

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 9

«27» 08 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора
«04» 09 2020 г.
№ 407

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Терапия»**

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Ростов-на-Дону
2020

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» являются (цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» одобрена на заседании кафедры Терапии

Протокол № 13 от 26.08.2020

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор

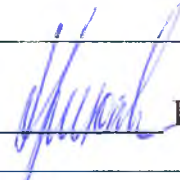





подпись

С.В.Шлык

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
врачей по специальности «Терапия»
срок освоения 576 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	«26» 08 2020 г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	«26» 08 2020 г.  Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	«26» 08 2020 г.  Герасимова О.В.
Заведующий кафедрой	«26» 08 2020 г.  Шлык С.В.

3. ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
врачей по специальности «Терапия»
(срок обучения 576 академических часа)

№	Дата внесения из- менений в программу	Характер изменений	Дата и номер прото- кола утверждения до- кумента на УМК

4. Общие положения

4.1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия» (срок обучения 576 академических часов) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть в приобретении новой квалификации.

4.2. Актуальность программы: программа охватывает основные разделы внутренней патологии, предусматривая приобретение теоретических знаний и практических умений в области этиопатогенеза, диагностики, лечения, реабилитации, первичной и вторичной профилактики заболеваний терапевтического профиля.. Основные теоретические и практические положения образовательного материала базируются на современных, постоянно обновляемых данных доказательной медицины. Учтена потребность врачей в повышении теоретической подготовки по вопросам диагностики и лечения больных с полиморбидной патологией. Предусмотрено освещение основных аспектов профилактики, медикаментозной и немедикаментозной тактики ведения больных с заболеваниями внутренних органов на основе действующих стандартов, рекомендаций, протоколов федерального и международного уровня.

4.3. Задачи программы: совершенствование профессиональных знаний и компетенций (ПК), необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации врача - терапевта .

Сформировать знания в нижеуказанных разделах:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждения здравоохранения;
- общие вопросы организации терапевтической помощи в стране; работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни 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, оборудованности палат интенсивной терапии и реанимации;
- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- МСЭ при внутренних болезнях;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- принципы организации службы медицины катастроф.

Сформировать умения:

- получать информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценивать тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;
- определять специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные);
- определять показания для госпитализации и организовать ее;
- проводить дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- оценивать электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение;
- определять степень нарушения гомеостаза и выполнить все мероприятия по его нормализации;
- назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- определять вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности, перевод на другую работу;
- проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;
- проводить диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Сформировать нижеуказанные навыки:

- интерпретировать морфологические, биохимические, бактериологические показатели крови, мочи, мокроты, кала;
- оценивать формы нарушения водно-солевого обмена, содержания микроэлементов;

- интерпретировать показатели коагулограммы, гемостазиограммы;
- интерпретировать данные исследования гормонального спектра
- интерпретировать данные рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости;
- интерпретировать данные электрокардиографии, векторографии, фонокардиографии;
- интерпретировать показатели исследования центральной гемодинамики;
- интерпретировать показатели функции внешнего дыхания;
- интерпретировать данные функционального исследования желудочно-кишечного тракта (желудочный сок, панкреато-дуоденальная зона, кишечная функция);
- интерпретировать данные клиренса мочи и функциональные пробы почек;
- интерпретировать данные функционального исследования легких (спирометрия, спирография, остаточные объемы, газовый состав).
- интерпретировать данные иммунологических методов исследования.
- интерпретировать данные современных визуализирующих методов исследования в прикладном аспекте по заключению соответствующего специалиста (УЗИ внутренних органов, данные контрастных методов сердечно-сосудистой системы, МРТ и КТ методов исследования внутренних органов)

Трудоемкость освоения - 576 академических часа (4 месяца)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа учебного модуля "Специальные дисциплины", «Смежные дисциплины»
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы ^{<1>}.

4.4. Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания неотложной медицинской помощи больным, в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

4.5. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины 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 дисциплины (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).

4.6. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их

трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-терапевта. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-терапевта ^{<2>}.

4.7. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

4.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

4.9. Характеристика профессиональной деятельности обучающихся:

- **область профессиональной деятельности³** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности⁴**: Сохранение и укрепление здоровья взрослого населения (анализ этиологии, патогенеза и клинических проявлений заболеваний внутренних органов человека, их диагностика, нехирургическое лечение, профилактика заболеваний и организация реабилитации пациентов).

- **обобщенные трудовые функции:**

- Оказание специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «терапия» в амбулаторных условиях;
- Оказание специализированной медицинской помощи населению по профилю «терапия» в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара.

- трудовые функции:

- А/01.8 Проведение обследования взрослого населения с целью установления диагноза;
- А/02.8 Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности;
- А/03.8 Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность;
- А/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению, профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- А/05.8 Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала;
- В/01.8 Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза;
- В/02.8 Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности;
- В/03.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- В/04.8 Ведение медицинской документации и организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала;
- В/05.8 Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме.

- вид программы: практикоориентированная.

4.10. Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи, имеющие подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности "Терапия"
- **по смежным специальностям:** врачи, имеющие уровень профессионального образования- специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия"

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-терапевта. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача- терапевта.

Характеристика компетенций врача-терапевта, подлежащих совершенствованию^{3,4}

5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК) по нижеуказанным разделам деятельности:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового об-

раза 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 взрослого населения и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями терапевтического профиля (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Прим 3 <3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1092 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности **31.08.49 Терапия** (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 октября 2014 г., регистрационный N34389) .

Прим. 4 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 293н от 21.03.2017 «Об утверждении профессионального стандарта «врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»

5.2.Объем программы: 576 академических часа.

5.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная(с использованием ДОТ и симуляционного обучения)	6	6	16 недель, 96 дней

ДО реализуется на дистанционной площадке do.rostgmu.ru (доступ на портал осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл)

Для реализации программы используется Автоматизированная система дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (далее - система). В систему внесены контрольно-измерительные материалы, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации. Лекции и часть семинаров представлены в виде записей и презентаций. Текущее тестирование проводится в системе.

5.4 Обучающий симуляционный курс

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
Базовая сердечно – легочная реанимация взрослых				
Сердечно легочная реанимация с применением автоматического наружного дефибриллятора	В/06.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	- Манекен взрослого для обучения СЛР с возможной компьютерной регистрацией результатов -Учебный автоматический наружный дефибриллятор -Мягкий коврик для аккредитуемого лица	Антисептик для обработки контактных поверхностей Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебно-го АНД	Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой сердечно –легочной реанимации (далее – СЛР), в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора (далее –

				АНД), находящегося в доступности.
Экстренная медицинская помощь				
<p>Экстренная медицинская помощь при:</p> <p>1.Остром коронарном синдроме (кардиогенный шок)</p> <p>2.Остром коронарном синдроме (кардиогенном отеке легких)</p> <p>3.Остром нарушении мозгового кровообращения</p> <p>4.Внутреннем кровотечении</p> <p>5.Анафилактическом шоке</p> <p>6.Бронхообструктивном синдроме</p> <p>7.Тромбоэмболии легочной артерии</p> <p>8.Спонтанном пневмотораксе</p> <p>9.Гипогликемии и</p> <p>10.Гипергликемии</p>	<p>В/06.8</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p>	<p>-Многофункциональный робот-симулятор, производитель: CAE Healthcare/METI, США-Канада с комплектом компьютерных программ (модель взрослого пациента), позволяющий оценить состояние, выделить ведущие синдромы и оказать медицинскую помощь, в комплекте с оборудованием для проведения общемедицинских диагностических и лечебных вмешательств</p> <p>- Тренажер для дренирования грудной клетки</p> <p>-Учебная укладка для оказания экстренной медицинской помощи (включая, мануальный дефибрилятор, аппарат для регистрации ЭКГ, небулайзер)</p>	<p>Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебной укладки</p>	<p>Демонстрация лицом навыков обследования пациента с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-поликлинической медицинской организации (МО), умения использовать оснащение укладки экстренной медицинской помощи и распознавать остановку кровообращения с использованием при необходимости мануального дефибрилятора.</p>
Коммуникация				
<p>Ситуации:</p> <p>1. Врач терапевт – пациент (первичный осмотр)</p>	<p>В/01.8</p> <p>Консультирование медицинских работников и пациентов</p> <p>В/05.8</p> <p>Организация деятельности</p>	<p>Не требуется</p>	<p>Не требуется</p>	<p>Станция подразумевает оценку действий врача при консультировании пациента и первичном осмотре. Врач демонстрирует профессиональные навыки общения с</p>

	находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации			пациентом, способность к эмпатическому высокоушиванию и фасилитации, умение задавать открытые и закрытые вопросы, обобщать полученные данные и делать выводы. выполня
--	---	--	--	---

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

распределения учебных модулей
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия»
(срок освоения 576 академических часов)

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			из них		Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1.	«Общественное здоровье и организация здравоохранения»	12	8		4		8	ТК
2.	«Болезни органов дыхания» (пульмонология)	78	24	48	6		24	ТК
3.	«Болезни сердечно-сосудистой системы» (кардиология)	124	28	90	6	2	28	ТК
4.	«Ревматические болезни» (ревматология)	40	8	26	6		8	ТК
5.	«Болезни органов пищеварения» (гастроэнтерология)	84	14	64	6		14	ТК
6.	«Болезни почек» (нефрология)	42	10	32			10	ТК
7.	«Болезни желез внутренней секреции» (эндокринология)	50	8	36	6		8	ТК
8.	«Болезни системы крови» (гематология)	40	2	32	6			ТК
9.	«Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней»	20*	6	12	2	10		ТК
	<i>Вводный семинар (базовое тестирование)</i>				6			
	<i>Итого по специальности:</i>	496	108	340	48	12	100	
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
10.	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	48	30		18			ПК
11.	Самостоятельная работа	26						
12.	Итоговая аттестация	6			6			Экзамен
	ВСЕГО:	576	138	340	72	12	100	

*данный раздел частично проходит в симмуляционном центре, часы указаны с учетом занятий на симмуляторах

ПЗ - практические занятия,
 СЗ - семинарские занятия.
 ОСК – обучающий симмуляционный курс.
 ДО – дистанционное обучение.
 ПК - промежуточный контроль.
 ТК - текущий контроль.

7. Календарный учебный график

	Специальные дисциплины	Смежные дисциплины	ИГА
1 неделя	36		
2 неделя	36		
3 неделя	36		
4 неделя	36		
5 неделя	36		
6 неделя	36		
7 неделя	36		
8 неделя	36		
9 неделя	36		
10 неделя	36		
11 неделя	36		
12 неделя	36		
13 неделя	36		
14 неделя		36	
15 неделя		12	
16неделя	28		6

8. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

Раздел 1

Общественное здоровье и организация здравоохранения

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Программа развития здравоохранения РФ 2015-2020: цели, задачи, перспективы, основные индикаторы
1.1.1	Цели и задачи развития здравоохранения РФ
1.1.2	Основные индикаторы эффективности программы развития здравоохранения
1.2	Российское законодательство в сфере здравоохранения. Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность врача

1.2.1	Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность врача
1.2.2	Правовые аспекты деятельности врача
1.3.	Основы и виды медицинского страхования.
1.3.1	Понятие о льготном лекарственном обеспечении..
1.3.2	Списки ЖНВЛС

Раздел 2
«Болезни органов дыхания»
(Пульмонология)

Код	Наименования тем, элементов
2.1.	Методы обследования в пульмонологии: диагностическая значимость и информативность
2.1.1	Пробы с бронхолитиками и бронхоконстрикторами
2.1.2	Спирография и пикфлоуметрия
2.1.3	РГ-контрастные методы исследования
2.1.4	Эндоскопические методы исследования в пульмонологии
2.1.5	Туберкулинодиагностика : основы интерпретации
2.2.	Хронический обструктивный бронхит
2.2.1	ХОБЛ: клиника, диагностика
2.2.2.	ХОБЛ: стандарты терапии
2.3.	Пневмонии
2.3.1	Внебольничные пневмонии: клиника ,диагностика, лечение
2.3.2	Нозокомиальные пневмонии: клиника, диагностика, лечение
2.3.3	Пневмонии, вызванные атипичными возбудителями
2.3.4	Особенности клиники, диагностики, лечения вирусных пневмоний
2.3.5.	Плевропневмонии. Дифференциальный диагноз плеврального экссудата. группы риска по развитию туберкулезна
2.3.5.	Особенности лечения пневмонии при беременности и лактации
2.4	Бронхиальная астма
2.4.1	Эпидемиология бронхиальной астмы
2.4.2	Патогенез, клиника, фенотипические характеристики БА
2.4.3	Национальные международные стандарты терапии БА
2.4.5	Тяжелое обострение бронхиальной астмы
2.4.6.	Особенности лечения астмы при беременности и лактации
2.5.	Легочная гипертензия
2.5.1	Первичная легочная гипертензия: диагностика, тактика ведения больных
2.5.1	Легочная гипертензия на фоне хронической бронхообструкции
2.5.2.	Легочно-сердечная недостаточность («легочное сердце») : клиника, диагностика, тактика терапии
2.6.	Болезни плевры
2.6.1	Сухой плеврит
2.6.2	Экссудативный плеврит. Дифференциальный диагноз плеврального экссудата

2.6.3	Эмпиема плевры
2.6.4	Туберкулез плевры и туберкулезный плеврит
2.7	Интерстициальные заболевания легких
2.7.1.	Саркоидоз
2.7.2	Фиброзирующие альвеолиты
2.7.3.	Поражение легочной легки вследствие воздействия профессиональных вредностей

Раздел 3
«Болезни сердечно-сосудистой системы»
(кардиология)

Код	Наименования тем, элементов
3.1	Методы обследования в кардиологии: показания, противопоказания, диагностическая значимость
3.1.1	ЭКГ, СМАД, холтеровское мониторирование ЭКГ
3.1.1.1	ЭКГ при различных нарушениях ритма при нарушениях возбудимости (разбор тематического больного в отделении, клиническая подготовка)
3.1.1.2	ЭКГ при различных нарушениях проводимости (разбор тематического больного в отделении, клиническая подготовка)
3.1.1.3	ЭКГ при различных ишемических проявлениях (разбор тематического больного в отделении, клиническая подготовка)
3.1.1.4	ЭКГ при гипертрофиях миокарда предсердий и желудочков (разбор тематического больного в отделении, клиническая подготовка)
3.1.2	Нагрузочные пробы в кардиологии
3.1.3	Ультразвуковая и радиоизотопная диагностика в кардиологии
3.1.4	Методы оценки коронарного кровотока
3.2	Атеросклероз
3.2.1	Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза
3.2.2	Основные классы гиполипидемических препаратов
3.2.3	Особенности ведения пациентов с ГЛП в отдельных клинических группах
3.2.4	Осложнения ГЛП
3.3	Ишемическая болезнь сердца (ИБС)
3.3.1	эпидемиологические аспекты ИБС
3.3.2	Классификация ИБС
3.3.3	Клиника, диагностика ИБС
3.3.4	Алгоритм ведения больных со стабильной ИБС
3.4	Инфаркт миокарда (острый коронарный синдром)
3.4.1	Патогенез, клиника, диагностика ОКС
3.4.2	ОКС без подъема сегмента ST: стандарты терапии
3.4.3	ОКС с подъемом сегмента ST: стандарты терапии
3.5	Гипертоническая болезнь (ГБ)
3.5.1	Эпидемиология, патогенез ГБ
3.5.2	Стратификация риска при ГБ
3.5.3	Дифференциальная диагностика при синдроме артериальной гипертензии

3.5.4	Основные группы антигипертензивных препаратов
3.5.5	Осложненный и неосложненный гипертонический криз
3.5.6.	Особенности лечения ГБ при беременности и лактации
3.6	Некоронарогенные заболевания миокарда
3.6.1	Миокардиты: клиника, диагностика, тактика терапии
3.6.2	Кардиомиопатии: клиника, диагностика, основные подходы к терапии
3.7	Инфекционный эндокардит (ИЭ)
3.7.1	Этио-патогенетические аспекты ИЭ
3.7.2	Клинико-морфологические формы ИЭ
3.7.3	Диагностика ИЭ
3.7.4	Алгоритм терапии ИЭ
3.7.5	ИЭ у наркоманов
3.7.6	Профилактика ИЭ
3.8	Нарушения ритма сердца
3.8.1	Фибрилляция предсердий : клиника, диагностика
3.8.2	Фибрилляция предсердий : лечение, профилактика осложнений
3.8.3	Пароксизмальная тахикардия: клиника, диагностика
3.8.4	Пароксизмальная тахикардия: алгоритм антиаритмической терапии
3.8.5	Дифференциальный диагноз при тахи, - брадиаритмиях. Показания к ЭКС, хирургическому лечению нарушений ритма
3.8.6	Показания к ЭКС, хирургическому лечению нарушений ритма
3.8.7.	Особенности ведения беременных с нарушениями ритма
3.9	Сердечная недостаточность (хроническая сердечная недостаточность)
3.9.1	Эпидемиология ХСН
3.9.2	Этиопатогенетические аспекты ХСН
3.9.3	Классификация ХСН
3.9.4	Диагностика ХСН
3.9.5	Основные классы препаратов для лечения больных ХСН
3.9.6	ХСН: тактика терапии
3.10	Заболевания перикарда
3.10.1	Сухой перикардит
3.10.2	Экссудативный перикардит
3.10.3.	Тампонада сердца

Раздел 4
«Ревматические болезни»
(ревматология)

Код	Наименования тем, элементов
4.1	Лихорадки неясного генеза. Основные инфекционные заболевания в практике терапевта.
4.1.1	Лихорадки неясного генеза в практике терапевта : дифференциально-диагностическая тактика
4.1.2	Острая ревматическая лихорадка и стрептококк-индуцированная патология;. патогене-

	нез, группы риска, клиника, диагностика, тактика терапии первичной и вторичной профилактики
4.2	Диффузные болезни соединительной ткани: клиника, аспекты дифференциального диагноза
4.2.1	Системная склеродермия
4.2.2	Системная красная волчанка
4.2.3	Системные васкулиты
4.2.4	Ревматоидный артрит
4.2.5.	Ревматическая полимиалгия
4.2.6.	Дерматомиозит
4.3	Дифференциальный диагноз суставного синдрома
4.3.1.	Поражение суставов дегенеративно-дистрофического характера
4.3.2	Поражение суставов при метаболических и обменных нарушениях
4.3.3	Поражения суставов при урогенитальных и кишечных инфекциях
4.3.4	Поражение суставов при системных заболеваниях

Раздел 5
«Болезни органов пищеварения»
(гастроэнтерология)

Код	Наименования тем, элементов
5.1	Методы обследования в гастроэнтерологии: показания, противопоказания, диагностическая значимость
5.1.1	Лабораторная диагностика в гастроэнтерологии
5.1.2	Эндоскопическая диагностика в гастроэнтерологии
5.1.3	УЗИ- диагностика в гастроэнтерологии
5.1.4	КТ, МРТ в гастроэнтерологии
5.2.	Болезни желудка: этиопатогенез, клиника, диагностика, тактика терапии, осложнения
5.2.1.	Атрофический гастрит. Предраковые поражения ЖКТ
5.2.2	Хронический гастрит.
5.2.3	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь
5.2.4	Эрозивно-язвенное поражение желудка
5.3	Болезни кишечника: этиопатогенез, клиника, диагностика, тактика терапии, осложнения, онкомониторинг
5.3.1	Хронические неспецифические заболевания кишечника
5.3.2	Аутоиммунные воспалительные заболевания кишечника
5.3.3	Синдром раздраженного кишечника
5.4	Болезни печени и ЖВП : этиопатогенез, клиника, диагностика, тактика терапии, осложнения, онкомониторинг
5.4.1	Хронические диффузные заболевания печени: гепатиты и циррозы

5.4.2.	Дискинезии желчевыводящий путей
5.4.3.	Синдром гипербилирубинемии
5.5	Болезни поджелудочной железы: хронический панкреатит (ХП)
5.5.1	ХП : этиопатогенез, клиника, диагностика
5.5.2	ХП: алгоритм терапии
5.5.3	ХП: группы риска по развитию рака ПЖ
5.6.	Заболевания пищевода
5.6.1	Пищевод Баретта
5.6.2.	Дифференциальный диагноз дисфагий

Раздел 6 «Болезни почек» (нефрология)

Код	Наименования тем, элементов
6.1	Методы обследования в нефрологии: показания, противопоказания, диагностическая значимость
6.1.1.	Лабораторные методы
6.1.2.	Инструментальные методы
6.1.3.	РГ-контрастные и радиоизотопные методы
6.2	Мочевой осадок
6.3	Гломерулонефриты
6.3.1	Этиология, патогенез, клинико-морфологические группы гломерулонефритов
6.3.2	Диагностика и дифференциальная диагностика при гломерулонефритах
6.4	Инфекции МВП
6.4.1	Инфекции МВП: этиология, группы риска
6.4.2	Клинические проявления и диагностика инфекций МВП
6.4.3	Стандарты терапии инфекции МВП. Основные группы препаратов.
6.5	Хроническая болезнь почек (ХБП)
6.5.1	ХБП: этио-патогенетические аспекты
6.5.2	ХБП: клиника, стадии
6.5.3	ХБП: тактика терапевта в зависимости от стадии ХБП

Раздел 7 «Болезни желез внутренней секреции» (эндокринология)

Код	Наименования тем, элементов
7.1	Сахарный диабет. Нарушения углеводного обмена
7.1.1	СД как группа обменных нарушений. Эпидемиология, современное состояние проблемы
7.1.2	СД 2 типа: клиника, диагностика, поражение органов и систем

7.1.3	СД 2 типа: осложнения
7.1.4	СД 2 типа: основные группы препаратов, современные алгоритмы ведения больных с СД 2 типа
7.2	Болезни щитовидной железы: клиника, диагностика, терапевтическая тактика
7.2.1	Узловые образования ЩЖ
7.2.2	Гипотиреоз и йоддефицитные состояния
7.2.3	ДТЗ, синдром тиреотоксикоза
7.3	Ожирение
7.3.1	Стратификация риска при ожирении, классификация ожирения
7.3.2	Современные подходы к лечению ожирения
7.4	Метаболический синдром
7.4.1	Клинико-лабораторные детерминанты метаболического синдрома
7.4.2	Тактика ведения больных метаболическим синдромом
7.5	Болезни климактерия в практике терапевта
7.5.1	нарушения углеводного и липидного обмена в перименопаузе
7.5.2	Остеопороз
7.5.3	Дисгормональная миокардиодистрофия
7.6.	Патология надпочечников
7.6.1	Первичная и вторичная надпочечниковая недостаточность
7.6.2.	Синдром Иценко -Кушинга

Раздел 8
«Болезни системы крови»
(Гематология)

Код	Наименования тем, элементов
8.1	Анемии: этиология, патогенез, клиника, диагностический и лечебный алгоритм
8.1.1	Железodefицитные анемии
8.1.2	Мегалобластные анемии
8.1.3	Нормобластные анемии
8.2.	Гемобластозы и лимфо- пролиферативные заболевания
8.2.1	Парапротеинемические гемобластозы
8.2.2	Лимфопролиферативные заболевания
8.2.3	Миелопролиферативные заболевания
8.3	Нарушения в системе гемостаза у терапевтических больных: мониторинг основных показателей, диагностическая и лечебная тактика
8.3.1	Синдром ДВС
8.3.2.	Тромбофилии
8.3.3.	Нарушения сосудисто-тромбоцитарного гемостаза у пациентов с коморидной патологией

Раздел 9

«Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней»

Код	Наименования тем, элементов
9.1	Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии
9.1.1	Внезапная коронарная смерть
9.1.2	Кардиогенный шок, острая сердечно-сосудистая недостаточность
9.2	Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии
9.2.1	Status asthmaticus
9.2.2	Острая дыхательная недостаточность
9.2.3	Тромбоэмболия легочной артерии
9.2.4.	Анафилактический шок
9.3	Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии
9.3.1	Диабетический кетоацидоз
9.3.2	Гипогликемическая кома
9.3.3	Тиреотоксический криз
9.4	Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии
9.4.1	ЖКТ-кровотечения
9.4.2.	Печеночная кома

Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»

Раздел 10

Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения

Код	Наименования тем, элементов
10.1	Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации
10.1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
10.1.2	Основы единой государственной политики в области ГО
10.1.3	Задачи и основы организации ЕГСП и ЛЧС
10.1.4	Организация и проведение эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы
10.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
10.2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации
10.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации

10.3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно–эвакуационного обеспечения войск
10.3.2	Мобилизационное задание в интересах населения
10.3.3	Дополнительные специализированные койки (ДСК)
10.4	Государственный материальный резерв
10.4.1	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва
10.5	Избранные вопросы медицины катастроф
10.5.1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)
10.5.2.	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС
10.6	Организация медицинского обеспечения боевых действий войск
10.6.1	Современные средства вооруженной борьбы
10.6.2	Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы
10.7	Хирургическая патология в военное время
10.7.1	Комбинированные поражения
10.7.2	Термические поражения
10.7.3	Кровотечение и кровопотеря
10.8	Терапевтическая патология в военное время (радиационные поражения)
10.1	Радиационные поражения

9. Организационно-педагогические условия

Тематика лекционных занятий

N	Тема лекции	Кол-во часов
1.	Программа развития здравоохранения РФ 2015-2020: цели, задачи, перспективы, основные индикаторы	2
2.	Задачи терапевтической службы на современном этапе	2
3.	Российское законодательство в сфере здравоохранения. Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность врача	2
4.	Основы и виды медицинского страхования. Понятие о льготном лекарственном обеспечении. Списки ЖНВЛС.	2
5.	Дифференциальный диагноз синдрома удушья в практике терапевта	2
6.	Пневмонии: диагностическая тактика. Особенности течения пневмоний в зависимости от возбудителя. Современные аспекты диагностики и лечения атипичных пневмоний	2
7.	Пневмонии: лечебная тактика, профилактика осложнений	2

8.	Бронхиальная астма: современный взгляд на этиопатогенез, классификацию, диагностику и лечение. Национальные и международные (GINA) рекомендации (часть 1)	2
9.	Бронхиальная астма: современный взгляд на этиопатогенез, классификацию, диагностику и лечение. Национальные и международные (GINA) рекомендации (часть 2)	2
10.	ХОБЛ: лечебно- диагностические подходы. Национальные рекомендации.	2
11.	Болезни плевры (плевриты). Этиология, патогенез, классификация. Диагностика функциональная, рентгенологическая. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения.	2
12.	Интерстициальные заболевания легких в практике терапевта: диагностический и лечебный алгоритм	2
13.	Фиброзирующие альвеолиты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика	2
14.	Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения заболеваний органов дыхания при беременности и лактации	2
15.	Тромбоэмболия легочной артерии: группы риска, диагностическая тактика	2
16.	Тромбоэмболия легочной артерии: неотложная терапия, профилактика	2
17.	Легочно-сердечная недостаточность («легочное сердце») в практике терапевта	2
18.	Гипертоническая болезнь: национальные и международные рекомендации по диагностике и лечению (часть 1)	2
19.	Гипертоническая болезнь: национальные и международные рекомендации по диагностике и лечению (часть 2).	2
20.	Атеросклероз: современный взгляд на этиологию, патогенез, методы лабораторной и инструментальной диагностики. Принципы лечения и профилактики нарушений липидного обмена. Национальные и международные рекомендации. Спорные и нерешенные проблемы липидологии	2
21.	Ишемическая болезнь сердца. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика (часть 1)	2
22.	Ишемическая болезнь сердца. Принципы терапии. Национальные и международные рекомендации. Современные подходы к формулировке диагноза ИБС и ХКС (часть 2)	2
23.	Острый коронарный синдром: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Новое определение ОИМ	2
24.	Острый коронарный синдром: принципы и стандарты лечения. Новые ишемические синдромы	2
25.	Фибрилляция предсердий : клиника, диагностика, лечение, профилактика осложнений в свете национальных и международных рекомендаций (часть 1)	2
26.	Фибрилляция предсердий : клиника, диагностика, лечение, профилактика осложнений в свете национальных и международных рекомендаций (часть 2)	2

27.	Синкопальные состояния: дифференциально-диагностическая тактика. Дифференциальный диагноз при тахи, - брадиаритмиях. Показания к ЭКС, хирургическому лечению нарушений ритма	2
28.	Острая сердечная недостаточность, отек легких: национальные рекомендации по диагностике и лечению	2
29.	Хроническая сердечная недостаточность: национальные и международные рекомендации по диагностике и лечению (часть 1)	2
30.	Хроническая сердечная недостаточность: национальные и международные рекомендации по диагностике и лечению (часть 2)	2
31.	Инфекционный эндокардит: национальные рекомендации	2
32.	Ревматическая полимиалгия, дерматомиозит: клиника, дифференциальная диагностика, лечение (национальные рекомендации)	2
33.	Деформирующий остеоартроз: клиника, диагностика, лечение (национальные рекомендации)	2
34.	Системная красная волчанка и системная склеродермия в практике терапевта: диагностический алгоритм	2
35.	Ревматоидный артрит: клиника, диагностика, лечебный алгоритм	2
36.	Системные васкулиты в практике терапевта	2
37.	Язвенная болезнь желудка и 12 п.к.: клиника, диагностика, стандарты терапии	2
38.	Хронические диффузные заболевания печени (гепатиты, циррозы): современная классификация, алгоритм диагностической и лечебной тактики.	2
39.	Осложнения циррозов печени (асцит, ПГ, печеночная энцефалопатия)	2
40.	Аутоиммунные воспалительные заболевания кишечника в практике терапевта ранняя диагностика онкопатологии кишечника	2
41.	Заболевания поджелудочной железы в практике терапевта. Коррекция внешнесекреторной недостаточности. Ранняя диагностика онкопатологии ПЖ.	2
42.	Функциональная неязвенная диспепсия: клиника, стандарты диагностики и лечения	2
43.	Синдром раздраженного кишечника: клиника, диагностика, принципы терапии	2
44.	Особенности клинических проявлений и лечения заболеваний ЖКТ при беременности и лактации	2
45.	Хроническая болезнь почек: национальные рекомендации (часть 1)	2
46.	Хроническая болезнь почек: национальные рекомендации (часть 2)	2
47.	Инфекции мочевыводящих путей: клиника, диагностика, лечение (национальные рекомендации).	2
48.	Гломерулонефриты в практике терапевта: диагностический алгоритм	2
49.	Особенности клинических проявлений и лечения заболеваний МВП при беременности и лактации	2

50.	Сахарный диабет: федеральная целевая программа диагностики и лечения (часть 1)	2
51.	Сахарный диабет: федеральная целевая программа диагностики и лечения (часть 2)	2
52.	Заболевания щитовидной железы: диагностическая и лечебная тактика при гипо-, гипертиреозе. Ранняя диагностика онкопатологии ЩЖ	2
53.	Первичная и вторичная надпочечниковая недостаточность: современный диагностический и лечебный алгоритм	2
54.	Анемии в практике терапевта: дифференциально-диагностическая тактика	2
	Итого	108

Тематика семинарских занятий

	Тема семинара	Кол-во часов
1.	Здоровье человека как социально-экономическая категория. Факторы риска развития ХНИЗ. Валеологические аспекты первичной и вторичной профилактики ХНИЗ. Основы ЗОЖ	2
2.	Организация амбулаторно-поликлинической помощи взрослому населению. «Паспорт участка», диспансеризация.	2
3.	Дифференциальный диагноз плеврального экссудата. «Терапевтические маски» фтизиатрической патологии. Группы риска по развитию туберкулеза. Современные методы диагностики легочного и внелегочного туберкулеза.	2
4.	Субфебрилитет неясного генеза	2
5.	Синдром сонного апноэ в практике терапевта	2
6.	Дифференциальный диагноз синдрома удушья в практике терапевта	2
7.	Status asthmaticus: разбор тематического больного с тяжелой астмой	2
8.	Синдром хронической диареи в практике терапевта	2
9.	ЖКТ-кровотечения в практике терапевта	2
10.	Лихорадки неясного генеза. Основные инфекционные заболевания в практике терапевта	2
11.	Синдром повышенного СОЭ. Паранеопластический синдром. Ранняя диагностика онкологической патологии	2
12.	Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания в практике терапевта	2
13.	Дифференциальный диагноз суставного синдрома	2
14.	Инфекционный эндокардит: диагностический и лечебный алгоритм. Атипичные маски ИЭ	2
15.	Тампонада сердца: группы риска, клиника, диагностика, прогноз	2
16.	Болевой синдром в клинике внутренних болезней. Современные подходы к ведению больных с хроническим болевым синдромом	2

17.	Некоронарогенные заболевания миокарда (миокардиты и кардиомиопатии) в практике терапевта.	2
18.	Дифференциальный диагноз желтух в практике терапевта	2
19.	Ожирение и метаболический синдром: лечебная и диагностическая тактика. «Парадоксы ожирения»	2
20.	Климактерический синдром – мульти-дисциплинарная проблема.	2
21.	Коматозные состояния: диагностическая и лечебная тактика	2
22.	Этапная оценка уровня знаний	6
	Итого:	48

Тематика практических занятий

N	Тема семинара	Кол-во часов
1.	«Астма» как диагноз-ширма. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
2.	Плевриты: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
3.	Дифференциальный диагноз синдрома жидкости в плевральной полости: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
4.	Пневмонии: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
5.	Особенности антибактериальной терапии пневмоний в зависимости от возбудителя: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
6.	Вирусные пневмонии: особенности клиники, диагностики и лечения	2
7.	ХОБЛ: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
8.	Бронхиальная астма: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
9.	Астма физического усилия: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
10.	Бронхиальная астма тяжелого течения: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
11.	SMART- терапия бронхиальной астмы: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
12.	Оценка результатов пикфлоуметрии и спирографии. Функциональные пробы в пульмонологии: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
13.	Ступенчатая терапия бронхиальной астмы: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
14.	Основные группы муколитических препаратов: место в терапии бронхооб-	2

	структивной патологии	
15.	Основные группы ГКС: место в терапии бронхообструктивной патологии	2
16.	Рациональное питание больных бронхиальной астмой. Сбор пищевого дневника.	2
17.	Крапивница и ангиоотек в практике терапевта. Аллергопробы у больных с БА.	2
18.	Тяжёлое астматическое состояние: неотложная терапия	2
19.	Отек легких: тактика неотложной терапии (занятия в СК)	2
20.	Внезапная смерть: тактика сердечно-легочной реанимации (занятия в СК)	2
21.	Status Asthmaticus: тактика неотложной терапии (занятия в СК)	2
22.	Снятие ЭКГ в стандартных и дополнительных отведениях (занятия в СК)	2
23.	Анафилактический шок: тактика неотложной терапии (занятия в СК)	2
24.	Кардиогенный шок : тактика неотложной терапии (занятия в СК)	2
25.	Инфекционно-токсический шок тактика неотложной терапии (занятия в СК)	2
26.	Гипертонические кризы: дифференцированные подходы к терапии	2
27.	Осложненные гипертонические кризы: разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
28.	Артериальная гипотония дифференциально-диагностическая тактика	2
29.	Гипертонические кризы: разбор тематического больного в отделении (клиническая практика)	2
30.	Стенокардия напряжения: разбор тематического больного в отделении (клиническая практика)	2
31.	Вариантная стенокардия: разбор тематического больного в отделении (клиническая практика)	2
32.	Безболевая ишемия миокарда: разбор тематического больного в отделении (клиническая практика)	2
33.	Атеросклероз: основные группы гиполипидемических препаратов. Разбор тематических больных в отделении	2
34.	ДАТ у больных ОКС: национальные рекомендации	2
35.	Острая ревматическая лихорадка и ревматическая болезнь сердца: разбор тематического больного в отделении (клиническая практика)	2
36.	Инфекционный эндокардит: протоколы лечения и профилактики. разбор тематического больного в отделении (клиническая практика)	2
37.	Инфекционный эндокардит: разбор тематического больного в отделении (клиническая практика)	2
38.	Перикардиты: разбор тематического больного в отделении (клиническая практика)	2
39.	Тампонада сердца: разбор тематического больного в отделении (клиниче-	2

	ская практика)	
40.	Миокардиты: разбор тематического больного в отделении (клиническая практика)	2
41.	Кардиомиопатии: разбор тематического больного в отделении (клиническая практика)	2
42.	Диагностическое значение инструментальных методов исследования в кардиологии : функциональные пробы, СМАД, холтер-ЭКГ, ВЭм, тредмил, стресс-ЭХОКС:	2
43.	Электрофизиологические основы ЭКГ. Нормальная ЭКГ	2
44.	ЭКГ при различных нарушениях ритма при нарушениях возбудимости (разбор тематического больного в отделении, клиническая подготовка)	2
45.	ЭКГ при различных нарушениях проводимости (разбор тематического больного в отделении, клиническая подготовка)	2
46.	ЭКГ при различных ишемических проявлениях (разбор тематического больного в отделении, клиническая подготовка)	2
47.	ЭКГ при гипертрофиях миокарда предсердий и желудочков (разбор тематического больного в отделении, клиническая подготовка)	2
48.	Экстрасистолия: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
49.	Брадиаритмии : разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
50.	Основные группы антиаритмических препаратов	2
51.	Фибрилляция предсердий: разбор тематических больных в отделении, (клиническая подготовка)	2
52.	Пароксизмальная тахикардия : разбор тематических больных в отделении, (клиническая подготовка)	2
53.	Тактика ведения больных ИБС и ГБ, коморбидной с сосудистыми заболеваниями головного мозга	2
54.	Тактика ведения больных ИБС, коморбидной с нарушениями углеводного обмена	2
55.	Тактика ведения больных ИБС и ГБ, коморбидной с сосудистыми заболеваниями головного мозга (разбор тематического больного в отделении, клиническая подготовка)	2
56.	Тактика ведения больных ИБС, коморбидной с нарушениями углеводного обмена (разбор тематического больного в отделении, клиническая подготовка)	2
57.	Клапанные пороки сердца: тактика консервативной терапии и показания к хирургическому лечению	2
58.	Врожденные пороки сердца у взрослых пациентов: разбор тематических больных в отделении, (клиническая подготовка)	2
59.	Острая ревматическая лихорадка и стрептококк-индуцированная патология. Дифференциально-диагностическая и лечебная тактика	2

60.	Системная склеродермия: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
61.	Ревматоидный артрит : разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
62.	Синдром Гудпасчера, гранулематоз Вегенера, б-нь Такаясу, Виниватера – Бюргера : разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
63.	Поражение суставов при метаболических нарушениях. Подагра.	2
64.	Подагра: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
65.	Суставной синдром: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
66.	Терапия неотложных состояний при заболеваниях печени. Печеночная кома. Лабораторный мониторинг. Разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
67.	Язвенная болезнь желудка и 12 ПК : Разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
68.	Функциональная неязвенная диспепсия: клиника, стандарты диагностики и лечения. Разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
69.	Заболевания поджелудочной железы в практике терапевта. Разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
70.	Аутоиммунные воспалительные заболевания кишечника в практике терапевта. Разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
71.	Синдром раздраженного кишечника: клиника, диагностика, принципы терапии. Разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
72.	Алгоритмы и схемы эрадикационной терапии. Разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
73.	Диагностическая значимость различных методов исследования в гастроэнтерологии	2
74.	Болезнь Крона и НЯК: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
75.	Абдоминальный ишемический синдром: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка).	2
76.	Дисфагия: дифференциальный диагноз	2
77.	Пищевод Баретта: клиника, диагностика, тактика наблюдения	2
78.	Болезни оперированного желудка. Пациенты после бариатрических вмешательств: разбор тематического больного в отделении (клиническая практика).	2
79.	Цирроз печени: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка).	2

80.	Синдром асцита и портальной гипертензии: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
81.	Мониторинг системы гемостаза, КЩС, ОЦК, показателей азотистого, углеводного, липидного обменов у терапевтических больных. Разбор клинических случаев	2
82.	Язвенная болезнь ж-ка и 12 п.к.: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
83.	Хронический алкогольный панкреатит: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
84.	ДЖВП : диагностический и лечебный алгоритм	2
85.	Дискинезия ЖВП: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
86.	Лекарственные поражения ЖКТ в практике терапевта	2
87.	Лекарственные поражения ЖКТ в практике терапевта разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
88.	Дифференциальный диагноз запоров	2
89.	СД 2 типа: тактика сахароснижающей терапии у коморбидного пациента	2
90.	СД 2 типа : разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
91.	Гипотиреоз : разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
92.	Йоддефицитные состояния в практике терапевта: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
93.	Тиреотоксикоз: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
94.	Метаболический синдром: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
95.	Исследование показателей углеводного обмена: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
96.	Ожирение: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
97.	Надпочечниковая недостаточность: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
98.	Климактерический синдром :разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
99.	Инфекции мочевыводящих путей: клиника, диагностика, лечение. Разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
100.	Мочевой осадок: дифференциально-диагностический поиск. Разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
101.	Острая задержка мочи : диагностическая тактика	2
102.	ХБП: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2

103.	Информативность и диагностическая значимость различных методов исследования в нефрологии	2
104.	Протеинурия: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
105.	Лейкоцитурия: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
106.	Гематурия: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
107.	Бессимптомная бактериурия: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
108.	Диабетическая нефропатия: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
109.	Дифференцированные подходы к лечению анемий. Анемии в различных клинических ситуациях. Разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
110.	Дифференциальный диагноз лимфаденопатий: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
111.	Оценка показаний к гемотрансфузии: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
112.	Дифференцированные подходы к лечению анемий: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка)	2
113.	Лечение анемий в период беременности и лактации	2
114.	Железодефицитные анемии: разбор тематического больного в отделении (клиническая подготовка).	2
115.	Гиперхромные анемии: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
116.	Апластические анемии: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
117.	Анемия хронического заболевания разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	2
118.	Гемобластозы и лимфопрлиферативные заболевания: терапевтические маски	2
119.	Оценка результатов бактериологического исследования биологических сред. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
120.	Подготовка больного к рентгенконтрастным и эндоскопическим методам исследования. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
121.	Оценка показаний к коронарографии. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
122.	Интерпретация результатов ангиографического исследования. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
123.	Интерпретация результатов эхокардиограммы, стресс-ЭХО. Разбор тема-	2

	тических больных в отделении (клиническая подготовка)	
124.	Интерпретация результатов УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
125.	Интерпретация результатов УЗИ щитовидной железы. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
126.	Интерпретация результатов УЗИ магистральных сосудов, экстракраниальных сонных артерий, периферических вен. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
127.	Определение показаний к направлению в отделение «Искусственная почка» для проведения. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
128.	Интерпретация результатов радиоизотопных методов исследования. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
129.	Интерпретация результатов исследования гормонального спектра. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
130.	Интерпретация показателей иммунограммы. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
131.	Интерпретация результатов рентгенологического исследования внутренних органов. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	2
132.	Принципы амбулаторного ведения больных с заболеваниями ССС	2
133.	Принципы амбулаторного ведения больных с заболеваниями ЖКТ	2
134.	Принципы амбулаторного ведения больных с заболеваниями органов дыхания	2
135.	Принципы амбулаторного ведения больных с заболеваниями мочеполовой системы	2
136.	Принципы амбулаторного ведения больных с заболеваниями желез внутренней секреции	2
137.	Принципы амбулаторного ведения больных с ревматологической патологией	2
138.	Принципы амбулаторного ведения больных с гематологической патологией	2
139.	Принципы ведения больных с заболеваниями ССС в пожилом и старческом возрасте	2
140.	Принципы ведения больных с заболеваниями ЖКТ в пожилом и старческом возрасте	2
141.	Принципы ведения больных с заболеваниями органов дыхания в пожилом и старческом возрасте	2
142.	Принципы ведения больных с заболеваниями мочеполовой системы в пожилом и старческом возрасте	2
143.	Принципы ведения больных с заболеваниями желез внутренней секреции в пожилом и старческом возрасте	2

144.	Принципы ведения больных с ревматологической патологией в пожилом и старческом возрасте	2
145.	Принципы ведения больных с гематологической патологией в пожилом и старческом возрасте	2
146.	Диспансерное наблюдение больных, перенёсших ОИМ	2
147.	Диспансерное наблюдение больных язвенной болезнью желудка	2
148.	Диспансерное наблюдение больных с воспалительными заболеваниями кишечника	2
149.	Диспансерное наблюдение больных хроническим панкреатитом	2
150.	Диспансерное наблюдение больных с лекарственными поражениями печени	2
151.	Диспансерное наблюдение больных ХСН	2
152.	Диспансерное наблюдение больных железodefицитной анемией	2
153.	Диспансерное наблюдение больных мегалобластной анемией	2
154.	Диспансерное наблюдение больных ревматоидным артритом	2
155.	Диспансерное наблюдение больных с заболеваниями щитовидной железы	2
156.	Диспансерное наблюдение больных с нарушениями углеводного обмена	2
157.	Санаторно-курортная реабилитация лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями	2
158.	Санаторно-курортная реабилитация лиц с заболеваниями опорно-двигательного аппарата	2
159.	Санаторно-курортная реабилитация лиц с патологией ЖКТ	2
160.	Санаторно-курортная реабилитация лиц с патологией органов дыхания	2
161.	Санаторно-курортная реабилитация лиц с патологией МВП	2
162.	Санаторно-курортная реабилитация лиц с эндокринологической патологией	2
163.	Основы питания больных с заболеваниями ССС	2
164.	Основы питания больных с ЖКТ	2
165.	Основы питания больных с эндокринной патологией	2
166.	Основы питания больных с заболеваниями органов дыхания	2
167.	Основы питания больных с аллергологической патологией	2
168.	Основы питания больных с анемическим синдромом	2
169.	Основы питания больных с заболеваниями МВП	2
170.	Основы питания больных, находящихся на почечной заместительной терапии	2

Самостоятельная работа обучающихся

Раздел	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Болезни органов дыхания (пульмонология)	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, КТ и МРТ- образов, данных ФВД, лабораторных показателей	3	опрос тестирование
Болезни сердечно-сосудистой системы (кардиология)	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом и базой ИБ, РГ, ЭКГ, данных ЭХО-КС, суточного мониторирования АД и ЭКГ, лабораторных показателей	6	опрос тестирование
Ревматические болезни (ревматология)	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, лабораторных показателей	2	опрос тестирование
Болезни органов пищеварения (гастроэнтерология)	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, УЗИ, лабораторных показателей	4	опрос тестирование
Болезни почек (нефрология)	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, лабораторных показателей	4	опрос тестирование
Болезни желез внутренней секреции (эндокринология)	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, базой лабораторных показателей	3	опрос тестирование
Болезни системы крови (гематология)	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом ИБ, базой лабораторных показателей	2	опрос тестирование
Неотложные состояния в терапии	работа с электронными научно-образовательными ресурсами, архивом и базой ИБ	2	опрос тестирование

10. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме собеседования по билетам, включающим 3 вопроса и клиническую задачу, а также в форме приема экзамена по практическим навыкам. Аттестация должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-терапевта. В соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

11. Оценочные материалы

11.1. Вопросы для собеседования:

1. «Алкогольная болезнь печени: диагностика, принципы терапии.
2. Анафилактический шок: этиопатогенез, диагностика
3. Артериальная гипертония и беременность, принципы терапии.
4. Асцит при заболеваниях печени: механизмы формирования, принципы терапии
5. Базисная терапия бронхиальной астмы и принципы этапности лечения.
6. Базисная терапия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
7. Боль в нижней части спины в практике терапевта
8. Бронхиальная астма: классификация, оценка степени тяжести бронхиальной астмы.
9. Внезапная сердечная смерть: определение, факторы риска.
10. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: диагностика, лечение.
11. Гипертоническая болезнь: принципы терапии, основные группы гипотензивных препаратов
12. Гипотиреоз: основные клинические проявления, принципы терапии.
13. Гломерулонефриты: основные клинико-лабораторные синдромы, принципы терапии
14. ДВС в терапевтической практике – дифференциально-диагностический и лечебный алгоритм
15. Депрессии в терапевтической практике
16. Диабетические комы: клинические проявления, дифференциальная диагностика.
17. Диагностика и принципы лечения ревматоидного артрита.
18. Дискинезии ЖВП: клиника, диагностика, лечение
19. Дифференциальная диагностика желтух.
20. Дифференциальная диагностика кардиалгий.
21. Дифференциальная диагностика мочевого осадка.
22. Дифференциальная диагностика при синдроме артериальной гипертензии.
23. Дифференциальная диагностика суставного синдрома.
24. Дифференциально-диагностическая тактика при анемиях
25. Диффузный токсический зоб: клиника, диагностика.
26. Желудочно-кишечное кровотечение, диагностика, неотложные мероприятия.
27. Жидкость в плевральной полости: дифференциальная диагностика.
28. ИБС – определение, классификация.
29. ИБС: национальные рекомендации по терапии и профилактике.
30. Инфекционный эндокардит: лечение и профилактика
31. Инфекционный эндокардит: этиопатогенез, клиника, диагностика
32. Иододефицитные состояния: клинические проявления, лечение и профилактика.
33. Кардиогенный шок: классификация, клинические проявления

34. Кардиомиопатии: характеристика различных клинических вариантов.
35. Классификация дислипидемий.
36. Классификация гепатитов
37. Классификация хронической сердечной недостаточности.
38. Климактерический синдром: клиника, диагностика, тактика терапевта
39. Лабораторная и инструментальная диагностика при ОКС
40. Легочная гипертензия (легочное сердце): этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика.
41. Лечебная тактика при остром коронарном синдроме без стойкого подъема ST.
42. Лечебная тактика при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST.
43. Лечение кардиогенного шока при инфаркте миокарда
44. Лимфаденопатия: дифференциально-диагностическая тактика.
45. Лихорадка неясного генеза: определение, диагностический алгоритм.
46. Мегалобластные анемии: клинические проявления, лабораторная диагностика,
47. Метаболический синдром – диагностика, принципы терапии.
48. Метаболический синдром: понятие, критерии диагностики.
49. Миокардиты: клиника, диагностика, принципы терапии
50. Надпочечниковая недостаточность: основные клинические проявления, диагностика
51. Немедикаментозные методы лечения ХНИЗ
52. Неотложная терапия астматического статуса.
53. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона: клинико-диагностические параллели
54. Нефротический синдром: этиологическая характеристика, характеристика лабораторных тестов.
55. Ожирение: классификация, принципы диагностики и лечения.
56. Осложнения острого инфаркта миокарда.
57. Основные группы антиаритмических препаратов: механизм действия.
58. Основные причины развития и неотложные мероприятия при анафилактическом шоке
59. Особенности ведения беременных с заболеваниями ССС
60. Особенности ведения беременных с заболеваниями ЖКТ
61. Особенности ведения беременных с заболеваниями МВП
62. Особенности клинического течения пневмонии в зависимости от этиологического фактора.
63. Остеоартроз: клинические проявления, методы диагностики принципы лечения.
64. Остеопороз: стандарты диагностики и лечения.
65. Острая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, клиника
66. Острая сердечная недостаточность: тактика терапии

67. Острые гастроудоденальные и кишечные кровотечения (диагностическая и лечебная тактика).
68. Острый коронарный синдром: клинические проявления, диагностические критерии.
69. Отек легких: диагностика, принципы терапии.
70. Отеки : диагностический алгоритм.
71. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: принципы терапии
72. Перикардиты: этиология, клинические проявления, диагностическая тактика.
73. Печеночно-клеточная недостаточность: принципы диагностики и терапии.
74. Инфекции МВП: клиника, диагностика. Асимптоматическая бактериурия
75. Инфекции МВП: принципы терапии
76. Пневмонии: этиопатогенез, клиника, диагностика
77. Подагра: клинические проявления, методы диагностики, принципы терапии.
78. Принципы антибактериальной терапии пневмонии, критерии эффективности.
79. Принципы дифференциальной диагностики при синдроме головной боли.
80. Принципы лечения нарушений липидного обмена. Основные классы липид-корректирующих препаратов
81. Принципы лечения отечно - асцитического синдрома при циррозе печени.
82. Принципы медикаментозной терапии хронической сердечной недостаточности.
83. Принципы медикаментозной терапии хронического панкреатита.
84. Принципы терапии внебольничных пневмоний.
85. Принципы терапии железодифицитной анемии.
86. Принципы терапии сахарного диабета 2 типа.
87. Ранняя диагностика рака легких.
88. Ревматическая болезнь сердца: клинические проявления, критерии диагностики, принципы профилактики
89. Сахарный диабет 2 типа, критерии диагностики, клинические проявления
90. Синдром обструктивного ночного апноэ как фактор развития сердечно-сосудистых заболеваний.
91. Синдром раздраженного кишечника: диагностика и лечение
92. Синдром слабости синусового узла: клинические проявления, ЭКГ диагностика, электрофизиологическая диагностика.
93. Синдром удушья: дифференциальная диагностика.
94. Синкопальные состояния: определение, дифференциально-диагностическая тактика
95. Системная красная волчанка: клиника, критерии диагностики
96. Системная склеродермия: клиника, диагностика
97. Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза.
98. Субфебрилитет: возможные причины, дифференциальная диагностика.
99. Тактика ведения больных с ХСН на фоне приобретенных пороков сердца
100. Тромбоэмболия легочной артерии: клиника, диагностика
101. Тромбоэмболия легочной артерии: тактика терапии
102. Факторы риска хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ)

103. Фибрилляция предсердий: восстановление синусового ритма- показания, противопоказания, способы восстановления .
104. Фибрилляция предсердий: принципы поддерживающей терапии. Профилактика тромбоэмболических осложнений
105. ХОБЛ : определение, классификация согласно федеральной программы, стандарты терапии
106. Хроническая болезнь почек: причины развития, принципы терапии.
107. Хронический панкреатит: клиника, диагностика, принципы терапии.
108. Язвенная болезнь желудка и 12 п.к.: этиология, клиника, диагностика.

11.2. Примеры ситуационных задач

Клиническая задача №1

Больная И., 22 года. Болеет около полугода. В летние месяцы через короткие промежутки времени трижды перенесла «грипп». С тех пор беспокоят боли в суставах, прогрессирующая потеря веса (на 15 кг за последние 4 месяца), субфебрилитет. В настоящий момент весит 49 кг при росте 167. При рентгенологическом исследовании грудной клетки, выполненном 3 недели назад амбулаторно в поликлинике, был выявлен двусторонний экссудативный плеврит. 2 недели назад у больной повысилась температура до 37,8-38,0°C, появились резкие головные боли, тупые ноющие боли в области сердца, одышка при ходьбе, на щеках и на носу ярко розовая эритема в виде «бабочки», моча приобрела цвет «мясных помоев». Объективно: кожные покровы бледные. Имеются отеки на лице и веках (преимущественно по утрам). Суставы не изменены. АД - 180/110 мм рт.ст. Границы сердца увеличены влево на 2 см. Тоны приглушены, учащены. Акцент 2-го тона над аортой. Остальные внутренние органы без особенностей. Анализ крови: эритроциты - $3,08 \times 10^{12}$ /л, гемоглобин - 106г/л, тромбоциты - 140×10^9 /л, лейкоциты - $2,9 \times 10^9$ /л, э-0%, б-0%, п-5%, с-71%, л-20%, м-4%, СОЭ - 57мм/ч. Анализ мочи: уд.вес - 1020, белок-3,3% , лейкоциты - 2-3 в поле зрения, эритроциты - 20-25 в поле зрения (выщелоченные), цилиндры гиалиновые и зернистые - единичные в препарате. Мочевина - 8,3 ммоль/л. Креатинин крови – 90 мкмоль/. Общий белок крови - 60 г/л. Альбумины - 38,7%. Глобулины - 61,3%, $\alpha 1$ - 9,8%, $\alpha 2$ - 18,4%, β - 7,5%, γ - 25,6%. LE - клетки обнаружены в единичном количестве.

Вопрос:Предположите наиболее вероятный диагноз.

Эталон ответа:

Системная красная волчанка, острое течение, активность IV степени, "бабочка", волчаночный нефрит (нефритическая форма), СКФ 75 л/мин^{1,73 м2} (по СКД-ЕРІ), нефрогенная артериальная гипертензия 2 ст, 3 ст, анемия легкой степени. Полисерозит (двусторонний плеврит, перикардит?)

Вопрос: Обоснуйте поставленный Вами диагноз.

Эталон ответа: Известны критерии СКВ Американской ревматологической ассоциации: эритема на лице ("бабочка");

1. дискоидная волчанка;
2. синдром Рейно;
3. алопеция;
4. фотосенсибилизация;
5. изъязвления в полости рта или носоглотки;
6. артрит без деформации;
7. LE-клетки;
8. ложноположительная реакция Вассермана;
9. протеинурия (больше чем 3,5 г в сутки);
10. цилиндрурия;
11. плеврит, перикардит;
12. психоз, судороги;
13. гемолитическая анемия и (или) лейкопения, и (или) тромбоцитопения.

При наличии любых 4 критериев диагноз СКВ достаточно достоверен. У нашей пациентки имеется 7 критериев: дискоидная волчанка, LE-клетки, цилиндрурия, плеврит, лейкопения, тромбоцитопения. Клинически можно заподозрить наличие у пациентки перикардита в составе синдрома полисерозита. Оценка степени активности проводится для принятия решения при выборе тактики лечения по согласно международному Индексу активности СКВ SELENA/SLEDAI. У больной имеются головная боль (8 баллов), цилинурия (4), гематурия (4), кожные проявления (2), плеврит (2), тромбоцитопения (1), лейкопения (1). Итого – 22 балла, что соответствует IV степени активности. Гипертензионный синдром у больной- проявление нефрогенной АГ, развившейся на фоне люпоидного нефрита. СКФ соответствует 2 стадии ХБП, однако необходимо дообследование, чтобы определиться с характером морфологического поражения почек.

Вопрос: Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.

Эталон ответа: Пациенту рекомендовано обследование:

- ОАК, мочи.
- Исследование крови на LE-клетки неоднократно с подсчетом количества их на 1000 лейкоцитов.
- общий белок и белковые фракции, фибриноген, фибрин, сиаловые кислоты, гаптоглобин, СРБ, серомукоид, креатинин, мочевины, трансаминазы.
- ИИ крови: антитела к нДНК, АНФ, комплемент, реакция Кумбса, количество В- и Т-лимфоцитов, субпопуляции Т-лимфоцитов, РБТЛ, ЦИК.
- Для исключения /подтверждения вторичного антифофолипидного синдрома (АФС) необходимо определение АТ к кардиолипину (IgG и/или IgM), диагностическое значение имеет наличие его в крови в средних или высоких титрах в 2 или более исследованиях с промежутком не менее 12 нед; определение волчаночного антикоагулянта в плазме крови в 2 или более исследованиях с промежутком не менее 6 нед; определение АТ к β 2-ГП I изотипов IgG или IgM в средних или высоких титрах в 2 или более исследованиях с промежутком не менее 12 нед (стандартный ИФА)
- РГ ОГК

- ФГДС
- ЭКГ, ЭХО-КС в динамике для оценки состояния эндокарда и исключения расхождения листков перикарда
- При необходимости - биопсия кожи, мышц, лимфатических узлов. Решение о биопсии почек будет принято после консультации нефролога, с учетом всех рисков у данной пациентки .

Вопрос: Назовите препараты, используемые для базисной терапии данного заболевания

Эталон ответа: Ингибиторы АПФ или антагонисты рецепторов к ангиотензину II. Выбор препарата из этих групп основан на их нефропротективных свойствах. Данные группы антигипертензивных препаратов являются «золотым» стандартом при лечении пациентов с ХБП-III стадии. Наиболее доказанными нефропротективными свойствами из группы ингибиторов АПФ обладает рамиприл, из группы антагонистов рецепторов к ангиотензину II – лозартан.

Клиническая задача №2

Больная С., 28 лет, госпитализирована в стационар через 10 дней после искусственного прерывания беременности. В течение последней недели отмечает ежедневное повышение температуры до 38-38.5°C с ознобами без очевидных изменений со стороны мочевого тракта, незначительной одышки при обычной физической нагрузке. Самостоятельно принимала парацетамол в домашних условиях. В прошлом ничем не болела. Объективно: общее состояние на момент осмотра средней тяжести, температура 38,2°C, кожные покровы и видимые слизистые оболочки бледные, петехиальная геморрагическая сыпь на голенях, тоны сердца приглушены, ритмичные, грубый диастолический шум над аортой и в V точке. АД - 130/40 мм рт. ст., ЧСС 92 в минуту.

В легких дыхание везикулярное, хрипов нет, ЧДД – 16 в минуту,

Печень – у края реберной дуги, пальпируется край селезенки.

Стул и диурез – без особенностей.

Согласно данным лабораторного обследования:

- 1.ОАК: Нб – 87 г/л, эр. – $2,1 \times 10^{12}/л$, лей – $14,1 \times 10^9/л$, э - 1%, п/я - 15%, с/я - 67%, л - 14%, м - 3%, СОЭ - 49 мм/час.
- 2.ОАМ: без особенностей.
- 3.Биохимические исследования: без особенностей
- 4.Взяты посева крови на стерильность и чувствительность к антибиотикам

Результаты инструментальных методов обследования: ЭКГ и рентгенограмма грудной клетки без патологии. УЗИ органов брюшной полости: спленомегалия. УЗИ сердца – по линии смыкания створок аортального клапана лоцируются подвижные эхоинтенсивные массы размером 5-11 мм, недостаточность аортального клапана 3 степени. Митральный клапан без особенностей.

Осмотр гинеколога: без особенностей

Вечером у больной появились клонические судороги, ригидность затылочных мышц, развилась кома.

Вопрос: Предположите наиболее вероятный диагноз.

Эталон ответа: Основной: Назокомиальный активный инфекционный эндокардит аортального клапана, подвижные вегетации аортального клапана, недостаточность аортального клапана 3 степени.

Осложнения: острый ишемический инсульт, отек головного мозга. ХСН I стадии, ФК1

Вопрос: Обоснуйте поставленный Вами диагноз.

Эталон ответа: Диагноз инфекционного эндокардита установлен по результатам УЗИ сердца (подвижные вегетации на аортальном клапане) в совокупности с данными клинической картины заболевания (фебрильная лихорадка после малого хирургического вмешательства, симптомы острого нарушения мозгового кровообращения) и лабораторными показателями (анемия, лейкоцитоз, ускоренное СОЭ).

Вопрос: Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.

Эталон ответа: В качестве дополнительных методов исследования рекомендовано проведение посева крови на стерильность и чувствительность к антибиотикам, спиральной компьютерной томографии головного мозга, экстренной консультации сердечно-сосудистого хирурга, невролога

Вопрос: Препараты каких групп лекарственных средств Вы бы рекомендовали пациенту? Обоснуйте свой выбор.

Эталон ответа: Основу лечения инфекционного эндокардита составляют антибактериальные препараты согласно рекомендациям Европейского общества кардиологов по ведению больных с инфекционным эндокардитом 2015 года.

Антибиотики выбираются с учетом результатов антибиотикограммы при положительной гемокультуре или эмпирически на основании назокомиального или неназокомиального развития заболевания.

Пациентке целесообразно назначение эмпирической терапии назокомиального инфекционного эндокардита:

Ванкомицин 30 мг/кг/сутки внутривенно в 2 введения +

Гентамицин 3 мг/кг/сутки внутривенно 1 введение

Клиническая задача № 3

Больная 35 лет, в течение 5 лет периодически отмечает появление мелких красноватых высыпаний, преимущественно на коже разгибательной поверхности голеней, а также бедер и живота. Периодически, после исчезновения высыпаний, отмечает боли в суставах ног, покраснение мочи, однократно отмечены схваткообразные боли в животе. Как правило, через 2-3 недели сыпь и другие жалобы исчезают. Общее состояние оставалось при этом удовлетворительным. Провоцирующие моменты не ясны. Один раз сыпь возникла после применения лекарственных препаратов (не помнит каких) по поводу простуды.

Вопрос: О каком заболевании можно думать?

Эталон ответа: Наиболее вероятный диагноз - Геморрагический васкулит.

Вопрос: Предложите план обследования этой больной?

Эталон ответа: Иммунограмма, коагулограмма, гемостазиограмма, консультация гематолога. Диагностические критерии : пальпируемая пурпура при отсутствии симптомов тромбоцитопении. Возраст моложе 20 лет, может быть причиной геморрагического васкулита. Диффузные боли в животе, усиливающиеся после приёма пищи, или ишемия кишечника (может быть кишечное кровотечение) - симптомы геморрагического васкулита. Гранулоцитарная инфильтрация стенок артерий и вен при биопсии. Диагноз считают достоверным при наличии двух критериев и более. Чувствительность 87,1%, специфичность 87,7%.

11.3. Примеры тестовых заданий

1. Назовите антибактериальный препарат, входящий в протокол первой линии эрадикационной терапии согласно Маастрихт V / Флорентийскому консенсусу:

- A) Амоксициллина клавулонат.
- B) Кларитромицин.
- C) Метронидазол.
- D) Тетрациклин.

ANSWER: B

2. Укажите антисекреторный препарат, предпочтение которому отдается в случае высокой вероятности развития лекарственных взаимодействий:

- A) Омепразол.
- B) Фамотидин.
- C) Эзометпразол.
- D) Пантопразол.

ANSWER: D

3. В протокол эрадикационной терапии 2-й линии входит:

- A) Норфлоксацин.
- B) Левофлоксацин.
- C) Офлоксацин.
- D) Ципрофлоксацин.

ANSWER: B

4. К острой левожелудочковой недостаточности относится:

- A) отек легких.
- B) одышка.
- C) отеки нижних конечностей.
- D) кардиальный цирроз печени.

ANSWER: A

5. Наследственные факторы риска ТЭЛА, все кроме:

- A) дефицит протеина C.
- B) дефицит протеина S.

- C) дефицит антитромбина III.
 - D) пожилой возраст.
- ANSWER: D

- 6.Триада Virхова при ТЭЛА не включает:
- A) повреждение эндотелия.
 - B) замедление венозного кровотока.
 - C) увеличение постнагрузки правого желудочка.
 - D) повышение свертываемости крови.
- ANSWER: D

- 7.Флотирующий тромб характеризуется всеми критериями, кроме:
- A) тромб имеет точку фиксации в дистальном отделе.
 - B) часть расположена свободно в просвете вены и не связана с ее стенками.
 - C) клинические проявления тромбоза.
 - D) кровоток в пораженной вене сохранен.
- ANSWER: C

8. Для лечения ТЭЛА применяют препараты:
- A) сердечные гликозиды.
 - B) анальгетики, стероиды.
 - C) бронхолитики, бета 2 агонисты.
 - D) антикоагулянты, тромболитики.
- ANSWER: D

9. Наиболее частым источником тромбоэмболии легочной артерии является:
- A) вены нижних конечностей.
 - B) вены верхних конечностей.
 - C) правый желудочек.
 - D) вены таза.
- ANSWER: A

- 10.Основная причина смерти на высоте приступа бронхиальной астмы – это:
- A) острое вздутие легких.
 - B) генерализованный отек слизистой оболочки бронхов.
 - C) генерализованный бронхоспазм.
 - D) генерализованная закупорка просвета мелких бронхов вязким секретом.
- ANSWER: D

- 11.Сальбутамол (вентолин) расширяет бронхи путем:
- A) блокирования альфа-рецепторов бронхиального дерева.
 - B) почти селективного возбуждения бета 2-адренорецепторов бронхов.
 - C) непосредственного влияния на гладкую мускулатуру бронхов.
 - D) снижения тонуса блуждающего нерва.
- ANSWER: B

- 12.Основными синдромами при астматическом статусе являются:
- A) прогрессирующая дыхательная недостаточность.
 - B) нарастающая легочная гипертензия.
 - C) тяжелый нейропсихический синдром.
 - D) все перечисленные.
- ANSWER: D

13. Достоверно отличает I ст. астматического статуса от приступа астмы:

- A) рефрактерность к бета –агонистам.
- B) тяжесть экспираторного удушья.
- C) выраженный цианоз.
- D) неэффективность внутривенного вливания эуфиллина.

ANSWER: A

14. Достоверно указывает на переход астматического статуса из I во II стадию:

- A) прогрессирование одышки.
- B) нарастание цианоза.
- C) исчезновение ранее выслушиваемых сухих хрипов в легких.
- D) повышение артериального давления.

ANSWER: C

15. Достоверно указывает на переход астматического статуса из II в III стадию:

- A) прогрессирование одышки.
- B) нарастание цианоза.
- C) развитие выраженных психических нарушений.
- D) тахикардия с нарушением ритма сердечных сокращений.

ANSWER: C

16. При астматическом статусе не применяется:

- A) внутривенное введение эуфиллина.
- B) глюкокортикоиды внутрь и внутривенно.
- C) препараты недокромила и кромоглициевой кислоты
- D) кислородная поддержка.

ANSWER: C

17. При синдроме Иценко-Кушинга патологический процесс локализуется:

- A) в гипофизе.
- B) в поджелудочной железе.
- C) в корковом слое надпочечника.
- D) в мозговом слое надпочечника.

ANSWER: C

18. Форма сахарного диабета, осложняющая течение болезни Иценко-Кушинга:

- A) 1 тип.
- B) 2 тип.
- C) LADA.
- D) симптоматический.

ANSWER: D

19. Артериальное давление при болезни Иценко-Кушинга характеризуется:

- A) повышением только систолического АД.
- B) повышением только диастолического АД.
- C) стойким повышением систолического и диастолического АД.
- D) понижением АД.

ANSWER: C

20. Наиболее вероятная причина смерти при болезни Иценко-Кушинга:

- A) диабетическая кома.

- В) желудочно-кишечное кровотечение.
 - С) осложнения со стороны сердечно-сосудистой системы.
 - Д) прогрессирующий остеопороз.
- ANSWER: C

11.4 Задания, выявляющие практическую подготовку врача-терапевта.

Помимо решения ситуационных задач, в которых приведены результаты лабораторно-инструментальных методов исследования, подлежащие интерпретации, врачу предлагается сдать экзамен по практическим навыкам. Перечень заданий, необходимых к выполнению, приведен ниже. Оценка «знаний» и «умений» производится по 5-балльной системе и заносится в протокол.

1. Закрытый массаж сердца, искусственное дыхание
2. Подключение больного к кардиомонитору
3. Запись и расшифровка электрокардиограммы
4. Измерение артериального давления
5. Техника промывания желудка
6. Определение времени свертываемости крови
7. Определение группы крови и резус-фактора
8. Переливание крови и кровезаменителей: основные показания
9. Оценка результатов спирографии и пикфлоуметрии
10. Оценка результатов нагрузочных проб в кардиологии
11. Оценка основных параметров суточного мониторирования АД и ЭКГ
12. Клиническая оценка функции суставов
13. Оценка показателей общего анализа крови
14. Оценка показателей коагулограммы, гемостазиограммы
15. Оценка основных биохимических показателей при нарушении углеводного, липидного, белкового обмена; нарушении функции печени, почек.
16. Оценка основных показателей исследования гормонального фона
17. Оценка результатов бактериологического исследования биологических сред, маркеров септического состояния
18. Подготовка больного к рентгенконтрастным и эндоскопическим методам исследования
19. Оценка показаний к коронарографии
20. Интерпретация результатов и диагностическая значимость эхокардиограммы, стресс-ЭХО
21. Интерпретация результатов и диагностическая значимость УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства
22. Интерпретация результатов и диагностическая значимость УЗИ щитовидной железы
23. Интерпретация результатов и диагностическая значимость УЗИ магистральных сосудов, экстракраниальных сонных артерий, периферических вен
24. Определение показаний к направлению в отделение «Искусственная почка» для проведения ЗПТ

- 25.Интерпретация результатов и диагностическая значимость радиоизотопных методов исследования
- 26.Интерпретация результатов и диагностическая значимость рентгенологического исследования внутренних органов
- 27.Определение показаний к физиотерапевтическому, санаторно-курортному лечению, ЛФК, немедикаментозной коррекции
- 28.Назначение диетического питания

Оценка практических навыков проводится по двум параметрам «А» - знания, «В» - умения. Критерии оценки:

Параметр	2 (неудов.)	3 (удов.)	4 (хорошо)	5 (отлично)
«А» (знания)	не имеет представления	имеет базовый уровень знаний по данному вопросу.	Ориентирует в методиках, показаниях, противопоказаниях, информативности и диагностическом потенциале.	Имеет полное представление о манипуляции, особенностях ее выполнения, критериях эффективности, особенностях интерпретации у различных категорий больных
«В» - умения	не выполняет в реальной практике	может выполнять под контролем	выполняет самостоятельно	выполняет самостоятельно, неоднократно, навык доведен до уровня высокопрофессионального умения и применяется в каждодневной клинической практике

Оценка «знаний» и «умений» производится по 5-балльной системе и заносится в протокол.

12. Литература

11.1 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Маколкин В.И. Внутренние болезни : учебник / В.И. Маколкин, С.И. Овчаренко, В.А. Сулимов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с.: ил. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
2. Дифференциальная диагностика внутренних болезней : руководство для врачей / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*

11.2 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Аллергология и иммунология / под ред. Р.М. Хайтова, Н.И. Ильиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
2. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества : фармакологический справочник / сост. А. И.

- Муртазин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Доброхотова Ю.Э. Антенатальная помощь беременным экстрагенитальными заболеваниями / Ю.Э. Доброхотова, Е.И. Боровкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 4. Гастроэнтерология : национальное рук-во / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 450 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 5. Гематология : национальное рук-во / под ред. О.А. Рукавицына. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 784 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 6. Гериатрия : национальное руководство / под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 7. Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации / В.А. Ахмедов [и др.] ; под. ред. В.А. Ахмедова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. : ил. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 8. Горохова С.Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) / С.Г. Горохова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 9. Калинина А.М. Диспансерное наблюдение в практике кардиолога, терапевта и врача общей практики. Модуль / А.М. Калинина, Л.Ю. Дроздова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 10. Дифференциальная диагностика внутренних болезней : руководство для врачей / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 11. Европейское руководство по неотложной кардиологии / ред. М. Тубаро, П. Вранке ; пер. с англ., под ред. Е.В. Шляхто. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 960 с. – 1 экз.
 12. Кардиология : национальное рук-во / под ред. Е.В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 13. Клиническая фармакология : национальное рук-во / под ред. Ю.Б. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепяхина, В.И. Петрова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 14. Клинические рекомендации по кардиологии / под ред. Ф. И. Белялова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с. : ил. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
 15. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф.И. Белялова. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 352 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*

16. Веселов С.В. Лекарственные препараты. Практикум для ординаторов клинических кафедр : учеб. пособие / С.В. Веселов, Н.Ю. Колгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 216 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
17. Кишкун А.А. Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований / А.А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. : ил. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
18. Нефрология : национальное рук-во. Краткое издание / гл. ред. Н.А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
19. Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е.М. Шилова, А.В. Смирнова, Н.Л. Козловской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 816 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
20. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К.Р. Амлаева, В.Н. Муравьевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
21. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В.В. Салухова, М.А. Харитоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. . - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
22. Пульмонология : национальное рук-во. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
23. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний / под общ. ред. Е.И. Чазова, Ю.А. Карпова. - 2-е изд. - Москва : Литтерра, 2016. - 784 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
24. Ревматология / под ред. А.А. Усановой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 408 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
25. Ревматология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества : фармакологический справочник / сост. А.И. Муртазин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 504 с. – 1 экз.
26. Скорая медицинская помощь. Стандарты медицинской помощи : фармакологический справочник / сост. А.И. Муртазин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 528 с. – 1 экз.
27. Рукавицын А.А. Справочник врача-гематолога / А.А. Рукавицын, О.А. Рукавицын. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. : ил.
28. Справочник-путеводитель практикующего врача. 2000 болезней от А до Я / под ред. И.Н. Денисова, Ю.Л. Шевченко. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-медиа, 2010. - 1328 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*
29. Аляутдин Р.Н. Фармакология : учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - *Доступ из ЭБС «Консультант врача»*

30. Венгеровский А.И. Фармакология : учебник / А.И. Венгеровский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
31. Фармакотерапия во время беременности / под ред. Е.В. Ших. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
32. Косухина О.И. Экспертная оценка случаев ненадлежащего оказания медицинской помощи в кардиологической практике / О.И. Косухина, Е.Х. Бариннов. - Москва : Проспект, 2018. – 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента»
33. Эндокринология : национальное рук-во / под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
34. Эндокринология : национальное рук-во. Краткое издание / под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020.

12.3 Периодические издания

№ п/п	Название издания	Доступ	ВАК Сведения elibrary. ru
1.	Journal of Health Sciences (на англ. языке)	Доступ из Elibrary.ru	
2.	Terra Medica (на русском языке)	Доступ из Elibrary.ru	
3.	Альманах клинической медицины	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
4.	АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
5.	Анналы аритмологии	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
6.	Антибиотики и химиотерапия	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
7.	Артериальная гипертензия (СПб)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
8.	Архивъ внутренней медицины (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
9.	Астма	Доступ из Elibrary.ru	
10.	Атеросклероз и дислипидемии	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
11.	Атеротромбоз (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
12.	Атмосфера. Новости кардиологии (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	
13.	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
14.	Валеология	Доступ из Elibrary.ru	
15.	Вестник РАМН(Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК

16.	Вестник Росздравнадзора (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
17.	Вестник эндокринологии	Доступ из Elibrary.ru	
18.	Военно-медицинский журнал (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
19.	Врач (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
20.	Главный врач Юга России (Ростов-на-Дону)	Доступ из Elibrary.ru	
21.	Доказательная гастроэнтерология (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
22.	Доктор.Ру (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
23.	Евразийский кардиологический журнал (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
24.	ЖУРНАЛ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
25.	Журнал фундаментальной медицины и биологии (Ростов-на-Дону)	Доступ из Elibrary.ru	
26.	Здравоохранение Российской Федерации (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК
27.	Земский врач (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	
28.	Иммунопатология, аллергология, инфектология (Москва)	Доступ из Elibrary.ru	ВАК

12.4 Электронные образовательные ресурсы

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
29.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
30.	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
31.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
32.	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
33.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
34.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
35.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
36.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
37.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
38.	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен

39.	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
40.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров вуза
41.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
42.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
43.	ENVOС.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
44.	WordReference.com : онлайн-словари языковых словари. - URL: http://www.wordreference.com/enru/	Открытый доступ
45.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
46.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
47.	Medline (PubMed, USA). - URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
48.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
49.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
50.	International Scientific Publications. - URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
51.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
52.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
53.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. - URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
54.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
55.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
56.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. - URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
57.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
58.	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
59.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
60.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
61.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#/	Открытый доступ
62.	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: https://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ