

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

КАФЕДРА ТЕРАПИИ И РЕВМАТОЛОГИИ ИМ.Э.Э.ЭЙХВАЛЬДА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова

Минздрава России

29 декабря 2015 г.

/О.Г. Хурцилava

(подпись)

(ФИО)



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 504 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на получение новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. для приобретения новой квалификации.

Трудоемкость освоения – 504 академических часа.

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Фундаментальные дисциплины», «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по социальной гигиене и организации здравоохранения. Для формирования профессиональных навыков, необходимых для проведения профильной помощи (диагностических исследований) в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

Программа ОСК состоит из двух компонентов:

- 1) ОСК, направленного на формирование общепрофессиональных умений и навыков;
- 2) ОСК, направленного на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на приобретение профессиональных компетенций врача - терапевта, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения квалификационного экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;

- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Квалификационная характеристика по должности Врач-терапевт

Должностные обязанности. Получает информацию о заболевании. Применяет объективные методы обследования больного. Выявляет общие и специфические признаки заболевания. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Определяет показания для госпитализации и организует ее. Проводит дифференциальную диагностику. Обосновывает клинический диагноз, план и тактику ведения больного. Определяет степень нарушения гомеостаза и выполняет все мероприятия по его нормализации. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выявляет факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Осуществляет первичную профилактику в группах высокого риска. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу. Проводит необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания. Проводит диспансеризацию здоровых и больных. Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней); принципы организации терапевтической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению; вопросы связи заболевания с профессией; иметь представление об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной); основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции; основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения; систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии; клиническую симптоматику и

патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике; основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; основы иммунобиологии и реактивности организма; организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации; основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в Российской Федерации; основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных; противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; вопросы медико-социальной экспертизы при внутренних болезнях; вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными; вопросы профилактики; формы и методы санитарно-просветительской работы; принципы организации медицинской службы гражданской обороны.

Требования к квалификации. Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Терапия". Профессиональная переподготовка по специальности "Терапия" при наличии подготовки в ordinатуре по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)"

Характеристика профессиональных компетенций,
подлежащих формированию в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия»

У обучающегося совершаются следующие **универсальные компетенции (УК)**,

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

У обучающегося совершаются следующие **общепрофессиональные компетенции (ОПК)**:

- Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);

У обучающегося совершаются следующие **профессиональные компетенции (ПК)**:

в профилактической деятельности:

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

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

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

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

в диагностической деятельности:

-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).
(ПК-5);

в лечебной деятельности:

-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-6);

в реабилитационной деятельности:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-7);

в психолого-педагогической деятельности:

-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-8);

в организационно-управленческой деятельности:

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-9);

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-10);

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).

Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (ПК):

в диагностической и лечебной деятельности:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи с учетом сопутствующей патологии; (ПК-12).

-способностью и готовностью к постановке и обоснованию диагноза на основании диагностического исследования в области терапии; проведению дифференциальной диагностики заболеваний; (ПК-13).

-способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при терапевтических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения функций внутренних органов, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; (ПК-14).

Формирование профессиональных компетенций врача-специалиста предполагает овладение врачом системой профессиональных знаний, умений, навыков, владений.

Перечень знаний, умений

По окончании обучения врач-терапевт должен знать:

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации терапевтической помощи;
- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан;
- законодательство Российской Федерации в сфере социальной защиты граждан;
- общие вопросы и принципы организации терапевтической помощи;
- правовую базу оказания медицинской помощи пациентам терапевтического профиля
- основы формирования здорового образа жизни населения РФ, закрепленных законами «Об основах охраны здоровья граждан РФ» и «Об обязательном медицинском страховании».
- этиологию, патогенез, современные классификации, клиническую картину терапевтических заболеваний
- основные принципы лечения, профилактики и врачебно-трудовой экспертизы
- неотложные состояния в работе врача терапевта
- особенности клинической фармакологии и тактики применения лекарственных препаратов с учетом полиморбидности, лекарственных взаимодействий, нежелательных эффектов лекарственных препаратов;
- фармакокинетику и фармакодинамику различных групп лекарственных препаратов (гиполипидемических, гипотензивных, диуретиков, сердечных гликозидов, бронхолитиков, антибиотиков и др.);
- показания и противопоказания к назначению различных групп препаратов;
- диетотерапию при различных заболеваниях;
- основные принципы немедикаментозных методов лечения и лечебной физкультуры у

терапевтических больных;

- показания и противопоказания к назначению различных методов физиотерапии (электролечение, гальванизация и лекарственный электрофорез, динамические токи, синусовые и модульные токи, магнитотерапия) пациентов терапевтического профиля;
- порядок и условия признания инвалидности у пациентов терапевтического профиля;
- виды реабилитации: медицинскую реабилитацию, профессиональную реабилитацию, социальную, психологическую реабилитацию;
- особенности реабилитации при различных заболеваниях (системы кровообращения, болезнях органов дыхания, болезнях органов пищеварения, заболеваниях мочевыделительной системы);

По окончании обучения врач-терапевт должен уметь:

- организовать оказание квалифицированной медицинской помощи больным с терапевтической патологией;
- собирать жалобы и анамнез заболевания и жизни больного по всем системам организма;
- проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования;
- интерпретировать методы обследований при различных заболеваниях внутренних органов;
- определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;
- проводить дифференциальный диагноз;
- сформулировать окончательный диагноз в соответствии с современными руководствами по диагностике и лечению заболеваний и МКБ-10, оценивать тяжесть состояния больного ;
- составлять план проведения лечения (медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамики и фармакокинетики ;
- определять минимальное количество препаратов для получения максимального клинического эффекта, исключить полипрагмазию в связи с возможностью побочных и токсических эффектов при назначении большого количества препаратов;
- диагностировать неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой и иных систем организма;
- оказывать врачебную помощь, подготовить больного для транспортировки в соответствующую медицинскую организацию;
- составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях с учетом возрастных особенностей,

По окончании обучения врач-терапевт должен владеть:

- проведением сердечно-легочной реанимации
- оказанием экстренной медицинской помощи при острых терапевтических состояниях;
- регистрацией и расшифровкой электрокардиограммы (далее - ЭКГ);
- интерпретацией методов обследования при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: ЭКГ, эхокардиографического (далее - ЭХОКГ), холтеровского мониторирования электрокардиограмм, суточного мониторирования артериального давления (далее - СМАД), велоэргометрии;
- диагностикой, дифференциальной диагностикой и лечением заболеваний сердечно-сосудистой системы;

- интерпретацией результатов обследований при заболеваниях легких: рентгено- и томография легких, функция внешнего дыхания ; клинической диагностики и лечения бронхолегочных заболеваний;
- интерпретацией результатов обследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта: фиброгастроуденоскопия (далее - ФГДС); рентгенография желудка (далее - Р-графия желудка), анализы крови, мочи, биохимических исследований у гастроэнтерологических больных;
- оценкой комплексного обследования и лечебной тактики при заболеваниях костно-мышечной системы, ревматических болезнях;

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-терапевта в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия»

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом и сертификат специалиста.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 1

ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РФ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения
1.1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере оказания медицинской помощи. Медицинское страхование.
1.1.2	Основные профессиональные обязанности.
1.1.3	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии
1.1.4	Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 49, ст. 6422; 2011, N 25, ст. 3529; N 49, ст. 7047; ст. 7057; 2012, N 31, ст. 4322; N 49, ст. 6758; 2013, N 7, ст. 606; N 27, ст. 3477; N 30, ст. 4084; N 39, ст. 4883; N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6955; 2014, N 11, ст. 1098)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 2

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВНУТРЕННЕЙ ПАТОЛОГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Иммунологические основы внутренней патологии
2.1.1	Структура и функции иммунной системы. Органы иммунной системы. Регуляция иммунного ответа.
2.1.2	Гуморальный иммунитет. Клеточный иммунитет Иммунологическая память.
2.1.3	Иммуностимуляция и иммунодепрессия. Неспецифическая регуляция иммунного ответа.
2.1.4.	Антитела. Структура и функция иммуноглобулинов. Понятие об иммунологической толерантности.
2.1.5.	Коррекция и лечение иммунологических нарушений, заместительная терапия, противовирусные средства, лимфокины.

РАЗДЕЛ 3

ОБЩИЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Общеврачебное обследование в диагностике внутренних болезней.
3.1.1	Сбор анамнеза, клинические симптомы и синдромы в клинике внутренних болезней,
3.1.2	Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация
3.2	Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней.
3.2.1.	Оценка общего анализа крови, данных биохимического исследования крови,
3.2.2.	Оценка общего анализа мочи, копрограммы,
3.2.3.	Оценка исследования плевральной и асцитической жидкости,
3.2.4.	Оценка серологических и иммунологических исследований
3.3	Инструментальные и аппаратные методы диагностики.
3.3.1	Роль и место в диагностике заболеваний внутренних органов. рентгенологических и эндоскопических методов
3.3.2	Роль и место в диагностике заболеваний внутренних органов электрокардиографии, ультразвуковых методов диагностики, суточного мониторирования ЭКГ, нагрузочных проб.
3.3.3.	Исследование функции внешнего дыхания, газов крови и КЩР.
3.3.4.	Роль и место в диагностике заболеваний внутренних органов КТ, МРТ,

РАЗДЕЛ N 4
БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1`	Обследование больных с заболеваниями органов дыхания
4.1.1	Оценка данных физикального обследования,
4.1.2.	Оценка лабораторных методов исследования: общий анализ крови, биохимические и иммунологические исследования крови, общий анализ мокроты, бактериологическое исследование мокроты
4.1.3.	Оценка инструментальных методов исследования: рентгеноскопия, рентгенография, компьютерная томография, бронхография, функция внешнего дыхания, бронхоскопия с биопсией. Показания к их назначению.
4.2.	Пневмонии
4.2.1.	Определение понятия. Эпидемиология.
4.2.2	Классификация пневмоний
4.2.2.1.	Классификация пневмоний в соответствии с МКБ 10
4.2.2.2.	Этиопатогенетическая классификация пневмоний (внебольничные, госпитальные, аспирационные, пневмонии у лиц с тяжелыми дефектами иммунитета).
4.2.3.	Этиология и патогенез пневмоний.
4.2.4.	Клинические проявления пневмоний.
4.2.5.	Лабораторная и инструментальная диагностика пневмоний.
4.2.6.	Дифференциальная диагностика
4.2.7.	Лечение в зависимости от этиологического фактора и тяжести заболевания
4.3.	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Легочное сердце.
4.3.1.	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).
4.3.1.1	ХОБЛ. Определение понятия. Эпидемиология.
4.3.1.2	ХОБЛ. Основные патогенетические механизмы развития. Патоморфология.
4.3.1.3	Классификация тяжести ХОБЛ
4.3.1.4	Факторы риска ХОБЛ: курение, профессиональные факторы, поллютанты, инфекция, наследственная предрасположенность.
4.3.1.5	Клиническая картина ХОБЛ
4.3.1.6	Дифференциальная диагностика ХОБЛ и бронхиальной астмы
4.3.1.7	Лечение ХОБЛ: бронходилататоры, мукорегуляторные средства, ингаляционные глюкокортикоиды, противоинфекционная терапия.
4.3.1.8	Профилактика ХОБЛ. МСЭ.
4.3.2.	Легочное сердце.
4.3.2.1	Определение понятия «легочное сердце». Этиология и патогенез.
4.3.2.2	Классификация: острое, подострое и хроническое легочное сердце. Понятие о компенсированном и декомпенсированном легочном сердце. Механизмы, компенсации
4.3.2.3	Лечение острого, подострого и хронического легочного сердца. Основные группы лекарственных препаратов. Профилактика, прогноз, реабилитация, МСЭ.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.4.	Бронхиальная астма. (БА)
4.4.1.	Определение понятия. Эпидемиология.
4.4.2.	Классификация БА в соответствии с МКБ-10
4.4.3.	Причины и механизмы развития бронхиальной астмы.
4.4.4.	Патогенез основных форм бронхиальной астмы
4.4.5.	Поэтапная диагностика и дифференциальная диагностика бронхиальной астмы
4.4.6.	Лечение в зависимости от степени тяжести. Ступенчатое лечение.
4.4.7	Астматический статус.
4.4.7.1.	Классификация астматического статуса по степени тяжести.
4.4.7.2.	Интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса.
4.5.	Интерстициальные заболевания легких.
4.5.1.	Классификация интерстициальных заболеваний легких: альвеолиты, гранулематозы, диссеминации опухолевой природы, редкие формы (гемосидероз, альвеолярный протеиноз, лейомиоматоз легких), диссеминации при диффузных болезнях соединительной ткани.
4.5.2	Этиология, патогенез и особенности клинической картины каждой нозологической формы.
4.5.3.	Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика.
4.5.4.	Принципы терапии.
4.6.	ТЭЛА
4.6.1.	Распространенность ТЭЛА. Предполагающие факторы. Источник эмболии
4.6.2.	Основные клинические синдромы: кардиальный, легочно-плевральный, церебральный. Особенности клиники тромбоэмболии мелких ветвей легочной артерии.
4.6.3.	Лабораторные и инструментальные методы диагностики (определение Д-димеров, ЭКГ, ЭхоКГ, спиральная КТ по сосудистой программе, сцинтиграфия легких, ангиопулмонография, рентгенологическое исследование легких).
4.6.4.	Дифференциальная диагностика ТЭЛА.
4.6.5.	Лечение ТЭЛА. Характеристика лекарственных препаратов. Профилактика.
4.7.	Острая дыхательная недостаточность (ОДН)
4.7.1.	Классификация острой дыхательной недостаточности
4.7.2.	Обструктивный тип дыхательной недостаточности. Этиология и патогенез. Особенности клиники в зависимости от уровня обструкции. Показатели функциональных проб. Интенсивная терапия и реанимация
4.7.3.	Рестриктивный тип дыхательной недостаточности. Особенности клиники в зависимости от этиологии. Показатели функциональных проб. Интенсивная терапия.
4.7.4.	Смешанный тип дыхательной недостаточности. Этиология, патогенез, показатели функциональных и инструментальных исследований. Клиника. Лечение в зависимости от преобладающего типа дыхательной недостаточности
4.8.	Абсцесс легкого. Бронхоэкститическая болезнь.
4.8.1.	Абсцесс легкого
4.8.1.1	Этиология и патогенез, морфология.
4.8.1.2	Классификация. Клиника острого абсцесса. Диагностика: лабораторная, функциональная, рентгенологическая.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.8.1.3	Абсцесс легкого. Лечение терапевтическое и показания к хирургическому методу лечения. МСЭ.
4.8.2.	Бронхэкстatischeкая болезнь.
4.8.2.1	Бронхэкстatischeкая болезнь. Определение понятие. Этиология и патогенез.
4.8.2.2	Классификация бронхэкстatischeкой болезни.
4.8.2.3	Клинические проявления бронхэкстatischeкой болезни.
4.8.2.4	Бронхэкстatischeкая болезнь. Диагностика лабораторная, функциональная и рентгенологическая.
4.8.2.5	Бронхэкстatischeкая болезнь. Дифференциальная диагностика.
4.8.2.6	Бронхэкстatischeкая болезнь. Консервативное лечение. Показание к хирургическому лечению. МСЭ.

РАЗДЕЛ 5
БОЛЕЗНИ СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Основы электрокардиографии
5.1.1.	Возможности метода. Нормальная электрокардиограмма.
5.1.2.	Изменения ЭКГ при гипертрофии отделов сердца
5.1.3.	Изменения ЭКГ при ишемической болезни сердца.
5.1.4.	Изменения ЭКГ при нарушениях ритма сердца
5.1.5.	Изменения ЭКГ при внутрижелудочных блокадах
5.2.	Диагностические возможности ангиокардиографии
5.2.1.	Показания к проведению коронарографии, аортографии.
5.2.2.	Методика проведения данных исследований и их оценка.
5.3.	Основы эхокардиографии
5.3.1.	Возможности метода
5.3.2.	Эхокардиограмма при различных заболеваниях сердца (ИБС, пороки сердца, пролапс митрального клапана, кардиомиопатии, перикардиты и т.д.)
5.4.	Оценка нагрузочных проб
5.4.1.	Основные нагрузочные пробы используемые для диагностики ИБС. ВЭМ, тредмил, ЧПЭС, фармакологические пробы.
5.4.2.	Стресс-эхокардиография.
5.4.3.	Суточное мониторирование ЭКГ
5.4.4.	Показания к проведению этих проб. Методика проведения и их интерпретация
5.5.	Современные представления об атеросклерозе и гиперлипидемиях.
5.5.1.	Определение понятия атеросклероза. Факторы риска развития атеросклероза. Современные концепции патогенеза.
5.5.2.	Классификация гиперлипидемий. Клинические проявления атеросклеротического поражения различных сосудистых областей.
5.5.3.	Биохимические и инструментальные методы диагностики дислипидемий и атеросклероза.
5.5.4.	Принципы лечения. Медикаментозные средства и их классификация. Место сорбционных методов лечения.
5.6.	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)
5.6.1.	Определение понятия ишемическая болезнь сердца, эпидемиология
5.6.2.	Этиология, патогенез и факторы риска развития ИБС
5.6.3.	Классификация ИБС.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.6.4.	Стабильная стенокардия напряжения. Функциональные классы.
5.6.5.	Варианты нестабильной стенокардии (впервые возникшая, прогрессирующая, спонтанная, ранняя постинфарктная)
5.6.6	Безболевая (бессимптомная) ишемия миокарда
5.6.7.	Понятие «острый коронарный синдром», его варианты. Тактика врача-терапевта на догоспитальном этапе
5.6.8.	Методы диагностики ИБС: нагрузочные пробы, суточное мониторирование ЭКГ, коронароангиография, компьютерная томография, стресс-эхокардиография. Показания к проведению
5.6.9.	Лечение стабильной и нестабильной стенокардии
5.6.9.1.	Основные группы лекарственных препаратов
5.6.9.2.	Антиангинальные: нитраты, бета-блокаторы, антагонисты кальция
5.6.9.3.	Дезагреганты, гиполипидемические средства, ИАПФ, АРА.
5.6.9.4.	Показания к хирургическому лечению
5.6.10	Реабилитация и диспансеризация больных, перенесших эндovаскулярное вмешательство
5.6.11.	Первичная профилактика ИБС
5.7.	Острый инфаркт миокарда (ОИМ)
5.7.1.	Определение ОИМ, эпидемиология
5.7.2.	Этиология и патогенез ОИМ
5.7.3.	Клиническая картина типичного и атипичного вариантов ОИМ
5.7.4.	Классификация по глубине поражения и локализации
5.7.5.	Лабораторная (тропониновый тест, креатинкиназа, миоглобин, клинический анализ крови) и инструментальная (ЭКГ, ЭхоКГ) диагностика
5.7.6.	Осложнения ОИМ (сердечная астма и отек легких, кардиогенный шок ,нарушения ритма, тромбэндокардит, разрывы – внутренние и внешние).
5.7.7.	Лечение неосложненного ОИМ и его осложнений
5.7.8.	Роль и место хирургических методов лечения ОИМ
5.7.9.	Реабилитация и МСЭ
5.8.	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии
5.8.1.	Определение понятия и эпидемиология
5.8.2.	Этиология и патогенез гипертонической болезни. Факторы риска
5.8.3.	Классификация гипертонической болезни (стадии, степени АГ, стратификация риска)
5.8.4.	Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте
5.8.5.	Стратификация риска развития сердечно-сосудистых осложнений (факторы риска, поражение органов мишенией, ассоциированные клинические состояния)
5.8.6.	Ранняя диагностика поражений органов мишений
5.8.7.	Диагностическое значение различных методов исследования
5.8.7.1.	Исследование центральной и периферической гемодинамики. Суточное мониторирование АД
5.8.7.2	Эходопплеркардиография
5.8.7.3	Дуплексное исследование сонных и брахиоцефальных артерий
5.8.7.4	Биохимические и лабораторные методы исследования
5.8.7.5	Значение определения жесткости артерий
5.8.8.	Резистентная артериальная гипертензия . Злокачественная артериальная гипертензия.
5.8.9.	Лечение гипертонической болезни
5.8.9.1	Немедикаментозные методы терапии
5.8.9.2.	Диета, физическая активность

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.8.9.3.	Медикаментозные методы терапии
5.8.9.4.	Основные группы лекарственных препаратов (ИАПФ, АРА, диуретики, антагонисты кальция, бета-адреноблокаторы). Их характеристика.
5.8.9.5	Комбинированная терапия гипертонической болезни.
5.8.9.6.	Основные показания к назначению рациональных комбинаций антигипертензивных препаратов
5.8.9.7.	Профилактика гипертонической болезни
5.8.10.	Симптоматические артериальные гипертензии
5.8.10.1.	Ренопривные гипертензии
5.8.10.2.	Реноваскулярные гипертензии
5.8.10.3.	Гемодинамические (коарктация аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная а-в блокада)
5.8.10.4.	Эндокринные гипертензии
5.8.10.5.	Артериальные гипертензии, связанные с приемом лекарственных средств (АТТГ и кортикостероиды, гормональные контрацептивы, др. лекарственные средства)
5.8.11.	Реабилитация и диспансерное наблюдение
5.8.12.	Медико-социальная экспертиза больных
5.8.13.	Гипертонические кризы (осложненные, неосложненные)
5.9.	Соматоформная вегетативная дисфункция
5.9.1.	Определение понятия. Основные причины развития. Классификация соматоформной вегетативной дисфункции.
5.9.2.	Основные клинические варианты соматоформной вегетативной дисфункции.
5.9.3.	Диагностика и дифференциальная диагностика.
5.9.4.	Лечение: психотерапия и психофармакотерапия
5.10.	Нарушения ритма сердца
5.10.1.	Классификация нарушений ритма сердца. Этиология и патогенез аритмий.
5.10.2.	Классификация антиаритмических препаратов. Характеристика классов антиаритмических препаратов
5.10.3.	Экстрасистолия.
5.10.3.1.	Классификация экстрасистолии. ЭКГ-диагностика.
5.10.3.1.	Градации желудочковых экстрасистол по B.LOWN и M.WOLF.
5.10.3.2.	Прогностическая классификация желудочковых нарушений ритма по T.Bigger, J.Monganroth.
5.10.3.3.	Суточное холторовское мониторирование ЭКГ для выявления экстрасистол высоких градаций.
5.10.3.4.	Принципы лечения экстрасистолии в зависимости от локализации . Основные группы лекарственных препаратов.
5.10.4.	Фибрилляция и трепетание предсердий.
5.10.4.1.	Этиология и механизмы формирования фибрилляции и трепетания предсердий. ЭКГ-диагностика.
5.10.4.2.	Классификация фибрилляции предсердий (пароксизмальная, персистирующая, длительная персистирующая, хроническая).
5.10.4.3.	Принципы терапии фибрилляции предсердий в зависимости от ее формы. Основные группы антиаритмических препаратов. Антитромботическая

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	терапия. Профилактика аритмий..
5.10.5	Пароксизмальные тахикардии.
5.10.5.1.	Механизмы развития пароксизмальных тахикардий. ЭКГ-диагностика.
5.10.5.2.	Классификация пароксизмальных тахикардий (предсердные, из А-В соединения, желудочковые).
5.10.5.3.	Лечение пароксизмальных тахикардий в зависимости от локализации.
5.10.5.4.	Показания к хирургическому лечению аритмий (показания к РЧА-аблации)
5.10.6.	Атрио-вентрикулярные блокады
5.10.6.1.	Этиология, классификация, ЭКГ-диагностика атрио-вентрикулярных блокад.
5.10.6.2.	Принципы терапии.
5.10.7.	Профилактика нарушений ритма
5.10.8.	Особенности течения и лечения пароксизмальных тахикардий при синдромах предвозбуждения желудочеков (CLC, WPW)
5.11.	Хроническая сердечная недостаточность (ХСН)
5.11.1.	Этиология хронической сердечной недостаточности
5.11.2.	Патогенез сердечной недостаточности и ее формы
5.11.2.1.	Нейрогуморальные механизмы формирования ХСН
5.11.2.2.	Сердечная недостаточность с нарушением систолической функции (бессимптомная – симптомная ХСН)
5.11.2.3.	Сердечная недостаточность с нарушением диастолической функции и сохранной фракцией выброса
5.11.3.	Методы диагностики ХСН.
5.11.3.1.	Нагрузочные пробы в диагностике скрытой ХСН
5.11.3.2.	Эхокардиографический метод в диагностике ранних изменений сердца при ХСН
5.11.3.3.	Стресс-эхокардиография в диагностике ХСН
5.11.3.4.	Биохимические маркеры в диагностике начальных и развернутых форм ХСН
5.11.4.	Классификации сердечной недостаточности
5.11.5.	Критерии диагностики хронической сердечной недостаточности
5.11.6.	Лечение ХСН.
5.11.6.1.	Диета и немедикаментозные методы лечения.
5.11.6.2.	Основные группы лекарственных препаратов. Тактика их применения.
5.11.7.	Профилактика ХСН
5.11.8.	Реабилитация пациентов с ХСН
5.12.	Заболевания миокарда.
5.12.1.	Миокардиты.
5.12.1.1.	Классификация миокардитов.
5.12.1.2.	Лабораторная и инструментальная диагностика миокардитов.
5.12.1.3.	Клинические особенности некоторых частных форм: бактериальные, вирусные, риккетсиозные, паразитарные.
5.12.1.4.	Принципы лечения миокардитов.
5.12.2.	Кардиомиопатии.
5.12.2.1.	Классификация кардиомиопатий (гипертрофическая, дилатационная, рестриктивная, аритмогенная дисплазия правого желудочка, неклассифицируемая).
5.12.2.2.	Особенности клинической картины каждой формы.
5.12.2.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика.
5.12.2.4.	Лечение в зависимости от варианта кардиомиопатии.
5.13	Заболевания эндокарда.
5.13.1.	Общая характеристика и классификация заболеваний эндокарда.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.13.2.	Инфекционный эндокардит.
5.13.2.1	Этиологические и предрасполагающие факторы.
5.13.2.2	Патогенез инфекционного эндокардита
5.13.2.3	Клиническая картина в зависимости от характера возбудителя.
5.13.2.4	Лабораторная и инструментальная диагностика инфекционного эндокардита.
5.13.2.5	Лечение в зависимости от характера возбудителя. Характеристика антибактериальных препаратов и их комбинации.
5.13.2.6	Осложнения инфекционного эндокардита.
5.13.2.7	Критерии излечения.
5.14.	Заболевания перикарда
5.14.1.	Перикардиты.
5.14.1.1.	Классификация по этиологическому принципу: инфекционные, асептические, идиопатические.
5.14.1.2.	Основные формы перикардитов (острая и хроническая, сухой и экссудативный)
5.14.1.3.	Особенности клинического течения каждой формы.
5.14.1.4.	Лабораторные критерии, инструментальная диагностика. Показания к пункции перикарда.
5.14.1.5	Основные принципы лечения: этиологическое, патогенетическое, симптоматическое.
5.14.2.	Опухоли и пороки развития перикарда.
5.14.3.	Дивертикулы и кисты, доброкачественные и злокачественные опухоли перикарда.
5.14.4.	Клинические критерии диагностики. Лечение.

РАЗДЕЛ N 6 РЕВМАТИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1.	Ревматоидный артрит
6.1.1.	Определение болезни. Распространенность ревматоидного артрита..
6.1.2.	Современные взгляды на этиологию и патогенез ревматоидного артрита.
6.1.3.	Классификация ревматоидного артрита
6.1.4.	Клиническая картина и критерии диагностики ревматоидного артрита.
6.1.5.	Дифференциальная диагностика ревматоидного артрита.
6.1.6.	Лечение ревматоидного артрита.
6.1.6.1.	Базисная и актуальная терапия.
6.1.6.2.	Интенсивная терапия (пульс-терапия) ревматоидного артрита. Современные программы полихимеотерапии.
6.1.6.3.	Биологическая терапия ревматоидного артрита.
6.2.	Остеоартроз.
6.2.1.	Определение болезни. Распространенность. Социально-экономическое значение заболевания.
6.2.2.	Этиологические факторы и патогенетические механизмы развития остеоартроза.
6.2.3.	Классификация остеоартроза.
6.2.4.	Клиническая картина и критерии диагностики остеоартроза.
6.2.5.	Современная терапия остеоартроза.
6.2.5.1.	Основные группы препаратов: НПВС, структурно-модифицирующие препараты, местная терапия, физиотерапевтические методы.

6.2.5.2	Роль хирургических методов лечения.
6.3.	Остеопороз.
6.3.1.	Определение болезни. Распространенность. Факторы риска развития.
6.3.2.	Современная классификация остеопороза.
6.3.3.	Понятие о первичном и вторичном остеопорозе.
6.3.4.	Клиническая картина и дифференциальная диагностика.
6.3.5.	Роль денситометрии в диагностике остеопении и остеопороза.
6.3.6.	Лечение остеопороза.
6.3.6.1.	Препараты угнетающие костную резорбцию.
6.3.6.2.	Препараты стимулирующие костеобразование.
6.3.7.	Профилактика остеопороза.
6.4.	Реактивные артриты.
6.4.1.	Распространенность реактивных артритов. Социально-экономическая значимость. Роль клеточного и гуморального звеньев иммунитета в развитии реактивных артритов.
6.4.2.	Современная классификация реактивных артритов.
6.4.3.	Клинические проявления. Современные лабораторные и рентгенологические методы диагностики. Дифференциальная диагностика.
6.4.4.	Лечение реактивных артритов. Основные группы лекарственных препаратов. Физиотерапевтические методы лечения. МСЭ.
6.5.	Метаболические артриты
6.5.1	Основные этиологические и патогенетические факторы развития подагры
6.5.2	Клиническая манифистация подагры: суставной синдром, гиперурикемия, тофусы, нефропатия.
6.5.3	Клинико-лабораторная характеристика подагрического артрита. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика
6.5.4	Лечение подагрической атаки. Базисные препараты для лечения подагры.
6.5.5	Первичная и вторичная профилактика подагры. МСЭ.
6.6.	Системные васкулиты.
6.6.1.	Определение понятия. Распространенность системных васкулитов.
6.6.2.	Общее представление об этиопатогенезе системных васкулитов.
6.6.3.	Классификация системных васкулитов.
6.6.4.	Неспецифический артрит (болезнь Такаясу).
6.6.4.1.	Определение понятия. Распространенность неспецифического артрита.
6.6.4.2.	Клинические проявления неспецифического артрита.
6.6.4.3.	Классификационные критерии неспецифического артрита
6.6.4.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика неспецифического артрита
6.6.4.5	Принципы терапии. Прогноз.
6.6.5.	Гигантоклеточный (височный) артрит (болезнь Хортона).
6.6.5.1.	Определение понятия, распространенность, этиология и патогенез гигантоклеточного артрита.
6.6.5.2.	Клинические проявления гигантоклеточного артрита.
6.6.5.3.	Критерии диагностики и дифференциальный диагноз.
6.6.5.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика гигантоклеточного артрита.
6.6.5.5.	Принципы терапии. Прогноз.

6.6.6.	Узелковый полиартериит.
6.6.6.1.	Определение понятия, распространенность, этиология, патогенез и патоморфология узелкового полиартериита.
6.6.6.2.	Клинические проявления узелкового полиартериита .
6.6.6.3.	Диагностические критерии узелкового полиартериита.
6.6.6.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика узелкового полиартериита .
6.6.6.5.	Принципы терапии. Прогноз.
6.6.7.	Гранулематозный полиангит.
6.6.7.1.	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы.
6.6.7.2.	Клиническая картина гранулематозного полиангита.
6.6.7.3.	Классификационные критерии диагностики гранулематозного полиангита
6.6.7.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика гранулематозного полиангита
6.6.7.5.	Принципы лечения. Прогноз.
6.6.8.	Синдром Чардж - Стросса.
6.6.8.1.	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы синдрома Чардж- Стросса.
6.6.8.2.	Особенности клинической картины синдрома Чардж- Стросса.
6.6.8.3.	Классификационные критерии диагностики синдрома Чардж- Стросса.
6.6.8.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика синдрома Чардж- Стросса
6.6.8.5.	Принципы лечения. Прогноз.
6.6.9.	Микроскопический полиангит.
6.6.9.1.	Определение понятия, распространенность, этиология, патогенез и патоморфология микроскопического полиангита.
6.6.9.2.	Клинические проявления микроскопического полиангита.
6.6.9.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика
6.6.9.4.	Принципы лечения. Прогноз.
6.7.	Диффузные болезни соединительной ткани (ДБСТ).
6.7.1.	Современная классификация и номенклатура ДБСТ
6.7.2	Этиология диффузных заболеваний соединительной ткани
6.7.3.	Патогенез ДБСТ
6.7.4.	Патоморфология ДБСТ
6.7.5.	Лабораторная диагностика ДБСТ
6.7.6.	Системная красная волчанка
6.7.6.1.	Клиническая характеристика и критерии диагностики системной красной волчанки
6.7.6.2.	Принципы лечения системной красной волчанки
6.7.6.3.	Интенсивная терапия системной красной волчанки
6.7.7.	Системная склеродермия
6.7.7.1	Клиническая характеристика системной склеродермии
6.7.7.2.	Классификационные критерии диагностики системной склеродермии
6.7.7.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика системной склеродермии
6.7.7.4.	Принципы лечения. Прогноз.
6.7.8.	Воспалительные заболевания мышечной ткани. Полимиозит и дерматомиозит
6.7.8.1.	Клинические проявления дерматомиозита.
6.7.8.2.	Диагностические критерии дерматомиозита и дифференциальная диагностика.
6.7.8.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика дерматомиозита .
6.7.8.4.	Принципы терапии. Прогноз.
6.7.9.	Болезнь Шегрена.

6.7.9.1	Клинические проявления болезни Шегрена .
6.7.9.2	Критерии диагностики и дифференциальный диагноз.
6.7.9.3	Лабораторная и инструментальная диагностика болезни Шегрена .
6.7.9.4	Принципы терапии. Прогноз.
6.8.	Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь.
6.8.1.	Понятие об острой ревматической лихорадке и хронической ревматической болезни, как о системном воспалительном заболевании соединительной ткани.
6.8.2.	Вопросы этиологии и патогенеза острой ревматической лихорадки.
6.8.3.	Классификация, критерии диагностики. Понятие о больших и малых критериях, варианты клинического течения.
6.8.4.	Принципы и этапы лечения острой ревматической лихорадки.
6.8.5.	Первичная и вторичная профилактика. Показания для назначения антибактериальных препаратов.
6.8.6.	Диспансеризация. МСЭ.
6.9.	Ревматические пороки сердца
6.9.1.	Статистические сведения о распространенности приобретенных пороков сердца.
6.9.2.	Патогенез нарушений гемодинамики при пороках сердца,
6.9.3.	Классификация пороков сердца.
6.9.4.	Методы диагностики (ЭКГ, ЭхоКГ, рентгенологический метод). Роль инвазивных методов в диагностике пороков сердца.
6.9.5.	Клиника и критерии диагностики пороков.
6.9.6.	Показания и противопоказания к оперативному лечению.
6.9.7.	Прогноз, МСЭ

РАЗДЕЛ N 7 БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.1	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения
7.1.1.	Биохимическое исследование крови при заболеваниях поджелудочной железы, печени, желчных путей,
7.1.2.	Рентгенологические и эндоскопические методы (ФГДС, колонофиброскопия). УЗД органов брюшной полости. Компьютерная томография.
7.1.3.	Показания к назначению и возможности каждого метода в диагностике заболеваний органов пищеварения.
7.2.	Хронический гастрит
7.2.1.	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы.
7.2.2.	Классификация хронического гастрита по МКБ-10.
7.2.3.	Клиническая картина хронического гастрита
7.2.4.	Оценка результатов лабораторных методов диагностики
7.2.5.	Оценка результатов инструментальных и аппаратных методов.
7.2.6.	Оценка результатов морфологических методов исследования
7.2.7.	Лечение хронического гастрита.
7.2.8.	Диета. Схемы эррадикационной терапии. Антисекреторные и антацидные средства.
7.3.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
7.3.1	Эпидемиологические аспекты язвенной болезни. Этиологические факторы (алиментарные, нервнопсихические, вредные привычки, генетическая предрасположенность). Патогенетические механизмы язв желудка и 12-перстной кишки.

7.3.2.	Классификация язвенной болезни.
7.3.3	Особенности клинической картины в зависимости от локализации язвы.
7.3.4	Клиническая оценка результатов лабораторных методов диагностики
7.3.5	Клиническая оценка результатов инструментальных и аппаратных методов.
7.3.6	Клиническая оценка результатов морфологических методов исследования.
7.3.7	Дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
7.3.8	Современная патогенетическая терапия язвенной болезни. Эрадикационная терапия первой и второй линии. Профилактика, терапия «по требованию». МСЭ.
7.3.9	Диета. Схемы эрадикационной терапии. Антисекреторные и антацидные средства.
7.3.10	Современные представления о симптоматических язвах. Язвы стрессорные, медикаментозные, при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, гепатогенные, ренальные, эндокринные.
7.3.11	Осложнения язвенной болезни острые и хронические. Ранняя диагностика и лечение.
7.4.	Синдром раздраженного кишечника. Энтеропатии.
7.4.1	Синдром раздраженного кишечника.
7.4.1.1	Этиология и патогенез синдрома раздраженного кишечника.
7.4.1.2	Критерии диагностики синдрома раздраженного кишечника.
7.4.1.3	Основные варианты синдрома раздраженного кишечника и их клиническая характеристика.
7.4.1.4	Основные направления и тактика лечения синдрома раздраженного кишечника.
7.4.2	Энтеропатии.
7.4.2.1	Основные варианты энтеропатий: глютеновая энтеропатия, лактазная недостаточность.
7.4.2.2	Клиническая характеристика энтеропатий.
7.4.2.3	Методы диагностики энтеропатий.
7.4.2.4	Принципы лечения энтеропатий.
7.5.	Дисбактериоз кишечника.
7.5.1.	Понятие о дисбактериозе. Защитно-приспособительные механизмы. Факторы, обуславливающие развитие дисбактериоза.
7.5.2.	Классификация с выделением 4х стадий. Понятие о компенсированном, субкомпенсированном и декомпенсированном дисбактериозе.
7.5.3.	Клинические проявления.
7.5.4.	Лечение в зависимости от стадий дисбактериоза. Основные группы препаратов.
7.5.5.	Вопросы профилактики
7.6.	Язвенный колит (ЯК). Болезнь Крона.
7.6.1.	Язвенный колит (ЯК)
7.6.1.1.	Этиологические факторы и патогенетические механизмы развития ЯК
7.6.1.2.	Клиническая картина, критерии диагностики и дифференциальный диагноз ЯК.
7.6.1.3.	Лабораторные и инструментальные методы диагностики ЯК.
7.6.1.4.	Лечение ЯК в зависимости от фазы процесса. Основные группы лекарственных препаратов. Местное лечение.
7.6.1.5.	Диспансеризация. МСЭ.
7.6.2.	Болезнь Крона
7.6.2.1	Болезнь Крона: этиологические факторы и патогенез.

7.6.2.2	Общие и местные симптомы заболевания болезни Крона.
7.6.2.3	Лабораторные и инструментальные методы диагностики болезни Крона
7.6.2.4	Дифференциальный диагноз болезни Крона.
7.6.2.5	Основные направления лечения болезни Крона. Характеристика лекарственных препаратов. Местное лечение.
7.6.2.6	Болезнь Крона: диспансеризация. МСЭ.
7.7.	Хронический гепатит.
7.7.1.	Структура и классификация хронических заболеваний печени.
7.7.2.	Терминология хронических гепатитов. Этиологические факторы.
7.7.3	Современная классификация. Механизмы хронизации гепатитов.
7.7.4.	Клиника основных форм хронических гепатитов: вирусный, алкогольный, аутоиммунный, холестатический, лекарственный, наследственно обусловленные (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова, α-антитрипсиновая недостаточность).
7.7.5.	Понятие о фазе интеграции и репликации. Степени активности.
7.7.6.	Биохимическая и иммунологическая диагностика.
7.7.7.	Принципы лечения хронических гепатитов. МСЭ.
7.8	Циррозы печени.
7.8.1.	Определение понятия. Этиологические факторы.
7.8.2.	Классификация циррозов печени. Клинико-морфологические варианты.
7.8.3.	Понятие о печеночно-клеточной недостаточности. Компенсированный, субкомпенсированный и декомпенсированный цирроз. Степени портальной гипертензии. Понятие о спленомегалии и гиперспленизме.
7.8.4.	Биохимическая и иммунологическая диагностика цирроза печени.
7.8.5.	Осложнения цирроза печени и их диагностика.
7.8.6.	Лечение циррозов печени и его осложнений. Основные группы лекарственных препаратов. Тактика ведения больного в зависимости от степени печеночно-клеточной недостаточности. Неотложная терапия осложнений.
7.8.7.	Современные аспекты гепатохирургии циррозов печени. МСЭ.
7.9.	Функциональные расстройства билиарного тракта. Хронический холецистит. Желчнокаменная болезнь.
7.9.1	Функциональные расстройства билиарного тракта.
7.9.1.1	Определение понятия. Этиологические факторы и патогенез.
7.9.1.2	Классификация функциональных расстройств билиарного тракта.
7.9.1.3	Критерии диагностики функциональных расстройств билиарного тракта. Основные клинические синдромы.
7.9.1.4	Инструментальные и лабораторные методы диагностики функциональных расстройств билиарного тракта.
7.9.1.5	Принципы терапии функциональных расстройств билиарного тракта. Характеристика лекарственных препаратов.
7.9.2	Хронический холецистит. Желчнокаменная болезнь.
7.9.2.1	Понятие о хроническом холецистите. Этиологические факторы и патогенетические механизмы развития.
7.9.2.2	Клинические проявления хронического холецистита.
7.9.2.3	Лабораторные и инструментальные методы диагностики хронического холецистита.
7.9.2.4	Принципы терапии хронического холецистита. Основные группы лекарственных препаратов и их характеристика.
7.9.2.5	Механизмы образования камней при желчнокаменной болезни. Варианты

	клинического течения.
7.9.2.6	Осложнения желчнокаменной болезни.
7.9.2.7	Лечение. Показания к проведению литолитической терапии. Показания и противопоказания к лапароскопической холецистэктомии.
7.10	Хронический панкреатит.
7.10.1.	Анатомия и физиология поджелудочной железы
7.10.2	Определение хронического панкреатита. Основные этиологические факторы и патогенез хронического панкреатита.
7.10.3.	Классификации хронического панкреатита: МКБ-10, клинико-морфологическая классификация (В.Т.Ивашкин с соавт.).
7.10.4.	Клиническая картина, критерии диагностики и дифференциальный диагноз.
7.10.5	Осложнения хронического панкреатита.
7.10.6	Лабораторные и инструментальные методы исследования.
7.10.3.7	Лечение больных хроническим панкреатитом: диета, купирование болевого и диспептического синдромов, компенсация проявлений внешнесекретной и внутрисекреторной недостаточности.
7.11	Болезни пищевода
7.11.1.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Определение. Предрасполагающие факторы. Причины развития. Клинические проявления: пищеводные и внепищеводные. Лечение.
7.11.2.	Пищевод Баретта. Лабораторно-инструментальные методы исследования. Классификация Эндоскопическая картина в зависимости от степени тяжести. Лечение. Медикаментозная терапия с учетом степени тяжести заболевания. Диетические рекомендации. Противорецидивная терапия.
7.11.3.	Ахалазия кардии. Дивертикулы пищевода. Клинические проявления. Инструментальная диагностика. Лечение консервативное. Показание к хирургическому лечению.

РАЗДЕЛ N8 БОЛЕЗНИ ПОЧЕК

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
8.1	Методы обследования больных с заболеваниями почек
8.1.1	Пальпация почек. Аускультация брюшного отдела аорты и почечных артерий.
8.1.2	Общий анализ мочи. Селективная протеинурия
8.1.3	Рентгенологические методы исследования почек. УЗИ почек. Компьютерная томография. Роль и место данных методов исследования.
8.2.	Хронические гломерулонефриты (ХГН)
8.2.1.	Современное определение ХГН. Распространенность. Этиология и патогенез. Иммунные и неиммунные механизмы прогрессирования ХГН.
8.2.2.	Клинико-морфологическая классификация ХГН.
8.2.3.	Клиническая картина ХГН. Основные клинические синдромы (мочевой, гипертензионный, нефротический, смешанный), их характеристика. Особенности течения заболевания в молодом и старческом возрасте.
8.2.4.	Дифференциальная диагностика. Осложнения ХГН.
8.2.5.	Современная терапия ХГН. Патогенетические методы терапии. Многокомпонентная программа лечения ХГН.
8.2.6.	Диспансеризация. МСЭ.

8.3.	Хронический пиелонефрит
8.3.1.	Определение. Предрасполагающие факторы развития. Этиология. Понятие о рефлюкс-нефропатии. Современные взгляды на патогенез хронического пиелонефрита.
8.3.2.	Клиническая картина хронического пиелонефрита. Основные синдромы и их характеристика. Осложнения.
8.3.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика. Функциональные пробы почек.
8.3.4.	Дифференциальная диагностика хронического пиелонефрита.
8.3.5.	Современная терапия хронического пиелонефрита. Основные группы лекарственных препаратов. Противорецидивное лечение. Место фитотерапии.
8.4.	Острая почечная недостаточность (ОПН)
8.4.1.	Определение ОПН. Этиологические факторы. Патогенез.
8.4.2.	Классификация ОПН: преренальная, ренальная, постренальная стадии.
8.4.3.	Клиническая картина в зависимости от стадии заболевания.
8.4.4.	Неотложная помощь больным ОПН. Острый гемодиализ. Консервативная терапия.
8.5.	Хроническая почечная недостаточность (ХПН)
8.5.1.	Определение. Этиология и патогенез ХПН. Теория «уреомических токсинов». Понятие о средних молекулах.
8.5.2.	Современная классификация ХПН. Основные клинические синдромы, их характеристика. Особенности клинической картины на разных стадиях ХПН
8.5.3.	Диагноз и дифференциальный диагноз ХПН. Методы ранней диагностики.
8.5.4.	Схема обследования больных с ХПН.
8.5.5.	Основные принципы и методы терапии. Показания к проведению хронического гемодиализа. Перitoneальный диализ.
8.5.6.	Диспансеризация. МСЭ.

РАЗДЕЛ N 9

БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
9.1.	Принципы оценки картины крови
9.1.1.	Современная теория кроветворения. Дифференциация костно-мозговых элементов, эритропоез, гранулоцитопоез, лимфопоез, тромбоцитопоез, номенклатура и классификация клеток крови.
9.1.2.	Понятие об основных гематологических заболеваниях. Особенности картины крови при лейкозах, лейкемоидных реакциях, анемиях.
9.1.3.	Основные механизмы гемостаза. Лабораторные признаки патологии сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного звеньев гемостаза. Тромбоцитопении, тромбоцитопатии.
9.1.4.	Порферии. Понятие о ДВС-синдроме.
9.1.5.	Оценка миелограммы

9.2.	Анемии.
9.2.1.	Определение понятия анемий. Классификация анемий.
9.2.2.	Железодефицитные анемии.
9.2.2.1.	Этиология и патогенез железодефицитных анемий. Основные сведения по обмену железа в организме.
9.2.2.2.	Клинические и лабораторные критерии диагностики железодефицитных анемий.
9.2.2.3.	Основные принципы лечения. Этиологическая и патогенетическая терапия. Характеристика основных групп лекарственных препаратов.
9.2.3.	B-12-дефицитная анемия.
9.2.3.1.	Этиология и патогенез B-12-дефицитных анемий.
9.2.3.2.	Основные клинические синдромы B-12-дефицитных анемий: поражение ЦНС, желудочно-кишечного тракта, гематологический синдром.
9.2.3.3.	Роль стernalной пункции в диагностике B12-дефицитных анемий
9.2.3.4.	Патогенетическая терапия, критерии эффективности. Диспансеризация
9.2.4.	Гемолитические анемии.
9.2.4.1.	Основные клинические и лабораторные критерии диагностики гемолитических анемий. Дифференциальная диагностика
9.2.4.2.	Основные принципы лечения
9.3.	Лейкозы. Лимфомы.
9.3.1.	Лейкозы.
9.3.1.1.	Классификация лейкозов. Острые и хронические лейкозы
9.3.1.2.	Острые лейкозы: общие принципы диагностики. Предлейкоз
9.3.1.3	Классификация лейкозов.
9.3.1.4	Клиническая картина. Стадии острого лейкоза: начальная, развернутая, терминальная. Внекостномозговые поражения.
9.3.1.5	Картина периферической крови и костного мозга при острых лейкозах. Особенности отдельных форм.
9.3.1.6	Основные принципы и перспективы лечения острых лейкозов.
9.3.1.7	Хронические лейкозы: хронический миелолейкоз и хронический лимфолейкоз.
9.3.1.8	Клинические проявления. Принципы диагностики.
9.3.1.9	Картина периферической крови и костного мозга при хронических лейкозах.
9.3.1.10	Принципы и перспективы лечения хронических лейкозов
9.3.2	Лимфомы.
9.3.2.1	Определение понятия «лимфома». Современные взгляды на этиологию и патогенез лимфом
9.3.2.2	Морфологическая характеристика. Классификация лимфом.
9.3.2.3	Основные клинические проявления лимфогранулематоза и неходжкинских лимфом. Особенности поражения костного мозга.
9.3.2.4	Алгоритм диагностики лимфом. Дифференциальный диагноз (неходжкинская лимфома, лимфогранулематоз, хронический лимфолейкоз, острый лейкоз, реактивная лимфоаденопатия).
9.3.2.5	Современные схемы терапии лимфом. Трансплантация костного мозга, как один из методов современной терапии лимфом.
9.4.	Параопротеинемические гемобластозы

9.4.1.	Определение. Патогенез парапротеинемических гемобластозов
9.4.2.	Миеломная болезнь.
9.4.2.1.	Клинико-анатомическая классификация множественной миеломы. Стадии и подстадии.
9.4.2.2	Клиническая картина, лабораторно-инструментальные методы диагностики.
9.4.2.3.	Современные программы полихимеотерапии множественной миеломы.
9.4.3.	Макроглобулинемия Вальденстрема. Клиническая симптоматика. Картина крови. Современная терапия.
9.4.4.	Болезни тяжелых цепей: клиника, диагностика.
9.4.5.	Парапротеинемии неясного генеза: реактивная преходящая моноклоновая иммуноглобулинопатия, ассоциированная парапротеинемия, идиопатическая парапротеинемия. Диагностика.
9.5.	Геморрагические диатезы
9.5.1.	Определение понятия. Классификация геморрагических диатезов.
9.5.2.	Нарушение тромбоцитарного гемостаза: тромбоцитонемия и тромбоцитопатия.
9.5.3.	Болезнь Верльгофа. Клиническая картина, лабораторная диагностика. Консервативное лечение, показания к хирургическому лечению. МСЭ.
9.5.4.	Нарушение коагуляционного гемостаза. Гемофилия А и В, болезнь Виллебранда
9.5.5.	Приобретенные коагулопатии. ДВС-синдром, его стадии. Клинические проявления. Диагностика и лечение.
9.5.6.	Нарушение гемостаза сосудистого и смешанного генеза. Геморрагический васкулит, клинические варианты и варианты течения. Диагностика. Принципы терапии. Основные группы препаратов. МСЭ.

РАЗДЕЛ N10 ЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
10.1.	Сахарный диабет (СД)
10.1.1.	Определение понятия «сахарный диабет». Современные представления об этиологии и патогенезе. Понятие об относительной и абсолютной инсулиновой недостаточности, периферической резистентности к инсулину
10.1.2.	Классификация сахарного диабета.
10.1.3.	Клиническая картина в зависимости от стадии и степени тяжести СД.
10.1.4.	Современные методы диагностики СД.
10.1.5.	Осложнения СД.
10.1.6.	Лечение СД.
10.1.6.1.	Диета, критерии эффективности.
10.1.6.2.	Показания и противопоказания к назначению инсулина и пероральных сахароснижающих средств. Характеристика препаратов инсулина и основные группы сахароснижающих средств.
10.1.7.	Диабетические комы: гипергликемическая, гипогликемическая, гиперосмолярная и гиперлактацидемическая.
10.1.7.1	Патогенетические механизмы развития ком.
10.1.7.2.	Особенности клинической картины диабетических ком. Лабораторная диагностика.
10.1.7.3	Интенсивная терапия каждого варианта ком.
10.2.	Болезни щитовидной железы
10.2.1.	Анатомофизиологические сведения о щитовидной железе, биологическая роль гормонов, их влияние на все виды обмена.
10.2.2.	Классификация заболеваний щитовидной железы.

10.2.3.	Диффузный токсический зоб.
10.2.3.1.	Вопросы этиологии и патогенеза диффузного токсического зоба.
10.2.3.2.	Особенности клинических проявлений. Дифференциальный диагноз с токсической аденомой. Оценка степени увеличения щитовидной железы по критериям ВОЗ.
10.2.3.3.	Лабораторная диагностика диффузного токсического зоба.
10.2.4.	Тиреоидиты
10.2.4.1	Классификация тиреоидитов. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Дифференциальный диагноз острого, подострого и аутоиммунного тиреоидита.
10.2.4.2	Гипотиреоз – как сборное понятие. Клинико-лабораторные критерии первичного вторичного и третичного гипотиреоза
10.2.4.3	Основные принципы терапии тиреотоксикоза и гипотиреоза. Показания к оперативному лечению.
10.3.	Климакс в практике терапевта
10.3.1.	Понятие о климактерии. Периоды климактерия: пременопауза, менопауза, постменопауза.
10.3.2.	Патогенетические механизмы развития климактерического синдрома.
10.3.3.	Критерии диагностики. Основные синдромы.
10.3.4.	Принципы лечения. Показания и противопоказания к назначению гормональных препаратов.
10.4.	Ожирение.
10.4.1	Понятие об идеальной массе тела. Стадии и степени ожирения.
10.4.2.	Классификация: алиментарно-конституциональное, эндокринное, гипоталамо-гипофизарное гипотиреоидное, болезнь Иценко-Кушинга.
10.4.3.	Клиническая картина разных форм ожирения.
10.4.4.	Роль ожирения в развитии ИБС, ГБ, патологии гепатобилиарной системы.
10.4.5.	Лечение. Диета. Лекарственная терапия группы лекарственных препаратов. ЛФК. Гидропроцедуры. Принципы санаторно-курортного лечения.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
«СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»
РАЗДЕЛ № 11
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Наименование тем, элементов и подэлементов	
11.1.	Острый вирусный гепатит
11.1.1.	Общие аспекты проблемы вирусных гепатитов. Первичная синдромальная диагностика. Показатели обмена билирубина при разных типах желтухи.
11.1.2.	Острый вирусный гепатит А
11.1.2.1.	Этиология, эпидемиология, патогенез. Пути передачи.
11.1.2.2.	Периоды развития. Клиническая характеристика преджелтушного и желтушного периодов. Варианты течения. Исход заболевания.
11.1.2.3.	Лабораторная и иммунологическая диагностика (антигенные и антителевые маркеры). Дифференциальный диагноз.
11.1.2.4.	Принципы лечения.
11.1.3.	Острый вирусный гепатит В. Эtiология, эпидемиология, патогенез. Пути

	передачи.
11.1.3.1.	Периоды развития. Клиническая картина. Варианты течения.
11.1.3.2.	Лабораторная и иммунологическая диагностика (антигенные и антителные маркеры). Дифференциальный диагноз.
11.1.3.3.	Принципы лечения.
11.1.4.	Острый вирусный гепатит С.
11.1.4.1.	Этиология. Эпидемиология. Пути передачи инфекции.
11.1.4.2.	Фазы течения инфекции. Формы болезни. Антителные и антигенные маркеры.
11.1.4.3.	Принципы лечения.
11.1.5.	Острый вирусный гепатит Д.
11.1.5.1.	Эпидемиология. Источник инфекции и пути передачи Патогенез..
11.1.5.2	Варианты течения. Острый микст-гепатит В + Д. Диагностика.
11.1.5.3	Принципы терапии.
11.2.	Грипп и другие ОРВИ.
11.2.1.	Определение, распространенность. Этиология, эпидемиология и патогенез.
11.2.2.	Клиническая картина (интоксикационный и катаральный синдромы). Формы гриппа (легкая, среднетяжелая, тяжелая, молниеносная). Осложненные формы гриппа.
11.2.3.	Лабораторные методы исследования. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации
11.2.4.	Лечение этиотропное, патогенетическое,симптоматическое. Лечение осложненных форм. Профилактика. Вакцинация.
11.3.	СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита)
11.3.1.	Определение болезни. Распространенность заболевания.
11.3.2.	Строение вириуса иммунодефицита человека. Патогенез заболевания.
11.3.3.	Классификация СПИДа.
11.3.4.	Основные клинические синдромы. Особенности течения пневмоцистной пневмонии, кандидозного поражения легких, цитомегаловирусной пневмонии. Особенности поражения желудочно-кишечного тракта и ЦНС.
11.3.5.	Лабораторная диагностика СПИД.
11.3.6.	Принципы лечения.

РАЗДЕЛ №12
ТУБЕРКУЛЕЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
12.1.	Проблема легочного туберкулеза в практике терапевта
12.1.1.	Классификация туберкулеза органов дыхания.
12.1.2.	Эпидемиология. Распространенность. Этиология и патогенез.
12.1.3.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулеза легких.
12.1.4.	Современные методы лечения.

РАЗДЕЛ №13
ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
13.1.	Цереброваскулярная болезнь в практике терапевта
13.1.1.	Актуальность проблемы сосудистых заболеваний мозга для терапевтов. Распространенность ЦВБ.
13.1.2.	Классификация сосудистых заболеваний головного мозга. Острые и хронические цереброваскулярные заболевания. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт. Субарахноидальные кровоизлияния. Переходящие нарушения мозгового кровообращения.
13.1.3.	Основные этиологические факторы. Механизмы развития.
13.1.4.	Особенности клинической картины каждой формы. Критерии диагностики.
13.1.5.	Лечение острых нарушений мозгового кровообращения на догоспитальном и госпитальном этапах.
13.1.6.	Профилактика. МСЭ.

РАЗДЕЛ № 14
ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
14.1.	Рак желудка
14.1.1.	География онкопатологии, канцерогенные факторы, предопухолевые заболевания желудка
14.1.2.	Классификация опухолей желудка
14.1.3.	Особенности клинической картины в зависимости от анатомии и локализации опухолей. Понятие синдрома малых признаков.
14.1.4.	Пути ранней диагностики рака желудка. Алгоритм диагностики
14.1.5.	Лабораторные, иммунологические, рентгенологические и эндоскопические методы.
14.1.6.	Современное лечение рака желудка.
14.2.	Рак толстой кишки
14.2.1.	Предопухолевые заболевания толстой кишки
14.2.2.	Классификация опухолей толстой кишки.
14.2.3.	Особенности клинической картины в зависимости от локализации опухоли (правые и левые отделы толстой кишки) Дифференциальный диагноз. Рак прямой кишки, клиника, диагностика.
14.2.4.	Рентгенологические и эндоскопические (ректороманоскопия, колонофиброскопия) методы диагностики
14.2.5.	Современное лечение рака прямой и толстой кишки.
14.3.	Рак панкреато-билиарной системы
14.3.1.	Гистологическая классификация рака панкреато-билиарной системы. Классификация опухолей по системе TNM.
14.3.2.	Клинические признаки заболевания в зависимости от локализации опухоли. Ранняя симптоматология.
14.3.3.	Неспецифические лабораторные критерии диагностики, опухолевые маркеры. Эндоскопические и лучевые методики исследования, их возможности.

14.3.4.	Методы лечения.
14.4.	Рак легкого
14.4.1.	Эпидемиология рака легкого. Канцерогены. Патогенез рака легкого.
14.4.2.	Этапы развития карциномы, плоскоклеточного, мелкоклеточного, крупноклеточного раков. Морфология.
14.4.3.	Классификация. Клинические проявления центрального и периферического рака в зависимости от формы роста.
14.4.4.	Рентгенологическая и лабораторная диагностика.
14.4.5.	Принципы лечения. Профилактика.

РАЗДЕЛ № 15 ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
15.1.	Основные психопатологические синдромы в практике терапевта
15.1.1.	Распространенность психических расстройств у пациентов с соматическими заболеваниями.
15.1.2.	Различные виды психических расстройств в зависимости от патогенетических механизмов: нозогении, соматогении, тревожные и депрессивные расстройства..
15.1.3.	Клиническая картина. Особенности течения.
15.1.4.	Принципы лечения. Методы психотерапии, противотревожные средства.
15.1.5.	Панические расстройства. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение
15.2.	Психологические аспекты взаимоотношений врач-больной
15.2.1.	Деонтологические и этические аспекты взаимоотношений врач-больной
15.2.2.	Основные положения о профессиональной моральной и юридической обязанности и правилах поведения врача.
15.2.3.	Типы взаимоотношений врач-больной. Структура беседы врача с больным. Особенности общения с "трудными" пациентами.
15.3.	Наркомания: клиника, диагностика, лечение
15.3.1.	Общая заболеваемость. Классификация клинических форм наркотических зависимостей.
15.3.2.	Характеристика основных групп наркотических средств (опиаты, кокаин, амфетамин, каннабиоиды, галлюциноиды, летучие растворители).
15.3.3.	Методы комплексного лечения. Профилактика (первичная и вторичная). Модели профилактики.

РАЗДЕЛ № 16
ЛИХОРАДКИ НЕЯСНОГО ГЕНЕЗА

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
16.1	Лихорадки неясного генеза (ЛНГ)
16.1.1.	Характеристика понятия “лихорадка неясного генеза”. Основные механизмы лихорадок: пирогенный, и нарушение терморегуляции.
16.1.2.	Критерии ЛНГ. Основные диагностические ошибки при кратковременной и длительной лихорадке. Алгоритм диагностики ЛНГ.
16.1.3.	Дифференциальная диагностика ЛНГ. Практические рекомендации.

РАЗДЕЛ № 17
ОСНОВЫ СЕРДЕЧНО - ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
17.1	Основы сердечно-легочной реанимации.
17.1.1.	Понятие “прекращение кровообращения”, основные патогенетические механизмы. Клинические проявления. Электрокардиографическая характеристика.
17.1.2.	Интенсивная терапия и реанимация при прекращении нагнетательной функции сердца. Алгоритм оказания неотложной помощи при фибрилляции желудочков. Дифференцированный подход к использованию фармакологических средств и методов дефибрилляции в зависимости от вида и механизма прекращения нагнетательной функции миокарда. Алгоритм оказания неотложной помощи при асистолии. Показания к прекращению реанимационных мероприятий.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: освоение комплекса знаний и умений по основным разделам программы обучения, необходимых специалисту для приобретения нового вида профессиональной деятельности по специальности «терапия», включающий систематизацию и углубление профессиональных врачебных навыков по специальность терапия, подготовку к профессиональной деятельности врача - терапевта. Получение новых профессиональных знаний и методик, приобретение профессиональных компетенций необходимых для выполнения лечебной, диагностической, профилактической, реабилитационной, психолого педагогической и организационной управленческой деятельности врача - терапевта.

Категория обучающихся: врачи специалисты с высшим образованием по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», а так же врачи специалисты при наличии подготовки в ординатуре по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)".

Трудоемкость обучения: 504 академических часа.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹	СР	
Рабочая программа учебного модуля «Фундаментальные дисциплины»							
1.	Основы социальной гигиены и организации терапевтической службы в РФ.	2	2				Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения. Медицинское страхование.	2	2				Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»							
2.	Теоретические основы внутренней патологии	10	4		6		Промежуточный контроль (зачет)
2.1.	Иммунологические основы внутренней патологии	10	4		6		Текущий контроль (устный опрос)
3	ОБЩИЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ	12			12		Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Общеврачебное обследование в диагностике внутренних болезней.	4			4		Текущий контроль (устный опрос)
3.2	Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней.	4			4		Текущий контроль (устный опрос)
3.3	Инструментальные и аппаратные методы диагностики.	4			4		Текущий контроль (устный опрос)
4.	Болезни органов дыхания	65	18		47		Промежуточный контроль (зачет)
4.1.	Обследование больных с заболеваниями органов дыхания	4			4		Текущий контроль (устный опрос)
4.2.	Пневмонии	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
4.3.	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Легочное сердце.	15	4		11		Текущий контроль (устный опрос)
4.4.	Бронхиальная астма (БА)	16	4		12		Текущий контроль (устный опрос)
4.5.	Интерстициальные заболевания легких.	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
4.6.	ТЭЛА	5	2		3		Текущий контроль (устный опрос)
4.7.	Острая дыхательная недостаточность	5	2		3		Текущий контроль (устный опрос)
4.8.	Абсцесс легкого. Бронхэкстatischeкая болезнь	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
5.	Болезни сердечно-сосудистой системы	122	40		82		Промежуточный контроль (экзамен)
5.1.	Основы ЭКГ	28	10		18		Текущий контроль (устный опрос)
5.2.	Диагностические возможности ангиокардиографии	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
5.3.	Основы ЭхоКГ	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	
5.4.	Оценка нагрузочных проб	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
5.5.	Современные представления об атеросклерозе и гиперлипидемиях.	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
5.6.	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)	12	4		8		Текущий контроль (устный опрос)
5.7.	Острый инфаркт миокарда (ОИМ)	10	4		6		Текущий контроль (устный опрос)
5.8.	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	12	2		10		Текущий контроль (устный опрос)
5.9.	Соматоформная вегетативная дисфункция	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
5.10	Нарушения ритма сердца	10	2		8		Текущий контроль (устный опрос)
5.11	Хроническая сердечная недостаточность	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
5.12	Заболевания миокарда.	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
5.13.	Заболевания эндокарда.	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
5.14	Заболевания перикарда	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
6.	Ревматические болезни	64	18		46		Промежуточный контроль (зачет)
6.1.	Ревматоидный артрит	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
6.2.	Остеоартроз.	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
6.3	Остеопороз.	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
6.4.	Реактивные артриты	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
6.5.	Метаболические артриты	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
6.6.	Системные васкулиты	12	2		10		Текущий контроль (устный опрос)
6.7.	Диффузные болезни соединительной ткани (ДБСТ).	14	2		12		Текущий контроль (устный опрос)
6.8.	Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ). Хроническая ревматическая болезнь	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
6.9.	Ревматические пороки сердца	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
7	Болезни органов пищеварения	75	22		53		Промежуточный контроль (зачет)
7.1.	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения	4			4		Текущий контроль (устный опрос)
7.2.	Хронический гастрит	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
7.3.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	10	2		8		Текущий контроль (устный опрос)
7.4.	Синдром раздраженного кишечника. Энтеропатии.	8	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
7.5.	Дисбактериоз кишечника	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹	СР	
7.6.	Язвенный колит (ЯК). Болезнь Крона	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
7.7.	Хронический гепатит.	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
7.8	Циррозы печени.	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
7.9	Функциональные расстройства билиарного тракта. Хронический холецистит. Желчнокаменная болезнь.	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
7.10	Хронический панкреатит.	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
7.11	Болезни пищевода	5	2		3		Текущий контроль (устный опрос)
8	Болезни почек	34	8		26		Промежуточный контроль (зачет)
8.1	Методы обследования больных с заболеваниями почек	4			4		Текущий контроль (устный опрос)
8.2.	Хронические гломерулонефриты (ХГН)	12	2		10		Текущий контроль (устный опрос)
8.3.	Хронический пиелонефрит	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
8.4..	Острая почечная недостаточность (ОПН)	5	2		3		Текущий контроль (устный опрос)
8.5.	Хроническая почечная недостаточность (ХПН)	5	2		3		Текущий контроль (устный опрос)
9.	Болезни органов кроветворения	38	10		28		Промежуточный контроль (зачет)
9.1.	Принципы оценки картины крови	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
9.2..	Анемии.	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
9.3.	Лейкозы. Лимфомы	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
9.4.	Парапротеинемические гемобластозы	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
9.5.	Геморрагические диатезы	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
10.	Эндокринные заболевания	34	10		24		Промежуточный контроль (зачет)
10.1	Сахарный диабет (СД)	18	4		14		Текущий контроль (устный опрос)
10.2	Болезни щитовидной железы	8	2		6		Текущий контроль (устный опрос)
10.3	Климакс в практике терапевта	2	2				Текущий контроль (устный опрос)
10.4	Ожирение	6	2		4		Текущий контроль (устный опрос)
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»							
11	Инфекционные болезни	6	6				Промежуточный контроль (зачет)
11.1	Острый вирусный гепатит	2	2				Текущий контроль (устный опрос)
11.2	Грипп и другие ОРВИ	2	2				Текущий контроль (устный опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹	СР	
11.3	СПИД	2	2				Текущий контроль (устный опрос)
12	Туберкулез органов дыхания	2	2				Промежуточный контроль (зачет)
12.1	Проблема легочного туберкулеза в практике терапевта	2	2				Текущий контроль (устный опрос)
13.	Заболевания нервной системы	4	4				Промежуточный контроль (зачет)
13.1	Цереброваскулярная болезнь в практике терапевта	4	4				Текущий контроль (устный опрос)
14	Онкологические заболевания	16	8		8		Текущий контроль (устный опрос)
14.1.	Рак желудка	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
14.2.	Рак толстой кишки	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
14.3..	Рак панкреато-билиарной системы	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
14.4.	Рак легкого	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
15.	Психические заболевания	6	4		2		Промежуточный контроль (зачет)
15.1	Основные психопатологические синдромы в практике терапевта	2	2				Текущий контроль (устный опрос)
15.2.	Психологические аспекты взаимоотношений врач-больной	2			2		Текущий контроль (устный опрос)
15.3	Наркомания: клиника, диагностика, лечение	2	2				Текущий контроль (устный опрос)
16.	Лихорадки неясного генеза (ЛНГ)	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
16.1	Характеристика понятия «Лихорадка неясного генеза». Критерии ЛНГ. Дифференциальная диагностика .	4	2		2		Текущий контроль (устный опрос)
17.	Основы сердечно-легочной реанимации	4		4			Текущий контроль (устный опрос)
17.1.	Понятие «прекращения кровообращения», основные патогенетические механизмы.	2		2			Текущий контроль (устный опрос)
17.2	Интенсивная терапия и реанимация при прекращении нагнетательной функции сердца. Алгоритм оказания неотложной помощи при асистолии.	2		2			Текущий контроль (устный опрос)
Итоговая аттестация		6	-	-	6		Экзамен
Всего		504	158	4	342		

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения. Медицинское страхование.	1.1.1.-1.1.4	УК-1-УК-3 ОПК1 ПК1- ПК 4
2	Иммунологические основы внутренней патологии	2.1.1.-2.1.5.	УК-1 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
3.	Пневмонии	4.2.1.-4.2.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
4.	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Легочное сердце.	4.3.1.-4.3.2.3.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
5.	Бронхиальная астма.(БА)	4.4.1.-4.4.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
6.	Интерстициальные заболевания легких.	4.5.1.-4.5.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
7.	ТЭЛА	4.6.1.-4.6.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
8.	Острая дыхательная недостаточность	4.7.1.-4.7.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
9.	Абсцесс легкого. Бронхэкститическая болезнь	4.8.1.-4.8.2.6	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
10.	Основы ЭКГ	5.1.1.-5.1.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
11.	Диагностические возможности ангиокардиографии	5.2.1.-5.2.2.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
12.	Основы ЭхоКГ	5.3.1.-5.3.2.	УК-1 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
13.	Оценка нагрузочных проб	5.4.1.-5.4.4.	УК-1 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
14.	Современные представления об атеросклерозе и гиперлипидемиях.	5.5.1.-5.5.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
15.	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)	5.6.1.-5.6.11	УК-1-УК-7 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
16	Острый инфаркт миокарда (ОИМ)	5.7.1.-5.7.9	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
17	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	5.8.1.-5.8.13	УК-1-УК-3 ОПК-1

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
			ПК-1 – ПК-14
18	Соматоформная вегетативная дисфункция	5.9.1.-5.9.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
19	Нарушения ритма сердца	5.10.1.-5.10.8.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
20	Хроническая сердечная недостаточность	5.11.1.-5.11.8.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-11
21	Заболевания миокарда	5.12.1.-5.12.2.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
22	Заболевания эндокарда.	5.13.1.-5.13.2.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
23	Заболевания перикарда	5.14.1.-5.14.4.	УК-1-УК-7 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
24	Ревматоидный артрит	6.1.1-6.1.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
25	Остеоартроз.	6.2.1.-6.2.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
26	Остеопороз	6.3.1.-6.3.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
27	Реактивные артриты	6.4.1.-6.4.4	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
28	Метаболические артриты	6.5.1.-6.5.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-11
29	Системные васкулиты	6.6.1.-6.6.9	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
30	Диффузные болезни соединительной ткани (ДБСТ).	6.7.1.-6.7.9.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
31	Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ). Хроническая ревматическая болезнь	6.8.1.-6.8.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-11
32	Ревматические пороки сердца	6.9.1.-6.9.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
33	Хронический гастрит	7.2.1.-7.2.8.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
34	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	7.3.1.-7.3.10	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
35	Синдром раздраженного кишечника. Энтеропатии	7.4.1.-7.4.2.4	УК-1-УК-7 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
36	Дисбактериоз кишечника.	7.5.1.-7.5.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
37	Язвенный колит (НЯК). Болезнь Крона.	7.6.1.-7.6.2.6	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
38	Хронический гепатит.	7.7.1.-7.7.7.	УК-1-УК-3

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
			ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
39	Циррозы печени.	7.8.1.-7.8.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
40	Функциональные расстройства билиарного тракта. Хронический холецистит. Желчнокаменная болезнь	7.9.1.-7.9.2.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
41	Хронический панкреатит.	7.10.1.-7.10.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
42	Болезни пищевода	7.11.1.-7.11.3.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
43	Хронические гломерулонефриты	8.2.1.-8.2.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
44	Хронические пиелонефриты	8.3.1.-8.3.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
45	Острая почечная недостаточность (ОПН)	8.4.1.-8.4.4	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
46	Хроническая почечная недостаточность (ХПН)	8.5.1.-8.5.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
47	Принципы оценки картины крови	9.1.1.-9.1.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
48	Анемии.	9.2.1.-9.2.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
49	Лейкозы. Лимфомы.	9.3.1.-9.3.2.5	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
50	Парапротеинемические гемобластозы	9.4.1.-9.4.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
51	Геморрагические диатезы	9.5.1.-9.5.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
52	Сахарный диабет (СД)	10.1.1.-10.1.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
53	Болезни щитовидной железы	10.2.1.-10.2.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
54	Климакс в практике терапевта	10.3.1.-10.3.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
55	Ожирение	10.4.1.-10.4.5	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
56	Острый вирусный гепатит	11.1.1.-10.1.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
57	Грипп и другие ОРВИ	11.2.1.-10.2.4.	УК-1-УК-3

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
			ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
58	СПИД	11.3.1.-10.3.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
59	Проблема легочного туберкулеза в практике терапевта	12.1.1.-12.1.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
60	Цереброваскулярная болезнь в практике терапевта	13.1.1.-13.1.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
61	Рак желудка	14.1.1.-14.1.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
62	Рак толстой кишки	14.2.1.-14.2.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
63	Рак панкреато-билиарной системы	14.3.1.-14.3.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
64	Рак легкого	14.4.1.-14.4.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
65	Основные психопатологические синдромы в практике терапевта	15.1.1..-15.1.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
66	Наркомания: клиника, диагностика, лечение	15.3.1..-15.3.3	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
67	Лихорадки неясного генеза (ЛНГ)	16.1.1.-16.1.3.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1	Иммунологические основы внутренней патологии	2.1.1.-2.1.5.	УК1-УК2 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-14
2	Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней.	3.2.1.-3.2.4.	УК1-УК2 ОПК-1 ПК-1-ПК-13 ПК-5-ПК-14
3	Инструментальные и аппаратные методы диагностики.	3.3.1.-3.3.4..	УК1-УК2 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-14
4.	Пневмонии	4.2.1.-4.2.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
5	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Легочное сердце.	4.3.1.-4.3.2.3.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
6	Бронхиальная астма.(БА)	4.4.1-4.4.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
7	Интерстициальные заболевания легких	4.6.1.-4.6.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
8	ТЭЛА	4.7.1.-4.7.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
9	Острая дыхательная недостаточность	4.8.1.-4.8.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
10	Диагностические возможности ангиографии	5.2.1.-5.2.2.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-14
11	Современные представления об атеросклерозе и гиперлипидемиях	5.5.1.-5.5.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
12	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)	5.6.1.-5.6.11	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
13	Острый инфаркт миокарда (ОИМ)	5.7.1.-5.7.9	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
14	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	5.8.1.-5.8.13	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
15	Соматоформная вегетативная дисфункция	5.9.1.-5.9.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
16	Нарушения ритма сердца	5.10.1.-5.10.8.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
17	Хроническая сердечная недостаточность	5.11.1.-5.11.8.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-11
18	Заболевания миокарда.	5.12.1.-5.12.2.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
19	Заболевания эндокарда.	5.13.1.-5.13.2.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
20	Заболевания перикарда	5.14.1.-5.14.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
21	Ревматоидный артрит	6.1.1-6.1.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
22	Остеопороз.	6.3.1.-6.3.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
23	Реактивные артриты	6.4.1.-6.4.4	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
24	Системные васкулиты	6.6.1.-6.6.9	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
25	Диффузные болезни соединительной ткани (ДБСТ).	6.7.1.-6.7.9.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
26	Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ)	6.8.1.-6.8.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
			ПК-1 – ПК-14
27	Ревматические пороки сердца	6.9.1.-6.9.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
28	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения	7.1.1.-7.1.3	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-14
29	Хронический гастрит	7.2.1.-7.2.8.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
30	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	7.3.1.-7.3.10	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
31	Синдром раздраженного кишечника. Энтеропатии.	7.4.1.-7.4.2.4	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
32	Дисбактериоз кишечника	7.5.1.-7.5.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
33	Язвенный колит (НЯК). Болезнь Крона.	7.7.1.-7.7.2.6	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
34	Хронический гепатит.	7.9.1.-7.9.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
35	Циррозы печени.	7.10.1.-7.10.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
37	Функциональные расстройства билиарного тракта. Хронический холецистит. Желчнокаменная болезнь.	7.11.1.-7.11.2.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
38	Хронический панкреатит.	7.13.1.-7.13.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
39	Болезни пищевода	7.14.1.-7.14.3.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
40	Методы обследования больных с заболеваниями почек	8.1.1.-8.1.3	УК1-УК2 ОПК-1 ПК-1-ПК-2
41	Хронические гломерулонефриты	8.2.1.-8.2.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
42	Хронический пиелонефрит	8.3.1.-8.3.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
43	Острая почечная недостаточность (ОПН)	8.4.1.-8.4.4	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
44	Хроническая почечная недостаточность (ХПН)	8.5.1.-8.5.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
45	Принципы оценки картины крови	9.1.1.-9.1.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
46	Анемии.	9.2.1.-9.2.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
47	Лейкозы. Лимфомы	9.3.1.-9.3.2.5	УК-1-УК-3

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
			ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
48	Парапротеинемические гемобластозы	9.5.1.-9.5.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
49	Геморрагические диатезы	9.6.1.-9.6.6.	УК1,ПК-1, ОПК-1 ПК-3-ПК14.
50	Сахарный диабет (СД)	10.1.1.-10.1.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
51	Болезни щитовидной железы	10.2.1.-10.2.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
52	Климакс в практике терапевта	10.3.1.-10.3.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
53	Ожирение	10.4.1.-10.4.5	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1-ПК-14
54	Лихорадки неясного генеза	16.1.1.-16.1.3	ОПК-1 УК-1-УК-3 ПК-1 – ПК-14

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1	Иммунологические основы внутренней патологии	2.1.1.-2.1.5.	УК1-УК2 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
2	Общеврачебное обследование в диагностике внутренних болезней.	3.1.1-3.1.2.	УК1-УК2 ОПК-1 ПК-1-ПК-2
3	Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней.	3.2.1.-3.2.4.	УК1-УК2 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
4	Инструментальные и аппаратные методы диагностики.	3.3.1.-3.3.4.	УК1-УК2 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
5	Обследование больных с заболеваниями органов дыхания	4.1.1.-4.1.3.	УК1-УК2 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
6	Пневмонии	4.2.1.-4.2.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
7	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Легочное сердце	4.3.1.-4.3.2.3.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
8	Бронхиальная астма (БА)	4.4.1.-4.4.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
9	Интерстициальные заболевания легких.	4.5.1.-4.5.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
10	ТЭЛА	4.6.1.-4.6.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
11	Острая дыхательная недостаточность	4.7.1.-4.7.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
12	Абсцесс легкого. Бронхэкститическая болезнь	4.8.1.-4.8.2.6	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
13	Основы ЭКГ	5.1.1.-5.1.5.	УК-1-УК-7 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
14	Диагностические возможности ангиокардиографии	5.2.1.-5.2.2.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
15	Основы ЭхоКГ	5.3.1.-5.3.2.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
16	Оценка нагрузочных проб	5.4.1.-5.4.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1-ПК-2 ПК-5-ПК-13
17	Современные представления об атеросклерозе и гиперлипидемиях.	5.5.1.-5.5.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
18	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)	5.6.1.-5.6.11	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-11
19	Острый инфаркт миокарда (ОИМ)	5.7.1.-5.7.9	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
20	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	5.8.1.-5.8.13	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
21	Соматоформная вегетативная дисфункция	5.9.1.-5.9.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
22	Нарушения ритма сердца	5.10.1.-5.10.8.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
23	Хроническая сердечная недостаточность	5.11.1.-5.11.8.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
24	Заболевания миокарда	5.12.1.-5.12.2.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
25	Заболевания эндокарда	5.13.1.-5.13.2.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
26	Ревматоидный артрит	6.1.1-6.1.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
27	Остеоартроз.	6.2.1.-6.2.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
28	Остеопороз	6.3.1.-6.3.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
29	Реактивные артриты	6.4.1.-6.4.4	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
30	Метаболические артриты	6.5.1.-6.5.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
31	Системные васкулиты	6.6.1.-6.6.9	УК-1-УК-3 ОПК-1

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
			ПК-1 – ПК-14
32	Диффузные болезни соединительной ткани (ДБСТ).	6.7.1.-6.7.9.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
33	Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ). Хроническая ревматическая болезнь	6.8.1.-6.8.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
34	Ревматические пороки сердца	6.9.1.-6.9.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
35	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения	7.1.1.-7.1.3.	УК1-УК2 ОПК-1 ПК-1-ПК-2
36	Хронический гастрит	7.2.1.-7.2.8.	УК-1-УК-7 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
37	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	7.3.1.-7.3.10	УК-1-УК-7 ОПК-1 ПК-1-ПК-14
38	Синдром раздраженного кишечника. Энтеропатии.	7.4.1.-7.4.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
39	Дисбактериоз кишечника	7.5.1.-7.5.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
40	Язвенный колит (НЯК). Болезнь Крона.	7.6.1.-7.6.2.6	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
41	Хронический гепатит.	7.7.1.-7.7.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
42	Циррозы печени.	7.8.1.-7.8.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
43	Функциональные расстройства билиарного тракта. Хронический холецистит. Желчнокаменная болезнь	7.9.1.-7.9.2.7	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
44	Хронический панкреатит.	7.10.1.-7.10.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
45	Болезни пищевода	7.11.1.-7.11.3.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
46	Методы обследования больных с заболеваниями почек	8.1.1.-8.1.3	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-2
47	Хронические гломерулонефриты	8.2.1.-8.2.6.	УК-1-УК-7 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
48	Хронический пиелонефрит	8.3.1.-8.3.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
49	Острая почечная недостаточность (ОПН)	8.4.1.-8.4.4	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
50	Хроническая почечная недостаточность (ХПН)	8.5.1.-8.5.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
51	Принципы оценки картины крови	9.1.1.-9.1.5.	УК-1-УК-2 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
52	Анемии.	9.2.1.-9.2.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
53	Лейкозы. Лимфомы.	9.3.1.-9.3.2.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
			ПК-1 – ПК-14
54	Парапротеинемические гемобластозы	9.4.1.-9.4.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
55	Геморрагические диатезы	9.5.1.-9.5.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
56	Сахарный диабет (СД)	10.1.1.-10.1.7.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
57	Болезни щитовидной железы	10.2.1.-10.2.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
58	Рак желудка	14.1.1.-14.1.6.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
59	Рак толстой кишки	14.2.1.-14.2.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
60	Рак панкреато-билиарной системы	14.3.1.-14.3.4.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
61	Рак легкого	14.4.1.-14.4.5.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
62	Психологические аспекты взаимоотношений врач-больной	15.2.1.-15.2.3.	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14

Тематика симуляционного курса:

№	Тематика симуляционного курса	Содержание симуляционного курса	Формируемые компетенции
1	Основы сердечно-легочной реанимации. Понятие «прекращения кровообращения», основные патогенетические механизмы	17.1.1	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14
2	Интенсивная терапия и реанимация при прекращении нагнетательной функции сердца. Алгоритм оказания неотложной помощи при асистолии.	17.1.2	УК-1-УК-3 ОПК-1 ПК-1 – ПК-14

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

- 1)Ревматология. Национальное руководство под редакцией акад. РАМН Е.Л.Насонова, акад. РАМН В.А.Насоновой. М.:»ГЭОТАР-Медиа» 2008г-713с
- 2)Скорая медицинская помощь. Справочник практического врача под редакцией А.В. Тополянского, А.Г.Киссина, А.Д. Клипова издание 10-е.М.:»МИА» 2013г -777с
- 3)Руководство по респираторной медицине под редакцией Ник Мэскела, Эн Миллара. М.:»ГЭОТАР-Медиа» 2013г -600с
- 4)Кардиология. Национальное руководство: краткое издание под редакцией Ю.Н.Беленкова, Р.Г. Органова. М.:»ГЭОТАР-Медиа» 2012г -848с
- 5) Стандарты диагностики и лечения внутренних болезней под ред. Б.И.Шулутко, С.В.Макаренко. Изд.:Медкнига ЭЛБИ-СПБ, Ренкор, 2009г-704с
- 6)Хроническая сердечная недостаточность под редакцией Ф.Т. Агеева. М.:»ГЭОТАР-Медиа» 2010г-336с

7)Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение. Под редакцией А.Ф. Логинова, А.В.Калинина, А.И.Хазанова. Издание 3-е. М.:МЕДпресс-информ. 2013г-848с

8)Нефрология: национальное руководство под редакцией Н.А.Мухина. М.:ГЭОТАР-Медиа. 2009г-720с

9)Доказательная эндокринология. Руководство под редакцией П.Камачо, Х.Гариба, Г.Сайзмора; перевод под редакцией Г.А. Мельниченко, Л.Я.Рожинской. Издание 2-ое. М.:ГЭОТАР-Медиа». 2009г-640с.

Дополнительная:

1)Руководство по ЭКГ под редакцией В.Н.Орлова. Издание 7-ое. М.: ООО «Медицинское информационное агентство». 2012г-560с

2)Неотложная кардиология. Руководство для врачей под редакцией П.Х. Джанашия, Н.М.Шевченко, С.В. Олишенко. М.:БИНОМ. 2014г-288с.

3)Общая врачебная практика: диагностические значения лечебных исследований. Учебное пособие под редакцией С.С.Вялова. Издание 5-ое. М.: МЕДпресс-информ. 2013г-176с

4)Аллергология. Клинические рекомендации под редакцией Р.М. Хайтова, Н.И. Ильиной. 2-ое издание. М.:ГЭОТАР-Медиа. 2009г-256с

5)Метаболический синдром: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Учебное пособие под редакцией В.И. Уланова. СПБ.:изд. ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова. 2012г-36с.

6)Гастроэнтерология. Руководство под редакцией Я.С. Циммермана. М.:ГЭОТАР-Медиа. 2013г-800с

7)Патофизиология крови под редакцией Ф.ДЖ. Шиффмана. М.:БИНОМ. 2009г-448с

8) Лекарственное лечение рака желудка и колоректального рака под ред. В.А. Горбуновой. Издание 2-ое. М.:Литтера. 2011г-384с

9) Рациональная фармакотерапия в нефрологии под редакцией Н.А. Козловской, Е.М. Шилова. М.: Литтера. 2008г- 640с

10) Нефрология под ред. Е.М. Шилова. Издание 2-ое. М.:ГЭОТАР-Медиа. 2010г-696с

11) Неотложная кардиология под ред. Ю.М.Красницкого, 2-е изд. М.:БИНОМ, 2013г-464с

12) Клиническая аритмология под ред. И.А. Латфуллина, О.В. Богоявленской, Р.И. Ахмерова. Издание 4-е. М.:МЕДпресс-информ, 2009г-80с

13) Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов под ред. Г.П.Арутюнова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013г-504с

14) Справочник по пульмонологии под ред. А.Г. Чучалина, М.М. Ильковича. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014г-928с

15) Анемии под ред. О.А. Рукавицына, А.Д. Павлова. СПБ.:”Д-П”, 2011г-240с

16) Методы клинических лабораторных исследований под. Ред. В.С. Камышникова. М.:МЕДпресс-информ, 2013г-736с

17) Остеоартроз под ред. Г.П.Котельникова, Ю.В. Ларцева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009г-208с

18) Остеопороз под ред. Г.П.Котельникова, С.В. Булгакова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010г-512с

19) Гастроэнтерология под ред. К.Авундука, Е.Л. Никонова. М.:Практика, 2013г-752с

20) Основы клинической диагностики под ред. А.Г.Чучалина, Е.В.Бобкова. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2008г-584с

21) Нефрология в 2-х томах под ред. С.Рябова, И.Ракитянской. СПБ.:СПецЛит, 2013г-786с

22) Кардиология. Клинические рекомендации под ред. Ю.Беленкова, Р.Оганова. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2012г-912с

23) Дыхательная недостаточность под ред. Е.М.Левитэ. Изд.:МоцАрт, 2009г-160с

24) Клиническая лабораторная диагностика под ред. А.А. Кишкуна. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013г-976с

25) Эндогенные факторы церебрального инсульта под редакцией Г.О. Бакунца. М.:ГЭОТАР-Медиа. 2011г-360с

- 26) Острая почечная недостаточность под ред. В.М.Ермоленко, А.Ю.Николаева. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010г-240с
- 27) Руководство по функциональной диагностике в кардиологии. Современные методы и клиническая интерпретация под ред. Ю.А.Васюка. Изд.: Практическая медицина, 2012г-162с
- 28) Тромбозы в клинической практике под ред. М.А. Черной, Ю.А. Морозова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009г-224с
- 29) Патофизиология легких под ред. М.А. Гриппи. М.:БИНОМ, 2008г-304с
- 31)Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения. Руководство для практикующих врачей под ред. В.Т. Ивашкина. М.Литтерра, 2011г-878с
- 32) Внутренние болезни. Система органов пищеварения. Учебное пособие под ред. Г.Е. Ройтберга, А.В. Струтынского. М.:Медпресс-информ, 2014г-576с
- 33) Общая неврология. Учебное пособие под ред. А.С. Никифорова, Е.И. Гусева. Издание 7-е. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013г-736с
- 36) Антибактериальные препараты в клинической практике под ред. С.Н. Козлова. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010г-232с
- 37) Лимфомы под ред. Н.В. Ильина. СПБ.:ФГУ “РНЦ ХТ”, 2010г-272с
- 38)Инфекционная гепатология. Руководство для врачей под редакцией В.Ф. Учайкина, Т.В.Чередниченко, А.В. Смирнова. М.:ГЭОТАР-Медиа. 2012г-640с
- 39)Ожирение и нарушение липидного обмена под редакцией Генри М., С. Полонски; перевод под редакцией И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. М.: ООО «Рид Элсивер»
- 40)Законадательство России о здравоохранении. Учебное пособие под редакцией О.В.Леонтьева, С.Л. Плавинского. СПБ.:»Спец.Лит» 2013г-64с
- 41)Иммунология. Учебник под редакцией А.А. Ярилина. М.:»ГЭОТАР-Медиа» 2010г-752с
- 42)Клиническая лабораторная диагностика. Учебное пособие под редакцией А.А.Кишкуна. М.:»ГЭОТАР-Медиа» 2013г-976с

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. А.В. Рысов, С.И. Горбунова с соавторами. Клинические симптомы-эпонимы в терапевтической практике. Изд. СЗГМУ им..И.И..Мечникова , 2013-45 с.
2. И.А. Онущенко. Острая ревматическая лихорадка. Изд. СЗГМУ им..И.И..Мечникова, 2013-35 с.
3. В.И. Мазуров, А.Г.Максимов, В.В.Тыренко, С.В.Бондарчук, А.С.Голота. Основы диагностики нарушений гемостаза в практике терапевта. Изд. СЗГМУ им..И.И.Мечникова, 2013. -39 с.
4. В.И. Мазуров, Е.А. Трофимов, А.Г. Доровских. Диагностика и лечение кислотозависимых и ассоциированных с HELICOBAKTER PYLORI заболеваний. Изд. СЗГМУ им..И.И..Мечникова, 2013-25 с.
5. С.В. Соловьев. Клиническая иммунология в практике терапевта. Изд. СЗГМУ им..И.И..Мечникова, 2013-50 с.
6. В.А. Казанцев, А.В. Рысов. Внебольничная пневмония: современные подходы к диагностике, лечению и профилактике Изд. СЗГМУ им..И.И..Мечникова, 2014-39 с.
7. В.И. Уланова. Кардиомиопатии: клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Изд СЗГМУ им..И.И..Мечникова, 2014-44 с.
8. И.Б.Беляева. Болезнь Шегрена. Изд. СЗГМУ им..И.И..Мечникова , 2014-31 с.
9. К.В. Раймуев. Остеопороз в практике терапевта. Изд СЗГМУ им..И.И..Мечникова, 2014-49с

10. И.В. Козлович. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы в практике терапевта. Изд СЗГМУ им.И.И..Мечникова, 2014-63 с
11. В.И. Мазуров, Е.А. Трофимов, Я.А.Лайнеман. Системная красная волчанка. Принципы диагностики и лечения. СКВ-подобный синдром. Изд. СЗГМУ им..И.И..Мечникова, 2015-64с.
12. С.В.Столов “Хроническая сердечная недостаточность “ Изд. СЗГМУ им..И.И..Мечникова, 2015-44 с.
13. Горбунова , С.В. Столов, Е.С. Жугрова. Гипертоническая болезнь. Современные подходы к лечению. Изд. СЗГМУ им.И.И. Мечникова, 2015-55 с.
14. И.В. Козлович. Хронические запоры в практике терапевта.(Дифференциальная диагностика.Лечение). Изд. СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015-100 с.

Программное обеспечение: PowerPoint, Microsoft office, MOODLE.

Базы данных, информационно справочные системы: MEDWEB, Medline, PubMed

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- а) кабинеты: лекционный зал, учебные классы
- б) лаборатории: клиническая, биохимическая, иммунологическая, молекулярно-генетическая, отделение патоморфологии.
- в) мебель: парты, стулья
- г) фантом для проведения сердечно-легочной реанимации.
- д) технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника).

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме устного опроса. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача по терапии в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика рефератов:

1. Артериальные гипертензии у беременных.
2. Принципы антибиотикотерапии при инфекции мочевыводящих путей.
3. Принципы терапии фибрилляции предсердий.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Перечислите побочные действия гиполипидемических средств.
2. Назовите маркеры воспаления и поражений соединительной ткани при

ревматических заболеваниях.

3. Какие рентгенологические особенности при легочном сердце?

Задания, выявляющие практическую подготовку врача - терапевта :

1. Какие лекарственные препараты первого ряда надо использовать для оказания экстренной помощи на догоспитальном этапе при остром коронарном синдроме ?
2. Какие лекарственные препараты следует применять для купирования желудочковой пароксизмальной тахикардии?
3. Основные лекарственные препараты, используемые для лечения астматического статуса средней степени тяжести.

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: Выбрать один правильный ответ

1. Какова цель лечения больного с АГ?

1. Достижение снижения АД на 10% от исходного
2. Устранение симптомов артериальной гипертензии
3. Достижение нормального АД, соответствующего возрасту.
4. Снижение риска развития осложнений и смерти
5. Достижение "рабочего" АД

Ответ 4

2. . Стенокардия при отсутствии поражения коронарных артерий чаще всего встречается при:

- 1 - Митральном стенозе
- 2 - Митральной недостаточности
- 3 - Комбинированном митральном пороке
- 4 - Стенозе устья аорты
- 5 - Стенозе легочной артерии

ответ: 4

3. Для болезни Иценко-Кушинга характерно:

- 1 - избыток кортизола
- 2 - гиперпродукция эндотелина
- 3 - избыток катехоламинов
- 4 - гиперпродукция ренина
- 5 - гиперпродукция вазопрессина

ответ: 1

Инструкция: установите соответствие

1.

1. Ревматические заболевания	Наиболее типичные рентгенологические изменения
A. ревматоидный артрит Б. анкилозирующий спондилоартрит В. деформирующий артроз	1. сакроилеит, кальцификация связок позвоночника 2. подхрящевой остеосклероз,

<p>Г. псoriатическая артропатия Д. подагра</p>	<p>остеофиты 3. деструктивный артроз, "пробойники" 4. остеолиз дистальных фаланг пальцев 5. краевые костные эрозии эпифизов</p>
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ответ А-5; Б-1; В-2; Г-4; Д-3
2.

Синдром	Проявления
<p>А. Колитический Б. Энтеральный В. Панкреатической недостаточности Г. Бродильной диспепсии</p>	<p>1. креаторея, стеаторея, амилорея, полифекалия; 2. незначительное количество мышечных волокон, слизь, лейкоциты; 3. кашицеобразный, светло-коричневый стул со слабым запахом и щелочной реакцией, незначительное количество мышечных волокон, крахмала и непереваримой клетчатки. 4. Поносы с выделением пенистых испражнений с кислым запахом, кислой реакцией, амилореей, обильной ацидофильной флорой</p>

Ответ А-2, Б-1, В-1, 3; Г-4
3.

Цели терапии системной склеродермии - это подавление	Лечебный препарат
<p>А. коллагенообразования Б. фиброзообразования</p>	<p>1. колхицин; 2. азатиоприн; 3. преднизолон; 4. Д-пеницилламин; 5. делагил; 6. метотрексат</p>

Ответ: А-4; Б-1,4.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. № 923н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Терапия"»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»