

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

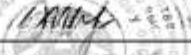
УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь  
 Д.Л. Пиневиц  
2014 г.  
Регистрационный номер  
114-62

**ТЕРАПИЯ**

программа интернатуры

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного  
учреждения «Республиканский  
методический центр по высшему и  
среднему медицинскому и  
фармацевтическому образованию»

  
О.М. Жерко  
« 11 » 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный терапевт  
Министерства  
здравоохранения Республики  
Беларусь

  
О.В. Маршалко  
« 11 » 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования  
«Витебский государственный  
ордена Дружбы народов  
медицинский университет»

  
В.Г. Дейкало  
« 08 » 2014 г.

Минск 2014

## АВТОРЫ:

заведующий кафедрой терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор В.П. Подпалов;

доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент Н.Н. Огризко;

доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук А.И. Счастливенко;

доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент В.Г. Сорокина;

доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент О.Н. Журова

## РЕЦЕНЗЕНТЫ:

заведующий кафедрой терапии №2 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор С.И. Пиманов;

начальник отдела организации медицинской помощи управления здравоохранения Витебского областного исполнительного комитета Е.В. Тишина

## РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Центральным учебно-методическим Советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол №3 от 19.03.2014 г.).

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ.....	8
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	9
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА.....	28
ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНТЕРНАТУРЕ.....	29
ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ .....	29

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа интернатуры по специальности «Терапия» разработана в соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12 июля 2013 г. № 61 «О некоторых вопросах прохождения интернатуры», приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.01.2014 г. № 5 «О разработке планов и программ интернатуры».

**Цель интернатуры** как начального элемента в процессе подготовки врача-терапевта состоит в освоении врачом-интерном приемов и методов работы в объеме, достаточном для самостоятельного осуществления первичной и специализированной терапевтической помощи.

**Основными задачами интернатуры** являются:

- овладение приемами и методами оценки состояния пациента при основных заболеваниях внутренних органов и неотложных состояниях;
- овладение основами диагностики, дифференциальной диагностики, тактики ведения пациентов и неотложной помощи при терапевтической патологии;
- овладение техникой определённых лечебно-диагностических приемов в соответствии с программой и самостоятельное их выполнение;
- повышение профессионального уровня и степени готовности к самостоятельной медицинской деятельности в соответствии с квалификационными требованиями к специалисту;
- овладение знанием нормативных правовых актов, необходимых в профессиональной деятельности врача-терапевта и знанием норм медицинской этики и деонтологии;
- приобретение опыта работы в трудовом коллективе.

Интернатура осуществляется в организациях здравоохранения, определенных Министерством здравоохранения Республики Беларусь в качестве баз интернатуры.

Сроки прохождения интернатуры по специальности «Терапия» составляют 12 месяцев. Начало интернатуры для выпускников учреждений высшего медицинского образования, как правило, с 1 августа. В сроки прохождения интернатуры не включаются: период временной нетрудоспособности свыше одного месяца, отпуск по беременности и родам, отпуск по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет, кратковременный отпуск без сохранения заработной платы общей продолжительностью свыше 30 календарных дней.

Прохождение интернатуры по специальности «Терапия» осуществляется на основании: срочного трудового договора, заключаемого между организацией здравоохранения и лицом, претендующим на занятие должности врача-интерна; договора на организационно-методическое обеспечение интернатуры и (или) проведение квалификационного экзамена, заключаемого между учреждением образования и врачом-интерном.

Планирование, общее руководство, контроль за организацией и проведением интернатуры осуществляет Министерство здравоохранения Республики Беларусь.

***Руководитель базы интернатуры:***

- организует проведение интернатуры;
- заключает срочный трудовой договор с лицом, претендующим на занятие должности врача-интерна;
- назначает руководителя врача-интерна от базы интернатуры;
- организует предоставление врачу-интерну жилого помещения (по мере возможности) на период прохождения интернатуры, если для прохождения интернатуры лицо направляется не по месту регистрации (месту жительства);
- утверждает индивидуальный план врача-интерна, обеспечивает условия, необходимые для его выполнения, а также осуществляет контроль его выполнения;
- обеспечивает выполнение программы интернатуры по терапии в полном объеме;
- направляет врача-интерна в иные организации здравоохранения и учреждения образования в соответствии с индивидуальным планом;
- контролирует соблюдение врачами-интернами внутреннего трудового распорядка базы интернатуры;
- обеспечивает выдачу врачу-интерну на период прохождения интернатуры специальной одежды и индивидуальных средств защиты;
- создает условия для получения необходимых данных для подготовки отчета врача-интерна;
- утверждает отчет врача-интерна;
- предоставляет врачу-интерну возможность пользоваться нормативными правовыми актами и техническими нормативными актами Республики Беларусь, имеющимися в организации здравоохранения;
- ежегодно подводит итоги прохождения интернатуры и вносит предложения в учреждения образования по дальнейшему совершенствованию организации интернатуры;
- направляет подтверждение о прибытии в базу интернатуры лица, претендующего на занятие должности врача-интерна по специальности «Терапия», в срок, указанный в направлении в интернатуру;
- выполняет иные функции, предусмотренные законодательством.

***Руководитель врача-интерна:***

- отвечает за профессиональную подготовку врача-интерна;
- оказывает врачу-интерну повседневную помощь в приобретении профессиональных знаний и навыков;
- организует и контролирует работу врача-интерна в соответствии с индивидуальным планом;

- обучает врача-интерна безопасным методам и приемам работы, проводит с ним инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда;
- составляет характеристику врача-интерна (характеристика должна отражать степень готовности врача-интерна, уровень профессиональных знаний, умений и навыков, активность в выполнении заданий, деловых и коммуникативных качеств);
- выполняет иные функции, предусмотренные законодательством.

***Ответственный за интернатуру от учреждения образования:***

- контролирует прохождение интернатуры;
- оказывает методическую и консультативную помощь врачу-интерну, руководителю базы интернатуры и руководителю врача-интерна;
- проводит текущий контроль врача-интерна (с выездом на базу интернатуры) не менее двух раз за время прохождения интернатуры в сроки, устанавливаемые учреждением образования;
- представляет отчет об итогах прохождения интернатуры на заседании кафедры (совета факультета);
- выполняет иные функции, предусмотренные законодательством.

**Права и обязанности интернов**

Врач-интерн в период прохождения интернатуры по специальности «Терапия» осуществляет практическую деятельность в пределах нормы, определенной для врача-терапевта.

Врач-интерн допускается к медицинской деятельности под контролем руководителя врача-интерна, отвечающего за его профессиональную подготовку.

Время прохождения интернатуры не включается в срок работы молодого специалиста по распределению (направлению на работу).

Врачу-интерну предоставляются гарантии и компенсации, предусмотренные законодательством о труде.

При наличии обоснованных уважительных причин врач-интерн вправе обратиться для изменения базы или (и) специальности интернатуры в учреждение образования, направившее его для прохождения интернатуры. Изменение базы или (и) специальности интернатуры осуществляется по согласованию с Министерством здравоохранения.

Врач-интерн, выполнивший программу по специальности интернатуры, допускается к квалификационному экзамену.

Врач-интерн, не выдержавший квалификационного экзамена, продолжает прохождение интернатуры и допускается к его сдаче не ранее чем через три месяца.

Врач-интерн, повторно не выдержавший квалификационного экзамена, может быть допущен к его сдаче не ранее чем через год.

### ***Врач-интерн:***

- должен прибыть на базу интернатуры в срок, не позднее указанной даты в направлении в интернатуру;
- оказывает медицинскую помощь пациентам под контролем руководителя врача-интерна, отвечающего за его профессиональную подготовку;
- выполняет задания, предусмотренные планом и программой по специальности «Терапия»;
- выполняет обязанности, определенные должностной инструкцией;
- работает над повышением своего профессионального уровня;
- соблюдает правила внутреннего трудового распорядка базы интернатуры, инструкции по вопросам охраны труда и производственной санитарии;
- ведет дневник врача-интерна;
- составляет отчет врача-интерна;
- соблюдает принципы медицинской этики и деонтологии, врачебной тайны;
- исполняет иные обязанности, предусмотренные законодательством.

Планом подготовки врача-интерна по специальности «Терапия» определена продолжительность подготовки в неделях для изучения каждого раздела и подраздела и указана форма контроля знаний. Подготовка врача-интерна проводится по индивидуальному плану, разработанному руководителем врача-интерна на основании плана и программы по специальности «Терапия» и утвержденному руководителем базы интернатуры.

Выполняемый в период интернатуры объем работы врача-интерна ежедневно отражается в дневнике. Работа врача-интерна и ведение дневника постоянно контролируются руководителем врача-интерна, который в конце каждого раздела оценивает качество подготовки.

План и программа подготовки состоят из трех основных частей: общие разделы по специальности, разделы по смежным специальностям и частные разделы по специальности. Третий раздел включает 9 подразделов по дисциплинам, каждый из которых содержит основные нозологические варианты терапевтической патологии. В процессе прохождения интернатуры врач-интерн должен освоить и провести клиническое обследование, сформулировать основной диагноз и его осложнения, назначить современные методы диагностики и лечения пациентам при указанных заболеваниях. Аналогичным образом построены и другие разделы с информацией по теоретической и практической подготовке врачей-интернов.

Программа также включает: информацию по научно-практической работе, отчетной документации по интернатуре, информационную часть, в которую включены перечень литературы, вопросы к квалификационному экзамену, квалификационные требования к врачу-терапевту, прошедшему подготовку в интернатуре.

## ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)
1	2
<b>1. Общие разделы по специальности</b>	<b>8</b>
1.1. Организация терапевтической службы в Республике Беларусь	1
1.2. Функциональная диагностика	2
1.3. Лабораторная диагностика	1
1.4. Скорая (неотложная) медицинская помощь	2
1.5. Интенсивная терапия и реанимация	2
<b>2. Разделы по смежным специальностям</b>	<b>7</b>
2.1. Инфекционные болезни	2
2.2. Фтизиатрия	2
2.3. Неврология и психиатрия	1
2.4. Онкология	1
2.5. Дерматовенерология	1
<b>3. Частные разделы по специальности</b>	<b>33</b>
3.1. Кардиология	6
3.2. Пульмонология	3
3.3. Гастроэнтерология	3
3.4. Нефрология	3
3.5. Гематология	3
3.6. Ревматология	3
3.7. Аллергология	2
3.8. Эндокринология	3
3.9. Поликлиническая терапия	7
<b>Всего недель</b>	<b>48</b>



## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. ОБЩИЕ РАЗДЕЛЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

#### 1.1. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Реализация профессиональных направлений в обществе. Организация работы врача-терапевта. Медицинская документация. Статистический анализ работы врача и формы статистической отчетности. Система оценки качества медицинской помощи.

Государственная политика в области охраны здоровья и здравоохранения.

Конституция Республики Беларусь о праве граждан на охрану здоровья (ст. 45). Взаимная ответственность государства и личности за охрану здоровья человека. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении» от 18.06.1993 г. № 2435-ХП (в редакции Закона от 20.06.2008 г. № 369-3). Правовые и экономические основы деятельности системы здравоохранения, общественные отношения в области охраны здоровья населения Республики Беларусь. Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2011- 2015 годы от 11.08.2011 г. № 357. Достижение качественного медицинского обслуживания населения; увеличение продолжительности жизни населения за счет реализации резервов преждевременной и предотвратимой смертности, особенно в трудоспособном возрасте. Здоровье человека как социально-экономическая ценность и общественная категория. Основные направления социальной политики в Республике Беларусь. Направление формирования, основные компоненты и факторы здорового образа жизни.

##### *Санитарно-противоэпидемический режим*

Санитарно-противоэпидемический режим в терапевтических отделениях организаций здравоохранения. Приказы, иные регламентирующие документы. Асептика и антисептика: методики применения в процедурном и манипуляционном кабинетах. Профилактика внутрибольничных инфекций. Противоэпидемические мероприятия в случаях возникновения очага инфекции. Показания и противопоказания к профилактическим прививкам.

##### *Основы клинической фармакологии и фармакотерапии*

Клиническая интерпретация параметров фармакокинетики и фармакодинамики. Побочное действие лекарственных средств. Факторы и группы риска. Вопросы возрастной фармакотерапии. Проблемы фармакологического взаимодействия и комбинированной фармакотерапии.

#### 1.2. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

##### *Электрокардиография*

Электрофизиологические основы электрокардиографии (ЭКГ). Диагностические возможности метода. Электрокардиографические отведения. Техника регистрации ЭКГ. Характеристика зубцов и интервалов нормальной ЭКГ.

Электрическая ось сердца и определение ее положения. Повороты электрической оси сердца вокруг продольной и поперечной осей. ЭКГ-признаки гипертрофии различных отделов сердца.

ЭКГ при нарушениях сердечного ритма: синусовой тахикардии и брадикардии; синусовой аритмии; экстрасистолии; мерцании и трепетании предсердий, желудочков; пароксизмальной тахикардии. Синдром слабости синусового узла.

ЭКГ при нарушениях проводимости: синоаурикулярной, внутрипредсердной, атриовентрикулярной блокадах; блокадах ножек пучка Гиса.

ЭКГ при ишемии, ишемическом повреждении, инфаркте миокарда различной локализации. Стадии инфаркта миокарда, ЭКГ-признаки.

Синдром преждевременного возбуждения желудочков. ЭКГ при электролитных нарушениях.

Показания к проведению нагрузочных и медикаментозных проб, методика проведения, оценка результатов.

Диагностические возможности мониторной регистрации ЭКГ и артериального давления (АД), показания к направлению на исследования.

#### ***Ультразвуковое исследование***

Диагностика заболеваний сердца и крупных сосудов. Стресс-эхокардиография в диагностике ишемической болезни сердца: показания, информативность, интерпретация результатов.

Ультразвуковое исследование органов брюшной полости, мочевыделительной системы, органов малого таза: показания, информативность, интерпретация результатов.

#### ***Пикфлоуметрия, спирография, пневмотахометрия***

Показания, методика проведения пикфлоуметрии, спирографии, пневмотахометрии, интерпретация результатов. Оценка функции внешнего дыхания.

### **1.3. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА**

Лабораторная диагностика, ее значение в обеспечении лечебно-диагностической работы врача-терапевта. Аналитические основы лабораторной диагностики. Методы исследования: общеклинические, биохимические, морфологические, микробиологические, иммунологические. Клиническая оценка исследования периферической крови, пунктата костного мозга, секреторных и экскреторных биологических жидкостей в норме и при заболеваниях.

### **1.4. СКОРАЯ (НЕОТЛОЖНАЯ) МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ**

Методика расспроса пациента и окружающих, физикальное обследование пациента, оценка тяжести и установление диагноза на догоспитальном этапе. Организация работы и оснащение специализированных бригад скорой медицинской помощи (СМП). Тактические, правовые и организационные вопросы, этика и деонтология врача СМП. Диагностика и лечение неотложных состояний на догоспитальном этапе.

### **1.5. ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ И РЕАНИМАЦИЯ**

Терминальное состояние, преагональное состояние, их признаки. Клиническая, биологическая и социальная смерть. Основные причины внезапной смерти (поражение мозга, внезапная остановка сердца, внезапная остановка дыхания).

Реанимационные мероприятия. Этапы восстановления жизни. Методы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей (ручные и инструментальные), конико- и крикотомия. Искусственная вентиляция легких методом «изо рта в рот», «изо рта в нос», ручными дыхательными аппаратами и мешком Амбу. Непрямой массаж сердца, техника, механизм, критерии эффективности, осложнения. Инфузионно-трансфузионная терапия.

**Острые отравления:** клинические проявления, диагностика, неотложная помощь. Отравления снотворными, кислотами, щелочами, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др. Алкогольная кома.

**Поражение электрическим током, молнией, тепловой удар:** патогенез, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь.

**Утопление, удушье:** клинические проявления, диагностика, неотложная помощь.

## **2. РАЗДЕЛЫ ПО СМЕЖНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ**

### **2.1. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Права и обязанности участкового врача-терапевта при выявлении, обследовании, лечении и направлении на госпитализацию пациентов с инфекционными заболеваниями.

Особенности лечения пациентов с массовыми и малоконтагиозными инфекциями в поликлинике и на дому (грипп и другие острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ), синдром диареи, поражение зева и др.).

Диагностика шоковых состояний и оказание неотложной помощи при инфекционно-токсическим, гиповолемическом шоке, отеке мозга, острой почечной недостаточности при инфекционных заболеваниях.

Основные направления работы консультативного кабинета, диспансеризации пациентов с инфекционными заболеваниями.

Ранняя и дифференциальная диагностика гриппа и других ОРВИ, критерии тяжелого течения, диагностика и лечение осложнений, тактика врача-терапевта.

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением зева (ангина, дифтерия и др.), тактика врача-терапевта.

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом диареи (дизентерия, сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции, ботулизм, иерсиниоз), тактика врача-терапевта.

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи. Особенности клинических проявлений и диагностики острых и хронических вирусных гепатитов А, Е, В, С, Д. Дифференциальная диагностика и терапия острой печеночной энцефалопатии, тактика врача-терапевта.

Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с синдромами менингеальным и энцефалита, тактика врача-терапевта.

Особенности течения детских инфекций у взрослых.

Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с высокой и длительной лихорадкой, экзантемами.

Особо опасные инфекции (ООИ), тактика врача-терапевта при подозрении на ООИ.

ВИЧ-инфекция, тактика врача-терапевта при подозрении на ВИЧ.

Клинические особенности наиболее распространенных гельминтозов (аскаридоз, трихинеллез, ленточные гельминты), методы диагностики и лечения.

## **2.2. ФТИЗИАТРИЯ**

### ***Методы раннего выявления и диагностики туберкулеза***

Организация и содержание работы врача-терапевта по раннему выявлению туберкулеза при обращаемости и при массовых профилактических осмотрах населения методом туберкулино-диагностики и флюорографии. Диагностические минимумы – обязательный, дополнительный, факультативный.

Формирование врачом-терапевтом групп риска по заболеванию туберкулезом. Туберкулез в сочетании с другими заболеваниями (хроническими неспецифическими заболеваниями легких, сахарным диабетом, силикозом, язвенной болезнью, алкоголизмом). Выявление туберкулеза у лиц, проживающих на территориях загрязненных радионуклидами. Выявление и профилактика туберкулеза у беременных. Организационные противоэпидемические и лечебные мероприятия при возникновении туберкулеза у беременной.

Определение показаний и кратности рентгенологических обследований пациентов с заболеваниями легких при проведении дифференциальной диагностики; видов лабораторных исследований по обнаружению микобактерий туберкулеза, кратность, последовательность их выполнения и результативность. Косвенные и достоверные признаки туберкулеза и их дифференциально-диагностическое значение.

### ***Клинические формы и принципы лечения туберкулеза***

Милиарный диссеминированный туберкулез легких, инфильтративный туберкулез и казеозная пневмония, туберкулома, кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез: диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, периферических групп и брыжейки. Основные принципы усовершенствованной методики химиотерапии пациентов с туберкулезом по рекомендации Всемирной организации здравоохранения. Организация и содержание работы врача-терапевта по профилактике туберкулеза.

## **2.3 НЕВРОЛОГИЯ И ПСИХИАТРИЯ**

### ***Сосудистые заболевания головного мозга***

Геморрагический инсульт, ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние. Транзиторные ишемические атаки: клиническая картина, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе, лечение и реабилитация.

### ***Заболевания периферической нервной системы***

Неврологические синдромы вертебрального остеохондроза. Диагностика рефлекторных, корешковых и корешково-сосудистых синдромов, лечение и реабилитация. Полинейропатии (диабетическая, алкогольная и метаболическая): клиническая картина, диагностика и лечение. Невралгия тройничного нерва: клиническая картина, диагностика и лечение.

**Паркинсонизм. Эпилепсия:** этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

### ***Неотложные состояния в неврологии***

Классификация нарушений сознания. Шкала комы Глазго. Клинические проявления коматозных состояний. Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения коматозных состояний при остром нарушении мозгового кровообращения, инфекционных заболеваниях нервной системы, черепно-мозговых травмах, объемных образованиях головного мозга и эпилептическом статусе. Дифференциальная диагностика с метаболическими и дисметаболическими комами при заболеваниях внутренних органов.

### ***Хронический алкоголизм***

Современные проблемы и распространенность алкоголизма в Республике Беларусь. Экспертные вопросы наличия алкоголя в организме. Стадии течения хронического алкоголизма. Острые психотические расстройства при хроническом алкоголизме. Современные методы лечения алкоголизма.

### ***Наркомания, токсикомания***

Современные представления о наркомании и токсикомании, принципы диагностики и лечения. Купирование абстинентных состояний в зависимости от алкоголя и опиатов.

### ***Неотложные состояния в психиатрии***

Отравления спиртами и алкоголем, алкогольная кома: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь. Купирование возбуждения у пациентов с психическими расстройствами (заболеваниями), депрессивных состояний с суицидальными тенденциями, ажитированных тревожных расстройств, галлюцинаторно-параноидных расстройств у пациентов с шизофренией. Купирование эпилептического статуса.

## **2.4. ОНКОЛОГИЯ**

Общие сведения об этиологии опухолей и механизмах канцерогенеза. Злокачественные новообразования, основные клинические проявления и клинические варианты. Понятие органоспецифичности злокачественных заболеваний. Основные лабораторные и инструментальные методы диагностики. Паранеопластические синдромы. Общие принципы ранней диагностики и профилактики злокачественных заболеваний.

***Рак легкого:*** эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска, классификация, клиническая картина, особенности центрального и периферического рака, пути метастазирования, ателектаз легкого, диагностика, дифференциальная диагностика, паллиативная терапия и психологическое сопровождение пациентов.

### ***Рак желудка. Рак толстой кишки. Рак прямой кишки***

Рак желудка: эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска, классификация, клиническая картина рака желудка, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача-терапевта.

Опухоли толстой кишки: эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска, классификация, клиническая картина рака ободочной кишки, прямой

кишки, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача-терапевта.

#### ***Рак молочной железы***

Рак молочной железы: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, тактика врача-терапевта. Пальпация молочных желез. Деонтологические вопросы и реабилитация пациенток с раком молочной железы.

#### ***Рак шейки матки***

Рак шейки матки: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, тактика врача-терапевта. Деонтологические вопросы и реабилитация пациенток с раком шейки матки.

#### ***Новообразования кожи***

Новообразования кожи: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика рака кожи, меланомы, принципы лечения.

### **2.5. ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ**

#### ***Заболевания кожи***

Основные синдромы заболеваний кожи. Вирусные, инфекционные и паразитарные болезни кожи (бородавки, опоясывающий лишай, остроконечные кондиломы, пиодермии, дерматозоозы (педикулез, чесотка)): клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Неинфекционные заболевания кожи (псориаз, дерматиты, токсидермии, экзема, нейродерматит, узловатая эритема, фотодерматозы, витилиго, меланодермии, крапивница, кожный зуд), заболевания волос, ногтей, сальных и потовых желез: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Дерматомикозы: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация. Кератомикозы, эпидермофития, рубромикоз, микроспория, трихофития, глубокие микозы: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

#### ***Инфекции передаваемые половым путем***

Сифилис: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления первичного, вторичного, третичного периодов сифилиса. Скрытый сифилис. Нейросифилис, сифилис внутренних органов. Лечебно-диагностическая тактика при сифилисе.

Гонорея: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечебно-диагностическая тактика. Дифференциальная диагностика с трихомонадозом, хламидиозом, микоплазмозом, кандидозом, генитальным герпесом и др.

## **3. ЧАСТНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

### **3.1. КАРДИОЛОГИЯ**

#### ***Артериальные гипертензии***

Эпидемиология, этиология, факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина артериальной гипертензии. Тактика ведения пациентов с

артериальной гипертензией: стратификация и контроль факторов риска, прогноз осложнений, дифференциальная диагностика, немедикаментозная и медикаментозная терапия, диспансеризация, реабилитация, прогноз, медико-социальная экспертиза (МСЭ). Дифференцированное лечение артериальной гипертензии с учетом сопутствующей патологии. Метаболический синдром: диагностика, тактика ведения пациентов. Артериальная гипертензия у беременных. Особенности артериальной гипертензии у лиц пожилого и старческого возраста.

Гипертонические кризы, диагностические критерии, классификация. Купирование гипертонических кризов.

Симптоматические артериальные гипертензии: почечные артериальные гипертензии (реноваскулярные и паренхиматозные заболевания почек); эндокринные артериальные гипертензии (гиперальдостеронизм, синдром Кушинга, феохромоцитома, акромегалия, гипоталамический синдром); артериальные гипертензии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная атриовентрикулярная блокада); артериальные гипертензии, связанные с приемом лекарственных средств (кортикостероиды, гормональные контрацептивы и др.).

### *Дислипидемии*

Определение, этиология, патогенез, классификация дислипидемий. Оценка общего риска развития заболеваний сердечно-сосудистой системы. Лабораторное исследование липидного и аполипопротеинового спектров. Рекомендации Европейского общества кардиологов (ЕОК) / Европейского общества по атеросклерозу (ЕОА) по лечению дислипидемий (2012 г.). Коррекция липидов и липопротеинов плазмы крови с помощью изменения образа жизни. Лекарственные средства, используемые для лечения гиперхолестеринемии, гипертриглицеридемии, влияющие на уровень липопротеинов высокой плотности. Лечение дислипидемий в различных клинических ситуациях (наследственной гиперлипидемии; гиперлипидемии у детей, лиц пожилого возраста, женщин, у пациентов с сахарным диабетом, метаболическим синдромом, острым коронарным синдромом, инсультами, ишемической болезнью сердца, хронической сердечной недостаточностью, патологией почек). Контроль уровня липидов и ферментов у пациентов, получающих гиполипидемические лекарственные средства. Методы повышения приверженности пациентов к изменению образа жизни и назначенной лекарственной терапии.

Эпидемиология, этиология, факторы риска, патогенез, диагностика гиперлипидемий. Факторы и оценка риска ишемической болезни сердца (ИБС) и других проявлений атеросклероза. Клиническая картина и диагностика атеросклероза различных локализаций. Немедикаментозное и медикаментозное лечение дислипидемий, профилактика.

### ***Ишемическая болезнь сердца***

ИБС: эпидемиология, факторы риска, патогенез, классификация, лечение, профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Внезапная коронарная смерть, факторы риска, диагностика, неотложная помощь.

Стенокардия напряжения: клинические проявления, функциональные классы, инструментальная диагностика, показания к коронарографии, дифференциальная диагностика. Лечение стенокардии (медикаментозное, хирургическое). Борьба с факторами риска. Профилактика стенокардии, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Гибернирующий и оглушенный миокард: патогенез, диагностика, лечение.

Безболевая ишемия миокарда, аритмическая форма ИБС: патогенез, диагностика, лечение.

Острый коронарный синдром: определение понятия, клинические варианты, патогенетические аспекты, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, неотложная помощь, прогноз.

Нестабильная стенокардия: клинические варианты, классификация, диагностические критерии, Дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, медикаментозные и хирургические методы лечения.

Инфаркт миокарда: эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина (типичные и атипичные варианты), лабораторно-инструментальная диагностика, ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда, дифференциальная диагностика. Течение инфаркта миокарда. Осложнения инфаркта миокарда: кардиогенный шок, нарушения ритма и проводимости, острая сердечная недостаточность, аневризма сердца, тромбэндокардит, наружные и внутренние разрывы сердца, постинфарктный синдром. Рецидивирующий и повторный инфаркт миокарда.

Лечение неосложненного инфаркта миокарда, двигательный режим, реабилитация в стационарных условиях. Лечение осложнений инфаркта миокарда, прогноз, диспансеризация, реабилитация, МСЭ.

Реанимационные мероприятия при асистолии и фибрилляции желудочков.

### ***Болезни миокарда***

Миокардиты, вторичные кардиомиопатии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Кардиомиопатии: классификация, патогенез, основные варианты, клинические проявления, диагностика, течение и осложнения, возможности консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

***Инфекционный эндокардит:*** этиология, патогенез, классификация, особенности заболевания в зависимости от возбудителя, клиническая картина, диагностика, течение и исходы, лечение (медикаментозное, показания к хирургическому лечению), критерии излеченности, профилактика обострений, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.



**Перикардиты:** этиология, патогенез, классификация, клинические формы, диагностика, лечение, показания к пункции перикарда, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

**Врожденные пороки сердца:** этиология, классификация. Открытый артериальный проток, коарктация аорты, дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородки, пролапс митрального клапана, пороки Фалло: клиническая картина, течение, дифференциальная диагностика, лечение, показания и противопоказания к хирургическому лечению, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

#### ***Нарушения ритма сердца и проводимости***

Этиология, современные представления о патогенезе аритмий. Классификация аритмий. Методы диагностики аритмий, особенности течения и ЭКГ-диагностики различных вариантов нарушений ритма сердца: экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии, синдром преждевременного возбуждения желудочков, мерцание (фибрилляция) и трепетание предсердий, фибрилляция желудочков, синдром слабости синусового узла. Аритмии угрожающие жизни, потенциально опасные аритмии, неопасные аритмии. Классификация антиаритмических лекарственных средств, аритмогенный эффект лекарственных средств. Алгоритмы лечения аритмий, неотложная помощь, показания к хирургическому лечению, профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Нарушение проводимости: патогенез, классификация, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, осложнения, лечение, показания к временной кардиостимуляции, показания к имплантации кардиостимуляторов, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

**Хроническая сердечная недостаточность:** этиология, патогенез, классификация, клинические варианты, диагностика, лечение, медикаментозная и немедикаментозная терапия (торакоцентез, парацентез, ультрафильтрация крови), экстренная помощь при острой сердечной недостаточности, особенности течения и лечения недостаточности кровообращения у лиц пожилого и старческого возраста, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

#### ***Тромбоэмболия легочной артерии***

Тромбоэмболия легочной артерии, инфаркт легкого: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

### **3.2. ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

**Хроническая обструктивная болезнь легких:** эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, степени тяжести, течение и осложнения, лечение, диспансеризация, реабилитация, профилактика, прогноз, МСЭ.

**Бронхиальная астма:** эпидемиология, патогенез, факторы риска, классификация, диагностика, клиническая картина, степени тяжести, диагностика тяжести обострения бронхиальной астмы, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, осложнения, неотложная помощь, лечение. Ступени терапии и уровни контроля над бронхиальной астмой.

Клиническая фармакология бронхолитиков. Методика обучения пациентов самоконтролю за течением заболевания. Реабилитация, профилактика, прогноз, МСЭ при бронхиальной астме.

**Пневмонии:** эпидемиология, этиология, патогенез, классификация. Особенности клинических проявлений, диагностики пневмоний в зависимости от их этиологии. Факторы риска неблагоприятного течения и исходов пневмонии. Критерии степени тяжести пневмоний, осложнения, дифференциальная диагностика. Показания для госпитализации пациента в реанимационное отделение. Особенности лечения пневмоний в зависимости от их этиологии. Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Критерии выздоровления, профилактика, реабилитация, МСЭ при пневмониях.

Особенности клинических проявлений, диагностики и течения внебольничных пневмоний. Дифференциальная диагностика, лечение внебольничных пневмоний и их осложнений. Затяжное течение пневмонии: критерии, причины. Лечение затяжного течения пневмонии. Профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ при внебольничных пневмониях.

Особенности эпидемиологии, клинических проявлений и диагностики госпитальных, атипичных и аспирационных пневмоний. Пневмонии на фоне иммунодефицитных состояний. Пневмонии при гриппе и других острых респираторных вирусных инфекциях. Дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, реабилитация, МСЭ при госпитальных, атипичных и аспирационных пневмониях.

#### ***Деструктивные заболевания легких***

Абсцесс легкого: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов абсцесса легкого, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное, показания к хирургическому лечению), профилактика, диспансеризация, реабилитация, МСЭ.

***Бронхоэктатическая болезнь и вторичные бронхоэктазии:*** этиология и патогенез, клиническая симптоматология, осложнения, лечение, позиционный дренаж бронхов, внутрибронхиальное введение лекарственных средств, показания к хирургическому лечению, противорецидивное лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

***Диссеминированные заболевания легких:*** классификация, дифференциальная диагностика, идиопатический фиброзирующий альвеолит, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Саркоидоз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

#### ***Болезни плевры***

Плевральные выпоты и плевриты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы, лечение (медикаментозное, хирургическое), реабилитация, МСЭ.

Пневмоторакс: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь.

### ***Дыхательная недостаточность***

Острая и хроническая дыхательная недостаточность: патогенез, степени тяжести и варианты, диагностика, лечение, показания к искусственной вентиляции легких, реабилитация, МСЭ.

***Легочное сердце:*** этиология, классификация, клиническая картина, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

## **3.3. ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ**

### ***Заболевания пищевода***

Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагит, ахалазия кардии, дивертикул пищевода: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ при заболеваниях пищевода.

### ***Заболевания желудка***

Функциональная диспепсия: определение понятия, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз.

Хронический гастрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, течение, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Клиническая фармакология антисекреторных лекарственных средств. Эрадикационная терапия и оценка её эффективности. Противоречивое лечение. Риск развития и тактика при симптоматических язвах. НПВС-гастропатии, тактика ведения пациентов. Желудочно-кишечные кровотечения: алгоритм диагностики, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов. Другие осложнения язвенной болезни (пенетрация, перфорация, стеноз, гипохлоремическая кома, перигастрит, перидуоденит): клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Болезни оперированного желудка. Демпинг-синдром, гастрит культи желудка, пептическая язва анастомоза, постгастрорезекционная дистрофия, синдром приводящей кишки: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, МСЭ.

### ***Болезни кишечника***

Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения глютеновой энтеропатии, дисахаридазодефицитных энтеропатий, гастроинтестинальных поражений при иммунодефицитных состояниях, основные клинко-лабораторные синдромы, алгоритм диагностического поиска, тактика ведения пациентов, диагностика и лечение псевдомембранозного колита, дивертикулярной и ишемической болезни кишечника, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Хронические воспалительные заболевания кишечника, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, варианты течения, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое), профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

#### ***Заболевания печени***

Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение различных вариантов. Алкогольный и неалкогольный стеатогепатит, особенности клинических проявлений и лечения. Профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ при хронических гепатитах.

Пигментные гепатозы (синдромы Жильбера, Криглера-Найяра, Дабина-Джонсона, Ротора): диагностика, лечение.

Цирроз печени: этиология и патогенез, классификация, основные клинические синдромы, степени тяжести, диагностика, варианты течения, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение цирроза печени и осложнений, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Печеночная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.

Алкогольные поражения печени. Алкогольная болезнь печени: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз.

Лекарственные поражения печени: клиническая картина, диагностика, лечение. Неалкогольный стеатогепатит: особенности клинических проявлений, лечение, профилактика, прогноз.

#### ***Болезни желчевыводящих путей***

Желчнокаменная болезнь. Хронический холецистит, холангит, дисфункция сфинктера Одди: этиология, патогенез, факторы риска, клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, лечение (медикаментозное, показания к хирургическому лечению), профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

#### ***Заболевания поджелудочной железы***

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

### **3.4. НЕФРОЛОГИЯ**

#### ***Острый и хронический гломерулонефрит***

Острый гломерулонефрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические синдромы, формы и варианты течения, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация, клинические формы и варианты течения, диагностика, течение, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

#### ***Тубулоинтерстициальные болезни почек***

Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит, острый и хронический (необструктивный и обструктивный) пиелонефрит, гидронефроз: эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, принципы рациональной антибактериальной терапии инфекций мочевыводящих путей, тактика ведения пациентов, профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

***Амилоидоз почек:*** этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

#### ***Почечная недостаточность (острая и хроническая)***

Этиология острой почечной недостаточности (ОПН), механизм развития, классификация, стадии, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к гемодиализу, исходы, профилактика.

Этиология хронической почечной недостаточности (ХПН), патогенез, классификация, основные клинические синдромы, стадии, диагностика, лечение (немедикаментозное, медикаментозное, гемодиализ, перитонеальный диализ, трансплантация почки), профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

### **3.5. ГЕМАТОЛОГИЯ**

#### ***Анемии***

Классификация анемий. Железодефицитная анемия. В<sub>12</sub> и фолиево-дефицитные анемии. Гемолитические анемии. Гипо- и апластические анемии. Анемия при хронических заболеваниях. Этиология анемий, патогенез, клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

***Гемобластозы:*** этиология, патогенез, классификация.

Острые лейкозы: классификация, клиническая картина, лабораторно-морфологическая диагностика, основные клинические синдромы, течение и осложнения, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Хронический миелолейкоз, хронический лимфолейкоз, полицитемия, парапротеинемические гемобластозы, болезнь Вальденстрема: классификация, клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

***Агранулоцитозы:*** этиология и патогенез, клинические варианты, диагностика, осложнения, лечение, прогноз.

***Геморрагические диатезы:*** классификация, типы кровоточивости, методы исследования первичного и вторичного гемостаза.

Гемофилия, тромбоцитопеническая пурпура, геморрагический васкулит, геморрагическая телеангиоэктазия (болезнь Рандю-Ослера): особенности этиологии и патогенеза, классификация, клиническая картина, диагностика,

дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

**ДВС-синдром:** этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.

### **3.6. РЕВМАТОЛОГИЯ**

**Острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца:** этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, степени активности, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, первичная и вторичная профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

#### **Приобретенные пороки сердца**

Недостаточность митрального клапана, митральный стеноз, недостаточность аортального клапана, стеноз устья аорты, недостаточность трехстворчатого клапана, комбинированные пороки: этиология, патогенез гемодинамических нарушений, клиническая картина, стадии, диагностика, дифференциальная диагностика, течение, осложнения, тактика ведения пациентов, показания и противопоказания к оперативному лечению, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

#### **Системные заболевания соединительной ткани**

Системная красная волчанка (СКВ), системная склеродермия, дерматомиозит, смешанное заболевание соединительной ткани: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика обострений, реабилитация, прогноз, МСЭ. Антифосфолипидный синдром: клиническая картина, диагностические критерии, тактика ведения пациентов, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Системные васкулиты, классификация. Узелковый полиартериит: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.

Гранулематоз Вегенера, синдром дуги аорты Такаясу, гигантоклеточный темпоральный артериит, эозинофильный гранулематозный ангиит Черджа-Стросса, эссенциальный криоглобулинемический васкулит, облитерирующий тромбангиит, болезнь Кавасаки, геморрагический васкулит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Болезнь и синдром Шегрена: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

#### **Заболевания суставов**

Ревматоидный артрит: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное, внутрисуставное введение лекарственных средств), диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Остеоартроз: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное, показания к ортопедическому лечению), диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Подагра: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения, вторичная подагра, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Пирофосфатная артропатия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Реактивные артриты, анкилозирующий спондилоартрит, серонегативные спондилоартриты: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, течение, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.

**Остеопороз:** этиология, патогенез, факторы риска, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз.

**Синдром лихорадки неясного генеза:** диагностические критерии, алгоритм диагностического поиска.

### 3.7. АЛЛЕРГОЛОГИЯ

Общие принципы диагностики и терапии аллергических заболеваний: аллергоанамнез, кожные и провокационные пробы, показания, противопоказания, оценка. Виды аллергенов. Лечебные и диагностические аллергены. Механизмы аллергических и псевдоаллергических заболеваний.

#### **Лекарственная аллергия**

Лекарственные средства как аллергены, гаптены. Распространенность лекарственной аллергии. Псевдоаллергические реакции, этиология, патогенетические механизмы, лечение, профилактика. Особые варианты (СКВ-подобный синдром, синдром Лайела, синдром Стивена-Джонсона, некротическо-язвенные формы васкулитов).

**Сывороточная болезнь и сывороточноподобный синдром:** этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, общие принципы профилактики.

**Анафилактический шок:** причины, клинические варианты, диагноз и дифференциальная диагностика. Неотложная терапия анафилактического шока, профилактика.

**Инсектная аллергия:** этиология, патогенетические механизмы, клиническая картина, диагностика, лечение. Особенности лечения инсектного шока.

#### **Пищевая аллергия**

Пищевые продукты как аллергены и как инициаторы псевдоаллергических реакций, клинические формы пищевой аллергии, диагностика, лечение, профилактика. Элиминационные диеты при пищевой аллергии.

**Крапивница, отек Квинке и ангионевротические дерматиты:** классификация, причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

**Аллергическая бронхиальная астма:** клиническая картина, роль аллергологического обследования, дифференциальная диагностика, особенности лечения (прекращения контакта с аллергеном, специфическая и неспецифическая гипосенсибилизация), базисная терапия, профилактика, прогноз.

**Поллинозы:** этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

### **3.8. ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**

#### ***Сахарный диабет***

Эпидемиология, этиология и патогенез инсулинзависимого и инсулиннезависимого сахарного диабета. Международная классификация. Клиническая картина сахарного диабета и дифференциально-диагностические различия. Диабетическая ангиопатия: макро- и микроангиопатия нижних конечностей, ретинопатия, нефропатия, поражение нервной системы. Диабетическая стопа. Дифференциальная диагностика. Комы при сахарном диабете (гипогликемическая, гиперкетонемическая, гиперосмолярная): причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, дифференциальная диагностика.

Нарушение толерантности к глюкозе (диагностика, клиническое значение). Классы статистического риска развития сахарного диабета. Сахарный диабет и беременность.

Лечение сахарного диабета. Инсулинотерапия. Лечение сахарного диабета 2-ого типа. Режим. Лечебное питание. Критерии компенсации. Основные принципы лечения ангиопатии, нефропатии, ретинопатии, нейропатии, диабетической стопы. Неотложная помощь при коматозных состояниях. Обучение пациентов с сахарным диабетом и самоконтроль, профилактика, диспансеризация, реабилитация, МСЭ.

#### ***Болезни щитовидной железы***

Гипотиреоз (первичный, вторичный, третичный): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Эндемический и sporadический зоб: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, лечение (медикаментозное, хирургическое), профилактика, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Аутоиммунный тиреоидит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

Подострый тиреоидит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.

#### ***Болезни паращитовидных желез***

Гипопаратиреоз и гиперпаратиреоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, реабилитация, прогноз, МСЭ.



### ***Болезни надпочечников***

Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников (первичная и вторичная): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, течение, прогноз, МСЭ.

Синдром Иценко-Кушинга: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, МСЭ.

Гиперальдостеронизм (первичный и вторичный): клиническая картина, диагностика, лечение.

Феохромоцитома: клиническая картина, формы, диагностика, лечение.

### ***Болезни гипоталамо-гипофизарной зоны***

Гипофизарная недостаточность (болезнь Симмондса, синдром Шиена): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.

Болезнь Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Гипоталамический синдром пубертатного периода: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Акромегалия и гигантизм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Ожирение: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, клинические формы, лечение, профилактика, социальное значение.

### ***Болезни половых желез***

Предменструальный и климактерический синдромы: клиническая картина, лечение.

## **3.9. ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ**

### ***Организация работы врача-терапевта***

Учет и анализ заболеваемости на участке. Учетно-отчетная документация. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни. Первичная и вторичная профилактика заболеваний внутренних органов. Работа в отделении (кабинетах) профилактики. Диспансеризация.

Ранняя диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний внутренних органов. Лечение заболеваний внутренних органов в поликлинике. Показания к госпитализации пациентов и направлению в дневной стационар, организации стационара на дому. Показания к консультации другими врачами-специалистами. Диагностика и оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при острых заболеваниях внутренних органов, отравлениях и аллергических состояниях. Особенности течения заболеваний у подростков, лиц пожилого и старческого возраста. Особенности лечения заболеваний внутренних органов у беременных.

### ***Медико-социальная экспертиза***

Общие вопросы медико-социальной экспертизы, задачи, виды утраты трудоспособности. Экспертиза нарушений жизнедеятельности. Организация работы и основные задачи медико-реабилитационной экспертной комиссии (МРЭК). Причины и критерии установления инвалидности.

Частные вопросы МСЭ при болезнях органов дыхания, системы кровообращения, пищеварительной системы, печени, желчного пузыря, эндокринной системы, почек, мочевыводящих путей; заболеваниях суставов и крови; системных заболеваниях соединительной ткани.

Экспертиза временной нетрудоспособности: выдача листков нетрудоспособности при заболеваниях, травмах, уходу за пациентами; справок о временной нетрудоспособности. Правила и порядок выписывания рецептов различным категориям пациентов. Законодательные документы по выписыванию рецептов.

### ***Реабилитация***

Виды реабилитации пациентов и инвалидов. Работа в отделении реабилитации. Использование физических факторов при лечении пациентов в амбулаторных условиях (электролечение, бальнеотерапия, минеральные воды, массаж, ЛФК и др.). Санаторно-курортное лечение (показания, противопоказания для санаторно-курортного лечения при заболеваниях внутренних органов).

### ***Медицинская психология***

Основы медицинской психологии. Психология межличностных отношений. Основы семейной психологии.

### ***Профессиональные заболевания***

Особенности клинического обследования и необходимая документация для установления диагноза профессионального заболевания. Извещение, расследование и учет профзаболеваний. Предварительные осмотры, их цели и задачи. Противопоказания к приему на работу с профессиональными вредностями. Периодические осмотры лиц, работающих во вредных условиях труда. Профилактика (выявление факторов риска).

Профессиональные заболевания химической этиологии. Токсические вещества раздражающего действия. Интоксикации свинцом, бензолом, ртутью, ароматическими углеводородами, сельскохозяйственными ядохимикатами, оксидом углерода.

Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии. Пневмокониозы, хронические пылевые бронхиты, профессиональная бронхиальная астма.

Профессиональные заболевания, вызванные действием физических факторов. Острый лучевой синдром, вибрационная болезнь, воздействие шума, ультразвука и др.

### ***Оказание медицинской помощи в экстремальных ситуациях***

Виды чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера. Органы, силы и средства оперативного реагирования при чрезвычайных ситуациях. Структура санитарных потерь, принципы и виды экстренной медицинской помощи. Организация и содержание экстренной медицинской помощи пострадавшим в раннем периоде. Медицинская сортировка и лечебно-эвакуационные мероприятия при чрезвычайных ситуациях.

Заболевания внутренних органов у раненых при синдроме длительного сдавления. Клиническая картина, методы диагностики и лечения поражений токсичными и сильнодействующими ядовитыми веществами, токсикантами нервно-паралитического и психотомиметического действия, монооксидом углерода и взрывными (пороховыми) газами. Отравления техническими жидкостями. Хроническая лучевая болезнь.

### ***Геронтология и гериатрия***

Старение и старость. Медико-демографическое и социально-гигиеническое значение постарения населения. Современные теории старения. Биологический возраст. Преждевременное старение. Адаптационные возможности при старении. Социально-гигиенические факторы и лекарственные средства в профилактике преждевременного старения.

Основы гериатрии. Особенности врачебного обследования пациентов пожилого и старческого возраста. Структура заболеваемости. Взаимоотношения врача и пациента в гериатрии. Клиническая фармакология в гериатрии. Особенности клинических проявлений течения и лечения распространенных терапевтических заболеваний органов кровообращения, дыхания, пищеварения, почек и мочевыводящих путей у лиц пожилого и старческого возраста.

### **Рекомендации по организации проведения интернатуры**

Профессиональная подготовка врача-интерна включает лечебно-диагностическую работу в больничной и амбулаторно-поликлинической организации с освоением и отработкой практических навыков, в соответствии с разделами плана и программы, квалификационными требованиями, а также участие в клинических и научно-практических конференциях, клинικο-тематических разборах, самостоятельную работу с медицинской литературой, подготовку рефератов и докладов. Врачи-интерны знакомятся с современной медицинской техникой, лекарственными средствами, методиками, посещают специализированные выставки. Готовят реферативные сообщения по научным достижениям в различных областях терапии. В качестве лечащего врача с соблюдением норм медицинской этики и деонтологии проводят беседы профилактической направленности с пациентами.

Направление врача-интерна в иные организации здравоохранения необходимо, если на основной базе интернатуры нет возможности пройти разделы подготовки в соответствии с индивидуальным планом интернатуры (смежные специальности, частные разделы по гематологии, аллергологии и др.).

Результаты теоретической подготовки врача-интерна по изучению специальной литературы (монографии, публикации в журналах, интернет ресурсы) контролируются по дневнику, представленным рефератам и при проведении собеседования. Оценка теоретической подготовки осуществляется по итогам каждого раздела и фиксируется руководителем в дневнике врача-интерна.

Особое внимание в процессе интернатуры придается отработке практических навыков; освоению стандартов диагностики и лечения, согласно клиническим протоколам; изучению нормативной документации.

В процессе подготовки врач-интерн должен:

- развивать умение суммировать и анализировать полученные при курации пациентов данные, учиться выделять главное, логически мыслить, резюмировать, уметь обосновать диагноз в соответствии с существующими классификациями, оценивать тяжесть, течение болезни, прогноз, проводить дифференциальную диагностику со сходной патологией;
- назначать лабораторные, инструментальные и другие исследования в оптимальном для каждого конкретного пациента и периода болезни объеме, избегая излишеств и сообразно цели: для подтверждения диагноза, оценки тяжести, течения, полноты выздоровления и уметь оценивать их результаты;
- совершенствовать практические навыки, лечебно-диагностические манипуляции, что является одной из главных целей интернатуры;
- определять показания и присутствовать при консультациях пациентов различными врачами-специалистами, уметь записывать в историю болезни результаты консилиумов, сделанные рекомендации;
- назначать современную, этиотропную, патогенетически обоснованную терапию, сообразно нозологии, тяжести заболевания и оценивать ее эффективность;
- соблюдать противоэпидемический режим и уметь осуществлять первые противоэпидемические мероприятия при диагностике инфекционных заболеваний;
- самостоятельно изучать рекомендуемую литературу;
- реферировать наиболее важные разделы монографий, обзоров (как минимум, по одному реферату в течение каждого из разделов подготовки);
- участвовать в клиничко-тематических разборах, заседаниях научного общества, клинических, научно-практических и патологоанатомических конференциях;
- выступать с докладами, используя клинический и архивный материал интернатуры, а также литературные данные.

### **НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

Основу научно-практической работы составляют собственные клинические наблюдения врача-интерна. Тематика научно-практической работы планируется с момента начала интернатуры и оформляется в виде индивидуального раздела работы.

Элементы научно-практической работы врача-интерна могут быть реализованы в форме подготовки научной публикации, реферата по актуальному для базового отделения вопросу, доклада на врачебной конференции, участия в подготовке квартального (годового) отчета о работе базы интернатуры.

Рекомендуемая тематика научно-практических работ:

1. Методы первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.
2. Современные аспекты диагностики, тактики ведения и лечения острого коронарного синдрома.
3. Тактика ведения пациентов с пароксизмальными нарушениями ритма сердца.
4. Современные аспекты лечения артериальной гипертензии и их реализация.

5. Ранняя диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности в амбулаторных условиях.
6. Легочная гипертензия, диагностика, тактика ведения, прогноз.
7. Современное состояние проблемы диагностики и лечения хронических обструктивных заболеваний легких.
8. Принципы рациональной антибиотикотерапии пневмоний.
9. Современное состояние проблемы язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
10. Современные аспекты диагностики и лечения заболеваний печени.
11. Рациональная терапия инфекций мочевыводящих путей.
12. Современные принципы лечения сахарного диабета 2-ого типа.
13. Современное состояние проблемы вирусных гепатитов.
14. Организация и анализ работы отделения реабилитации.

### **ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНТЕРНАТУРЕ**

По окончании срока интернатуры врач-интерн сдает квалификационный экзамен. К экзамену допускаются врачи-интерны, полностью выполнившие программу по специальности интернатуры. В квалификационную комиссию врач-интерн представляет:

- копию диплома о высшем образовании, заверенную в установленном порядке;
- индивидуальный план врача-интерна (приложение 1);
- дневник врача-интерна (приложение 2);
- отчет врача-интерна (приложение 3);
- характеристику врача-интерна (приложение 4).

### **ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ ЛИТЕРАТУРА**

#### **ОСНОВНАЯ:**

1. Адашкевич, В.П. Кожные и венерические болезни (2-е изд.): учеб. руководство / В.П. Адашкевич, В. М. Козин. – М., 2013.
2. Внутренние болезни: руководство к практическим занятиям по госпитальной терапии: учеб. пособие / под ред. Л.И. Дворецкого. – М., 2010.
3. Внутренние болезни: руководство к практическим занятиям по факультетской терапии: учеб. пособие / под ред. В.И. Подзолкова. – М., 2010.
4. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификация: практ. руководство / под ред. И.Н. Денисова, С.Г. Гороховой. – М., 2008.
5. Диагностика, лечение и профилактика артериальной гипертензии: национальные рекомендации / А.Г. Мрочек, Т.А. Нечесова, И.Ю. Коробко, М.М. Ливенцева, О.С. Павлова, А.М. Пристром. – Мн., 2010.
6. Диагностика и лечение стабильной стенокардии: национальные рекомендации / Н.А. Манак, Е.С. Атрощенко, И.С. Карпова, В.И. Стельмашок. – Мн., 2010.

7. Диагностика и лечение острых коронарных синдромов с подъемом и без подъема сегмента ST на ЭКГ: национальные рекомендации / Л.З. Полонецкий, Л.Г. Гелис, В.П. Подпалов, И.В. Корнелюк, В.В. Мирончик, В.И. Стельмашок, О.Л. Полонецкий – Мн., 2010.
8. Диагностика и лечение фибрилляции предсердий: национальные рекомендации / А.Г. Мрочек, Е.С. Атрощенко, Ю.П. Островский, В.А. Снежицкий, А.Р. Часнойть, Д.Б. Гончарик. – Мн., 2010.
9. Диагностика и лечение острой тромбоэмболии легочной артерии: национальные рекомендации / С.Г. Суджаева, Ю.П. Островский, О.А. Суджаева, Н.А. Казаева. – Мн., 2010.
10. Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности: национальные рекомендации / Е.С. Атрощенко, Е.К. Курлянская. – Мн., 2010.
11. Зюзенков, М.В. Поликлиническая терапия: учеб. пособие / М.В. Зюзенков – Мн., 2012.
12. Инфаркт миокарда: Диагностика и лечение: пособие для врачей / под ред. Л.З. Полонецкого. – Мн., 2005.
13. Кардиология: национальное руководство / под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. – М., 2007.
14. Киякбаев, Г. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации / под ред. В.С. Моисеева. – М., 2013.
15. Клинические рекомендации. Внебольничные пневмонии у взрослых / под ред. А.Г. Чучалина, А.И. Синопальникова. – М., 2005.
16. Макаревич, А.Э. Внутренние болезни: учеб. пособие: в 3 т. / А.Э. Макаревич. – Мн., 2008.
17. Маколкин, В.И. и др. Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи: учеб. пособие / В.И. Маколкин. – М., 2012.
18. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Десятый пересмотр: в 3 т. – Женева, 1995.
19. Моисеев, В.С. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией / В.С. Моисеев, Ж.Д. Кобалава, С.В. Моисеев. – М., 2010.
20. Новикова, И.А. Клиническая и лабораторная гематология: учеб. пособие / И.А. Новикова, С.А. Ходулева. – Мн., 2013.
21. Окороков, А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: в 10 т. / А.Н. Окороков. – М., 2010-2014.
22. Петров, В.И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике. Мастер-класс / В.И. Петров. – М., 2011.
23. Поликлиническая терапия / под ред. А.А. Александрова, Г.И. Сторожакова, И.И. Чукаева. – М., 2009.
24. Руководство по артериальной гипертонии / под ред. Е.И. Чазова, И.Е. Чазовой. – М., 2005.

25. Манак, Н.А. Руководство по кардиологии / сост. и ред. Н.А. Манака. – Мн., 2003.
26. Смычѣк, В.Б. Реабилитация больных и инвалидов / В.Б. Смычѣк. – М., 2009.
27. Хурса, Р.В. Диспансеризация в практике участкового терапевта: учеб.-метод. пособие / Р.В. Хурса, И.Л. Месникова, М.В. Зюзенков. – Мн., 2009.
28. Шостак, Н.А. Ревматология / под ред. Н.А. Шостак. – М., 2012.
29. Эндокринология: национальное руководство / под ред. И.И. Дедова. – М., 2008.

#### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:**

30. Болезни суставов. Пропедевтика, дифференциальный диагноз, лечение / под ред. В.Т. Ивашкина, В.К. Султанова. – М., 2005.
31. Внутренние болезни: клинические разборы / под ред. Н.А. Мухина. – М., 2005.
32. Глобальная стратегия лечения и профилактики бронхиальной астмы (GINA), 2011. – М., 2011.
33. Дядькин, В.Ю. Справочник по кожным и венерическим болезням для врача общей практики. – М., 2006.
34. Еганян, Р.А. Школа здоровья. Избыточная масса тела и ожирение: руководство для врачей / Р.А. Еганян, А.М. Калинина. – М., 2010.
35. Кирпиченко, А.А. Психиатрия и наркология. – Витебск, 2003.
36. Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств. – М., 2011.
37. Моисеев, В.С. Кардиомиопатии и миокардиты / В.С. Моисеев, Г.К. Киякбаев. – М., 2012.
38. Новиков, Д.К. Патология системы иммунитета. – М., 2004.
39. Петров, В.И. Медицина, основанная на доказательствах: учеб. пособие / В.И. Петров, С.В. Недогада. – М., 2012.
40. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в клинической практике: национальные рекомендации / А.Г. Мрочек, И.Ю. Коробко, Т.А. Нечесова, М.М. Ливенцева. – Мн., 2010.
41. Реабилитация пациентов кардиологического и кардиохирургического профиля: национальные рекомендации / С.Г. Суджаева, О.А. Суджаева, Т.Г. Губич, Н.А. Казаева, М.А. Гапич. – Мн., 2010.
42. Романенко, В.В. Хроническая сердечная недостаточность: от диагноза к лечению: пособие для врачей / В.В. Романенко, З.В. Романенко. – Мн., 2008.
43. Силивончик, Н.Н. Болезни печени в таблицах: справочник врача / Н.Н. Силивончик. – Мн., 2009.
44. Суджаева, С.Г. Реабилитация после реваскуляризации миокарда: практ. руководство / С.Г. Суджаева. – М., 2009.
45. Хан, М.Г. Фармакотерапия в кардиологии: пер. с англ. С.Ю. Марцевича, Ю.М. Познякова. – М., 2014.
46. Хэмптон, Дж.Р. Основы ЭКГ: пер. с англ. Ф.И. Плешков. – М., 2006.
47. Школа здоровья. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний: руководство для врачей / под ред. Р.Г. Оганова. – М., 2009.

48. Школа здоровья. Стабильная стенокардия: руководство для врачей / под ред. Р.Г. Оганова. – М., 2010.
49. Школа здоровья. Физическая активность и питание: руководство для врачей / под ред. Р.Г. Оганова. – М., 2010.

### **Вопросы к квалификационному экзамену**

#### *Теоретическая подготовка*

1. Атеросклероз: эпидемиология, факторы риска, этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика атеросклероза различных локализаций, лечение, профилактика.
2. Ишемическая болезнь сердца: эпидемиология, факторы риска, этиология, патогенез, классификация, принципы лечения, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
3. Стенокардия: клинические формы. Стенокардия напряжения, функциональные классы, диагностика, показания к коронарографии, лечение, борьба с факторами риска, реабилитация, прогноз, МСЭ. Нестабильная стенокардия, варианты, классификация, диагностика, тактика ведения пациентов.
4. Острый коронарный синдром: диагностика, тактика ведения пациентов.
5. Инфаркт миокарда: эпидемиология, факторы риска, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина (типичные и атипичные варианты), диагностика, течение, дифференциальная диагностика, лечение неосложненного инфаркта миокарда, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
6. Осложнения инфаркта миокарда: нарушения ритма и проводимости, острая сердечная недостаточность, аневризма сердца, тромбэндокардит, наружные и внутренние разрывы сердца, постинфарктный синдром, диагностика, лечение, профилактика, прогноз, реабилитация, МСЭ.
7. Кардиогенный шок: патогенез, классификация, клиническая картина, критерии диагноза, лечение.
8. Оказание неотложной помощи пациентам с инфарктом миокарда и его осложнениями на догоспитальном этапе.
9. Внезапная коронарная смерть: определение, факторы риска, диагностика, неотложная помощь.
10. Легочно-сердечная реанимация: техника непрямого массажа сердца, искусственного дыхания, критерии эффективности.
11. Артериальная гипертензия: этиология, факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина, стратификация факторов риска и прогноз осложнений, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
12. Гипертонический криз: диагностические критерии, купирование.
13. Вторичные гипертензии: основные варианты, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, реабилитация, прогноз, МСЭ.



14. Расслаивающая аневризма аорты: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
15. Синдром слабости синусового узла: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
16. Экстрасистолии: причины, патогенез, клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.
17. Пароксизмальные тахикардии: этиология, патогенез, клиническая картина, ЭКГ-диагностика, лечение.
18. Фибрилляция и трепетание предсердий: этиология, патогенез, клиническая картина, ЭКГ-диагностика, тактика врача-терапевта.
19. Реанимация при фибрилляции желудочков, тактика проведения.
20. Синоаурикулярная и атриовентрикулярная блокады: причины, ЭКГ-диагностика, лечение.
21. Соматоформная дисфункция вегетативной нервной системы: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, основные синдромы, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
22. Кардиомиопатии: этиология, патогенез, основные варианты, клиническая картина, диагностика, течение и осложнения, тактика ведения пациентов.
23. Миокардиодистрофия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
24. Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты течения, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
25. Перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания к пункции перикарда, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
26. Врожденные пороки сердца: открытый артериальный проток, коарктация аорты, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, пороки Фалло. Клиническая картина, диагностика, лечение, показания и противопоказания к хирургическому лечению, прогноз, МСЭ.
27. Митральный стеноз, митральная недостаточность и пролапс митрального клапана: этиология, клиническая картина, диагностика, тактика ведения пациентов, показания и противопоказания к оперативному лечению, профилактика, прогноз, МСЭ.
28. Сужение устья аорты, недостаточность клапана аорты: этиология, гемодинамика, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, показания и противопоказания к оперативному лечению, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
29. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
30. Сердечная астма и отек легких: причины, диагностика, лечение.

31. Хроническая сердечная недостаточность: причины, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
32. Пневмонии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, критерии степени тяжести, факторы риска неблагоприятного течения и исходов, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
33. Инфекционно-токсический шок: причины, диагностика, лечение.
34. Респираторный дистресс синдром у взрослых: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
35. Острая дыхательная недостаточность: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
36. Пневмоторакс: причины, клиническая картина, диагностика, неотложная помощь.
37. Легочное кровотечение и кровохарканье: причины, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
38. Абсцесс легкого: этиология, патогенез, классификация, клиника различных вариантов абсцесса легкого, осложнения, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, показания к хирургическому лечению, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
39. Болезни плевры: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы, лечение (медикаментозное, хирургическое), реабилитация, прогноз, МСЭ.
40. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, степени тяжести, классификация тяжести обострений, дифференциальная диагностика, программы лечения, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
41. Приступ бронхиальной астмы: диагностика, дифференциальная диагностика, купирование.
42. Хроническая обструктивная болезнь легких: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, степени тяжести, течение и осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
43. Идиопатический фиброзирующий альвеолит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
44. Пневмокониозы, хронический пылевой бронхит, профессиональная бронхиальная астма: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ. Организационные вопросы и тактика ведения пациентов с профессиональными заболеваниями.
45. Хроническое легочное сердце: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.

46. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, реабилитация, МСЭ.
47. Хронический гастрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
48. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика, дифференциальная диагностика, течение, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
49. Желудочно-кишечное кровотечение: причины, диагностика, лечение.
50. Желчнокаменная болезнь, холецистит, холангит: этиология, патогенез, факторы риска, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
51. Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
52. Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
53. Печеночная кома: причины, патогенез, клиническая картина, лечение.
54. Глютеновая энтеропатия, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
55. Гипохлоремическая кома: причины, диагностика, лечение.
56. Воспалительные заболевания кишечника: неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
57. Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
58. Синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
59. Острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз, МСЭ.
60. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и исходы, лечение (медикаментозное, показание к хирургическому лечению), критерии излеченности, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

61. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
62. Системный склероз, дерматомиозит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
63. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты течения, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
64. Реактивные артриты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, варианты течения, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
65. Анкилозирующий спондилоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
66. Подагра: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, вторичная подагра, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
67. Остеоартроз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
68. Остеопороз: факторы риска, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз.
69. Системные васкулиты, классификация. Узелковый полиартериит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
70. Дифференциальная диагностика при синдроме лихорадки неясного генеза.
71. Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, формы и варианты течения, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
72. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация, клинические формы и варианты течения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
73. Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
74. Острая почечная недостаточность: причины, патогенез, диагностика, лечение.
75. Хроническая почечная недостаточность: причины, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное, показания к гемодиализу, трансплантации почки), профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

76. Уремическая кома: причины, патогенез, диагностика, лечение.
77. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
78. Мегалобластная анемия: причины, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
79. Гемолитические анемии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
80. Острый лейкоз: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, лабораторно-морфологическая диагностика, течение и осложнения, принципы лечения, прогноз, МСЭ.
81. Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.
82. Хронический миелолейкоз: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.
83. Множественная миелома: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.
84. Гемофилия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
85. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура: причины, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
86. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
87. ДВС-синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
88. Лейкемоидные реакции: дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов.
89. Инсулинзависимый и инсулиннезависимый сахарный диабет: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение в зависимости от типа сахарного диабета, критерии компенсации, лечение осложнений, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
90. Гиперкетонемическая кома: причины, патогенез, клиническая картина, лечение.
91. Гипогликемическая кома: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
92. Тиреоидиты, гипотиреоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.

93. Диффузный токсический зоб: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
94. Тиреотоксический криз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
95. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
96. Надпочечниковая кома: причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
97. Лекарственная аллергия: профилактика, диагностика, клиническая картина, лечение. Синдром Лайелла и Стивенса-Джонсона: диагностика, клиническая картина, лечение.
98. Отек Квинке и крапивница: причины, клиническая картина, неотложная помощь.
99. Анафилактический шок: причины, диагностика, неотложная помощь, профилактика.
100. Диагностика и лечение гриппа и других ОРВИ.
101. Острый вирусный гепатит: этиология, патогенез, формы, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, реабилитация.
102. Хронические вирусные гепатиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
103. Пищевые токсикоинфекции. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Терапевтические мероприятия при ПТИ.
104. Сальмонеллез и дизентерия: клиническая картина и эпидемиологическая диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания к госпитализации, лечение в условиях поликлиники, диспансеризация реконвалесцентов.
105. Иерсиниоз: клиническая картина, диагностика, лечение.
106. Гельминтозы: трихинеллез, аскаридоз, клиническая картина, диагностика, лечение.
107. ВИЧ-инфекция (СПИД): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, тактика врача-терапевта при подозрении на ВИЧ.
108. Методы диагностики туберкулеза в профессиональной деятельности врача-терапевта. Диагностические минимумы: обязательный, дополнительный и факультативный.
109. Инfiltrативный туберкулез легких, клинико-рентгенологические варианты, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.
110. Очаговый туберкулез легких, клинико-рентгенологические варианты, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.
111. Туберкулома, варианты клинического течения, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.

112. Милиарный и диссеминированный туберкулез легких, клинико-рентгенологические варианты, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.
113. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез, патогенез формирования, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.
114. Саркоидоз: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
115. Рак желудка: клиническая картина, диагностика, лечение.
116. Опухоли печени: клиническая картина, диагностика, лечение.
117. Рак толстой кишки: клиническая картина, диагностика, лечение.
118. Рак поджелудочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение.
119. Рак легкого: клиническая картина, диагностика, лечение.
120. Рак молочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение.
121. Лимфогранулематоз: клиническая картина, диагностика, лечение.
122. Острый лучевой синдром: диагностика, лечение.
123. Неотложная помощь при отравлении кислотами и щелочами.
124. Алкогольная кома: клиническая картина, диагностика, лечение.
125. Отравление угарным газом: диагностика, лечение.
126. Неотложная помощь при утоплении.
127. Поражение электрическим током: симптомы, неотложная терапия.
128. Острые нарушения мозгового кровообращения, субарахноидальное кровоизлияние, диагностика, тактика врача-терапевта.
129. Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств (ЛС).
130. Клиническая фармакология антиангинальных ЛС.
131. Клиническая фармакология антиаритмических ЛС.
132. Клиническая фармакология гиполипидемических ЛС.
133. Клиническая фармакология антигипертензивных ЛС.
134. Клиническая фармакология диуретиков.
135. Клиническая фармакология тромболитиков и антиагрегантов.
136. Клиническая фармакология бронхолитиков.
137. Клиническая фармакология противовоспалительных ЛС.
138. Клиническая фармакология глюкокортикоидов.
139. Клиническая фармакология базисных медленнодействующих ЛС.
140. Клиническая фармакология пероральных сахароснижающих ЛС.
141. Клиническая фармакология антисекреторных ЛС.
142. Клиническая фармакология антигистаминных ЛС.
143. Клиническая фармакология препаратов железа.
144. Дифференциальная диагностика при желтухе.
145. Дифференциальная диагностика при синдроме острой боли в брюшной полости.

### ***Практическая подготовка***

1. Провести обследование пациента по всем органам и системам (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
2. Записать и расшифровать ЭКГ.

3. Оценить результаты холтеровского мониторинга.
4. Оценить функциональные нагрузочные пробы в кардиологии.
5. Электрокардиостимуляция: показания, методика.
6. Показания и техника электрической дефибрилляции.
7. Дать заключение по рентгенограммам органов дыхания, сердца, почек, желудочно-кишечного тракта, суставов, костей.
8. Показания и подготовка пациента для бронхоскопии, бронхографии, оценка результата.
9. Интерпретация данных спирографии, пневмотахометрии; пикфлоуметрия.
10. Оценить результаты исследования желудочного сока, рН-метрии.
11. Оценить результаты дуоденального зондирования.
12. Показания к проведению и оценка данных фиброгастродуодено-фиброскопии.
13. Показания к проведению и оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования внутренних органов.
14. Показания к проведению и оценка ультразвукового исследования щитовидной железы, сердца, печени, желчевыводящих путей, поджелудочной железы, почек.
15. Оценка копроцитограммы, анализа кала на дисбактериоз.
16. Оценка общего анализа мочи.
17. Оценка анализа мочи по Нечипоренко.
18. Проведение пробы Реберга.
19. Проведение пробы Зимницкого и ее оценка.
20. Оценка клинического анализа крови.
21. Оценка коагулограммы.
22. Оценка сахарной кривой.
23. Оценка функционального состояния эндокринных желез.
24. Интерпретация биохимических показателей сыворотки крови.
25. Оценка анализов мокроты: общего и посевов, анализа по грамму и на БК.
26. Методика забора мокроты и промывных вод бронхов для анализа на БК.
27. Оценка иммунограммы.
28. Интерпретация данных аллергологических исследований.
29. Интерпретация данных исследования синовиальной жидкости.
30. Методика забора материала для серологических, бактериологических и вирусологических исследований и оценка результатов.
31. Показания и противопоказания к гемодиализу, перитониальному диализу.
32. Методы экстракорпоральной детоксикации крови.
33. Методика проведения экспертизы временной нетрудоспособности.
34. Закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких.



## **Квалификационные требования к врачу-терапевту, прошедшему подготовку в интернатуре**

Должен знать и уметь:

1. Обследования пациентов по всем органам и системам (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
2. Проведения клинического обследования, формулировки основного диагноза заболевания, назначения современных методов лечения пациентам при следующих заболеваниях органов кровообращения: артериальная гипертензия, атеросклероз, ИБС (стенокардия, острый коронарный синдром, инфаркт миокарда, нарушения ритма, недостаточность кровообращения), болезни миокарда, инфекционный эндокардит, перикардит, врожденные пороки сердца, нарушения ритма и проводимости, недостаточность кровообращения, ТЭЛА.
3. Оценки клинического анализа крови.
4. Оценки общего анализа мочи.
5. Определения артериального давления, исследования пульса.
6. Интерпретации биохимических показателей сыворотки крови при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, в т.ч. ферментативной диагностики, показателей липидного спектра, водно-электролитного, белкового и углеводного обменов.
7. Оценки коагулограммы.
8. Оценки гормональных исследований крови.
9. Оценки результатов и методов забора материала для серологических, бактериологических и вирусологических исследований.
10. Записи ЭКГ.
11. Расшифровки ЭКГ.
12. Оценки результатов холтеровского мониторирования.
13. Оценки результатов функциональных нагрузочных проб в кардиологии (велозргометрия, чрезпищеводная кардиостимуляция).
14. Интерпретации данных рентгенографического исследования сердца и сосудов.
15. Оценки ультразвукового исследования сердца.
16. Оценки данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радионуклидных исследований сердечно-сосудистой системы.
17. Проведения внутривенных, внутримышечных и внутрикожных инъекций.
18. Отработка навыков электрической дефибрилляции (на фантоме).
19. Оценки данных пункции перикарда.
20. Оценки данных электрокардиостимуляции (наружная и чрезпищеводная).
21. Проведения вагусных проб.
22. Проведения закрытого массажа сердца, искусственной вентиляции легких методом «рот ко рту».
23. Оказание медицинской помощи при следующих неотложных состояниях: острая сердечная недостаточность (сердечная астма, отек легкого); острая сосудистая недостаточность; гипертонический криз; острый коронарный синдром, стенокардия и инфаркт миокарда; кардиогенный шок; острые

нарушения ритма и проводимости (пароксизмальная тахикардия, мерцание и трепетание предсердий, синдром слабости синусового узла, атриовентрикулярная блокада, асистолия, фибрилляция желудочков и электромеханическая диссоциация); острая артериальная непроходимость; ТЭЛА.

24. Проведения клинического обследования, формулировки диагноза заболевания и его осложнения, назначения современных методов лечения пациентам при следующих заболеваниях органов дыхания: пневмонии, бронхиты, бронхиальная астма, эмфизема легких, деструктивные заболевания легких, бронхоэктатическая болезнь, идиопатический фиброзирующий альвеолит, болезни плевры.

25. Интерпретации биохимических показателей сыворотки крови.

26. Оценки иммунограммы.

27. Оценки анализов мокроты: общего и посевов, анализа по грамму и на БК.

28. Забор мокроты и промывных вод бронхов для анализа на БК.

29. Оценки результатов исследования плевральной жидкости.

30. Проведения туберкулиновых проб и их оценки.

31. Интерпретации ЭКГ при заболеваниях легких.

32. Интерпретации рентгенограмм и томограмм органов дыхания.

33. Проведения пункции плевры.

34. Подготовки пациента для бронхоскопии и бронхографии.

35. Интерпретации данных спирографии, пневмотахометрии; пикфлоуметрии.

36. Оценки данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования легких.

37. Проведения ингаляций.

38. Постановки банок, согревающих компрессов.

39. Проведения эндобронхиальной санации.

40. Оказания медицинской помощи при следующих неотложных состояниях: приступ бронхиальной астмы, тяжелое обострение бронхиальной астмы (астматический статус); острая дыхательная недостаточность, остановка дыхания; спонтанный пневмоторакс, гидроторакс; легочное кровотечение, кровохарканье; инфекционно-токсический шок.

41. Проведения клинического обследования, формулировки основного диагноза заболевания и его осложнения, назначения современных методов лечения пациентам при следующих заболеваниях органов пищеварения: болезни пищевода, функциональные заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), хронический гастрит, язвенная болезнь, болезни оперированного желудка, воспалительные и др. заболевания кишечника, хронический гепатит, пигментные гепатозы, цирроз печени, печеночная недостаточность, алкогольные поражения печени, лекарственные поражения печени, желчнокаменная болезнь, холецистит, холангит, дискинезия желчного пузыря, хронический панкреатит, опухоли ЖКТ.

42. Пальцевые исследования прямой кишки.

43. Интерпретации биохимических показателей сыворотки крови при заболеваниях органов пищеварения.
44. Оценки копроцитограммы, анализ кала на дисбактериоз.
45. Оценки результатов исследования желудочного сока, рН-метрии.
46. Оценки результатов дуоденального зондирования.
47. Оценки данных эндоскопических методов исследования, методика забора и оценка данных биопсийного материала при ФГДС.
48. Оценки ультразвукового исследования органов пищеварения.
49. Интерпретации рентгенологических исследований желудочно-кишечного тракта.
50. Оценки данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования органов пищеварения.
51. Пункции брюшной полости.
52. Оказания медицинской помощи при следующих неотложных состояниях: желудочно-кишечное кровотечение; печеночная колика; острые заболевания органов брюшной полости; печеночная кома; геморрагический шок; синдром дегидратации, гипохлоремическая кома.
53. Проведения клинического обследования, формулировки основного диагноза заболевания и его осложнения, назначения современных методов лечения пациентам при следующих заболеваниях почек: острый и хронический нефрит, интерстициальный нефрит, острый и хронический пиелонефрит, амилоидоз почек, острая и хроническая почечная недостаточность, рак почки.
54. Пальцевые исследования прямой кишки, предстательной железы.
55. Интерпретации биохимических показателей крови при заболеваниях почек.
56. Оценки общего анализа мочи, анализа мочи по Нечипоренко.
57. Оценки пробы Реберга.
58. Оценки пробы Зимницкого.
59. Оценки ультразвукового исследования почек.
60. Оценки рентгенологических исследований мочевыделительной системы.
61. Оценки данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования органов мочевого выделения.
62. Определения показаний и противопоказаний к гемодиализу, перитониальному диализу, экстракорпоральной детоксикации крови.
63. Оказания медицинской помощи при следующих неотложных состояниях: острая почечная недостаточность; уремическая кома; почечная колика; острая задержка мочи.
64. Проведения клинического обследования, формулирования диагноза заболевания и его осложнения, назначения современных методов лечения пациентам при следующих заболеваниях крови: анемии, гемобласты, агранулоцитозы, геморрагические диатезы, ДВС-синдром.
65. Оценки клинического анализа крови.
66. Интерпретации биохимических показателей сыворотки крови при заболеваниях крови.
67. Оценки коагулограммы.

68. Определения группы крови.
69. Определения резус-принадлежности.
70. Переливания крови, компонентов крови, кровезаменителей.
71. Кровопускания.
72. Проведения стерильной пункции, трепанобиопсии, оценки данных миелограммы.
73. Оценки данных рентгенографических исследований при заболеваниях крови.
74. Оказания медицинской помощи при следующих неотложных состояниях: гемолитический и бластный криз; кровотечение при геморрагических диатезах; геморрагический шок; ДВС-синдром.
75. Проведения клинического обследования, назначения лечения пациентам при: ОРЛ, хроническая ревматическая болезнь сердца, приобретенные пороки сердца, ДБСТ, ревматоидный артрит, остеоартроз, подагра, анкилозирующий спондилоартрит, болезнь Рейтера, реактивные артриты, псориатический артрит, остеопороз.
76. Исследования суставов.
77. Интерпретации биохимических показателей сыворотки крови при заболеваниях суставов.
78. Интерпретации рентгенологических исследований сердца, сосудов, суставов, костей.
79. Оценки ультразвукового исследования сердца, сосудов, почек.
80. Оценки данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии суставов и костей.
81. Интерпретации данных исследования синовиальной жидкости.
82. Проведения внутрисуставных введений лекарственных средств.
83. Проведения экстракорпоральной детоксикации крови.
84. Проведения клинического обследования, формулировки основного диагноза заболевания и его осложнения, назначения современных методов лечения пациентам при следующих аллергических заболеваниях: лекарственная аллергия, сывороточная болезнь и сывороточноподобный синдром, анафилактический шок, инсектная и пищевая аллергия, поллинозы, крапивница, отек Квинке, аллергическая бронхиальная астма.
85. Интерпретации биохимических показателей крови при аллергических заболеваниях.
86. Оценки иммунограммы.
87. Интерпретации данных аллергологических исследований.
88. Оказания медицинской помощи при следующих неотложных состояниях: отек Квинке, острые аллергические реакции; анафилактический шок.
89. Проведения клинического обследования, формулировки основного диагноза заболевания и его осложнения, назначения современных методов лечения пациентам при следующих эндокринных заболеваниях: сахарный диабет, инсулинома, болезни щитовидной железы, болезни паращитовидных желез,

болезни надпочечников, болезни гипоталамо-гипофизарной зоны, болезни половых желез.

90. Пальпации щитовидной железы.

91. Интерпретации биохимических показателей сыворотки крови при эндокринных заболеваниях.

92. Оценки сахарной кривой.

93. Определения сахара в моче (экспресс-методом), ацетона в моче.

94. Оценки гормональных исследований крови.

95. Оценки функционального состояния эндокринных желез.

96. Оценки ультразвукового исследования при эндокринной патологии.

97. Оценки данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии при эндокринной патологии.

98. Оказания медицинской помощи при следующих неотложных состояниях: комы при сахарном диабете; тиреотоксическом и гиперпаратиреоидном кризе; гипотиреоидной коме; острой надпочечниковой недостаточности; коникотомии, трахеотомии.

99. Оказания скорой (неотложной) медицинской помощи при: утоплении; шоке (болевым, инфекционно-токсическом, геморрагическом; синдроме дегидратации, гипохлоремической коме; острых отравлениях (снотворными, кислотами, щелочами, змеиным ядом, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.); коматозных состояниях различного генеза; клинической смерти; ожогах, отморожениях; поражении электрическим током, тепловом ударе.

100. Проведения обследований, назначения лечения пациентам на поликлиническом приеме и при обслуживании вызовов на дому.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)  
 \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ВРАЧА-ИНТЕРНА

(фамилия, собственное имя, отчество)

База интернатуры \_\_\_\_\_

Наименование раздела (подраздела)	Срок прохождения	Место прохож- дения	Отметка о выпол- нении
<b>1. Общие разделы по специальности</b>			
1.1. Организация терапевтической службы в Республике Беларусь			
1.2. Функциональная диагностика			
1.3. Лабораторная диагностика			
1.4. Скорая (неотложная) медицинская помощь			
1.5. Интенсивная терапия и реанимация			
<b>2. Разделы по смежным специальностям</b>			
2.1. Инфекционные болезни			
2.2. Фтизиатрия			
2.3. Неврология и психиатрия			
2.4. Онкология			
2.5. Дерматовенерология			
<b>3. Частные разделы по специальности</b>			
3.1. Кардиология			
3.2. Пульмонология			
3.3. Гастроэнтерология			
3.4. Нефрология			
3.5. Гематология			
3.6. Ревматология			
3.7. Аллергология			
3.8. Эндокринология			
3.9. Поликлиническая терапия			

Врач-интерн

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Руководитель врача-интерна

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Ответственный за интернатуру

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ДНЕВНИК ВРАЧА-ИНТЕРНА**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ТЕРАПИЯ»**

---

Ф.И.О. врача-интерна

---

База интернатуры

---

Ф.И.О. руководителя врача-интерна

---

Ф.И.О. ответственного за интернатуру от учреждения образования

с \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛЫ ПОДГОТОВКИ	Стр.
1. Общие разделы по специальности	
1.1. Организация терапевтической службы в Республике Беларусь	
1.2. Функциональная диагностика	
1.3. Лабораторная диагностика	
1.4. Скорая (неотложная) медицинская помощь	
1.5. Интенсивная терапия и реанимация	
2. Разделы по смежным специальностям	
2.1. Инфекционные болезни	
2.2. Фтизиатрия	
2.3. Неврология и психиатрия	
2.4. Онкология	
2.5. Дерматовенерология	
3. Частные разделы по специальности	
3.1. Кардиология	
3.2. Пульмонология	
3.3. Гастроэнтерология	
3.4. Нефрология	
3.5. Гематология	
3.6. Ревматология	
3.7. Аллергология	
3.8. Эндокринология	
3.9. Поликлиническая терапия	
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОГРАММЫ ИНТЕРНАТУРЫ	
Дежурства	
Участие в клинико-тематических разборах	
Участие в конференциях	
Список подготовленных рефератов	
Изученная и законспектированная литература	
Другие виды работ	
Отчет врача-интерна о выполненной работе	
Текущий контроль врача-интерна ответственным за интернатуру от учреждения образования	
Результаты собеседований по разделам подготовки на базах интернатуры	
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	



## 1. ОБЩИЕ РАЗДЕЛЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

### 1.1. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Срок прохождения: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Руководитель раздела подготовки \_\_\_\_\_

Дата	Характер и объём выполненной работы

Проведено собеседование по разделу подготовки

Дата \_\_\_\_\_

Подпись руководителя

раздела подготовки

( \_\_\_\_\_ )

### 1.2. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Срок прохождения: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Руководитель раздела подготовки \_\_\_\_\_

Дата	Характер и объём выполненной работы

и т. д.

#### Освоенные навыки

Методы исследования	Количество	Освоено
Запись ЭКГ		
Расшифровка ЭКГ		
Оценка результатов холтеровского мониторирования ЭКГ		
Велоэргометрия		
Чреспищеводная кардиостимуляция		
Методика проведения и интерпретация спирографии		
Методика проведения и интерпретация пневмотахографии		
Методика проведения и интерпретация пикфлоуметрии		
УЗИ-исследования внутренних органов		
Интерпретация рентгенограмм		
Подпись руководителя раздела подготовки		

#### Навыки расшифровки рентгенограмм

Дата _____	Отметка о выполнении
Методика расшифровки рентгенограммы	
Знание нормы	
Умение выявлять и описывать патологию	
Интерпретация обнаруженных изменений, клиническое мышление	
Формулировка заключения	

### Навыки расшифровки электрокардиограмм

Дата _____	Отметка о выполнении
Методика расшифровки ЭКГ	
Знание нормальных показателей ЭКГ	
Умение выявлять и описывать патологию	
Интерпретация обнаруженных изменений, клиническое мышление	
Формулировка заключения	
Умение рекомендовать дополнительные методы регистрации ЭКГ, нагрузочные пробы и фармакологические тесты для решения конкретных клинических задач	

Проведено собеседование по разделу подготовки

Дата \_\_\_\_\_

Подпись руководителя

раздела подготовки

( )

### 1.3. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА (построение раздела аналогично предыдущему)

### 1.4. СКОРАЯ (НЕОТЛОЖНАЯ) МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Срок прохождения: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Руководитель раздела подготовки \_\_\_\_\_

#### Пациенты, обслуженные на вызовах

Диагноз	Количество
и т. д.	
Итого:	

#### Освоенные навыки

Диагностические, лечебные манипуляции и процедуры	Количество	Освоено
Временная остановка наружных кровотечений путем наложения жгутов и другими способами		
Техника, показания и противопоказания для промывания желудка		
Катетеризация мочевого пузыря эластичным катетером при острой задержке мочеиспускания		
Подпись руководителя раздела подготовки		

**Неотложная помощь**

Диагностические, лечебные манипуляции и процедуры	Количество	Освоено
Острая сердечная недостаточность (сердечная астма, отек легкого)		
Острая сосудистая недостаточность		
Острая артериальная непроходимость		
Острая дыхательная недостаточность, остановка дыхания		
Спонтанный пневмоторакс		
Гидроторакс		
Легочное и желудочно-кишечное кровотечение		
Утопление		
Шок (болевого, инфекционно-токсический, геморрагический)		
Синдром дегидратации		
Гипохлоремическая кома		
Острые отравления (снотворными, кислотами, щелочами, змеиным ядом, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.)		
Коматозные состояния различного генеза		
Клиническая смерть		
ДВС-синдром		
Острая почечная недостаточность		
Ожоги		
Отморожения		
Поражение электрическим током		
Тепловой удар		
Подпись руководителя раздела подготовки		

Подготовлен и защищен реферат на тему: \_\_\_\_\_

Проведено собеседование по разделу подготовки

Дата \_\_\_\_\_

Подпись руководителя

раздела подготовки

( )

**1.5. Интенсивная терапия и реанимация** и все последующие подразделы по дисциплинам из 2 и 3 разделов построены по следующему принципу, но по каждому из них свои навыки и объем неотложной помощи.

**НАЗВАНИЕ ПОДРАЗДЕЛА: 1.5; 2.1.-2.5.; 3.1.-3.8.**

Срок прохождения: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Руководитель раздела подготовки \_\_\_\_\_

**Курация пациентов**

Дата	Ф.И.О.	№ истории болезни	Диагноз

**Освоенные навыки**

Диагностические, лечебные манипуляции и процедуры	Количество	Освоено

**Неотложная помощь**

Диагностические, лечебные манипуляции и процедуры	Количество	Освоено

Подготовлен и защищен реферат на тему: \_\_\_\_\_

**Навыки обследования пациента**

Дата _____ № истории болезни _____ _____ Ф.И.О. пациента	Отметка о выполнении
Сбор анамнеза	
Навыки объективного обследования	
Интерпретация лабораторных и специальных методов исследований	
Клиническое мышление	
Умение общаться с пациентом	
Отношение к пациенту	
Умение дать рекомендации и назначить лечение	

Проведено собеседование по разделу подготовки

Дата \_\_\_\_\_

Подпись руководителя  
раздела подготовки

( \_\_\_\_\_ )

**3.9. ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ**

Срок прохождения: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Руководитель раздела подготовки \_\_\_\_\_

Диагноз	Количество пациентов за неделю					Всего
	1	2	3	4	5	
и т.д.						
Итого:						

**Освоенные навыки**

Диагностические, лечебные манипуляции и процедуры	Количество	Освоено
Методика планирования работы участкового врача-терапевта, учета и анализа заболеваемости, ведения медицинской документации		
Методика проведения диспансеризации и реабилитации при заболеваниях внутренних органов.		
Методика противозидемической работы на врачебном участке		
Методика проведения экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности		
Правила выписывания рецептов различным категориям пациентов		
Методика отбора пациентов для санаторно-курортного лечения		
Методика проведения пропаганды санитарно-гигиенических знаний, здорового образа жизни		
Техника внутривожных новокаиновых блокад		
Техника наложения повязки на рану		
Методика введения вакцин, сывороток, иммуноглобулинов		
Активная и пассивная иммунопрофилактика столбняка и бешенства		
Подпись руководителя раздела подготовки		

Подготовлен и защищен реферат на тему: \_\_\_\_\_

Проведено собеседование по разделу подготовки

Дата \_\_\_\_\_

Подпись руководителя

раздела подготовки

( )

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОГРАММЫ ИНТЕРНАТУРЫ

**Дежурства**

№ п/п	Дата	Количество курированных пациентов	Ф.И.О. дежурного врача	Подпись дежурного врача
1.				
2.				
3.				

**Участие в клиничко-тематических разборах и семинарах**

Тема	Дата	Степень участия: присутствие, доклад
1.		
2.		
3.		

### Участие в конференциях

Тема	Дата	Уровень конференции (больничная, городская)	Степень участия (присутствие, доклад и др.)
1.			
2.			
3.			

### Научно-практическая работа

Тема \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

### Отчет о выполненной научно-практической работе

---

---

---

---

---

---

### Список подготовленных рефератов

1.
2.

### Изученная и законспектированная литература

---

---

### Другие виды работ

---

---

### Отчет врача-интерна о выполненной работе

Результаты работы	Этапы		
	I полугодие	II полугодие	За год
Пройдено разделов			
Курировано пациентов (шт.)			
Дежурства (число)			
Рефераты (число)			
Клинические разборы пациентов (число)			
Конференции (число)			
Выполнение научной работы			
Мероприятия по ФЗОЖ пациентов (число)			

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

\_\_\_\_\_

(название базы интернатуры)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

ОТЧЕТ  
врача-интерна

\_\_\_\_\_

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

\_\_\_\_\_

(специальность интернатуры)

\_\_\_\_\_

(наименование организации здравоохранения, являющейся базой интернатуры)

за период прохождения интернатуры с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

Врач-интерн

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

- \* Указываются: характеристика базы интернатуры, количественные и качественные показатели выполненной врачом-интерном работы (участие в операциях, ассистирование на операциях, врачебные манипуляции, исследования, лечебно-диагностические процедуры, участие в пропаганде санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни, выступления с докладами на врачебных конференциях и т.п.); освоение и использование в своей работе клинических протоколов и методов оказания медицинской помощи, утвержденных Министерством здравоохранения, перечень подготовленных рефератов, выполнение плана и программы подготовки врача-интерна, проблемы в освоении программы интернатуры.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВРАЧА-ИНТЕРНА**

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Год рождения \_\_\_\_\_

Специальность интернатуры \_\_\_\_\_

Место и сроки прохождения интернатуры \_\_\_\_\_

Представление врача-интерна по схеме: результативность деятельности врача-интерна, деловые и профессиональные качества (ответственность, требовательность, соблюдение производственной дисциплины, выполнение плана и программы интернатуры, качество освоения навыков, участие в научно-практической работе, в общественной жизни коллектива организации, знание и использование в работе принципов деонтологии).

Вывод о готовности врача-интерна к квалификационному экзамену и самостоятельной работе по специальности.

Главный врач

\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия



## АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой терапии №1 ФПК и ПК  
учреждения образования «Витебский  
государственный ордена Дружбы народов  
медицинский университет», доктор  
медицинских наук, профессор \_\_\_\_\_ В.П. Подпалов

Доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК  
учреждения образования «Витебский  
государственный ордена Дружбы народов  
медицинский университет», кандидат  
медицинских наук, доцент \_\_\_\_\_ Н.Н. Огризко

Доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК  
учреждения образования «Витебский  
государственный ордена Дружбы народов  
медицинский университет», кандидат  
медицинских наук \_\_\_\_\_ А.И. Счастливленко

Доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК  
учреждения образования «Витебский  
государственный ордена Дружбы народов  
медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук, доцент \_\_\_\_\_ В.Г. Сорокина

Доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК  
учреждения образования «Витебский  
государственный ордена Дружбы народов  
медицинский университет», кандидат  
медицинских наук, доцент \_\_\_\_\_ О.Н. Журова