузионно-трансфузионная терапия: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с.
44. Рамаракха П., Хилл Дж. Справочник по кардиологии. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с., ил.
45. Рамаракха П., Мур К. Справочник по неотложным состояниям. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 762с., ил.
46. Рациональная терапия в гепатологии: Руководство для практикующих врачей. Под ред. В.Т. Ивашкина, А.О. Буеверова. М.: Литтерра, 2009. - 294 с.
47. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта: Руководство для практикующих врачей. Под ред. Л.И. Дворецкого. М.: Литтерра, 2010. - 976 с.
48. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практикующих врачей. Под ред. В.Т. Ивашкина. 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2011. - 848 с.
49. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ: Руководство для практикующих врачей. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1024 с.
50. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых болезней. Под ред. Е.И. Чазова, Ю.Н. Беленкова. М.: Литтерра, 2011. - 752 с.
51. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Под ред. И.Н. Макаровой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с.
52. Носков С.М. и др. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 624 с.
53. Ревматические заболевания. Под ред. Дж.К. Клиппела и др. В 3-х т. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

54. Ревматология. Национальное руководство. Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насонвовой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с., ил.
55. Резник Е.В. и др. Эхокардиография в практике кардиолога. М.: Практика, 2013. - 212 с., ил.
56. Руководство по неишемической кардиологии. Под ред. Н.А. Шостак. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 439 с., ил.
57. Руководство по кардиологии. В 4-х т. Под ред. Е.И. Чазова. М.: Практика, 2014. - 395 с.
58. Руководство по нефрологии. Под ред. Р.В. Шрайера. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа,
2009. - 560 с.
59. Скорая медицинская помощь. Справочник практического врача. 10-е изд. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 784 с., ил.
60. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. 19-е изд. М.: ЮБМ Медика Рус, 2013. - 1640 с.
61. Баранов А.А. и др. Стрептококки и пневмококки. Руководство. Ростов-н/Д: Феникс, 2013. - 302 с.
62. Суворова Г.Ю., Мартынов А.И. Отечный синдром: клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с.
63. Сумин С.А. Неотложные состояния. Учебное пособие. 8-е изд., перераб. и доп. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 1104 с., ил.
64. Тот Питер П., Мэки Кевин К. Нарушения липидного обмена. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 272 с., ил.
65. Транспищеводная эхокардиография. Практическое руководство. Под ред. А.С. Перрино Пер. с англ. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 509 с., ил.
66. Трухан Д.И., Викторова И.А. Внутренние болезни: Кардиология. Ревматология.
Учебное пособие. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 376 с.
67. Тарасова Л.В., Трухан Д.И. Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение. Учебное пособие. СПб.: СпецЛит, 2013. - 163 с.
68. Ферри Д.Р. Интерпретация ЭКГ. 10-дневный курс. 2-е изд. Пер. с англ. М.: Практическая медицина, 2009. - 628с., ил.
69. Франк У. Антибактериальная терапия в амбулаторно-поликлинической практике. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с.

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Используются следующие виды оценочных средств:
Устный опрос
Решение ситуационных задач
Текущий тестовый контроль
Промежуточный тестовый контроль
Курация больных. Подготовка клинических разборов
Написание и защита академической истории болезни

Используются следующие виды оценочных средств:
Устный опрос
Решение ситуационных задач
Текущий тестовый контроль
Промежуточный тестовый контроль
Курация больных. Подготовка клинических разборов
Написание и защита академической истории болезни

**Перечень вопросов для промежуточной аттестации:**

**МОДУЛЬ 1. КАРДИОЛОГИЯ**

**Вопросы:**

1. Атеросклероз. Классификация. Алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики. Группы различных гиполипидемических средств и современные подходы к терапии. Нефармакологическая терапия гиперлипидемий.

2. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия: этиология, патогенез, клиника, принципы лабораторной и инструментальной диагностики стенокардии. ЭКГпризнаки при различных вариантах стенокардии. Формулировка диагноза ИБС (стенокардии). Тактика терапии на догоспитальном этапе и в условиях стационара. 3.Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клиника, принципы лабораторной и инструментальной диагностики. ЭКГ-признаки с различными проявлениями и локализацией инфаркта миокарда. Формулировка диагноза у больного с инфарктом миокарда. Порядок неотложной и плановой терапии на догоспитальном этапе и в условиях стационара с учетом ЭКГ-данных, клиники и имеющихся осложнений.

4. Лечение инфаркта миокарда неосложненного течения. Неотложная помощь при ангинозном статусе, кардиогенном шоке Алгоритм действия врача.
5. Лечение инфаркта миокарда. Неотложная помощь при сердечной астме и отеке легких. Алгоритм действия врача.
6. Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы ступенчатой и комбинированной терапии.
7. Классификация артериальных гипертензий. Основные принципы дифференциальной диагностики гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий.
8. Почечные артериальные гипертензии: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
9. Эндокринные артериальные гипертензии: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
10. Гемодинамические артериальные гипертензии: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
11. Гипертонический криз. Определение, классификация. Оказание неотложной помощи.
12. Симптоматические гипертонии: дифференциальная диагностика артериальной гипертензии с «почечными», «эндокринными», «центральными», «гемодинамическими» гипертониями.

13. Метаболический синдром: ведение больных с АГ на фоне ожирения и формирования инсулинорезистентности.
14. Дисциркуляторная энцефалопатия: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
15. Синдром вегетативной дисфункции: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика и дифференциальная диагностика нейроциркуляторной дистонии.
16. Перикардиты: этиология, патогенез и классификация. Клиника, этапы диагностики и дифференциальный диагноз острого перикардита. Определение и диагностика тампонады сердца. Лечение острого перикардита. Показания к перикардиоцентезу, техника выполнения.
17. Перикардиты: этиология, патогенез и классификация. Клиника, этапы диагностика и дифференциальный диагноз хронического перикардита. Лечение хронического перикардита. Показания к хирургическому лечению.
18. Миокардиты: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
19. Первичные кардиомиопатии: этиология, патогенез и классификация. Дилатационная кардиомиопатия: клиника, диагностика, особенности течения, лечение.
20. Первичные кардиомиопатии: этиология, патогенез и классификация. Гипертрофическая кардиомиопатия: клиника, диагностика, особенности течения, лечение.
21. Рестриктивная кардиомиопатия, аритмогенная дисплазия правого желудочка: клиника, диагностика, особенности течения и лечение.
22. Специфические кардиомиопатии на фоне интоксикаций, «болезней накопления», гастроэнтерологических и эндокринных заболеваний: клинические особенности и принципы дифференциальной диагностики.
23. Миокардиодистрофия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, формулировка диагноза. Лечение.
24. Экстрасистолия: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
25. Фибрилляция и трепетание предсердий: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
26. Синдромы предвозбуждения желудочков (Вольфа-Паркинсона-Уайта): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
27. Фибрилляция желудочков и асистолия: клиника, диагностика, лечение.
28. Пароксизмальная тахикардия (суправентрикулярная, желудочковая): этиология, патогенез, клиника, диагностика, купирование приступа.
29. Атриовентрикулярная блокада: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
30. Нарушения внутрижелудочковой проводимости: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
31. Синдром слабости синусового узла: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.

32. Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания к временной и постоянной электрокардиостимуляции.
33. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика недостаточности. Формулировка диагноза. Выбор терапии.
34. Митральные пороки сердца (недостаточность, стеноз): гемодинамика, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Виды хирургического лечения.
35. Аортальные пороки сердца (недостаточность, стеноз): гемодинамика, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Виды хирургического лечения.
36. Пороки трехстворчатого клапана (недостаточность, стеноз): гемодинамика, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Виды хирургического лечения.

**МОДУЛЬ 2. РЕВМАТИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ. Вопросы:**

1. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, классификация, клиниколабораторные критерии активности, варианты течения, диагностика, лечение и профилактика.
2. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение. Течение и прогноз.
3. Подагра: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение подагры. Течение, прогноз и профилактика.
4. Анкилозирующий спондилит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, лечение, течение и прогноз.
5. Реактивные артриты: этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
6. Остеоартроз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, лечение. Прогноз и профилактика.
7. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, лечение, течение и прогноз.
8. Системная склеродермия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, лечение, течение и прогноз.

9. Дермато/полимиозит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, лечение. Течение заболевания и прогноз.
10. Системные васкулиты: определение, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение узелкового периартериита, гранулематоза Вегенера и синдрома Чарджа-Стросса.
11. Системные васкулиты: определение, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение темпорального гигантоклеточного артериита и облитерирующего тромбоангиита.

**МОДУЛЬ 3. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.**

**Вопросы:**

1. Современная классификация пневмоний. Пневмония тяжелого течения: этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения.
2. Клиника и диагностика пневмоний тяжелого течения. Показания к госпитализации. Лечение пневмоний тяжелого течения.
3. Дифференциальный диагноз транссудата и экссудата. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение экссудативного плеврита. Показания к лечебному торакоцентезу, техника выполнения. Осложнения и прогноз.
4. ХОБЛ: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
5. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы терапии. «Ступенчатая» терапия.
6. Плеврит: этиология, патогенез, классификация, особенности клиники, диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к экстренной и плановой плевральной пункции.
7. Острое легочное сердце. Тромбоэмболия легочной артерии: особенности клинических проявлений, дифференциальная диагностика.
8. Хроническое легочное сердце: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

**МОДУЛЬ 4. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ.**

**Вопросы:**

1. Симптоматические гастродуоденальные язвы: классификация, особенности клиники, диагностика, лечение. Дифференциальный диагноз с язвенной болезнью.
2. Функциональная (неязвенная) диспепсия: классификация, клиническая симптоматика, принципы терапии. Функциональная диспепсия и хронический гастрит.
3. Болезни оперированного желудка: классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
4. ГЭРБ: этиология, классификация, клинические проявления, осложнения, методы диагностики. Лечение ГЭРБ.

5. Язвенная болезнь желудка: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
6. Язвенная болезнь 12-ти перстной кишки: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
7. Функциональные расстройства билиарного тракта: этиология, патогенез, классификация, методы диагностики. Клиника и лечение дисфункции желчного пузыря и дисфункции сфинктера Одди по билиарному и панкреатическому типам.
8. Хронический билиарный панкреатит: причины, клиника, диагностика, лечение.
9. Хронические вирусные гепатиты: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
10. Аутоиммунный гепатит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
11. Холестатические заболевания печени (первичный билиарный цирроз, первичный склерозирующий холангит): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
12. Постхолецистэктомический синдром. Определение, классификация, клинические проявления.
13. Алкогольная болезнь печени: классификация, клинические варианты, диагностика, лечение и прогноз.
14. Циррозы печени: основные причины, патогенез, классификация, основные клинические синдромы. Этиотропная, патогенетическая и посиндромная терапия.
15. Болезнь Вильсона: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

**МОДУЛЬ 5. БОЛЕЗНИ ПОЧЕК.**

**Вопросы:**

1. Острая почечная недостаточность: причины, классификация, клиника, диагностика, лечение. Показания к проведению гемодиализа.
2. Хроническая почечная недостаточность: причины, классификация, клиника, диагностика, лечение. Показания к проведению гемодиализа и трансплантации почки.
3. Пиелонефриты: этиология, патогенез, клиническая классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, подходы к лечению
4. Гломерулонефриты: этиология, патогенез, клиническая классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, подходы к лечению.

**МОДУЛЬ 6. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ. Вопросы:**

1. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

2. $B_{12}$- дефицитная и фолиево-дефицитная анемии: этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
3. Гипо- и апластические анемии: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Течение, прогноз и профилактика.
4. Классификация гемолитических анемий. Наследственный микросфероцитоз, гемоглобинопатии и энзимопатии: клиника, диагностика, лечение.
5. Аутоиммунные гемолитические анемии: клиника, диагностика, лечение.
6. Острые лейкозы: этиология, классификация, клиника, диагностика и принципы терапии.
7. Агранулоцитозы: этиология, патогенез и классификация. Клиника, диагностика и лечение агранулоцитозов.
8. Генерализованная плазмоцитома: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии, течение и прогноз.
9. Эссенциальная полицитемия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии. Дифференциальный диагноз с симптоматическими эритроцитозами.
10. Хронический миелолейкоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии, течение и прогноз.
11. Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии, течение и прогноз.
12. Классификация геморрагических диатезов. Типы кровоточивости.
13. Наследственная геморрагическая телеангиэктазия (болезнь Рандю-Ослера):
    этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
14. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
15. Идиопатическая аутоиммунная тромбоцитопения (болезнь Верльгофа): этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Дифференциальная диагностика с другими тромбоцитопениями.
16. Геморрагические диатезы, связанные с нарушением коагуляционного гемостаза. Гемофилия: этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
17. Миеломная болезнь: этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии, течение и прогноз.

**МОДУЛЬ 7. ЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.**

**Вопросы:**

1. Сахарный диабет: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, принципы лечения диабета, профилактика осложнений.
2. Тиреотоксикоз: эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска, классификация, диагностика, принципы терапии, профилактика гипертиреоза. осложненийПР.

3. Гипотиреоз: эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска развития, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.

**МОДУЛЬ 8. ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ В КЛИНИКЕ ВНУТРЕННИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.**

1. Острые аллергические реакции: анафилактический шок, крапивница, отек Квинке. Клиника, диагностика, неотложная помощь.

Острая печеночная недостаточность: определение, причины, основные

## ПРИМЕРНЫЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

**Задача 1**

Больная 45 лет. Жалобы на боли и тугоподвижность в суставах, утреннюю скованность. Больна 2 года. Принимала бруфен без видимою эффекта. Лечение делагилом было прервано из-за появления головокружения и ухудшения зрения.

Объективно: небольшая припухлость, болезненность и ограничение движений в суставах кистей рук, лучезапястных и коленных. В остальном без особенностей.

При рентгенографии суставов: сужение межсуставных щелей, сращения и единичные узуры, остеопороз суставных концов костей. СОЭ - 45 мм/час, РФ положит.

1. Сформулируйте полный диагноз.
2. Учитывая неэффективность предшествующего лечения, длительность заболевания без ремиссий, активность процесса, имеются показания для изменения базисной терапии. 3. Какие заболевания следует исключить до их назначения?
3. Какова методика лечения?
4. Какие методы контроля переносимости лечения?
5. Когда можно ожидать положительный эффект от базисной терапии?
6. Что следует назначить до его полного появления?

№2

Больная 29 лет жалуется на постоянные боли в суставах рук и ног в покое и при движении, на значительное ограничение объема движений в конечностях, особенно до полудня. Больна 11 лет, с тех пор постепенно нарастают боли в суставах, ограничение движения в них. Неоднократно лечилась в стационарах и санаториях. Настоящее ухудшение за неделю до поступления. Состояние удовлетворительное. Со стороны внутренних органов: без патологии. Выраженная деформация и дефигурация суставов. Анкилоз локтевых суставов. Кисти в виде "плавников моржа", атрофия межкостных мышц. Объем движений в суставах резко снижен, скованность сохраняется в течение всего дня.

Анализ крови: НЬ - 90 г/л, СОЭ - 41 мм/час, РФ положит.

Рентгенография - остеопороз, сужение суставных щелей, анкилоз локтевых суставов, подвывихи суставов кистей.

1. Установите форму, стадию и фазу заболевания?
2. Что ожидается на рентгенограмме суставов?
3. Какое лечение показано?

№3 Больная 63 года. Жалобы на боли в суставах кистей рук, одышку при ходьбе, слабость, тошноту, плохой аппетит, запоры. В течение 15 лет - ревматоидный артрит без инвалидизации. Получает нимесулид по 100мгх2раза в сутки, препараты железа внутрь. Ухудшение самочувствия 3 месяца. Объективно: бледность кожи и слизистых. Ульнарная девиация кистей и припухлость пястно-запястных и проксимальных межфаланговых суставов, подкожные узелки над локтевыми суставами. Пульс - 80 в минуту. АД - 180/100 мм рт. ст. Селезенка на 4 см края реберной дуги. Анализ мочи: следы белка.

Анализ крови: НЬ - 78 г/л, лейк. - $1.8x10^9$/л, эоз. - 1%, баз. - 1%, нейтр. -19%, лимф. - 77%, мои. - 2%, ретикул. - 7%, тромб. - $120x10^9$/л, анизо-пойкилоцитоз, СОЭ - 80 мм/час.

1. Какая форма, стадия и активность заболевания?
2. Как объяснить изменения в периферической крови?
3. Как объяснить симптомы со стороны желудочно-кишечного тракта?
4. Как объяснить анемию? Какие исследования нужно сделать

№ 4Больная 64 лет жалуется на ограничение подвижности в дистальных межфаланговых суставах обеих кистей, которое возникло около 12 лет назад и постепенно прогрессирует. При осмотре обращают на себя внимание узловатые утолщения в области дистальных межфаланговых суставов обеих кистей, пальцы деформированы, подвижность в этих суставах ограничена. Со стороны внутренних органов патологии нет. Анализы крови и мочи в пределах нормы.

1. Название уз
2. ловатых утолщений в области пораженных суставов?
3. Предполагаемый диагноз?
4. Характерные изменения на рентгенограмме суставов?
5. План дообследования? Тактика лечения?

№ 5

Больной 61 год. Жалобы на резкие боли в правой стопе, остро возникшие ночью. В прошлом перенес два приступа почечной колики. Злоупотреблял алкоголем. В течение 5 лет - боли в эпигастральной области,3 года - одышка при физической нагрузке. Объективно: масса тела - 98 кг, рост - 170 см. В области первого плюсно-фалангового сустава - краснота, припухлость, резкие боли при движении. Тофус на мочке правого уха. АД - 190/105 мм рт. ст. На ЭКГ: признаки гипертрофии левого желудочка. При гастроскопии - язва желудка на малой кривизне.

Натрий крови - 145 ммоль/л, калий – 4,8 ммоль/л, креатинин - 90 мкмоль/л, мочевая кислота - 595 мкмоль/л.

1. Патофизиология подагрического криза?
2. Ваши назначения по поводу подагрического криза?
3. Какое лечение после купирования криза?
4. Ваши назначения по поводу артериальной гипертензии?
5. Вероятная причина почечной колики?

**Примерные тестовые задания**

15. Какие из указанных изменений на ЭКГ характерны для инфаркта миокарда?
1) патологический зубец Q
2) конкордантный подъем сегмента ST
3) низкий вольтаж зубца Р в стандартных отведениях Эталон ответа: 1

16. Повышение каких сывороточных ферментов наблюдается в первые 6–12 часов инфаркта миокарда? 1)креатинфосфокиназа
2) лактатдегидрогеназа
3) аминотрансферазы
4) щелочная фосфатаза Эталон ответа: 1

17. Для инфаркта миокарда характерны следующие эхокардиографические признаки:
1) диффузный гиперкинез
2) диффузный гипокинез
3) локальный гипокинез
4) локальный гиперкинез Эталон ответа: 3

18. Какое лечение показано в первые 6 часов инфаркта миокарда?
1) тромболитическая терапия
2) дигитализация
3) терапия антагонистами кальция Эталон ответа: 1

19. Какие осложнения возможны при проведении тромболитической терапии в остром периоде инфаркта миокарда? 1)гипотензия
2) анафилактический шок
3) геморрагический шок
4) гематурия
5) все ответы правильные Эталон ответа: 5

20. Особенностью боли при малосимптомном инфаркте миокарда является:
1) выраженная интенсивность
2) незначительная интенсивность
3) интенсивная боль, разделенная непродолжительными периодами значительного ослабления
4) иррадиация в левую руку
5) иррадиация в правую руку Эталон ответа: 2

21. При абдоминальном (гастралгическом) варианте инфаркта миокарда возникает необходимость дифференциальной диагностики со следующими заболеваниями:
1) острым панкреатитом
2) язвенной болезнью желудка
3) язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки
4) желчнокаменной болезнью
5) все ответы правильные Эталон ответа: 5

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ,

**НЕОБХОДИМО Й ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

***Основная:***


5. Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский. Внутренние болезни (по системам): учебное пособие. – М.6МЕДпресс-информ, 2011-2016 г.
6. И.Н.Бокарев, Л.В. Попова. Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение: Учебник. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство» 2015 – 776 стр.
7. Диспансеризация определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации. Под ред. С.А. Бойцова. М., 2015. - 120 с.
8. Моисеев В.С. и др. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 832с., ил.


***Дополнительная:***


70. Авундук К. Гастроэнтерология. Пер. с англ. М.: Практика, 2013. - 750 с., ил.
71. Абдурахманов Д.Т. Хронический гепатит В и D. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с.
72. Арутюнов Г.П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 672с., ил.
73. Баур К., Прейссер А. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 192 с., ил.
74. Беленков Ю.Н. и др. Гипертрофическая кардиомиопатия: Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392 с., ил.
75. Беннет Д.Х. Сердечные аритмии: Практические рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 440с., ил.
76. Блум С., Вебстер Д. Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии. - Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592с., ил.
77. Болезни сердца и сосудов: Руководство Европейского общества кардиологов. Под ред. А.Д. Кэмма и др. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480 с.
78. Буеверов А.О. Хронические заболевания печени: Краткое руководство для практикующих врачей. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 144 с.
79. Галкин В.А. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 112с., ил.
80. Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. Тромбоэмболия легочной артерии: Диагностика, лечение и профилактика. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80 с., ил.
81. Гордеев А.В. Острая почечная недостаточность в многопрофильном стационаре. Учебно-методическое пособие. Москва, 2013, 28 С
82. Дворецкий Л.И. Клинические ситуации. Принятие решений: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 203 с., ил.
83. Дедов И.И. и др. Эндокринология. Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 422 с., ил.
84. Ермолова А.С. и др. Диагностика и лечение острого панкреатита. М.: Видар-М, 2013. - 384 с., ил.
85. Диспансерное наблюдение больных с хроническими неинфекционными заболеваниями. Методические рекомендации. Под ред. С.А. Бойцова, А.Г. Чучалина. М., 2014. - 112 с.
86. Доказательная эндокринология: Руководство. Под ред. П. Камачо и др. Пер. с англ. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 640 с.
87. Дощицин В.Л. Руководство по практической электрокардиографии. М.: МЕДПресс- информ, 2013. - 413 с.

88. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н., Сидоренко Б.А. Тромбозы и антитромботическая терапия при аритмиях. М.: Практика, 2011. - 357 с.
89. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н. Ривароксабан в кардиологии. М.: Практика, 2013. - 96 с.
90. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Глав. ред. Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1056 с.
91. Савченко А.П. и др. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование. Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448с., ил.
92. Кардиология. Клинические рекомендации. Глав. ред. Ю.Н. Беленков, Р.Г. Органов. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 912 с.
93. Классификация заболеваний внутренних органов. Учебное пособие. Под ред. А.В. Гордиенко, В.Ю. Голофеевского. СПб.: СпецЛит, 2013. - 157 с.
94. Ланге С., Уолш Д. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки. Руководство. Атлас. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 432 с., ил.
95. Липовецкий Б.М. Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца, мозга и аорты (Диагностика, течение, профилактика). Руководство для врачей. 2-е изд., испр. и доп. СПб.: СпецЛит, 2013. - 143 с., ил.
96. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов. Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии. Под ред. Л.С. Коков. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 688 с., ил.
97. Люсов В.А., Колпаков Е.В. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с., ил.
98. Люсов В.А. и др. Инфаркт миокарда. - М.: Литтерра, 2010. - 240 с., ил.
99. Маев И.В., Кучерявый Ю.А. Болезни поджелудочной железы. Практическое руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 736 с.
100. Малявин А.Г. и др. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 352с., ил.
101. Маркус Д.А. Головная боль. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с., ил.
102. Медицинская профилактика. Современные технологии. Руководство. Под ред. А.И. Вялкова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 232 с.
103. TheMerckManual. Руководство по медицине. Диагностика и лечение. 2-е изд. Пер. с англ. М.: Литтерра, 2011. - 3744 с.
104. Мочекаменная болезнь, Современные методы диагностики и лечения: Руководство. Под ред. Ю.Г. Алиева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с., ил.
105. Нефрология. Национальное руководство. Глав. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 720 с.
106. Нефрология. Национальное руководство. Глав. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 720 с.
107. Окороков В.Г., Якушин С.С. Фармакотерапия стабильной стенокардии. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 160 с.
108. Острый панкреатит: Руководство для врачей. Под ред. Э.В. Недашковского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 272с., ил.
109. Предоперационный период: Предоперационная оценка. Подготовка к плановым хирургическим вмешательствам. Под ред. В.В. Самойленко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 128 с.
110. Профессиональная патология. Национальное руководство. Под ред. Н.Ф. Измерова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с.
111. Профилактика неблагоприятных побочных реакций: Врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств. Под ред. Н.В. Юргеля, В.Г. Кукеса. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с.
112. Рагимов А.А., Щербакова Г.Н. Инфузионно-трансфузионная терапия: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с.
113. Рамаракха П., Хилл Дж. Справочник по кардиологии. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-

Медиа, 2011. - 592 с., ил.
114. Рамаракха П., Мур К. Справочник по неотложным состояниям. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 762с., ил.
115. Рациональная терапия в гепатологии: Руководство для практикующих врачей. Под ред.
В.Т. Ивашкина, А.О. Буеверова. М.: Литтерра, 2009. - 294 с.
116. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта: Руководство для практикующих врачей. Под ред. Л.И. Дворецкого. М.: Литтерра, 2010. - 976 с.
117. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практикующих врачей. Под ред. В.Т. Ивашкина. 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2011. - 848 с.
118. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ: Руководство для практикующих врачей. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1024 с.
119. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых болезней. Под ред. Е.И. Чазова, Ю.Н. Беленкова. М.: Литтерра, 2011. - 752 с.
120. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Под ред. И.Н. Макаровой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с.
121. Носков С.М. и др. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 624 с.
122. Ревматические заболевания. Под ред. Дж.К. Клиппела и др. В 3-х т. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
123. Ревматология. Национальное руководство. Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насонвовой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с., ил.
124. Резник Е.В. и др. Эхокардиография в практике кардиолога. М.: Практика, 2013. - 212 с., ил.
125. Руководство по неишемической кардиологии. Под ред. Н.А. Шостак. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 439 с., ил.
126. Руководство по кардиологии. В 4-х т. Под ред. Е.И. Чазова. М.: Практика, 2014. - 395 с.
127. Руководство по нефрологии. Под ред. Р.В. Шрайера. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа,
2010. - 560 с.
128. Скорая медицинская помощь. Справочник практического врача. 10-е изд. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 784 с., ил.
129. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. 19-е изд. М.: ЮБМ Медика Рус, 2013. - 1640 с.
130. Баранов А.А. и др. Стрептококки и пневмококки. Руководство. Ростов-н/Д: Феникс, 2013. - 302 с.
131. Суворова Г.Ю., Мартынов А.И. Отечный синдром: клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с.
132. Сумин С.А. Неотложные состояния. Учебное пособие. 8-е изд., перераб. и доп. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 1104 с., ил.
133. Тот Питер П., Мэки Кевин К. Нарушения липидного обмена. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 272 с., ил.
134. Транспищеводная эхокардиография. Практическое руководство. Под ред. А.С. Перрино Пер. с англ. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 509 с., ил.
135. Трухан Д.И., Викторова И.А. Внутренние болезни: Кардиология. Ревматология.
Учебное пособие. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 376 с.
136. Тарасова Л.В., Трухан Д.И. Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение. Учебное пособие. СПб.: СпецЛит, 2013. - 163 с.
137. Ферри Д.Р. Интерпретация ЭКГ. 10-дневный курс. 2-е изд. Пер. с англ. М.:

Практическая медицина, 2009. - 628с., ил.
138. Франк У. Антибактериальная терапия в амбулаторно-поликлинической практике. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с.

### 8.3. Периодические издания (журналы)

1. Клиническая медицина.
2. Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия.
3. Пульмонология.
4. Кардиология
5. Русский медицинский журнал.
6. Терапевтический архив.
7. Consilium medicum;
8. Lancet;
9. J. Gastroenterology;

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ" (ДАЛЕЕ - СЕТЬ "ИНТЕРНЕТ"), НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. www.internist.ru
2. www.gastrosite.ru
3. www.liver.ru
4. www.gematologia.ru
5. www.cardiosite.ru
6. www.pulmonology.ru
7. www.consilium-medicum.com/media
8. электронные медицинские библиотеки (medline, Cochrine)

## 10.МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

Целью практики является обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности, а ее проведение должно обеспечивать непрерывность и последовательность овладения обучающимся навыками профессиональной деятельности.

Согласно федеральным государственным требованиям к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования, трудоемкость практики для ординатора составляет 66 зачетных единиц. При этом программа практики предполагает необходимость строгого соблюдения последовательности освоения образовательной программы, а именно: к практике могут быть допущены лица, успешно освоившие дисциплины образовательной программы (обязательные и факультативные).

При прохождении практики и в рамках самостоятельной работы проводится отработка и закрепление профессиональных навыков. Выполнение ординатором каждого

навыка заносится в дневник учета практических навыков с учетом числа их выполнений (повторений). Наилучшим способом контроля овладения профессиональными навыками является дебрифинг – подробный разбор сделанного с анализом и коррекцией ошибок (при их наличии). Как и в случае симуляционного курса, оценка по каждому навыку осуществляется по форме «отработано – не отработано», итоговая аттестация практики – «зачтено – не зачтено».

По завершению прохождения практики ординаторы предоставляют по месту прохождения обучения отчет о прохождении практики по форме. При условии успешного прохождения ординаторами практики высшее учебное заведение проводит их итоговую государственную аттестацию, в случае положительного прохождения которой выдается соответствующий документ государственного образца о послевузовском профессиональном образовании.

## 11.ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Программное обеспечение в ФГБОУ ВО Чеченском Государственном университете Медицинского института, являющееся частью электронной информационно- образовательной среды и базирующееся на телекоммуникационных технологиях: компьютерные обучающие программы; тренинговые и тестирующие программы; Электронные базы данных:

1. Ссылка для доступа ИВИСhttps://dlib.eastview.com/ Логин и пароль: CHechGUCрок действия до 30. 06. 2018г.
2. ЭБСIPRbooksДля всех пользователей общий Логин: chesu Пароль: QNAWVJg6. Срок действия до 31.12. 2018 г. Номер лицензии\ соглашения №3051/18 от 19.03.2018.
3. ЭБС IVISСрок действия до 30.06. 2018г. Номер лицензии\221-П от 01.11.2017.
4. Консультант студента: www. studmedlib.ru Срок действия до 31 августа 2018г. Номер лицензии\ соглашения № 53СЛ/03/2017 от 23.08.2017.
5. РосметодЛогин: chesu2018 Пароль*:* 17411217. Срок действия доступа до 31.12. 2018 г. Номер лицензии\ соглашения № 1741.
6. Polpred.com до 15 октября 2019 года Вход под личным логином
7. ООО «НПП» «Гарант-3Эталон» электронный периодический справочник «Система Гарант» (для руководящего состава). Срок действия до 31.12.2018. Номер лицензии\ соглашения №138-18.

8.Система «Антиплагиат». Срок действия договора до 31.12.2018. Номер лицензии\ соглашения №276

## 12. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Аудитория №1, 2,3,4 в помещении ГКУ «РКБ им. Ш.Эпендиева»
Учебные комнаты для проведения практических занятий, текущего и рубежного контроля, групповых и индивидуальных консультаций и самостоятельной работы. оборудованные комплектом специализированной мебели: столы, стулья, мультимедийной системой для видеопрезентаций (портативная), муляжами-моделями:1. «Сегментарное строение легких»
2.Строение желудочно-кишечного тракта

Консультативно-диагностическая поликлиника, лечебные отделения, отделение лучевой и функциональной диагностики, отделение эндоскопии ГКУ «РКБ им. Ш.Эпендиева», оборудованные аппаратом рентгенографический СД-РА-"ТМО", электрокардиографом FX-7202, биохимическим анализатором с набором реагентов, аппаратом ультразвуковой диагностики в комплекте с датчиками и набором оргтехники

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**Высшего образования**

**«Чеченский государственный университет**

**имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»**

**Медицинский институт**

**Кафедра госпитальной терапии**

# РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»

## Базовая часть, «СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС»

| | |
|---|---|
| Направление подготовки | Терапия |
| Код направления подготовки | 31.08.49 |
| Квалификация выпускника | Врач-терапевт |
| Форма обучения | Очная |
| Код дисциплины | Б1.Б.02 (П) |

**Грозный 2022г.**

Сайдуллаева М.Г. Рабочая программа практики «Симуляционный курс» [Текст] / Сост. Сайдуллаева М.Г. – Грозный: ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова», 2022 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии, рекомендована к использованию в учебном процессе (протокол № 10 от 03.06.2022г.), составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1092, а также учебным планом по данному направлению подготовки.

© Сайдуллаева М.Г..,2022

© ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», 2022

**СОДЕРЖАНИЕ**


| | | |
|---|---|---|
| 1 | Цели и задачи дисциплины | 4 |
| 2 | Место дисциплины в структуре ООП ВО | 4 |
| 3 | Требования к результатам освоения дисциплины: | 4 |
| 4 | Содержание и структура дисциплины | 7 |
| 5 | Фактическое ресурсное обеспечение | 12 |
| 6 | Учебно-методическое и информационное обеспечение. | 13 |
| 7 | Материально-техническое обеспечение | 13 |
| 8 | Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | 16 |
| 9 | Информационно-методическое обеспечение лекций и занятий | 16 |
| 10 | Лист согласования рабочей программы | 18 |

## 1.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью** является подготовка врача-специалиста по практическим вопросам терапии в объеме, необходимом для успешного выполнения обязанностей врача-терапевта для работы в учреждениях здравоохранения.

Основными **задачами** подготовки ординаторов являются закрепление профессиональных знаний по внутренним болезням и приобретение практических навыков работы врача-терапевта.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.08.49 Терапия, обучающий симуляционный курс, относится к базовой части Б2. Б.02 (П).

## ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы ***профессиональные компетенции***

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем **(ПК-5).**
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической
- медицинской помощи **(ПК-6)**

**В результате освоения симуляционного курса врач-ТЕРАПЕВТ**

**должен *знать*:**

– принципы диагностики, дифференциальной диагностики заболеваний;

– методологию и технологию выполнения специфических диагностических манипуляций;

– стандарты и алгоритмы оказания помощи и лечебных мероприятий пациентам с патологией, в которых определен объем и порядок действий.

**должен *уметь:***

– осуществлять свою профессиональную деятельность, руководствуясь этическими и деонтологическими принципами в общении с коллегами, медицинским персоналом, устанавливать контакты с другими людьми;

– выявлять основные симптомы и синдромы болезней, ориентироваться в случаях нетипичного течения болезней;

– при осмотре пациента уметь получать информацию о заболевании: выставить предварительный диагноз, назначить план обследования и дифференциально-диагностического поиска;

– пользоваться формулами для расчета основных показателей оценки функционального состояния различных органов и систем для назначения и коррекции терапии, а также для решения вопроса о дальнейшем диагностическом поиске;

– оценивать свою работу в команде при выполнении манипуляций.

***Владеть навыками*:**

– методики обследования больных (осмотр, перкуссия, аускультация, пальпация);

– проведения современных диагностических манипуляций и умения интерпретировать общие и специальные методы исследования;

– оказания помощи в должном объеме при неотложных состояниях;

– ведения медицинской документации.

# 4.ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

**Объем дисциплины и виды учебной работы**

| **Вид учебной работы** | **Всего часов/ЗЕТ** |
|---|---|
| Общая трудоемкость дисциплины | 72/2 |
| Аудиторные занятия:<br>лекции<br>практические занятия | -<br>-<br>- |
| Самостоятельная работа | 72 |
| Форма текущего контроля | Собеседование по темам |
| Итоговый контроль | Зачет |

## 5.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

**1. Организация терапевтической помощи. Принципы профилактики хронических неинфекционных болезней.** Социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний. Сердечно-сосудистые заболевания. Онкологические заболевания. Болезни органов дыхания. Алкоголизм, наркомании, токсикомании, СПИД. Организация амбулаторно-поликлинической помощи городскому взрослому населению Организация работы отделений поликлиник. Санитарно-просветительная работа. Работа с участковой медицинской сестрой. Планирование работы, заполнение и ведение учетной и отчетной медицинской документации. Организация стационарной помощи городскому населению. Организация работы дневных стационаров. Организация специализированных видов помощи населению. Функция и структура диспансеров. Организация скорой и неотложной медицинской помощи населению. Проведение диспансеризации взрослого населения. Группы здоровья. Профилактика основных неэпидемических заболеваний. Высокотехнологическая медицинская помощь. Организация системы реабилитации больных терапевтической патологией. Медико-экономические стандарты.

**2. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней**

**2.1. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии.** Показания к проведению реанимации и условия отказа от нее. Методы реанимации. Прямой и непрямой массаж сердца. Дефибрилляция. Вспомогательная искусственная вентиляция легких. Постреанимационная болезнь. Медицинские, юридические и социальные аспекты вопроса о прекращении мероприятий по оживлению организма. Понятие «прекращение кровообращения». Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Электрокардиографическая характеристика. Интенсивная терапия и реанимация при прекращении кровообращения. Дифференцированный подход к использованию фармакологических средств и методов дефибрилляции. Острая сердечная недостаточность. Клиника и диагностика различных видов сердечной недостаточности. Левожелудочковая недостаточность при гипертонической болезни. Принципы интенсивной терапии. Особенности клиники, патогенеза и интенсивной терапии острой левожелудочковой недостаточности при митральном стенозе и недостаточности митрального и аортального клапанов. Патогенез, клиника, диагностика и интенсивная терапия при острой правожелудочковой недостаточности. Сердечная астма и отек легких при инфаркте миокарда. Патогенез и клинические проявления. Интенсивная терапия в зависимости от фонового заболевания и уровня артериального давления. Кардиогенный шок при инфаркте миокарда. Интенсивная терапия и реанимация при кардиогенном шоке. Нарушения сердечного ритма при инфаркте миокарда. ЭКГ-характеристика. Интенсивная медикаментозная терапия аритмий. Осложнения лекарственной терапии и их профилактика. Электроимпульсная терапия сердечных аритмий. Методика электроимпульсной терапии. Показания и противопоказания. Осложнения и меры их профилактики. Антривентрикулярные блокады, приступы МЭС. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний. Показания к электрокардиостимуляции. Тромбоэмболия легочной артерии. Острые нарушения циркуляции при тромбозе крупных магистральных артерий и расслаивающий аневризмы аорты. Организация специализированной помощи на догоспитальном этапе. Алгоритмы неотложной интенсивной терапии.

**2.2. Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии.** Острая дыхательная недостаточность. Классификация. Гипоксия и гипоксемия. Гиперкапния. Обструктивный тип дыхательной недостаточности. Интенсивная терапия. Показания к бронхоскопии и ИБЛ. Рестриктивный тип дыхательной недостаточности. Интенсивная терапия. Смешанный тип дыхательной недостаточности. Интенсивная терапия с учетом преобладающего типа дыхательной недостаточности. Астматический статус. Клинические особенности в зависимости от стадии. Данные лабораторных и инструментальный методов исследования. Интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса. Показания к ИВЛ и лечебной бронхоскопии. Легочные кровотечения и кровохарканье. Пневмоторакс. Интенсивная терапия и лечение напряженного пневмоторакса.

**2.3. Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии.** Эзофагогастродоуденальные и кишечные кровотечения. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия при эзофагогастродоуденальных и кишечных кровотечениях. Показания к хирургическому лечению. Интенсивная терапия при массивных потерях желудочного содержимого. Перфорация полого органа. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Острая тромбоэмболия мезентериальных сосудов. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия при тромбозе мезентериальных сосудов. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия. Печеночная кома. Этиология и патогенез. Клиника. Интенсивная терапия.

**2.4. Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии.** Острое почечное повреждение (ОНИ). Отек легких у больных с заболеваниями почек. Гипертензивная энцефалопатия у больных с заболеваниями почек. Нарушение кислотно-основного равновесия при ОНИ. Метаболический ацидоз. Метаболический алкалоз. Нарушение водно-электролитного баланса при ОПН. Синдром гипер- и гипокалиемии при поражении почек. Особенности интенсивной терапии гипер- и гипокалиемии при синдроме длительного раздавливания.

**2.5. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии.** Кетоацидотическая (диабетическая) кома. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Интенсивная терапия. Гипогликемические состояния и кома. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Интенсивная терапия и реанимация. Гиперосмолярная кома. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Интенсивная терапия и реанимация. Гиперлактацидемическая кома. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Интенсивная терапия. Тиреотоксический криз. Этиология и патогенез. Клиника. Интенсивная терапия. Гипотиромикседематозная кома. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика Интенсивная терапия. Острая надпочечниковая недостаточность. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика острой надпочечниковой недостаточности. Интенсивная терапия. Криз при феохромоцитоме. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия.

**2.6. Интенсивная терапия и реанимация в гематологии.** Острая постгеморрагическая анемия. Клиника. Картина крови. Интенсивная терапия. Гемолитический криз. Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Диагноз и дифференциальный диагноз при остром гемолизе эритроцитов. Интенсивная терапия. Клиническая картина острого агранулоцитоза. Картина крови и костного мозга при агранулоцитозах. Интенсивная терапия при агранулоцитозах. Интенсивная терапия. Трансфузионные методы терапии. Особенности интенсивной терапии при нарушении гемопоэза, связанного с применением цитостатиков и иммунодепрессантов.

**2.7. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии.** Анафилактический шок

и анафилактические реакции. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия и реанимация. Отек Квинке. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Интенсивная терапия. Крапивница. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия.

**2.8. Интенсивная терапия и реанимация при тяжелых инфекциях и сепсисе.** Сепсис. Этиология и патогенез. Клиника. Принципы диагностики. Дифференциальная диагностика. Антибактериальная терапия. Лечение нарушений коагуляции при сепсисе. Плазмаферез и другие способы детоксикации.

**3. Общие методы обследования терапевтических больных**

**3.1. Значение общеврачебного обследования в современной диагностике внутренних болезней. Сбор а**намнеза. Симтоматология и синдромы. Общие симптомы. Локальные симптомы. Физикальные методы диагностики. Проведение общего осмотра больных и трактовка результатов физикального обследования.

**3.2. Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней.** Общий анализ крови. Биохимические исследования крови. Общий анализ мочи. Количественная оценка форменных элементов мочевого осадка. Бактериологическое исследование биологических сред. Количественная оценка бактериурии. Исследование желудочной секреции дуоденального содержимого. Копрологическое исследование. Биохимические исследования биологических жидкостей (плевральной, асцитической, суставной, ликвора). Цитологические исследования. Исследование биоптата. Серологические исследования

**3.3. Роль и место инструментальных и аппаратных методов диагностики в терапевтической клинике.** Рентгенологические. Рентгеноскопия. Рентгенография. Томография, компьютерная томография, МСКТ, МР-томография. ПЭТ. Флюорография. Контрастные рентгенологические методы. Рентгенофункциональные методы. Эндоскопические Эндоскопические (с биопсией). Эзофагогастродуоденоскопия. Колоноскопия. Ректороманоскопия. Бронхоскопия. Электрокардиография. ЭКГ при гипертрофии камер сердца. ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости. ЭКГ при ИБС. Нагрузочные пробы. Мониторирование АД и ЭКГ. Эхокардиография и допплерографией. Методы исследования функции внешнего дыхания. Исследование газов крови и КОС (кислотно-основного состояния). Радионуклидные методы диагностики. Ультразвуковые методы диагностики.

**4. Болезни органов дыхания**

**4.1. Бронхит.** Бронхит острый. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Лабораторная и функциональная диагностика. Лечение. Профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов

**4.2. Бронхит хронический**. Определение понятия и распространенность. Этиология. Патогенез. Классификация. Лабораторная, функциональная и рентгенографическая диагностика. Клиника необструктивных бронхитов. Осложнения хронического бронхита Особенности течения заболевания в различных возрастных группах. Дифференциальная диагностика хронических бронхитов. Лечение хронического бронхита: антибактериальными препаратами, бронхолитиками, отхаркивающими средствами. Физиотерапевтическое лечение. Позиционный дренаж. Аэрозольная терапия. Санационная бронхоскопия. Реабилитация больных хроническими бронхитами. Профилактика хронических бронхитов. Методика диспансерного наблюдения за больными хроническим бронхитом

**4.3. Хроническая обструктивная болезнь легких.** Факторы риска. Этиология. Патоморфология. Диагностика. Оценка тяжести. Лечение. Профилактика осложнений. Физиотерапевтическое лечение. Вакцинация. Оксигенотерапия.

**4.4. Пневмония.** Этиология. Факторы риска. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Внебольничные (первичные) пневмонии. Госпитальные (назокомиальные

аспирационные). Атипичные. Пневмония при иммунодефиците. клиника пневмоний различной этиологии. Пневмококковая. Стафилококковая. Стрептококковая. Фридлендера (Клебсиелла). Микоплазменная. Легионеллезная и др. Вирусная. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая Особенности течения пневмоний в различных возрастных группах. Осложнения. Оценка тяжести дыхательной недостаточности. Формулировка диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение пневмоний. Медикаментозное. Антибактериальная терапия (этиотропная, эмпирическая). Дезинтоксикационная. Восстановление дренажных функций (разжижающее мокроту, отхаркивающая). Бронхолитики. Немедикаментозные методы лечения (санационная бронхоскопия, назотрахеальная катетеризация, плазмаферез, низкоинтенсивные лазеры, физиотерапевтические методы и др.). Показания к госпитализации при пневмонии. Особенности лечения пневмонии в различных возрастных группах. Оценка эффективности терапии. Профилактика пневмоний.

**4.5. Нагноительные заболевания легких.** Абсцесс легкого. Этиология. Патогенез. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Клиника острого абсцесса. Особенности течения заболевания. Возрастные особенности течения заболевания. Особенности течения при сочетании с другими соматическими заболеваниями. Дифференциальная диагностика. Лечение острого абсцесса. Хронический абсцесс легкого.
Клиника. Возрастные особенности течения заболевания. Лечение больных абсцессами легких. Антибактериальная терапия. Отхаркивающими средствами. Санационная бронхоскопия. Назотрахеальная катетеризация. Позиционный дренаж. Аэрозольная терапия. Пункционное лечение. Хирургическое лечение. Прогноз. Реабилитация.

**4.6. Бронхоэктатическая болезнь.** Этиология. Патогенез. Патоморфология. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Классификация. Клиника. Возрастные особенности течения заболевания. Дифференциальная диагностика. Лечение. Антибактериальными препаратами. Отхаркивающими средствами. Бронхолитиками. Санационная бронхоскопия. Аэрозольная терапия. Позиционный дренаж. Показания к хирургическому лечению. Санаторно-курортное лечение. Прогноз. Профилактика

**4.7. Бронхиальная астма.** Определение понятия бронхиальная астма. Этиология. Классификация. Патогенез основных форм. Клинические особенности бронхиальной астмы. Атопическая. Инфекционно-зависимая. Аспириновая. Синдром физического усилия. Диагностика бронхиальной астмы, специфическая, функциональная; провокационные и медикаментозные пробы). Лечение бронхиальной астмы. Базисная терапия. Бронходилататоры. Лечение приступа бронхиальной астмы. Немедикаментозные методы лечения бронхиальной астмы (рефлексотерапия, спелеотерапия, лазеротерапия и др.). Ступенчатая терапия бронхиальной астмы. Астма-шкала. Диспансеризация больных бронхиальной астмой.

**4.8. Болезни плевры.** Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика функциональная и рентгенологическая. Клиника плевритов различной этиологии. Эмпиема плевры. Дифференциальная диагностика экссудата. Техника пункции. Оценка экссудата. Лечение плевритов.

**4.9. Саркоидоз.** Этиология. Патогенез. Патоморфология. Функциональная, морфологическая и рентгенологическая диагностика. Клиника. Диагноз. Лечение. Прогноз. Реабилитация

**4.10. Грибковые заболевания легких.** Классификация. Кандидомикоз. Диагностика. Клиника кандидомикоза органов дыхания. Лечение. Прогноз. Реабилитация. Актиномикоз. Паразитарные заболевания органов дыхания. Эхинококк.

**4.11. Идиопатический фиброзирующий альвеолит (синдром или болезнь Хаммена-Рича).** Этиология. Патогенез. Морфология. Клиника. Лабораторная и функциональная диагностика. Чрезбронхиальная биопсия легких. Трансторакальная биопсия

легких. Противопоказания к трансторакальная биопсии легких. Осложнения идиопатического фиброзирующего альвеолита. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансеризация

**5.** Болезни сердечно-сосудистой системы

**5.1. Атеросклероз.** Определение понятия атеросклероз. Этиология и факторы риска. Патогенез и теории патогенеза. Методы диагностики атеросклероза. Биохимические методы. Инструментальные методы. Лечение. Принципы лечения. Диетотерапия. Медикаментозное лечение. Профилактика. Первичная. Использование клинико-генетического метода для выявления групп повышенного риска. Вторичная профилактика

**5.2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС).** Определение понятия ИБС. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Факторы риска. Классификация ИБС. Стенокардия, определение понятия, клиника. Стенокардия напряжения, клиника, классификация. Впервые возникшая стенокардия и варианты ее течения. Спонтанная (вариантная) стенокардия Принцметала. Безболевая ишемия миокарда. Понятия «стабильная» и «нестабильная» стенокардия. Понятия «острый коронарный синдром». Варианты нестабильной стенокардии. Дифференциальный диагноз стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии. Инфаркт миокарда. Определение. Типы инфаркта миокарда. Постинфарктный кардиосклероз. Безболевые и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность). Внезапная смерть при ИБС. Факторы риска внезапной смерти. Современные методы диагностики ИБС. Клинические методы. Электрокардиография покоя.

ЭКГ-мониторирование. Эхокардиография. Стресс-эхокардиография. Инструментальные инвазивные методы (тесты) чреспищеводной стимуляции). Рентгеноконтрастные и внутрисердечные методы (селективная коронароангиография, вентрикулография, манометрия). Радиоизотопные методы исследования (сцинтиграфия миокарда, радионуклидная вентрикулография). Лабораторная диагностика (липидный, углеводный, белковый обмен) свертывающая и антисвертывающая система крови. Маркеры повреждения миокарда. Особенности лечения различных вариантов ИБС. Купирование ангинозного приступа и его эквивалентов. Лечение и профилактика нарушений ритма. Антикоагулянтная и тромболитическая терапия. Профилактика тромбоэмболических осложнений, антиагрегатная терапия, непрямые антикоагулянты. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Показания к интервенционным методам лечения. Транслюминальная ангиопластика, показания и тактика. Аорто-коронарное шунтирование. Стентирование Вторичная профилактика. Реабилитация больных ИБС. Диспансеризация

**5.3 Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии.** Определение понятия и эпидемиология. Этиология и патогенез гипертонической болезни и факторы риска. Классификация гипертонической болезни. Клиническая картина различных форм и стадий гипертонической болезни. Осложнения гипертонической болезни. Гипертонические кризы. Классификация. Клиника. Терапия гипертонических кризов. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте. Диагностическое значение различных методов исследования при гипертонической болезни. Исследование центральной и периферической гемодинамики. Мониторирование АД. Исследование глазного дна. Рентгенография. Электрокардиография. Эходопплеркардиография. Биохимические и лабораторные методы исследования. Гормональные методы исследования. Оценка функции почек. Немедикаментозные методы терапии. Диета, физическая активность. Медикаментозное лечение гипертоническое болезни и кризов. Принципы рационального выбора гипотензивных средств. Бетаадреноблокаторы. Кальциевые антагонисты. Диуретики. Ингибиторы фермента, конвертирующего ангиотензии. Блокаторы рецепторов ангиотенизна II. Блокаторы альфа-адренорецепторов. Препараты центрального действия. Ингибиторы ренина. Вопросы комбинированной медикаментозной терапии

различными сочетаниями гипотензивных препаратов. Вторичная профилактика гипертонической болезни. Симптоматические гипертонии.Нефрогенные гипертонии вследствие
воспалительного поражения почек (гломерулонефрит, пиелонефрит, другие поражения). Реноваскулярные гипертонии (атеросклероз почечных артерий, фибромышечная дисплазия, неспецифический аортоартериит). Артериальные гипертонии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная а-в блокада). Эндокринные гипертензии (первичный гиперальдостеронизм, феохромацитома, болезнь Иценко-Кушинга). Синдром апноэ сна. Гипертония беременных. Периоперационная АГ. Артериальные гипертонии, связанные с приемом лекарственных средств (АТТГ и кортикостероиды, гормональные контрацептивы, другие лекарственные средства).

**Кардиомиопатии.**Определение.Классификация. Значение генетических факторов. Клиника. Особенности гипертрофической и дилатационной кардиопати. Диагностика. Особенности лечения. Прогноз.Миокардиты. Классификация Неревматические. Инфекционные. Неинфекционные (при аллергических и токсических реакциях, при химических и физических воздействиях. Идиопатический миокардит (злокачественного течения). Миокардиты при диффузных заболеваниях соединительной ткани. Клиника и критерии диагностики. Течение миокардитов (острые, подострые, рецидивирующие). Значение МЭБ. Исходы миокардитов. Лечение.

**5.3. Инфекционный эндокардит.** Этиология. Виды возбудителей. Патогенез, фазы заболевания. Патоморфология. Особенности клинических проявлений в зависимости от варианта локализации инфекции и течения. Особенности течения у лиц пожилого возраста. Иммунные нарушения при инфекционном эндокардите. Лабораторные показатели. Лечение. Хирургические методы лечения. Прогноз. Профилактика. Реабилитация.

**5.4. Болезни перикарда.** Перикардиты. Этиология. Клиника и диагностика. Острый фибринозный перикардит. Выпотный перикардит без тампонады сердца. Выпотный перикардит с тампонадой сердца. Хронический констриктивный перикардит. Медикаментозное лечение. Показания к неотложной пункции перикарда при тампонаде сердца. Хирургические методы лечения.

**5.5. Врожденные пороки сердца.** Классификация. Патогенез, клиника, диагностика и особенности лечения врожденных пороков сердца. Открытый артериальный проток. Дефект межпредсердной перегородки. Дефект межжелудочковой перегородки. Двухстворчатый аортальный клапан. Пролапс митрального и др. клапанов. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Профилактика эндокардита. Оценка толерантности к нагрузке.

**5.6. Нарушения ритма сердца и проводимости.** Этиология и патогенез нарушений ритма. Состояния, способствующие возникновению аритмий (синдромы предвозбуждения и укороченного PQ, нарушения электролитного обмена, лекарственные препараты). «Идиопатические» нарушения ритма. Электрофизиологические механизмы аритмий. Диагностика нарушений ритма. Электрокардиография в диагностике нарушений ритма. Длительная регистрация ЭКГ (суточное холтеровское мониторирование). Электрофизиологические методы исследования. Эктопические комплексы и ритмы. Экстрасистолия. Показания к лечению. Тахикардии и тахиаритмии. Варианты клинического течения тахиаритмий (пароксизмальные, хронические, постоянно рецидивирующие). Наджелудочковые тахикардии (предсердные и АВ тахикардии, АВ тахикардии при синдроме WPW. Особенности лечения пароксизмальных тахиаритмий. Мерцание и трепетание предсердий. Оценка риска. Антикоагулянтная терапия при мерцательной аритмии. Лечение хронических тахиаритмий (устранение тахиаритмий, урежение частоты сердечных сокращений). Желудочковые тахикардии и тахиаритмии. Трепетание и фибрилляция

желудочков. Тактика лечения желудочковых тахиаритмий. Брадиаритмии и нарушения проводимости. Нарушения функции синусового узла. Неотложная помощь при острых нарушениях функции синусового узла. Показания к электрокардиостимуляции у больных с нарушением функции синусового узла. Атриовентрикулярные блокады. Неотложная помощь при А-В блокадах 2-3 степени (приступы, Морганьи-Эдамса-Стокса). Показания к имплантации искусственного водителя ритма сердца. Показания к хирургическому лечению аритмий.

**5.7 Сердечная недостаточность.** Этиология. Патогенез сердечной недостаточности и ее формы. Диагностика, инструментальные методы. Биомаркеры. Рентгенологическое исследование.Эхокардиография.Электрокардиография.Радионуклидная вентрикулография. Классификации сердечной недостаточности.

Клинические варианты сердечной

недостаточности. Острая левожелудочковаянедостаточность. Лечение острой

левожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях. Лечение хронической сердечной недостаточности. Фармакотерапия. Немедикаментозные методы. Ультафильтрация. Вспомогательное кровообращение. Профилактика. Реабилитация.

**5.7. Легочная гипертензия.** Определение понятия легочная гипертензия. Этиология. Современная классификация. Клиника. Лабораторная и функциональная диагностика. Катетеризация сердца и ангиокардиопульмонография. Дифференциальная диагностика первичной легочной гипертонии. С рецидивирующей тромбоэмболией легочной артерии. Вторичной легочной гипертонией. Лечение. Прогноз.

**Сердечно-сосудистая система и беременность.** Перестройка системы

кровообращения при беременности. Физиологические изменения гемодинамики по срокам беременности. Клинические проявления гемодинамических изменений, инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз физиологических, гемодинамических изменений и сердечной недостаточности у беременных при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

**6. Ревматические болезни**

**6.1. Ревматизм.** Современная классификация и номенклатура ревматизма. Клинико-временная характеристика вариантов течения ревматизма. Клинические формы ревматизма. Возможности инструментальных методов в диагностике активного ревматизма. Основные методы и средства этиотропной и противовоспалительной терапии ревматизма. Цель, задачи и средства первичной профилактики. Вторичная профилактика ревматизма.

**6.2. Ревматические пороки сердца.** Частота поражения митрального, аортального, трикуспидального клапанов. Клинико-анатомические формы и патогенез нарушений гемодинамики при пороках сердца. Особенности гемодинамики различных форм пороков. Классификация ревматических пороков сердца. Методы диагностики. Особенности клинического течения пороков в разных возрастных группах и у беременных. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Особенности показаний и противопоказаний к операции. Виды хирургической коррекции пороков. Отдаленные результаты хирургического лечения. Рестеноз. Поздние осложнения, специфичные для больных с протезами клапанов. Тактика консервативного лечения при пороках сердца. Особенности лечения больных с искусственными клапанами сердца. Диспансеризация и лечение в поликлинических условиях

**6.3. Заболевания суставов.** Классификация болезней суставов. Воспалительные заболевания суставов (артриты). Невоспалительные заболевания суставов (артрозы). Артриты и артрозы при других заболеваниях. Методы исследования функции опорнодвигательного аппарата. Реактивные артриты. Этиология и патогенез. Классификация реактивных артритов. Остеоартрозы. Этиология и патогенез. Роль физической перегрузки и микротравматизации сустава. Клиника. Преимущественная локализация (гонартроз, коксартроз). Особенности течения. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Медикаментозные и

немедикаментозные методы лечения. Режим физической нагрузки. Антивоспалительные и обезболивающие средства. Остеопороз. Подагра. Этиология и патогенез. Роль наследственности. Роль особенностей питания. Обмен пуринов. Патогенез острого приступа подагры. Клиника подагры. Критерии диагностики. Лечение подагры. Лечение острого приступа

**7. Эндокринные заболевания**

**7.1. Сахарный диабет.** Регуляция углеводного обмена. Инсулиновая недостаточность панкреатическая и внепанкреатическая. Патогенез сахарного диабета. Классификация сахарного диабета. Клинические формы и стадии сахарного диабета. Патогенез ведущих симптомов. Лабораторная диагностика. Понятие о компенсированном и декомпенсированном сахарном диабете. Поражение органов и систем при сахарном диабете. Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактоцидемическая (диагностика и лечение). Диагноз. Лечение. Диетотерапия. Показания к инсулинотерапии. Виды инсулина. Инсулинорезистентность, пути преодоления. Осложнения при лечении инсулином. Показания к применению сульфаниламидов и бигуанидов. Комплексное лечение. Прогноз. Реабилитация. Диспансеризация

**7.2. Болезни щитовидной железы.** Классификация. Синдром тиреотоксикоза. Патогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика. Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования. Лечение. Тиреотоксический криз. Патогенез. Клиника. Лечение. Показания к хирургическму лечению. Подготовка больного к оперативному лечению. Диспансеризация. Диффузно-узловой зоб. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению. Тиреоидиты. Подострый. Аутоиммунный. Гипотиреозы. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Болезни систем гипоталамус-гипофиз-надпочечники. Феохромоцитома.

**8. Болезни мочевыводящей системы**

**8.1. Гломерулонефриты (ОГН и ХГН).** Этиология острого и хронического гломерулонефритов. Патогенез. Патогенез отеков при ОГН, ХГН. Патогенез артериальной гипертонии при ОГН, ХГН. Изменения мочи при гломерулонефритах. Механизмы прогрессирования гломерулонефритов. Классификация ОГН и ХГН. Гистологические типы ОГН, ХГН. Основные клинические симптомы ОГН, ХГН. Клинические формы и варианты течения ОГН, ХГН. Осложнения ОГН, ХГН. Дифференциальная диагностика ОГН, ХГН. Лечение острого и хронического гломерулонефритов. Терапия основных симптомов заболевания (гипертония, стеки). Лечение осложнений ОГН, ХГН. Показания к стационарному лечению. Санаторно-курортное лечение. Профилактика гломерулонефритов. Диспансерное наблюдение

**8.2. Пиелонефриты.** Этиология и факторы риска острого и хронического пиелонефритов. Патогенез острого и хронического пиелонефритов. Морфологические формы острого и хронического пиелонефритов. Классификация хронических пиелонефритов. Клиника и варианты течения хронических пиелонефритов. Особенности течения у женщин в период беременности, в пожилом и старческом возрасте. Дифференциальная диагностика пиелонефритов. Лечение острых и хронических пиелонефритов. Антибактериальные препараты и их комбинации. Противорецидивное лечение. Показания к стационарному лечению. Профилактика пиелонефрита. Диспансерное наблюдение

**8.3. Нефротический синдром.** Определение нефротического синдрома. Этиология. Патогенез. Клиника. Функциональное состояние почек. Варианты течения нефротического синдрома. Методы диагностики нефротического синдрома. Диагностическая пункционная биопсия почек: показания и противопоказания. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме. Лечение нефротического синдрома. Показания к госпитализации. Диспансерное наблюдение. Особенности ведения больных в условиях поликлиники.

**8.4. Амилоидоз почек.** Причины развития амилоидоза. Структура амилоида.

Морфогенез амилоидоза. Классификация амилоидоза по причинному фактору и биохимическим формам. Патогенез. Клиника. Протеинурическая стадия. Нефротическая стадия. Уремическая стадия. Диагностика. Биохимия слизистой прямой кишки, десны. Биопсия почки. Дифференциальная диагностика амилоидоза с нефротическим синдромом другой этиологии. Патогенетическое лечение амилоидоза. Профилактика

**8.5. Хроническая болезнь почек.** Определение. Этиология. Методы диагностики. Лабораторная диагностика. Методы визуализации почек. Классификация. Особенности ХБП при сахарном диабете. Лечение ХБП. Профилактика ХБП. Диспансерное наблюдение.

**8.6. Другие нефропатии.** Поражение почек при системной красной волчанке. Поражение почек при системной склеродермии и дерматомиозите. Поражение почек при ревматоидном артрите. Поражения почек при системных васкулитах (узелковый периартериит, гранулематоз Вегенера, синдром Гудпасчера). Особенности лечения. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Диспансерное наблюдение.

**8.7. Поражение почек при различных заболеваниях внутренних органов.** Поражение почек при сердечной недостаточности. Кардиоренальный синдром. Патогенез. Морфологические изменения в почках. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз с первичными заболеваниями почек. Особенности лечения поражения почек при сердечной недостаточности. Поражения почек при гипертонической болезни. Особенности лечения поражения почек при гипертонической болезни. Диспансеризация больных с поражением почек при гипертонической болезни. Поражения почек при инфекционном эндокардите. Особенности лечения с учетом клинико-морфологических вариантов поражения почек. Лекарственная почка. Поражение почек при эндокринных заболеваниях. Поражения почек при беременности. Гестозы беременных. Пиелонефрит у беременных. Особенности ведения больных. **Алкогольное поражение почек. Генетические и врожденные поражения почек.** Поражения почек при периодической болезни. Поликистоз почек. Редкие моногенные синдромы.

**8.8. Острое почечное повреждение.** Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений в зависимости от стадии заболевания. Диагностика ОПП. Лечение ОПП в зависимости от стадии. Критерии эффективности лечения.

**9. Болезни органов кроветворения**

**9.1. Исследования больных с заболеваниями органов кроветворения. Оценка результатов клинического исследования крови. Гемобластозы. Анемии. Геморрагические диатезы. Нейтропении и агранулоцитозы. Лейкемоидные реакции. Оценка результатов лабораторных исследований. Общий анализ крови. Цитологическое исследование костного мозга. Цитологическое исследование печени, селезенки, лимфоузлов. Гистологическое исследование органов. Исследование белков сыворотки крови и их функций (протеинограммы). Исследование белков мочи. Иммуноферез белков крови и мочи. Ферментологические исследования крови. Рентгенологическое исследование. Ультразвуковое. Компьютерная томография.**

**9.2. Гемобластозы.** Классификация гемобластозов. Острые лейкозы. Принципы терапии острых лейкозов. Хронические лейкозы. Миелолейкоз. Лимфолейкоз. Эритремия. Сублейкемический миелоз. Принципы терапии хронических лейкозов. Парапротеинемические гемобластозы. Множественная миелома.

**9.3. Анемии.** Классификация анемий. Железодефицитные анемии. Железонасыщенные гипохромные анемии. Анемии, связанные с наследственным нарушением синтеза порфиринов. Талассемии. В12-дефицитные анемии. Патогенез В12- дефицитных анемий. Терапия В72-дефицитных анемий. Анемии, связанные с дефицитом фолиевой кислоты. Гемолитические анемии. Наследственный микросфероцитоз. Наследственный элиптоцитоз и стоматоцитоз. Ферментодефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинопатии. Приобретенные гемолитические анемии. Понятие об аутоиммунных и

гетероиммунных гемолитических анемиях. Аутоиммунные гемолитические анемии и неполными тепловыми агглютининами. Холодовые формы аутоиммунных гемолитических анемий. Гипопластические анемии. Патогенез гипопластических анемий. Терапия гипопластических анемий. Порфирии. Определение понятия порфирии и классификация. Лечение.

**9.4. Геморрагические диатезы.** Механизмы нормального гемостаза. Антикоагулянтная система. Плазминовая система. Методы изучения гемостаза. Нозологические формы геморрагических диатезов. Тромбоцитопеническая пурпура. Тромбоцитопатии. Болезнь Виллебранда. ДВС-синдром. Генетические нарушение факторов протромбинового комплекса.

**9.5. Тромбофилии, вызванные дефицитом антитромбина III, протеина Си S(истинные тромбофилии).** Этиология. Патогенез. Лабораторная диагностика. Особенности клинических проявлений. Лечение. Профилактика тромбозов при истинной тромбофилии.

**9.6. Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы.** Агранулоцитозы. Лечение агранулоцитозов и нейтропений. Антибиотики. Показания и противопоказания к назначению глюкокортикоидных гормонов. Профилактика экзогенных и эндогенных инфекций. **Лимфогранулематоз.** Критерии диагноза лимфогранулематоза. Патогенез. Классификация. Лечение лимфогранулематозов. **Лейкемоидные реакции.** Понятие о лейкемоидных реакциях. Миелоидные реакции. Инфекционный мононулеоз. Иерсиниоз. Инфекционный лимфоцитоз. Моноцитарно-макрофагальные лейкемоидные реакции. Большие эозинофилии крови.

**9.7. Клиническая трансфузиология.** Группы крови, Р12-фактор, группы сыворотки крови. Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов. Корректоры крови. Плазмаферез. Осложнения трансфузионной терапии, их профилактика и лечение.

**10.** Болезни органов пищеварения

**10.1. Болезни пищевода.** Аномалия развития. Ахалазия кардии. Дивертикулы пищевода. Эзофагиты. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Гастроэзофагеальная болезнь. Пищевод Барета.

**10.2. Болезни желудка.** Функциональные заболевания желудка. Гастриты. Этиология и патогенез острых и хронических гастритов, роль H.Pylory. Классификация гастритов. Клиника гастритов. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение гастритов. Лечение хронического гастрита, эрадикационная терапия. Реабилитация. Диспансеризация. НПВП- гастропатии. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез язвенной болезни. Классификация язвенной болезни. Клиника язвенной болезни. Варианты течения язвенной болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Симптоматические язвы. Осложнения язвенной болезни. Деформация и стеноз. Кровотечение. Прободение. Пенетрация. Лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Показания к стационарному лечению. Антисекреторные средства. Питание. Антацидные, адсорбирующие и обволакивающие средства. Средства, нормализующие моторно-эвакуаторную функцию желудочно-кишечного тракта. Эрадикационная терапия. Физиотерапия. Санаторно-курортное лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика язвенной болезни. Реабилитация. Диспансеризация больных язвенной болезнью. Рак желудка. Ранняя симптоматика. Дифференциальный диагноз. Методы инструментального обследования.

**10.3. Болезни кишечника.** Синдром «раздраженной» кишки. Этиология и патогенез. Клинические варианты. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Колит язвенный неспецифический. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Болезнь Крона Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Дивертикулярная болезнь. Этиология. Клиника. Диагноз и

дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Дисбактериоз кишечника. Определение понятия (эубиоз, дисбиоз, дисбактериоз). Лекарственный дисбактериоз. Лечение. Профилактика.

**10.4. Болезни печени и желчных путей.** Классификация. Хронические диффузные заболевания печени. Гепатозы. Жировой гепатоз. Хронический гепатит. Классификация. Вирусные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Маркеры вирусной инфекции, признаки репликации. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение гепатитов. Аутоиммунные гепатиты. Лабораторная диагностика. Лечение. Лекарственные гепатиты. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение. Алкогольные гепатиты. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Холестатическая болезнь печени. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение гепатитов. Противовирусные препараты. Гепатопротекторы. Антихолестатические средства. Глюкокортикоиды, иммуномодуляторы, цитостатики. Симптоматическая терапия. Диспансеризация. Цирроз печени. Классификация. Патоморфология. Клиника. Течение, осложнение. Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени. Лечение. Другие заболевания печени. Кисты. Паразитарные заболевания. Абсцессы печени. Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей. Холецистит хронический. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Особенности течения холецистита в зависимости от возраста. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Желчегонные средства. Спазмолитические средства. Показания к хирургическому лечению. Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез. Клиника. Особенности течения в зависимости от возраста. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Постхолецистэктомический синдром. Стенозы желчевыводящих путей (стеноз холедоха, фатерова соска, папиллит). Холангит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.

**10.5. Болезни поджелудочной железы.** Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Показания к хирургическому лечению. Алкогольные поражения поджелудочной железы. Опухоли поджелудочной железы. Классификация. Ранняя симптоматика. Дифференциальный диагноз. Методы обследования.

**11. Восстановительная медицина.** Понятие реабилитации. Реабилитация как междисциплинарная проблема. Организация физиотерапевтической помощи при заболеваниях внутренних органов. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии и курортной терапии. Электролечение. Гальванизация и лекарственный электрофорез. Электросон. Динамические токи. Синусоидальные модулированные токи.
Дарсонвализация. УВЧ-терапия. СВЧ-терапия. Клеточно-поражающее действие ультрафиолетового, УВЧ и СВЧ- облучения. Светолечение. Тепловые излучения.
Инфракрасные излучения. Ультрафиолетовые излучения. Лазерное излучение. Магнитотерапия. Ультразвук. Водолечение. Грязелечение. Аэроионотерапия. Электроаэрозольтерапия. Оксигенобаротерапия. Курортное лечение. Основные курорты РФ. Климатические курорты. Бальнеологические курорты. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению. Вопросы психологии и психотерапии в клинике внутренних болезней. Лечебная физкультура и тренинг при
сердечно-сосудистых заболеваниях, бронхолегочных заболеваниях, заболеваниях суставов и позвоночника.

**5.1.РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Симуляционный курс»**

| Раздел | ЗЕД | Аудиторная работа | | Самос-тоятельная работа | Всего |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Лекции | Семинары | | |
| **Неотложные состояния в клинике внутренних болезней** | | - | - | 8 | 8 |
| **Общие методы обследования терапевтических больных** | | - | - | 8 | 8 |
| **Болезни органов дыхания** | | - | - | 8 | 8 |
| **Болезни сердечно-сосудистой системы** | | - | - | 8 | 8 |
| **Ревматические болезни** | | - | - | 8 | 8 |
| **Эндокринные заболевания** | | - | - | 8 | 8 |
| **Болезни мочевыводящей системы** | | - | - | 8 | 8 |
| **Болезни системы кроветворения** | | - | - | 8 | 8 |
| **Болезни органов пищеварения** | | - | - | 8 | 8 |
| | **2** | - | - | **72** | **72** |

## 6 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Основная литература:


1. Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский. Внутренние болезни (по системам):учебное пособие. – М.6МЕДпресс-информ, 2011-2016 г.
2. И.Н.Бокарев, Л.В. Попова. Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение: Учебник. – М.:ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство» 2015 – 776 стр.


**Дополнительная:**


1. Авундук К. Гастроэнтерология. Пер. с англ. М.: Практика, 2013. - 750 с., ил.
2. Абдурахманов Д.Т. Хронический гепатит В и D. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с.
3. Арутюнов Г.П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 672с., ил.
4. Баур К., Прейссер А. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 192 с., ил.

5. Беленков Ю.Н. и др. Гипертрофическая кардиомиопатия: Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392 с., ил.
6. Беннет Д.Х. Сердечные аритмии: Практические рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 440с., ил.
7. Блум С., Вебстер Д. Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии. - Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592с., ил.
8. Болезни сердца и сосудов: Руководство Европейского общества кардиологов. Под ред. А.Д. Кэмма и др. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480 с.
9. Буеверов А.О. Хронические заболевания печени: Краткое руководство для практикующих врачей. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 144 с.
10. Галкин В.А. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 112с., ил.

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Используются следующие виды оценочных средств:

Практические навыки диагностики и оказания помощи на манекенах и смуляторах

Устный опрос

Решение ситуационных задач

Текущий тестовый контроль

Промежуточный тестовый контроль

**Пример тестовых заданий для текущего контроля:**

***1.Выберите правильные комбинации симптом (1,2,3…) – заболевание (А,Б,В):***

1.Одышка

2.Систолический шум на верхушке

3.Блокада правой ножки Гиса

4.Акцент II тона во втором межреберье слева от грудины

5. Увелдичение полости левого предсердия

6. Шум трения перикарда

А. Лёгочное сердце

Б. Митральный стеноз

В. Оба заболевания

Г. Ни один из вариантов

2.У больной 17 лет после перенесенной ангины ухудшилось самочувствие:

появились выраженные отеки лица и конечностей, головная боль, потемнение мочи.

Анализ мочи 3 месяца назад без отклонений от нормы.АД – 160/100 мм.рт.ст.,

ЧСС – 80 в мин., гемоглобин – 125 г\л, СОЭ – 15 мм/ч, креатинин – 1.2 мг%.

Титр АСЛО 1:460. Анализ мочи:относительная плотность 1016, белок – 2.ю2 г/л,

эритроциты – до 80 в поле зрения, лейкоциты – 10-12 в поле зрения,

цилиндры гиалиновые – 3-4 в поле зрения, бактерий нет.

Предполагаемый этиологический фактор заболевания:

А. стафилококк;

Б. микоплазма;

В. вирус;

Г. бета-гемолитический стрептококк

Д. грибы рода *Candida.*

## НОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМО Й ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1 Основная литература:


3. Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский. Внутренние болезни (по системам):учебное пособие. – М.6МЕДпресс-информ, 2011-2016 г.

4. И.Н.Бокарев, Л.В. Попова. Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение: Учебник. – М.:ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство» 2015 – 776 стр.


**8.2Дополнительная:**


11. Авундук К. Гастроэнтерология. Пер. с англ. М.: Практика, 2013. - 750 с., ил.
12. Абдурахманов Д.Т. Хронический гепатит В и D. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с.
13. Арутюнов Г.П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 672с., ил.
14. Баур К., Прейссер А. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 192 с., ил.
15. Беленков Ю.Н. и др. Гипертрофическая кардиомиопатия: Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392 с., ил.
16. Беннет Д.Х. Сердечные аритмии: Практические рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 440с., ил.
17. Блум С., Вебстер Д. Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии. - Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592с., ил.
18. Болезни сердца и сосудов: Руководство Европейского общества кардиологов. Под ред. А.Д. Кэмма и др. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480 с.
19. Буеверов А.О. Хронические заболевания печени: Краткое руководство для практикующих врачей. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 144 с.
20. Галкин В.А. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 112с., ил.
21. Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. Тромбоэмболия легочной артерии: Диагностика, лечение и профилактика. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80 с., ил.
22. Гордеев А.В. Острая почечная недостаточность в многопрофильном стационаре. Учебно-методическое пособие. Москва, 2013, 28 С
23. Дворецкий Л.И. Клинические ситуации. Принятие решений: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 203 с., ил.
24. Дедов И.И. и др. Эндокринология. Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 422 с., ил.
25. Ермолова А.С. и др. Диагностика и лечение острого панкреатита. М.: Видар-М, 2013. - 384 с., ил.
26. Диспансерное наблюдение больных с хроническими неинфекционными заболеваниями. Методические рекомендации. Под ред. С.А. Бойцова, А.Г. Чучалина. М., 2014. - 112 с.
27. Доказательная эндокринология: Руководство. Под ред. П. Камачо и др. Пер. с англ. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 640 с.
28. Дощицин В.Л. Руководство по практической электрокардиографии. М.: МЕДПресс-информ, 2013. - 413 с.

29. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н., Сидоренко Б.А. Тромбозы и антитромботическая терапия при аритмиях. М.: Практика, 2011. - 357 с.
30. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н. Ривароксабан в кардиологии. М.: Практика, 2013. - 96 с.
31. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Глав. ред. Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1056 с.
32. Савченко А.П. и др. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование. Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448с., ил.
33. Кардиология. Клинические рекомендации. Глав. ред. Ю.Н. Беленков, Р.Г. Органов. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 912 с.
34. Классификация заболеваний внутренних органов. Учебное пособие. Под ред. А.В. Гордиенко, В.Ю. Голофеевского. СПб.: СпецЛит, 2013. - 157 с.
35. Ланге С., Уолш Д. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки. Руководство. Атлас. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 432 с., ил.
36. Липовецкий Б.М. Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца, мозга и аорты (Диагностика, течение, профилактика). Руководство для врачей. 2-е изд., испр. и доп. СПб.: СпецЛит, 2013. - 143 с., ил.
37. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов. Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии. Под ред. Л.С. Коков. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 688 с., ил.
38. Люсов В.А., Колпаков Е.В. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с., ил.
39. Люсов В.А. и др. Инфаркт миокарда. - М.: Литтерра, 2010. - 240 с., ил.
40. Маев И.В., Кучерявый Ю.А. Болезни поджелудочной железы. Практическое руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 736 с.
41. Малявин А.Г. и др. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352с., ил.
42. Маркус Д.А. Головная боль. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с., ил.
43. Медицинская профилактика. Современные технологии. Руководство. Под ред. А.И. Вялкова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 232 с.
44. TheMerckManual. Руководство по медицине. Диагностика и лечение. 2-е изд. Пер. с англ. М.: Литтерра, 2011. - 3744 с.
45. Мочекаменная болезнь, Современные методы диагностики и лечения: Руководство. Под ред. Ю.Г. Алиева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с., ил.
46. Нефрология. Национальное руководство. Глав. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 720 с.
47. Нефрология. Национальное руководство. Глав. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 720 с.
48. Окороков В.Г., Якушин С.С. Фармакотерапия стабильной стенокардии. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 160 с.
49. Острый панкреатит: Руководство для врачей. Под ред. Э.В. Недашковского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 272с., ил.
50. Предоперационный период: Предоперационная оценка. Подготовка к плановым хирургическим вмешательствам. Под ред. В.В. Самойленко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 128 с.
51. Профессиональная патология. Национальное руководство. Под ред. Н.Ф. Измерова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с.
52. Профилактика неблагоприятных побочных реакций: Врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств. Под ред. Н.В. Юргеля, В.Г. Кукеса. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с.

53. Рагимов А.А., Щербакова Г.Н. Инфузионно-трансфузионная терапия: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с.
54. Рамаракха П., Хилл Дж. Справочник по кардиологии. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с., ил.
55. Рамаракха П., Мур К. Справочник по неотложным состояниям. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 762с., ил.
56. Рациональная терапия в гепатологии: Руководство для практикующих врачей. Под ред. В.Т. Ивашкина, А.О. Буеверова. М.: Литтерра, 2009. - 294 с.
57. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта: Руководство для практикующих врачей. Под ред. Л.И. Дворецкого. М.: Литтерра, 2010. - 976 с.
58. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практикующих врачей. Под ред. В.Т. Ивашкина. 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2011. - 848 с.
59. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ: Руководство для практикующих врачей. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1024 с.
60. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых болезней. Под ред. Е.И. Чазова, Ю.Н. Беленкова. М.: Литтерра, 2011. - 752 с.
61. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Под ред. И.Н. Макаровой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с.
62. Носков С.М. и др. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 624 с.
63. Ревматические заболевания. Под ред. Дж.К. Клиппела и др. В 3-х т. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
64. Ревматология. Национальное руководство. Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насонвовой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с., ил.
65. Резник Е.В. и др. Эхокардиография в практике кардиолога. М.: Практика, 2013. - 212 с., ил.
66. Руководство по неишемической кардиологии. Под ред. Н.А. Шостак. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 439 с., ил.
67. Руководство по кардиологии. В 4-х т. Под ред. Е.И. Чазова. М.: Практика, 2014. - 395 с.
68. Руководство по нефрологии. Под ред. Р.В. Шрайера. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 560 с.
69. Скорая медицинская помощь. Справочник практического врача. 10-е изд. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 784 с., ил.
70. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. 19-е изд. М.: ЮБМ Медика Рус, 2013. - 1640 с.
71. Баранов А.А. и др. Стрептококки и пневмококки. Руководство. Ростов-н/Д: Феникс, 2013. - 302 с.
72. Суворова Г.Ю., Мартынов А.И. Отечный синдром: клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с.
73. Сумин С.А. Неотложные состояния. Учебное пособие. 8-е изд., перераб. и доп. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 1104 с., ил.
74. Тот Питер П., Мэки Кевин К. Нарушения липидного обмена. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с., ил.
75. Транспищеводная эхокардиография. Практическое руководство. Под ред. А.С. Перрино Пер. с англ. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 509 с., ил.
76. Трухан Д.И., Викторова И.А. Внутренние болезни: Кардиология. Ревматология.

Учебное пособие. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 376 с.
77. Тарасова Л.В., Трухан Д.И. Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение. Учебное пособие. СПб.: СпецЛит, 2013. - 163 с.
78. Ферри Д.Р. Интерпретация ЭКГ. 10-дневный курс. 2-е изд. Пер. с англ. М.: Практическая медицина, 2009. - 628с., ил.
79. Франк У. Антибактериальная терапия в амбулаторно-поликлинической практике. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с.
80. Фтизиатрия. Национальное руководство. Под ред. М.И. Перельмана. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 512 с., ил.
81. Хаитов Р.М. и др. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы. Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с., ил.
82. Хандрик В., Менцель Г. Лихорадка неясного генеза: Определение. Рекомендации. Диагностические подходы. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 144 с.
83. Хин П., Бем Б.О. Сахарный диабет. Диагностика, лечение, контроль заболевания. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272с., ил.
84. Хроническая сердечная недостаточность. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с., ил.
85. Чарная М.А., Морозов Ю.А. Тромбозы в клинической практике. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с., ил.
86. Щукин Ю.В. и др. Электрокардиография. Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 222 с., ил.
87. Эллис Г. и др. Атлас анатомии человека в срезах, КТ- и МРТ-изображениях. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с., ил.
88. Эндокринология по Вильямсу. Нейроэндокринология. Пер. с англ. М.: Рид Элсивер, 2010. - 465 с.
89. Эндокринология по Вильямсу. Ожирение и нарушение липидного обмена. Пер. с англ. М.: Рид Элсивер, 2010. - 253 с., ил.
90. Эндокринология. Национальное руководство. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1072 с., ил.
91. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Под ред. С.А. Блашенцевой. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 520 с., ил.
92. htpp://www.scardio.ru- Рекомендации российского кардиологического общества. Рекомендации Европейского общества кардиологов.
93. htpp://www.elibrary.ru- Научная электронная библиотека.
94. htpp: // www .pulmonology. ru - Российское респираторное общество. Клинические рекомендации.

### 8.3. Периодические издания (журналы)

1. Клиническая медицина.
2. Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия.
3. Пульмонология.
4. Кардиология
5. Русский медицинский журнал.
6. Терапевтический архив.
7. Consilium medicum;

8. Lancet;
9. J. Gastroenterology;

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ" (ДАЛЕЕ - СЕТЬ "ИНТЕРНЕТ"), НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. www.internist.ru
2. www.gastrosite.ru
3. www.liver.ru
4. www.gematologia.ru
5. www.cardiosite.ru
6. www.pulmonology.ru
7. www.consilium-medicum.com/media
8. электронные медицинские библиотеки(medline, Cochrine)

## 10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Используются методические рекомендации Минздрава РФ по вопросам диагностики, современного лечения и профилактики отдельных болезней

***Индивидуальный план*** составляется на основе «Типового учебного плана и программы» с учетом реальных возможностей базового учреждения, будущего места работы молодого специалиста.

Усвоение практических навыков врачом-ординатором обеспечивается во время работы на рабочем месте. Для этого среди 10 больных, которых ведет ординатор, должно быть 4 тематических в соответствии с изучаемым по индивидуальному плану разделу программы.

***Овладение навыков необходимо оценивать на всех этапах подготовки специалиста***: вначале ординатуры, при сдаче зачетов по разделам программы, на квартальных аттестациях, в ходе реферативных докладов и на заключительном экзамене.

***Все виды контроля*** за ходом подготовки следует отражать в дневниках работы врачей-ординаторов.

Все записи ординатора в дневник визируются непосредственным руководителем (куратором) подготовки специалиста. Итоги аттестации оценивает и оформляет преподаватель кафедры фармакологии университета.

Важным этапом в подготовке врача-ординатора является обучение работе с научной литературой по специальной и смежным дисциплинам и подготовка рефератов, докладов,

презентаций по прочитанной литературе. За период обучения врач-ординатор пишет рефераты, готовит доклады и презентации по своей специальности. Темы рефератов, докладов, презентаций врач-ординатор выбирает с первых дней изучения того или иного раздела учебного плана, стремясь сформулировать ее максимально конкретно, ориентирует на клинические аспекты, проблемы, диагностику (в том числе раннюю, экспрессную) и терапию (в том числе интенсивную), вопросы диспансеризации и реабилитации. Возможно в качестве реферативной работы выполнение ординатором переводов и обзоров иностранной научной литературы по избранной теме.

При разборе реферата ординатора, руководитель должен оценить соответствие содержания выбранной теме, объем представленной информации и ее новизну, актуальность для практической деятельности, ясность изложения, правильность оформления списка литературы в соответствии с библиографическими требованиями, а также изложить свои замечания и пожелания. Полезно использовать практику предварительного перекрестного рецензирования рефератов другими ординаторами, обучающимися на базе.

Лучшие рефераты можно использовать для сообщения на конференциях.

***Клинический разбор*** – обязательная форма работы с ординаторами, предметом клинического разбора могут быть наиболее сложные в диагностическом и терапевтическом отношении случаи заболевания, осложненные формы с особенностями тактики их ведения, истории болезни с протоколами аутопсий умерших больных. Разборы следует проводить не реже 1 раза в месяц с тем, чтобы все участники разбора могли подготовиться.

Клинический разбор проводят профессора, доценты, ассистенты кафедр, главные специалисты города, руководители подготовки ординаторов. Тема и дата проведения разбора сообщается всем участникам заблаговременно, тогда же ординаторы получают индивидуальные задания: подготовить демонстрацию больного, необходимые иллюстрации (таблицы, слайды, графики и т.п.). Ход подготовки материалов к разбору контролируется руководителем ординатора для своевременного исправления недостатков и помощи.

Прогрессивной формой подготовки ординатора является ***участие в научно-практической работе*** для приобретения навыков самостоятельной творческой работы, повышения интереса к избранной специальности, углубления знаний и умений, формирования способности к анализу выявленных факторов и их клинической интерпретации.

В качестве основных форм научно-практической работы ординатора можно использовать:

- изучение и анализ особенностей течения отдельных нозологических форм по материалам данного стационара,
- оценку непосредственных и отдаленных результатов лечения больных с использованием новых средств терапии или комплекса терапевтических мероприятий,
- анализ ошибок в диагностике, терапии, причин заболеваемости и смертности в стационаре,
- разработку данных по эффективности внедрения новых методов диагностики и терапии,
- анализ показателей деятельности базового учреждения за месяц (квартал, полугодие, год) и участие в составлении отчетов отделения.

Суммарная оценка ***зачета (аттестации***) в баллах отражается в дневнике с указанием недостатков и рекомендации по их устранению. При последующих зачетах руководитель ординатора выясняет, удалось ли ординатору повысить уровень профессиональных знаний и практических навыков по этому разделу.

Аналогичный принцип необходимо применять при построении вопросов собеседования на заключительном экзамене.

Экзамен на право самостоятельной работы врачом-терапевтом целесообразно проводить в три этапа. На первом этапе проводится тестовый контроль знаний, на втором проверяется способность врача-ординатора выполнять различные манипуляции, согласно перечню навыков и умений, необходимых для его деятельности, что оценивается в баллах. Третий этап проводится в форме собеседования ординатора с членами экзаменационной комиссии. Суммарная оценка в баллах выставляется в протоколе экзамена, там же делается запись о возможности самостоятельной работы ординатора по специальности «Терапия».

## 11.ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Программное обеспечение в ФГБОУ ВО Чеченском Государственном университете Медицинского института, являющееся частью электронной информационно- образовательной среды и базирующееся на телекоммуникационных технологиях: компьютерные обучающие программы; тренинговые и тестирующие программы; Электронные базы данных:

1. Ссылка для доступа ИВИСhttps://dlib.eastview.com/ Логин и пароль: CHechGUCрок действия до 30. 06. 2018г.

2. ЭБСIPRbooksДля всех пользователей общий Логин: chesu Пароль: QNAWVJg6. Срок действия до 31.12. 2018 г. Номер лицензии\ соглашения №3051/18 от 19.03.2018.

3. ЭБС IVISСрок действия до 30.06. 2018г. Номер лицензии\221-П от 01.11.2017.

4. Консультант студента: www. studmedlib.ru Срок действия до 31 августа 2018г. Номер лицензии\ соглашения № 53СЛ/03/2017 от 23.08.2017.

5. РосметодЛогин: chesu2018 Пароль*:* 17411217. Срок действия доступа до 31.12. 2018 г. Номер лицензии\ соглашения № 1741.

6. Polpred.com до 15 октября 2019 года Вход под личным логином

7. ООО «НПП» «Гарант-ЗЭталон» электронный периодический справочник «Система Гарант» (для руководящего состава).Срок действия до 31.12.2018. Номер лицензии\ соглашения №138-18.

8.Система «Антиплагиат». Срок действия договора до 31.12.2018. Номер лицензии\ соглашения №276

## ЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Аудитория №1, 2,3,4 в помещении ГКУ «РКБ им. Ш.Эпендиева»

Учебные комнаты для проведения практических занятий, текущего и рубежного контроля, групповых и индивидуальных консультаций и самостоятельной работы. оборудованные комплектом специализированной мебели: столы, стулья, мультимедийной системой для видеопрезентаций (портативная),муляжами-моделями:1. «Сегментарное строение легких»

2.Строение желудочно-кишечного тракта

Консультативно-диагностическая поликлиника, лечебные отделения, отделение лучевой и функциональной диагностики, отделение эндоскопии ГКУ «РКБ им. Ш.Эпендиева», оборудованные аппаратом рентгенографический СД-РА-"ТМО", электрокардиографом FX-7202, биохимическим анализатором с набором реагентов, аппаратом

ультразвуковой диагностики в комплекте с датчиками и набором оргтехники

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**
**Высшего образования**
**«Чеченский государственный университет**
**имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»**
**Медицинский институт**
**Кафедра госпитальной терапии**

# РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

# «ФИЗИОТЕРАПИЯ»

| | |
|---|---|
| Направление подготовки | Терапия |
| Код направления подготовки | 31.08.49 |
| Квалификация выпускника | Врач-терапевт |
| Форма обучения | Очная |
| Код дисциплины | Б2.В.01(П) |

**Грозный 2022 г.**

**Сайдуллаева М.Г.** Рабочая программа «Практика. Физиотерапия» [Текст] / / Сост. Сайдуллаева М.Г – Грозный: ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова», 2022 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии, рекомендована к использованию в учебном процессе (протокол № 10 от 03.06.2022г.), составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1092, а также учебным планом по данному направлению подготовки.

© Сайдуллаева М.Г.,2022

© ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова», 2022

## Содержание


| | | |
|---|---|---|
| **1** | Цели и задачи освоения дисциплины | |
| **2** | Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы | |
| **3** | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы | |
| **4** | Трудоемкость дисциплины | |
| **5** | Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных | |
| **6** | Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине | |
| **7** | Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине | |
| **8** | Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины | |
| **9** | Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины | |
| **10** | Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины | |
| **11** | Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине | |
| **12** | Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине | |

## 1.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Целью** практики «Физиотерапия» по специальности 31.08.49 «терапия»: подготовить квалифицированных специалистов-терапевтов, обладающих клиническим мышлением, необходимым объемом знаний, умений и навыков, владеющих современными физиотерапевтическими методами и методиками.

**Задачами** производственной практики являются:

1. изучить теоретические основы общей физиотерапии;
2. овладеть современными методами и методиками физиотерапевтического лечения; -изучить современные принципы физиотерапии, знать сочетание и комбинирование физических факторов при сочетанной патологии;
3. изучить организацию и принципы работы физиотерапевтического отделения в стационаре, поликлинике, санатории

## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Практика «Физиотерапия» относится к разделу вариативной части практик Б2. В.01(П) учебного цикла подготовки ординатора по специальности 31.08.49 терапия

Основные знания, необходимые для практики «Физиотерапия» в ординатуре:

– общих и правовых вопросов организации медицинской помощи, основ медицинской профилактики, принципов санологии и профилактической медицины;

– вопросов медицинской психологии, этики и деонтологии;

– разделов фундаментальной медицины (патологической физиологии; патологической анатомии, патоморфологии);

– клинической фармакологии и немедикаментозных методов лечения;

– основных разделов по смежным дисциплинам (неврологии, фтизиатрии, инфекционных болезней, онкологии, рентгенологии).

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы ***профессиональные компетенции***

***профилактическая деятельность:***

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

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

***диагностическая деятельность:***

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, 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 с инфекционными заболеваниями (ПК-6);

***реабилитационная деятельность:***

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

***организационно-управленческая деятельность:***

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

**Ординатор, прошедший практику, должен знать:**

- основные нормативные документы, определяющие деятельность учреждений здравоохранения по вопросам физиотерапии и медицинской реабилитации;
- общие вопросы организации физиотерапевтической помощи взрослому и детскому населению;
- технику безопасности при работе с физиотерапевтической аппаратурой;
- методики определения биодозы для проведения ультрафиолетового облучения, методики проведения инфракрасного облучения, лечения видимым светом, ультрафиолетовыми лучами, плоскополяризованным светом и лазерным воздействием;

- методики гальванизации и лекарственного электрофореза (общие, местные, рефлекторносегментарные);
- методики применения импульсных токов при различных нозологических формах заболеваний и синдромах;
- чтение результатов классической электродиагностики;
- методики проведения дарсонвализации и ультратонотерапии;
- методики проведения индуктотермии;
- методики воздействия электрическим полем УВЧ, сверхвысокчастотной терапии;
- методики проведения магнитотерапии;
- методики проведения ультразвуковой терапии; - методики озокерито- и парафинолечения;
- методики проведения водолечебных процедур.

**уметь:**

- доступно общаться с пациентами и сотрудниками, объясняя и обосновывая необходимость проведения физиотерапевтических и сопряженных мероприятий;
- делать и оформлять физиотерапевтические назначения;
- проводить контроль за правильностью их выполнения в физиотерапевтическом кабинете или иных условиях;
- самостоятельно отпускать физиотерапевтические процедуры;
- контролировать санитарное состояние и электробезопасность в работе,
- контролировать состояние парка физиотерапевтической аппаратуры, ведение текущей и отчетной документации.

**владеть**:

-навыками физикального обследования больного;
-навыками оформления физиотерапевтических назначений
-навыками грамотной оценки реакции пациента на проводимое лечение;
-навыками проведения адекватных корригирующие мероприятия, в том числе, неотложной помощи;

## 4.ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

**Срок обучения**: 324 учебных часа

**Трудоемкость**: 9 (зачетных единиц)

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

## 5.СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

***Первый год обучения***

| **1 семестр** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Физиотерапевтическ<br>ие методы лечения в кардиологии | Отделение физиотерапии<br>ООКБ | учебных часов - 108 недель - 2 | **Специальные навыки и умения**<br>-получить исчерпывающую информацию о заболевании, применять клинические методы обследования больного;<br>оценить тяжесть состояния больного;<br>-определить объем и последовательность проведения физиотерапевтического<br>лечения у пациентов с кардиологической патологией, определить противопоказания к физиолечению;<br>-владеть основными лабораторно клиническими методами исследования сердечно-сосудистой системы<br>-уметь анализировать и правильно интерпретировать результаты параклинических методов обследования; | **зачет** |
| 2 | Физиотерапевтическ<br>ие методы лечения в пульмонологии | Отделение физиотерапии<br>ООКБ | учебных часов - 108 недель - 2 | **Специальные навыки и умения**<br>-получить исчерпывающую информацию о заболевании, применять | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| клинические методы обследования больного;<br>оценить тяжесть состояния больного;<br>-определить объем и последовательность проведения физиотерапевтического лечения у пациентов с патологией органов дыхания,<br>определить противопоказания к физиолечению;<br>-владеть основными лабораторно клиническими методами исследования дыхательной системы<br>-уметь анализировать и правильно интерпретировать результаты параклинических методов обследования; | | | |
| 3 | Физиотерапевтические методы лечения в гастроэнтерологии | Отделение физиотерапии ООКБ | учебных часов - 108<br>недель - 2 |
| физиотерапевтического лечения у пациентов с гастроэнтерологической патологией,<br>определить противопоказания к физиолечению;<br>-владеть основными лабораторно | | | |

| |
|---|
| клиническими методами исследования пищеварительной системы<br>-уметь анализировать и правильно интерпретировать результаты параклинических методов обследования; |

## 6 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

***Основная:***


1. Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский. Внутренние болезни (по системам): учебное пособие. – М.6МЕДпресс-информ, 2011-2016 г.
2. И.Н.Бокарев, Л.В. Попова. Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение: Учебник. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство» 2015 – 776 стр.
3. Диспансеризация определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации. Под ред. С.А. Бойцова. М., 2015. - 120 с.
4. Моисеев В.С. и др. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 832с., ил.


***Дополнительная:***


1. Авундук К. Гастроэнтерология. Пер. с англ. М.: Практика, 2013. - 750 с., ил.
2. Абдурахманов Д.Т. Хронический гепатит В и D. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с.
3. Арутюнов Г.П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 672с., ил.
4. Баур К., Прейссер А. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 192 с., ил.
5. Беленков Ю.Н. и др. Гипертрофическая кардиомиопатия: Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392 с., ил.
6. Беннет Д.Х. Сердечные аритмии: Практические рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 440с., ил.

7. Блум С., Вебстер Д. Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии. - Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592с., ил.
8. Болезни сердца и сосудов: Руководство Европейского общества кардиологов. Под ред. А.Д. Кэмма и др. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480 с.
9. Буеверов А.О. Хронические заболевания печени: Краткое руководство для практикующих врачей. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 144 с.
10. Галкин В.А. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 112с., ил.
11. Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. Тромбоэмболия легочной артерии: Диагностика, лечение и профилактика. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80 с., ил.
12. Гордеев А.В. Острая почечная недостаточность в многопрофильном стационаре. Учебно-методическое пособие. Москва, 2013, 28 С
13. Дворецкий Л.И. Клинические ситуации. Принятие решений: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 203 с., ил.
14. Дедов И.И. и др. Эндокринология. Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 422 с., ил.
15. Ермолова А.С. и др. Диагностика и лечение острого панкреатита. М.: Видар-М, 2013. - 384 с., ил.
16. Диспансерное наблюдение больных с хроническими неинфекционными заболеваниями. Методические рекомендации. Под ред. С.А. Бойцова, А.Г. Чучалина. М., 2014. - 112 с.
17. Доказательная эндокринология: Руководство. Под ред. П. Камачо и др. Пер. с англ. 2-е изд., исп. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 640 с.
18. Дощицин В.Л. Руководство по практической электрокардиографии. М.: МЕДПресс- информ, 2013. - 413 с.
19. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н., Сидоренко Б.А. Тромбозы и антитромботическая терапия при аритмиях. М.: Практика, 2011. - 357 с.
20. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н. Ривароксабан в кардиологии. М.: Практика, 2013. - 96 с.
21. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Глав. ред. Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1056 с.
22. Савченко А.П. и др. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование. Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448с., ил.
23. Кардиология. Клинические рекомендации. Глав. ред. Ю.Н. Беленков, Р.Г. Органов. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 912 с.
24. Классификация заболеваний внутренних органов. Учебное пособие. Под ред.
А.В. Гордиенко, В.Ю. Голофеевского. СПб.: СпецЛит, 2013. - 157 с.
25. Ланге С., Уолш Д. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки. Руководство. Атлас. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 432 с., ил.
26. Липовецкий Б.М. Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца, мозга и аорты (Диагностика, течение, профилактика). Руководство для врачей. 2-е изд., исп. и доп. СПб.: СпецЛит, 2013. - 143 с., ил.
27. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов. Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии. Под ред. Л.С. Коков. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 688 с., ил.
28. Люсов В.А., Колпаков Е.В. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с., ил.

29. Люсов В.А. и др. Инфаркт миокарда. - М.: Литтерра, 2010. - 240 с., ил.
30. Маев И.В., Кучерявый Ю.А. Болезни поджелудочной железы. Практическое руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 736 с.
31. Малявин А.Г. и др. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 352с., ил.
32. Маркус Д.А. Головная боль. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с., ил.
33. Медицинская профилактика. Современные технологии. Руководство. Под ред.
А.И. Вялкова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 232 с.
34. TheMerckManual. Руководство по медицине. Диагностика и лечение. 2-е изд. Пер. с англ. М.: Литтерра, 2011. - 3744 с.
35. Мочекаменная болезнь, Современные методы диагностики и лечения: Руководство. Под ред. Ю.Г. Алиева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с., ил.
36. Нефрология. Национальное руководство. Глав. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 720 с.
37. Нефрология. Национальное руководство. Глав. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 720 с.
38. Окороков В.Г., Якушин С.С. Фармакотерапия стабильной стенокардии. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 160 с.
39. Острый панкреатит: Руководство для врачей. Под ред. Э.В. Недашковского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 272с., ил.
40. Предоперационный период: Предоперационная оценка. Подготовка к плановым хирургическим вмешательствам. Под ред. В.В. Самойленко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 128 с.
41. Профессиональная патология. Национальное руководство. Под ред. Н.Ф. Измерова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с.
42. Профилактика неблагоприятных побочных реакций: Врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств. Под ред. Н.В. Юргеля, В.Г. Кукеса. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с.
43. Рагимов А.А., Щербакова Г.Н. Инфузионно-трансфузионная терапия: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с.
44. Рамаракха П., Хилл Дж. Справочник по кардиологии. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с., ил.
45. Рамаракха П., Мур К. Справочник по неотложным состояниям. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 762с., ил.
46. Рациональная терапия в гепатологии: Руководство для практикующих врачей. Под ред.
В.Т. Ивашкина, А.О. Буеверова. М.: Литтерра, 2009. - 294 с.
47. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта: Руководство для практикующих врачей. Под ред. Л.И. Дворецкого. М.: Литтерра, 2010. - 976 с.
48. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практикующих врачей. Под ред. В.Т. Ивашкина. 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2011. - 848 с.
49. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ: Руководство для практикующих врачей. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1024 с.
50. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых болезней. Под ред. Е.И. Чазова, Ю.Н. Беленкова. М.: Литтерра, 2011. - 752 с.
51. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Под ред. И.Н. Макаровой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с.

52. Носков С.М. и др. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 624 с.
53. Ревматические заболевания. Под ред. Дж.К. Клиппела и др. В 3-х т. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
54. Ревматология. Национальное руководство. Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насонвовой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с., ил.
55. Резник Е.В. и др. Эхокардиография в практике кардиолога. М.: Практика, 2013. - 212 с., ил.
56. Руководство по неишемической кардиологии. Под ред. Н.А. Шостак. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 439 с., ил.
57. Руководство по кардиологии. В 4-х т. Под ред. Е.И. Чазова. М.: Практика, 2014. - 395 с.
58. Руководство по нефрологии. Под ред. Р.В. Шрайера. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа,
2009. - 560 с.
59. Скорая медицинская помощь. Справочник практического врача. 10-е изд. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 784 с., ил.
60. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. 19-е изд. М.: ЮБМ Медика Рус, 2013. - 1640 с.
61. Баранов А.А. и др. Стрептококки и пневмококки. Руководство. Ростов-н/Д: Феникс, 2013. - 302 с.
62. Суворова Г.Ю., Мартынов А.И. Отечный синдром: клиническая картина,
дифференциальная диагностика, лечение. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с.
63. Сумин С.А. Неотложные состояния. Учебное пособие. 8-е изд., перераб. и доп. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 1104 с., ил.
64. Тот Питер П., Мэки Кевин К. Нарушения липидного обмена. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 272 с., ил.
65. Транспищеводная эхокардиография. Практическое руководство. Под ред. А.С. Перрино Пер. с англ. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 509 с., ил.
66. Трухан Д.И., Викторова И.А. Внутренние болезни: Кардиология. Ревматология.
Учебное пособие. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 376 с.
67. Тарасова Л.В., Трухан Д.И. Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение. Учебное пособие. СПб.: СпецЛит, 2013. - 163 с.
68. Ферри Д.Р. Интерпретация ЭКГ. 10-дневный курс. 2-е изд. Пер. с англ. М.: Практическая медицина, 2009. - 628с., ил.
69. Франк У. Антибактериальная терапия в амбулаторно-поликлинической практике. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с.

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Используются следующие виды оценочных средств:

Устный опрос

Перечень вопросов для промежуточной аттестации:

1. Лечебное применение постоянных токов.
2. Лечебное применение импульсных токов.
3. Лечебное применение токов средней частоты, модулированных низкой частотой.
4. Лечебное применение токов высокой и ультравысокой частоты.
5. Лечебное применение электромагнитных полей СВЧ диапазона.
6. Лечебное применение инфракрасного излучения.
7. Лечебное применение излучения видимого спектра.
8. Лечебное применение ультрафиолетового излучения.
9. Лечебное применение лазерного излучения.
10. Ультразвуковая терапия.
11. Ультрафонофорез лекарственных веществ.
12. Применение с лечебной целью постоянных магнитных полей.
13. Применение с лечебной целью переменных магнитных полей низкой частоты

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМО Й ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

***Основная:***


5. Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский. Внутренние болезни (по системам): учебное пособие. – М.6МЕДпресс-информ, 2011-2016 г.
6. И.Н.Бокарев, Л.В. Попова. Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение: Учебник. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство» 2015 – 776 стр.
7. Диспансеризация определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации. Под ред. С.А. Бойцова. М., 2015. - 120 с.
8. Моисеев В.С. и др. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 832с., ил.


***Дополнительная:***


70. Авундук К. Гастроэнтерология. Пер. с англ. М.: Практика, 2013. - 750 с., ил.
71. Абдурахманов Д.Т. Хронический гепатит В и D. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с.
72. Арутюнов Г.П. Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 672с., ил.
73. Баур К., Прейссер А. Бронхиальная астма и хроническая

обструктивная болезнь легких. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 192 с., ил.
74. Беленков Ю.Н. и др. Гипертрофическая кардиомиопатия: Руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392 с., ил.
75. Беннет Д.Х. Сердечные аритмии: Практические рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 440с., ил.
76. Блум С., Вебстер Д. Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии. - Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592с., ил.
77. Болезни сердца и сосудов: Руководство Европейского общества кардиологов. Под ред. А.Д. Кэмма и др. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480 с.
78. Буеверов А.О. Хронические заболевания печени: Краткое руководство для практикующих врачей. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 144 с.
79. Галкин В.А. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 112с., ил.
80. Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. Тромбоэмболия легочной артерии: Диагностика, лечение и профилактика. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80 с., ил.
81. Гордеев А.В. Острая почечная недостаточность в многопрофильном стационаре. Учебно-методическое пособие. Москва, 2013, 28 С
82. Дворецкий Л.И. Клинические ситуации. Принятие решений: Учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 203 с., ил.
83. Дедов И.И. и др. Эндокринология. Учебник. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 422 с., ил.
84. Ермолова А.С. и др. Диагностика и лечение острого панкреатита. М.: Видар-М, 2013. - 384 с., ил.
85. Диспансерное наблюдение больных с хроническими неинфекционными заболеваниями. Методические рекомендации. Под ред. С.А. Бойцова, А.Г. Чучалина. М., 2014. - 112 с.
86. Доказательная эндокринология: Руководство. Под ред. П. Камачо и др. Пер. с англ. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 640 с.
87. Дощицин В.Л. Руководство по практической электрокардиографии. М.: МЕДПресс- информ, 2013. - 413 с.
88. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н., Сидоренко Б.А. Тромбозы и антитромботическая терапия при аритмиях. М.: Практика, 2011. - 357 с.
89. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н. Ривароксабан в кардиологии. М.: Практика, 2013. - 96 с.
90. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Глав. ред. Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1056 с.
91. Савченко А.П. и др. Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование. Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448с., ил.
92. Кардиология. Клинические рекомендации. Глав. ред. Ю.Н. Беленков, Р.Г. Органов. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 912 с.
93. Классификация заболеваний внутренних органов. Учебное пособие. Под ред.
А.В. Гордиенко, В.Ю. Голофеевского. СПб.: СпецЛит, 2013. - 157 с.
94. Ланге С., Уолш Д. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки. Руководство. Атлас. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 432 с., ил.
95. Липовецкий Б.М. Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца,

мозга и аорты (Диагностика, течение, профилактика). Руководство для врачей. 2-е изд., испр. и доп. СПб.: СпецЛит, 2013. - 143 с., ил.
96. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов. Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии. Под ред. Л.С. Коков. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 688 с., ил.
97. Люсов В.А., Колпаков Е.В. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с., ил.
98. Люсов В.А. и др. Инфаркт миокарда. - М.: Литтерра, 2010. - 240 с., ил.
99. Маев И.В., Кучерявый Ю.А. Болезни поджелудочной железы. Практическое руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 736 с.
100. Малявин А.Г. и др. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 352с., ил.
101. Маркус Д.А. Головная боль. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с., ил.
102. Медицинская профилактика. Современные технологии. Руководство. Под ред.
А.И. Вялкова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 232 с.
103. TheMerckManual. Руководство по медицине. Диагностика и лечение. 2-е изд. Пер. с англ. М.: Литтерра, 2011. - 3744 с.
104. Мочекаменная болезнь, Современные методы диагностики и лечения: Руководство. Под ред. Ю.Г. Алиева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с., ил.
105. Нефрология. Национальное руководство. Глав. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 720 с.
106. Нефрология. Национальное руководство. Глав. ред. Н.А. Мухин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 720 с.
107. Окороков В.Г., Якушин С.С. Фармакотерапия стабильной стенокардии. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 160 с.
108. Острый панкреатит: Руководство для врачей. Под ред. Э.В. Недашковского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 272с., ил.
109. Предоперационный период: Предоперационная оценка. Подготовка к плановым хирургическим вмешательствам. Под ред. В.В. Самойленко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 128 с.
110. Профессиональная патология. Национальное руководство. Под ред. Н.Ф. Измерова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с.
111. Профилактика неблагоприятных побочных реакций: Врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств. Под ред. Н.В. Юргеля, В.Г. Кукеса. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с.
112. Рагимов А.А., Щербакова Г.Н. Инфузионно-трансфузионная терапия: Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с.
113. Рамаракха П., Хилл Дж. Справочник по кардиологии. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с., ил.
114. Рамаракха П., Мур К. Справочник по неотложным состояниям. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 762с., ил.
115. Рациональная терапия в гепатологии: Руководство для практикующих врачей. Под ред.
В.Т. Ивашкина, А.О. Буеверова. М.: Литтерра, 2009. - 294 с.
116. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта: Руководство для практикующих врачей. Под ред. Л.И. Дворецкого. М.: Литтерра, 2010. - 976 с.
117. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практикующих врачей. Под ред. В.Т. Ивашкина. 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2011. - 848 с.
118. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и

нарушений обмена веществ: Руководство для практикующих врачей. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1024 с.
119. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых болезней. Под ред. Е.И. Чазова, Ю.Н. Беленкова. М.: Литтерра, 2011. - 752 с.
120. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Под ред. И.Н. Макаровой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с.
121. Носков С.М. и др. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 624 с.
122. Ревматические заболевания. Под ред. Дж.К. Клиппела и др. В 3-х т. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
123. Ревматология. Национальное руководство. Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насонвовой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с., ил.
124. Резник Е.В. и др. Эхокардиография в практике кардиолога. М.: Практика, 2013. - 212 с., ил.
125. Руководство по неишемической кардиологии. Под ред. Н.А. Шостак. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 439 с., ил.
126. Руководство по кардиологии. В 4-х т. Под ред. Е.И. Чазова. М.: Практика, 2014. - 395 с.
127. Руководство по нефрологии. Под ред. Р.В. Шрайера. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа,
2010. - 560 с.
128. Скорая медицинская помощь. Справочник практического врача. 10-е изд. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 784 с., ил.
129. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. 19-е изд. М.: ЮБМ Медика Рус, 2013. - 1640 с.
130. Баранов А.А. и др. Стрептококки и пневмококки. Руководство. Ростов-н/Д: Феникс, 2013. - 302 с.
131. Суворова Г.Ю., Мартынов А.И. Отечный синдром: клиническая картина,
дифференциальная диагностика, лечение. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с.
132. Сумин С.А. Неотложные состояния. Учебное пособие. 8-е изд., перераб. и доп. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 1104 с., ил.
133. Тот Питер П., Мэки Кевин К. Нарушения липидного обмена. Пер. с англ. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 272 с., ил.
134. Транспищеводная эхокардиография. Практическое руководство. Под ред. А.С. Перрино Пер. с англ. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 509 с., ил.
135. Трухан Д.И., Викторова И.А. Внутренние болезни: Кардиология. Ревматология.
Учебное пособие. М.: Медицинское информационное агентство, 2013. - 376 с.
136. Тарасова Л.В., Трухан Д.И. Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение. Учебное пособие. СПб.: СпецЛит, 2013. - 163 с.
137. Ферри Д.Р. Интерпретация ЭКГ. 10-дневный курс. 2-е изд. Пер. с англ. М.: Практическая медицина, 2009. - 628с., ил.
138. Франк У. Антибактериальная терапия в амбулаторно-поликлинической практике. Пер. с нем. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с.

### 8.3. Периодические издания (журналы)

1. Клиническая медицина.

2. Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия.
3. Пульмонология.
4. Кардиология
5. Русский медицинский журнал.
6. Терапевтический архив.
7. Consilium medicum;
8. Lancet;
9. J. Gastroenterology;

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ" (ДАЛЕЕ - СЕТЬ "ИНТЕРНЕТ"), НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. www.internist.ru
2. www.gastrosite.ru
3. www.liver.ru
4. www.gematologia.ru
5. www.cardiosite.ru
6. www.pulmonology.ru
7. www.consilium-medicum.com/media

8.электронные медицинские библиотеки(medline, Cochrine)

## 10.МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

Целью практики является обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности, а ее проведение должно обеспечивать непрерывность и последовательность овладения обучающимся навыками профессиональной деятельности.

Согласно федеральным государственным требованиям к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования, трудоемкость практики для ординатора составляет 66 зачетных единиц. При этом программа практики предполагает необходимость строгого соблюдения последовательности освоения

образовательной программы, а именно: к практике могут быть допущены лица, успешно освоившие дисциплины образовательной программы (обязательные и факультативные).

При прохождении практики и в рамках самостоятельной работы проводится отработка и закрепление профессиональных навыков. Выполнение ординатором каждого навыка заносится в дневник учета практических навыков с учетом числа их выполнений (повторений). Наилучшим способом контроля овладения профессиональными навыками является дебрифинг – подробный разбор сделанного с анализом и коррекцией ошибок (при их наличии). Как и в случае симуляционного курса, оценка по каждому навыку осуществляется по форме «отработано – не отработано», итоговая аттестация практики – «зачтено – не зачтено».

По завершению прохождения практики ординаторы предоставляют по месту прохождения обучения отчет о прохождении практики по форме. При условии успешного прохождения ординаторами практики высшее учебное заведение проводит их итоговую государственную аттестацию, в случае положительного прохождения которой выдается соответствующий документ государственного образца о послевузовском профессиональном образовании.

## 11.ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Программное обеспечение в ФГБОУ ВО Чеченском Государственном университете Медицинского института, являющееся частью электронной информационно- образовательной среды и базирующееся на телекоммуникационных технологиях: компьютерные обучающие программы; тренинговые и тестирующие программы; Электронные базы данных:

1. Ссылка для доступа ИВИСhttps://dlib.eastview.com/ Логин и пароль: CHechGUCрок действия до 30. 06. 2018г.
2. ЭБСIPRbooksДля всех пользователей общий Логин: chesu Пароль: QNAWVJg6. Срок действия до 31.12. 2018 г. Номер лицензии\ соглашения №3051/18 от 19.03.2018.
3. ЭБС IVISСрок действия до 30.06. 2018г. Номер лицензии\221-П от

01.11.2017.

4. Консультант студента: www. studmedlib.ru Срок действия до 31 августа 2018г. Номер лицензии\ соглашения № 53СЛ/03/2017 от 23.08.2017.

5. РосметодЛогин: chesu2018 Пароль*:* 17411217. Срок действия доступа до 31.12. 2018 г. Номер лицензии\ соглашения № 1741.

6. Polpred.com до 15 октября 2019 года Вход под личным логином

7. ООО «НПП» «Гарант-3Эталон» электронный периодический справочник «Система Гарант» (для руководящего состава). Срок действия до 31.12.2018. Номер лицензии\ соглашения №138-18.

8.Система «Антиплагиат». Срок действия договора до 31.12.2018. Номер лицензии\ соглашения №276

## 12. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Аудитория №1, 2,3,4 в помещении ГКУ «РКБ им. Ш.Эпендиева»

Учебные комнаты для проведения практических занятий, текущего и рубежного контроля, групповых и индивидуальных консультаций и самостоятельной работы. оборудованные комплектом специализированной мебели: столы, стулья, мультимедийной системой для видеопрезентаций (портативная), муляжами-моделями:1. «Сегментарное строение легких» 2. Строение желудочно-кишечного тракта

Отделение физиотерапии РКБ им. Ш.Эпендиева. Аппаратура для проведения УФО, СВЧ- и УВЧ-терапии, электрофореза отделения физиотерапии РКБ им. Ш.Эпендиева