



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.  
Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.49 Терапия
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Блок</i>	1
<i>Часть</i>	Базовая
<i>Наименование дисциплины</i>	Терапия 1
<i>Объем дисциплины (в зач. единицах)</i>	15
<i>Продолжительность дисциплины (в акад. часах)</i>	540

Рабочая программа дисциплины «Терапия 1» по специальности 31.08.49 Терапия (далее РПД) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. №1092, и в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

**Составители программы:**

1. Бакулин Игорь Геннадьевич, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии имени С.М. Рысса, доктор медицинских наук, профессор;

2. Чижова Ольга Юрьевна, профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии имени С.М. Рысса, доктор медицинских наук, профессор;

3. Оганезова Инна Андреевна, профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии имени С.М. Рысса, доктор медицинских наук, профессор

**Рецензент:**

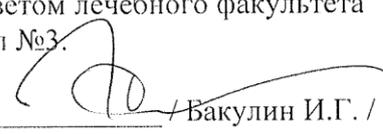
Савинцев Р.В., к.м.н. главный врач СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 54»

Рабочая программа дисциплины «Терапия 1» по специальности 31.08.49 Терапия обсуждена на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М. Рысса

«21» января 2019 г., протокол № 2.

Руководитель ОПОП ВО по специальности  
Заведующий кафедрой, проф.  / Бакулин И.Г. /

Одобрено методическим советом лечебного факультета  
«15» марта 2019 г., протокол №3.

Председатель проф.  / Бакулин И.Г. /

## **1. Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** подготовка квалифицированного врача - терапевта, обладающего системой знаний, умений и навыков, универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в лечении больных терапевтического профиля.

**Задачи:** формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности; формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.49 Терапия; подготовка врача-терапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-терапевта в области охраны здоровья населения путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями, стандартами и клиническими рекомендациями.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Терапия 1» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.49 Терапия.

**Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:**

### *Знания:*

- конституция Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- базовые знания нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- базовые знания методов физикального обследования пациентов;
- клиническую симптоматику и патогенез основных гастроэнтерологических заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение;
- основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- организацию диспансерного наблюдения за здоровыми и больными;
- основы профилактики гастроэнтерологических заболеваний;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;

### *Умения:*

- провести полное клиническое обследование больного по всем органам и системам (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);
- устанавливать предварительный диагноз на основании полученных результатов;
- составлять план дополнительного (углубленного) обследования больного;
- оценивать клинические анализы крови, мочи, кала
- оценивать результаты дополнительных (инструментальных) методов обследования: рентгенологических, ультразвуковых, эндоскопических
- проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;

### *Навыки:*

- выполнение врачебных манипуляций: сбор жалоб и анамнеза, проведение

обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация)

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

№ п/п			В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
	Код компетенции	Содержание компетенции	Знать	Уметь	Иметь навык	Оценочные средства
1	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>Законодательство в сфере охраны здоровья и защиты персональных данных, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских кадров и медицинских организаций</p> <p>Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного контингента, порядок их вычисления и оценки</p> <p>Правила оформления медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях, оказывающих амбулаторную помощь</p> <p>Правила оформления и выдачи документов при направлении на госпитализацию, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу, на посещение образовательных учреждений, при временной утрате трудоспособности</p> <p>Контроль выполнения функциональных обязанностей участковой</p>	<p>Составить план работы и отчет о работе врача-терапевта участкового</p> <p>Анализировать данные официальной и целевой статистической отчетности</p> <p>Владеть методами работы с общими и специальными персональными данными пациентов для обеспечения конфиденциальности</p> <p>Представлять медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного контингента</p> <p>Представлять статистические показатели, характеризующие деятельность врача - терапевта участкового</p> <p>Заполнять медицинскую учетно-отчетную документацию и контролировать качество ее ведения</p> <p>Оформлять документы при направлении на госпитализацию, на санаторнокурортное лечение, на медико-социальную экспертизу, на посещение образовательных учреждений, при временной утрате</p>	<p>Составление плана и отчета о работе врача-терапевта участкового</p> <p>Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного контингента</p> <p>Получение письменного согласия субъекта на обработку его персональных данных, общих и специальных</p> <p>Предоставление статистических показателей, характеризующих деятельность врача - терапевта участкового</p> <p>Обработка персональных данных осуществляется в статистических целях при условии обязательного обезличивания персональных данных</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации</p> <p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и оформление документации</p> <p>Определение критериев стойкой нетрудоспособности пациента и оформление документации при направлении</p>	<p>Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат</p>

			<p>медицинской сестрой на участке</p> <p>Организация медицинской помощи в медицинских организациях</p> <p>Правила работы в информационно-аналитических системах (Единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения)</p> <p>Требования к условиям труда и охране труда</p>	<p>трудоспособности</p> <p>Контролировать выполнение функциональных обязанностей участковой медицинской сестрой на участке</p> <p>Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения)</p>	<p>пациента на медико-социальную экспертизу в целях оценки ограничения жизнедеятельности.</p> <p>Контроль выполнения функциональных обязанностей участковой медицинской сестрой на участке</p> <p>Участие по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Соблюдение требований охраны и условий труда на рабочем месте.</p>	
2	ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническим и больными</p>	<p>Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения</p> <p>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации</p> <p>Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов</p>	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических</p>	<p>Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Осуществление</p>	<p>Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат</p>

			<p>здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела</p> <p>Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям</p> <p>Медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин</p> <p>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы</p> <p>Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>	<p>неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими инфекционными заболеваниями</p> <p>Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний</p> <p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту</p> <p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания,</p>	<p>диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими инфекционными заболеваниями</p> <p>Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Контроль соблюдения профилактических мероприятий</p> <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>Оформление и</p>	
--	--	--	--	---	--	--

			помощи с учетом стандартов медицинской помощи	нормализации индекса массы тела	направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для взрослого населения различных возрастных групп, направленных на формирование элементов здорового образа жизни Оценка эффективности профилактической работы с пациентами	
3	ПК-5	готовность к	Законодательство	Осуществлять сбор	Сбор жалоб,	Собеседовани

		<p>определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого населения Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) Методику осмотра и обследования пациентов Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной диагностики заболеваний Медицинские показания к использованию современных методов</p>	<p>жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями Проводить осмотр пациентов Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (пальпация, перкуссия, аускультация) Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследования пациента Проводить исследования, в том числе инструментальные, и интерпретировать полученные результаты: физикальное обследование пациента; пальцевое исследование прямой кишки; измерение артериального давления на периферических артериях; Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии)</p>	<p>анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) Проведение осмотра пациента Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов Определение диагностических признаков и симптомов болезней Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований Направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии</p>	<p>е по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат</p>
--	--	--	---	---	---	--

			<p>инструментальной диагностики заболеваний</p> <p>Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у взрослого населения</p> <p>Основные клинические симптомы и синдромы при заболеваниях органов пищеварения</p> <p>Клиническую картину, особенности течения, осложнения заболеваний органов пищеварения у взрослого населения</p>	<p>органов брюшной полости, ЭГДС, УЗИ, КТ, МРТ)</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами</p> <p>Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов</p> <p>Установить диагноз с учетом МКБ</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациента с целью оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара</p> <p>Применять законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность</p>	<p>медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями в том числе неотложными</p> <p>Установка диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>Оформление заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и дате повторной консультации</p>	
--	--	--	---	---	--	--

				медицинских организаций и медицинских работников		
4	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи	Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Составлять и обосновывать план лечения заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	Разработка плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития Назначение медикаментозной терапии больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития Выполнение рекомендаций по немедикаментозной и медикаментозной терапии, назначенной врачами-специалистами Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии больных Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат

			<p>Механизм действия немедикаментозного лечения;</p> <p>медицинские показания и противопоказания к его назначению;</p> <p>побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p> <p>Порядок оказания паллиативной медицинской помощи</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>Медицинские показания к оказанию медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара</p> <p>Показания к вызову бригады скорой медицинской помощи, в том числе специализированной</p>	<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения</p> <p>Определять показания к вызову бригады скорой медицинской помощи и госпитализации, в том числе и в дневной стационар</p>	<p>х методов лечения</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p> <p>Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения</p> <p>Определение показаний и вызов бригады скорой медицинской помощи, в том числе специализированных</p> <p>Определение показаний и направление на госпитализацию пациента в стационар или дневной стационар</p> <p>Участие в консилиумах и/или их проведение</p> <p>Оформление заключения для пациента с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и дате повторной консультации</p> <p>Оценка эффективности проводимого лечения и его коррекция при наличии медицинских показаний</p> <p>Повторные осмотры пациента для определения</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					<p>эффективности проводимого лечения</p> <p>Проведение лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Взаимодействие с социальными службами и страховыми компаниями</p>	
5	<b>ПК-8</b>	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственных, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения</p> <p>Нарушения, приводящие к ограничению жизнедеятельности у инвалида, и рекомендации для врача-специалиста по медико-социальной экспертизе по устранению выявленных у инвалида нарушений</p> <p>Мероприятия по реабилитации пациентов с хроническими заболеваниями с учетом диагноза, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и</p>	<p>Определять нарушения, приводящие к ограничению жизнедеятельности инвалида, и направлять на медико-социальную экспертизу;</p> <p>Оценивать выполнение индивидуальной программы реабилитации инвалида с хроническими неинфекционными заболеваниями, включая сердечно-сосудистые, в том числе после оперативного вмешательства, и онкологические заболевания, составленной врачом-специалистом по медико-социальной экспертизе;</p> <p>Определять медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных</p>	<p>Определение нарушений, приводящих к ограничению жизнедеятельности инвалида, направление к врачу-специалисту, составление рекомендаций по устранению выявленных у инвалида нарушений для врача-специалиста по медико-социальной экспертизе;</p> <p>Контроль выполнения индивидуальной программы реабилитации инвалидов, составленной врачом-специалистом по медико-социальной экспертизе;</p> <p>Контроль выполнения медицинских мероприятий по реабилитации инвалидов и пациентов с</p>	<p>Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат</p>

			<p>стандартами медицинской помощи Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий среди пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями и инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи Перечень врачей специалистов, участвующих в проведении реабилитационных мероприятий в соответствии с диагнозом и клиническими проявлениями заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторнокурортного лечения пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи Критерии оценки эффективности и безопасности реабилитации пациентов с</p>	<p>мероприятий для инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи; Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи; Назначать санаторно-курортное лечение с хроническими неинфекционными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи; Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитации пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;</p>	<p>хроническими неинфекционными заболеваниями, включая сердечно-сосудистые, в том числе после оперативного вмешательства, и онкологические заболевания, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи; Выбор врачей-специалистов, участвующих в проведении реабилитационных мероприятий для инвалидов и пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи; Назначение санаторно-курортного лечения пациентам с хроническими неинфекционными заболеваниями с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи; Проведение оценки эффективности и безопасности реализации реабилитации пациентов с</p>	
--	--	--	---	---	---	--

			<p>хроническими неинфекционными заболеваниями с учетом диагноза, в соответствии с действующими порядками оказания и стандартами медицинской помощи Критерии оценки эффективности и безопасности реализации санаторнокурортног о лечения пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями с учетом диагноза и в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и стандартами оказания медицинской помощи Особенности реабилитационных мероприятий у пациентов пожилого возраста</p>		<p>хроническими неинфекционными заболеваниями и инвалидов; Проведение оценки эффективности и безопасности реализации санаторно- курортного лечения пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи;</p>	
6	<b>ПК-9</b>	<p>- готовность к формировани ю у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Нормативно- правовые документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска, состояния здоровья в соответствии с действующими порядками оказания медицинского оказания и стандартами медицинской помощи; Перечень врачей- специалистов для проведения медицинских осмотров. Правила проведения санитарно-</p>	<p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными документами l l Организовывать и проводить иммунопрофилакти ку инфекционных заболеваний у взрослого населения, состояния здоровья в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего</p>	<p>Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными документами Организация и контроль проведения иммунопрофилакти ки инфекционных заболеваний у взрослого населения, состояния здоровья в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи</p>	<p>Собеседовани е по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационны м задачам, реферат</p>

			<p>противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок с учетом возраста и состояния здоровья</p> <p>Санитарные правила и иные нормативные правовые акты Российской Федерации.</p> <p>Лечебно-оздоровительные мероприятия с учетом группы здоровья, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи;</p>	<p>выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском</p> <p>Назначать лечебно-оздоровительные мероприятия пациентам с учетом факторов риска по предупреждению и раннему выявлению заболеваний, в том числе предупреждению социально значимых заболеваний и борьбе с ними;</p> <p>контроль за соблюдением оздоровительных мероприятий</p> <p>Определять показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту</p> <p>Проводить противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Проводить предусмотренные санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации санитарнопротивоэпидемические (профилактические)</p>	<p>Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития согласно действующим нормативным документам</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском</p> <p>Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, контроль за соблюдением оздоровительных мероприятий</p> <p>Определение показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту</p> <p>Оформление и направление в учреждения Роспотребнадзора экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального</p>	
--	--	--	---	--	---	--

				<p>мероприятия, в том числе, гигиенического воспитания и обучения граждан</p> <p>Разработать и реализовать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>	<p>заболевания</p> <p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p> <p>Формирование программ здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p>	
--	--	--	--	--	--	--

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Болезни сердечно-сосудистой системы	<p>Гипертоническая болезнь</p> <p>Атеросклероз</p> <p>Ишемическая болезнь сердца</p> <p>Инфаркт миокарда</p> <p>Стенокардия</p> <p>Постинфарктный кардиосклероз</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Атеросклеротический кардиосклероз</li> <li>– Врожденные и приобретенные пороки сердца</li> <li>– Заболевания миокарда:</li> <li>– Миокардиты 9</li> <li>– Миокардиодистрофии</li> <li>– Кардиомиопатии</li> <li>– Заболевания эндокарда:</li> <li>– Инфекционный эндокардит</li> <li>– Ревматический эндокардит</li> <li>– Заболевания перикарда:</li> <li>– Перикардит сухой и экссудативный</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Перикардит при синдроме Дресслера</li> <li>– Констриктивный перикардит</li> <li>– Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады)</li> <li>– Застойная сердечная недостаточность</li> <li>– Тромбоэмболия легочной артерии</li> <li>– Вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная дистония)</li> </ul>
2.	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Болезни органов дыхания	<p>Бронхиты, острый и хронический  Бронхоэктатическая болезнь  Бронхиальная астма  Эмфизема лёгких  Пневмонии  Альвеолиты  Абсцесс и гангрена легкого  Рак легкого  Хроническая дыхательная недостаточность  Легочное сердце  Плевриты, сухой и экссудативный  Эмпиема плевры  Пневмоторакс  Ателектаз легкого  Пневмосклероз</p>
3.	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Болезни системы кроветворения	<p>Геморрагический синдром  Анемии:  Гемолитическая анемия  Постгеморрагическая анемия  Железодефицитная анемия  В12 и фолиево-дефицитная анемия  Гипо- и апластическая анемия  Геморрагические диатезы  Агранулоцитоз  Острые и хронические лейкозы  Эритремия и эритроцитозы  Миеломная болезнь  Лимфаденопатии  Лимфогранулематоз  Лимфомы</p>

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость	Семестры	
		1	2
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b>	224		
<b>Аудиторная работа:</b>	216	100	116
Лекции (Л)	22	10	12
Практические занятия (ПЗ)	194	90	104
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	316	152	164
<b>Промежуточная аттестация:</b> экзамен, в том числе сдача и групповые консультации	8		8
<b>Общая трудоемкость:</b> академических часов	540		
зачетных единиц	15		

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	СР	Всего часов
1.	Болезни сердечно-сосудистой системы	10	90	152	252
2.	Болезни системы кроветворения	6	44	70	120
3.	Болезни органов дыхания	6	52	80	138
4.	Общие вопросы	-	8	14	22
	Итого	22	194	316	540

### 6.2. Тематический план лекций

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1.	<b>Артериальные гипертензии.</b> Этиология. Факторы риска. Патогенез. Классификация АГ. Поражение органов мишеней и ассоциированные клинические заболевания при гипертонической болезни. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы терапии.	2	Мультимедийная презентация
2.	<b>Ишемическая болезнь сердца (ИБС).</b> Этиология. Факторы риска. Патогенез. Современная клиническая классификация ИБС. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Методы лечения ИБС. Медикаментозная терапия. Хирургические методы лечения ИБС. <b>Острый коронарный синдром.</b>	2	Мультимедийная презентация
3.	<b>Инфаркт миокарда</b> Этиология и патогенез инфаркта миокарда. Классификация. Клиническая картина (типичные и атипичные варианты). Методы верификации и диагностики инфаркта миокарда. Общие принципы лечения.	2	Мультимедийная презентация
4.	<b>Инфекционные эндокардиты.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения. Показания к хирургическому лечению.	2	Мультимедийная презентация
5.	<b>Миокардиты.</b> Современная классификация миокардитов. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные подходы	2	Мультимедийная презентация

	к терапии.		
<b>6.</b>	<b>Пневмонии.</b> Определение. Классификация. Принципы диагностики. Критерии тяжести. Осложнения. Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия. Дифференциальный диагноз при синдроме инфильтрации легочной ткани и плеврального выпота	<b>2</b>	Мультимедийная презентация
<b>7.</b>	<b>Бронхиальная астма.</b> Определение. Классификация. Принципы диагностики. Критерии тяжести. Осложнения. Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия. Обострение БА, критерии, степень тяжести, терапия. Дифференциальный диагноз. Прогноз.	<b>2</b>	мультимедийная презентация
<b>8.</b>	<b>ХОБЛ.</b> Определение. Классификация. Принципы диагностики. Критерии тяжести. Осложнения. Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия стабильной ХОБЛ и в обострении. Дифференциальный диагноз. Прогноз.	<b>2</b>	мультимедийная презентация
<b>9.</b>	<b>Лейкозы.</b> Классификация. Этиопатогенез. Основные клинические синдромы. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы современной терапии. <b>Понятие о миелодиспластическом синдроме.</b> Диагностика. Принципы терапии.	<b>2</b>	Мультимедийная презентация
<b>10.</b>	<b>Геморрагические диатезы.</b> Классификация. Этиопатогенез. Основные клинические синдромы. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы терапии. Геморрагические диатезы. Понятие о системе гемостаза. Диагностика нарушений гемостаза (клиническая, лабораторная). Классификация геморрагических диатезов. Первичная иммунная тромбоцитопения. Гемофилия. Геморрагический васкулит (болезнь Шенляйн-Геноха).	<b>2</b>	Мультимедийная презентация
<b>11.</b>	<b>Железо-дефицитные анемии. Мегалобластные анемии.</b> Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, лечение. Первичная и вторичная профилактика. Анемии. Современная классификация. Железодефицитные анемии. Анемия хронических заболеваний. Мегалобластные анемии. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение. Первичная и вторичная профилактика.	<b>2</b>	Мультимедийная презентация

### 6.3. Тематический план практических занятий.

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы работы обучающихся на занятии
1.	<b>Электрофизиология миокарда. Нормальная ЭКГ.</b> Электрофизиологические основы ЭКГ. Принципы работы электрокардиографа. Отведения ЭКГ. Векторный анализ ЭКГ. Временной анализ ЭКГ: нормативы продолжительности зубцов, интервалов, сегментов комплекса P-QRST. Электрическая ось сердца. Определение частоты, ритма. Критерии синусового ритма. Варианты нормальной ЭКГ.	2	Реферирование, Самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок
2.	<b>ЭКГ при перегрузке и гипертрофии левых отделов сердца.</b> Генез изменений ЭКГ при острых перегрузках левых отделов сердца. ЭКГ при гипертрофии левого предсердия. ЭКГ при гипертрофии левого желудочка.	2	Реферирование, Самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок
3.	<b>ЭКГ при перегрузке и гипертрофии правых отделов сердца.</b> Генез изменений ЭКГ при острых перегрузках правых отделов сердца. ЭКГ при гипертрофии правого предсердия. ЭКГ при гипертрофии правого желудочка.	2	Реферирование, Самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок
4.	<b>ЭКГ при стенокардии.</b> ЭКГ во время приступа стенокардии. Субэндокардиальная ишемия миокарда. Трансмуральная ишемия миокарда. Изменения сердечного ритма, проводимости и другие изменения ЭКГ. ЭКГ при проведении проб с физической нагрузкой.	2	Реферирование, Самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок
5.	<b>ЭКГ при инфаркте миокарда.</b> Последовательность возникновения изменений ЭКГ и дальнейшая их динамика при инфаркте миокарда. ЭКГ при инфаркте с зубцом Q и без зубца Q. Принципы топической диагностики инфаркта миокарда желудочков. ЭКГ при рецидивирующих и повторных инфарктах миокарда.	4	Реферирование, самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок
6.	<b>ЭКГ при экстрасистолии (суправентрикулярной и желудочковой).</b> Генез экстрасистолии, классификация. Принципы топической диагностики экстрасистолий. Градации экстрасистол по частоте и сложности.	2	Реферирование, самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок

	Клиническое значение экстрасистолии. Показания к лечению и способы подбора терапии при экстрасистолии.		
7.	<b>ЭКГ при трепетании и фибрилляции предсердий.</b>	2	Реферирование, Самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок
8.	<b>ЭКГ при суправентрикулярных тахикардиях (предсердные, атриовентрикулярные).</b> ЭКГ при пароксизмальных и непароксизмальных суправентрикулярных тахикардиях. Немедикаментозные методы лечения и медикаментозная терапия суправентрикулярных тахикардий. Прогностическое значение суправентрикулярных тахикардий.	2	Реферирование, самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок
9.	<b>ЭКГ при желудочковых тахикардиях.</b> ЭКГ при желудочковых тахикардиях. Тактика ведения больных с желудочковыми тахикардиями. Прогностическое значение желудочковых тахикардий. <b>ЭКГ при трепетании и фибрилляции желудочков.</b>	2	Реферирование, Самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок
10.	<b>Нарушения внутри желудочковой проводимости.</b> Общие вопросы генеза изменений ЭКГ при нарушениях внутри желудочковой проводимости. ЭКГ при блокаде левой ножки пучка Гиса. ЭКГ при блокаде левой передней ветви пучка Гиса. ЭКГ при блокаде левой задней ветви пучка Гиса.	2	Реферирование, Самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок
11.	<b>Нарушения внутри желудочковой проводимости.</b> ЭКГ при блокаде правой ножки пучка Гиса. ЭКГ при стойких, преходящих и перемежающихся внутрижелудочковых блокадах. ЭКГ при блокаде правой и левой задней ветви пучка Гиса. ЭКГ при блокаде правой и передней ветви левой ножки пучка Гиса.	2	Реферирование, Самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок
12.	<b>ЭКГ при нарушениях проводимости</b> Атриовентрикулярная блокада Генез, локализация нарушения проводимости, классификация. АВ-блокада I степени (замедление проводимости) проксимальной и дистальной локализации. АВ-блокада II степени, I типа (периодика Самойлова-Венкебаха, Мо- битц I) и типа Мобитц II. Варианты ЭКГ при	2	Реферирование, Самостоятельная интерпретация ЭКГ пленок

	<p>проксимальной и дистальной локализации блокады. Далеко зашедшая АВ-блокада II степени (неполная АВ-блокада высокой степени), проксимальной и дистальной локализации. АВ-блокада III степени (полная АВ-блокада), проксимальной и дистальной локализации. Феномен (синдром) Фредерика. СССУ. Синоатриальная блокада. Классификация, возможности ЭКГ-диагностики. Показания для имплантации ПЭКС.</p>		
13.	<p><b>Дислиппротеидемии.</b>  Этиология. Патогенез. Типы гиперлиппротеидемий. Лабораторно-инструментальная диагностика при дислиппротеидемии. Оценка риска развития клинических проявлений атеросклероза. Немедикаментозные мероприятия. Гиполипидемические препараты. Особенности применения при различных типах дислиппротеидемий. Оценка эффективности терапии. Другие методы лечения. Гемосорбция. Плазмаферез. Иммуносорбция.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
14.	<p><b>Гипертоническая болезнь (эссенциальная артериальная гипертензия).</b>  Этиология. Факторы риска. Патогенез. Классификация эссенциальной артериальной гипертензии. Клиническая картина. Поражение органов мишеней и ассоциированные клинические состояния при гипертонической болезни. Лабораторно-инструментальная диагностика. Нефармакологические методы лечения. Медикаментозная терапия АГ. Рефрактерная АГ. Злокачественная АГ. Диспансерное наблюдение.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
15.	<p><b>Гипертонические кризы.</b> Клинические проявления. Неотложная помощь. Оценка эффективности проводимой терапии. Показания к госпитализации.</p>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
16.	<p><b>Симптоматические артериальные гипертензии</b>  Классификация симптоматических артериальных гипертензий. Особенности клинических проявлений симптоматических артериальных гипертензий, алгоритм диагностики. Принципы терапии.  АГ при поражении почек (при гломерулонефрите, пиелонефрите, реноваскулярной АГ и других поражениях почек).  АГ, обусловленные поражением сердца и крупных артерий (при коарктации аорты, поражении</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи

	сонных артерий, недостаточности аортального клапана, полной атриовентрикулярной блокаде и т.д.). Эндокринные АГ (первичный альдостеронизм, кортикостерома, феохромоцитома, тиреотоксикоз, болезнь Иценко-Кушинга).		
17.	<b>Фибрилляция предсердий. Трепетание предсердий.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
18.	<b>Фибрилляция предсердий. Трепетание предсердий.</b> Тактика лечения. Профилактика осложнений.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
19.	<b>Артериальные гипотензии (острые и хронические).</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Критерии диагностики. Методы лечения. Неотложная помощь при острых гипотензиях. Основные реабилитационные мероприятия (физические тренировки, психологические воздействие).	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
20.	<b>Ишемическая болезнь сердца (ИБС).</b> Основные факторы риска атеросклероза. Патогенетические механизмы ишемии сердца. Современная клиническая классификация ИБС. Лабораторно-инструментальная диагностика ИБС. Возможности визуализации коронарных артерий. Немедикаментозные методы коррекции. Медикаментозная терапия. Хирургические методы лечения ИБС.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
21.	<b>Инфаркт миокарда</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина (типичные и атипичные варианты). Лабораторно-инструментальная диагностика. Определение тактики ведения. Общие принципы лечения. Медикаментозная терапия.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
22.	<b>Инфаркт миокарда</b> Показания и противопоказания к проведению тромболитической терапии. Показания и противопоказания к проведению хирургических методов лечения ИМ. Осложнения ИМ и их профилактика. Вторичная профилактика ИБС. Прогноз. Методы реабилитации больных ИМ.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
23.	<b>Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).</b>	4	Реферирование, решение тестовых

	Классификации ХСН. Этиология. Основные звенья патогенеза. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Немедикаментозные методы лечения. Прогноз. Профилактика.		заданий, ситуационной задачи
24.	<b>Острая сердечная недостаточность (ОСН).</b> Классификации ОСН. Этиология. Клиническая картина. Неотложная помощь. Методы постоянного контроля за состоянием больных с ОСН. Прогноз.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
25.	<b>Приобретенные пороки сердца Митральный стеноз. Митральная недостаточность.</b> Этиология. Патогенез нарушений гемодинамики. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Показания к хирургическому лечению. Особенности ведения пациентов с искусственными клапанами сердца. Лечение пациенток с пороками сердца во время беременности. Профилактика приобретенных пороков.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
26.	<b>Приобретенные пороки сердца Стеноз устья аорты. Недостаточность клапана аорты.</b> Этиология. Патогенез нарушений гемодинамики. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Показания к хирургическому лечению. Особенности ведения пациентов с искусственными клапанами сердца. Лечение пациенток с пороками сердца во время беременности. Профилактика приобретенных пороков.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
27.	<b>Инфекционный эндокардит (ИЭ).</b> Этиология. Патогенез. Факторы риска. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Критерии диагноза ИЭ. Медикаментозная терапия. Антибактериальная терапия. Критерии эффективности терапии. Рецидивирующий эндокардит. Показания к хирургическому лечению.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
28.	<b>Миокардиты.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Особенности лечения инфекционных и неинфекционных миокардитов.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи

	Симптоматическое лечение. Исходы миокардитов.		
29.	<b>Гипертрофическая кардиомиопатия.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Хирургические методы лечения. Прогноз. Профилактика.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
30.	<b>Дилатационная (застойная) кардиомиопатия.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Хирургические методы лечения. Показания к трансплантации сердца. Прогноз.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
31.	<b>Рестриктивная кардиомиопатия.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика с констриктивным перикардитом и другими поражениями сердца с нарушениями диастолической функции. Медикаментозная терапия. Хирургические методы лечения. Прогноз.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
32.	<b>Легочная гипертензия (ЛГ).</b> Классификация ЛГ. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Современные подходы в терапии.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
33.	<b>Тромбоэмболия легочной артерии.</b> Этиология. Факторы риска. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Немедикаментозные методы лечения. Прогноз. Профилактика.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
34.	<b>Перикардиты.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Хирургические методы лечения. Неотложная помощь при тампонаде сердца.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
35.	<b>Острый и хронический бронхит.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Проведение дифференциального диагноза у пациентов с хроническим кашлем. Немедикаментозные методы лечения. Медикаментозная терапия. Профилактика.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и

			инструментальных обследований
36.	<p><b>Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)</b>  Классификация. Этиология. Патогенез.  Клиническая картина. Фенотипы ХОБЛ.  Лабораторно-инструментальная диагностика.  Определение степени тяжести и прогноза.  Немедикаментозные методы лечения.  Медикаментозная терапия. Ступенчатая терапия ХОБЛ. Современные способы ингаляционной доставки лекарственных средств.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований, клинический разбор
37.	<p><b>Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)</b>  Обострение ХОБЛ. Лечение в период обострения ХОБЛ. Осложнения ХОБЛ.  Принципы лечение никотиновой зависимости.  Реабилитация. Профилактика.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований, клинический разбор
38.	<p><b>Бронхиальная астма (БА)</b>  Классификация. Этиология. Патогенез.  Клиническая картина. Фенотипы БА.  Лабораторно-инструментальная диагностика.  Определение степени тяжести.  Немедикаментозные методы лечения.  Медикаментозная терапия.  Оценка контроля БА. Работа с симуляторами ингаляционных устройств, для приобретения навыка оценки компетентности терапии пациентом.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований, клинический разбор
39.	<p><b>Бронхиальная астма (БА)</b>  Обострение БА. Лечение в период обострений.  Реабилитация. Профилактика.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований, клинический разбор
40.	<p><b>Эмфизема легких.</b>  Этиология. Патогенез. Клиническая картина.  Лабораторно-инструментальная диагностика.  Консервативная терапия.</p>	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи,

	<b>Бронхоэктатическая болезнь.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению у пациентов эмфиземы легких и бронхоэктазов.		интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований
41.	<b>Пневмонии</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Определение степени тяжести пневмонии. Показания для госпитализации, перевода в ОРИТ. Показания к ИВЛ. Немедикаментозные методы лечения. Медикаментозная терапия.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований, клинический разбор
42.	<b>Пневмонии</b> Особенности ведения пациентов с внутрибольничной пневмонией. Реабилитация. Специфическая (вакцинация) и неспецифическая профилактика.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
43.	<b>Дыхательная недостаточность.</b> Современные принципы терапии на амбулаторном этапе и стационаре. Оказание неотложной помощи.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
44.	<b>Грипп и другие острые респираторные заболевания.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозные методы лечения. Медикаментозная терапия. Показания к госпитализации. Осложнения.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований
45.	<b>Дифференциальная диагностика плевритов Спонтанный пневмоторакс.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы ведения больных со спонтанным пневмотораксом.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований
46.	<b>Синдром обструктивного апноэ сна.</b> Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные методы лечения.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи,

			интерпретация результатов обследований
47.	<b>Идиопатический фиброзирующий альвеолит.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы медикаментозной терапии.	<b>4</b>	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи.
48.	<b>Экзогенный аллергический альвеолит. Медикаментозные альвеолиты.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы медикаментозной терапии.	<b>2</b>	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований
49.	<b>Саркоидоз органов дыхания.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания и противопоказания к выполнению биопсии. Принципы медикаментозной терапии.	<b>2</b>	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований
50.	<b>Хроническое легочное сердце.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы терапии.	<b>2</b>	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований
51.	<b>Дифференциальный диагноз бронхо-обструктивного синдрома</b>	<b>2</b>	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных обследований
52.	<b>Система гемопозза и гемостаза</b>	<b>4</b>	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи

53.	<p><b>Анемии.</b> Классификация. Дифференциальный диагноз  <b>Железодефицитная анемия.</b>  Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Профилактика.  Анемии. Классификация. Железодефицитная анемия. Анемия хронических заболеваний. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Медикаментозная терапия. Профилактика. такую формулировку</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
54.	<p><b>Анемии.</b> Классификация. Дифференциальный диагноз  <b>В12 –дефицитная анемия.</b> Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Профилактика.  Дифференциальный диагноз</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
55.	<p><b>Анемии.</b> Классификация. Дифференциальный диагноз  <b>Анемия хронических заболеваний.</b>  Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия.  <b>Гемолитические анемии.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия.  <b>Алгоритмы основных этапов обследования при анемиях</b>  Анемии. Гемолитические анемии. Виды гемолиза. Классификация гемолитических анемий. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Алгоритмы основных этапов обследования при анемиях.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
56.	<p><b>Дифференциальный диагноз при геморрагических диатезах.</b>  Геморрагические диатезы. Диагностика нарушений гемостаза (клиническая, лабораторная). Дифференциальный диагноз при геморрагических диатезах.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
57.	<p><b>Тромбофилии.</b>  Классификация. Клиническая картина. Принципы диагностики.  <b>Антифосфолипидный синдром.</b>  Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика.</p>	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи/клинический разбор

	Медикаментозная терапия. Профилактика осложнений.		
58.	<b>Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.</b> Этиология. Патогенез. Фазы ДВС. Клинико-патогенетические варианты. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Профилактика.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
59.	<b>Острые лейкозы.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы терапии. Методика проведения трансплантации костного мозга. Прогноз.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
60.	<b>Миелопролиферативные заболевания: хронический миелолейкоз, эссенциальная тромбоцитемия.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
61.	<b>Миелопролиферативные заболевания: хронический миелолейкоз, эссенциальная тромбоцитемия.</b> Принципы терапии. Показания к проведению трансплантации костного мозга. Прогноз.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
62.	<b>Первичные и вторичные эритроцитозы. Полицитемия.</b> Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клинические синдромы. Дифференциальный диагноз. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы терапии. Профилактика.	2	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
63.	<b>Лимфопролиферативные заболевания: хронический лимфолейкоз, ходжкинская и неходжкинская лимфомы.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клинические синдромы. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Прогноз.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи
64.	<b>Дифференциальный диагноз лихорадки неясной этиологии.</b> Классификация. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Алгоритм диагностики при лихорадке неясного генеза. Медикаментозная лихорадка.	4	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор

65.	<b>Дифференциальный диагноз болевого синдрома в грудной клетке. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Алгоритм диагностики. Медикаментозная терапия</b>	<b>4</b>	Реферирование, решение тестовых заданий, ситуационной задачи, клинический разбор
-----	---	----------	--

**7. Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся:**

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства			
				Виды	Кол-во контрольных вопросов	Кол-во тестовых заданий	Кол-во ситуационных задач
1.	1	Контроль освоения раздела, контроль самостоятельной работы	Болезни сердечно-сосудистой системы	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат	5	10	15
2.	2	Контроль освоения раздела, контроль самостоятельной работы	Болезни органов дыхания	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат	5	10	10
3.	2	Контроль освоения раздела, контроль самостоятельной работы	Болезни системы кроветворения	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат	5	10	5
4.	2	Контроль освоения раздела, контроль самостоятельной работы	Общие вопросы	Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам, реферат	5	15	2
Экзамен				Собеседование по контрольным вопросам, тестирование, собеседование по ситуационным задачам	5	15	2

## 7.1. Примеры оценочных средств:

### Примеры контрольных вопросов

1. ИБС: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
2. Симптоматические артериальные гипертензии: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. ХОБЛ: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
4. Бронхиальная астма: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности.

### Примеры тестовых заданий:

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ  
ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ИШЕМИИ МИОКАРДА НА ЭКГ ДИАГНОСТИЧЕСКИ  
ЗНАЧИМЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ

=сегмента ST

~зубца P

~комплекса QRS

~интервала PQ

Вопрос 2

К ТИПИЧНЫМ ЖАЛОБАМ ПАЦИЕНТА ВО ВРЕМЯ ПРИСТУПА СТЕНОКАРДИИ  
ОТНОСЯТ

=давящие боли за грудиной, возникающие при физической нагрузке

~колющие боли в области левой лопатки

~тупые ноющие боли в правой половине грудной клетки

~иррадиацию боли в правую руку

Вопрос 3

ФАКТОРОМ РИСКА РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ {

=гиперхолестеринемия

~нарушение ритма и проводимости сердца

~врожденный порок сердца

~артериальная гипотония  
Для подтверждения диагноза аутоиммунного гастрита  
определяют:

### Примеры ситуационных задач

#### Ситуационная задача 1

Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ  
ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Основная часть

Больная К. 58 лет страдает артериальной гипертензией (АД – 175/105–160/95 мм рт. ст.). Отмечает повышение АД в течение 18 лет. Постоянно принимает бисопролол 5 мг в сутки, гидрохлортиазид 25 мг в сутки, утром. За последние десять лет прибавила в весе 30 кг.

Объективно: повышенного питания. Рост - 158 см, вес - 91 кг. Индекс массы тела – 36,5 кг/м<sup>2</sup>. Объем талии - 120 см, объем бедер - 128 см. Состояние удовлетворительное. Кожные покровы чистые. Отеков нет. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, ритм правильный. ЧСС – 90 ударов в минуту. Живот мягкий, безболезненный, увеличен в объеме за счет подкожно жировой клетчатки. Печень у реберного края.

Биохимический анализ крови: холестерин общий – 7,2 ммоль/л; ЛПНП – 5,7 ммоль/л,

ЛПВП – 0,9 ммоль/л; триглицериды – 3,12 ммоль/л; креатинин – 95,9 мкмоль/л; глюкоза крови натощак – 6,3 ммоль/л; через 2 часа после приема 75г глюкозы – 9,0 ммоль/л.

Общий анализ мочи: цвет – соломенно-желтый, относительная плотность – 1014, прозрачная, реакция кислая, белок, сахар отсутствуют, лейкоциты – единичные в поле зрения.

Анализ мочи на альбуминурию – 200 мг/сутки.

СКФ: 56 мл/мин по формуле СКД-ЕРІ.

ЭКГ: ритм синусовый, ЧСС – 70 ударов в минуту, гипертрофия левого желудочка.

ЭХО-КГ: клапанной патологии не выявлено, полости сердца не расширены, индекс массы миокарда левого желудочка - 121 г/м<sup>2</sup>, признаки диастолической дисфункции, ФВ – 65%.

### Вопросы

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
3. Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
4. Какие группы антигипертензивных препаратов Вы бы рекомендовали пациенту в составе комбинированной терапии. Правильно ли назначена комбинация бета-блокатор и диуретик. Обоснуйте свой выбор.
5. Критерии эффективности проводимой терапии? Какова Ваша дальнейшая лечебная тактика? Обоснуйте Ваш выбор. Через 6 месяцев регулярной антигипертензивной терапии (комбинация амлодипина в дозе 10 мг/сутки и препарата из группы блокаторов РААС (ингибитор АПФ или антагонист рецепторов к ангиотензину II) + Розувастатин 20 мг/сутки + соблюдение диеты – АД в пределах 120–130/70–80 мм рт.ст., глюкоза натощак – 5,4 ммоль/л, общий холестерин – 5,0 ммоль/л, ЛПНП – 3,6 ммоль/л, ЛПВП – 1,2 ммоль/л, ТГ – 1,8 ммоль/л, креатинин – 100 мкмоль/л, СКФ (по формуле СКД-ЕРІ) = 54 мл/мин/м<sup>2</sup>; альбуминурия – 10 мг/сутки.

### Ситуационная задача 2

Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Основная часть

Женщина 25 лет, мастер спорта по плаванию. При профилактическом осмотре АД 85/55 мм рт. ст., ЧСС 52 в минуту. При активном расспросе жалобы на повышенную утомляемость, что связывает с чрезмерными физическими нагрузками. Ежедневные тренировки (2-3 раза в день на протяжении последних 10-12 лет), подготовка к соревнованиям. Эмоциональная подавленность, связанная с не достижением поставленных целей на предыдущих соревнованиях. Беспокойство по поводу предстоящих соревнований, трудности при изучении новой информации и запоминании, недосыпание (ночной сон 5 часов) с частыми ночными пробуждениями. Из анамнеза известно, что подобные значения АД регистрировались на протяжении последних 8-10 лет. Минимальные значения АД 80/50 мм рт.ст. однократно (после соревнований). Потери сознания, предобморочные состояния отрицает. Прием каких-либо лекарственных препаратов отрицает. Проживает одна. Менструальный цикл сохранен, Б-0.

Наследственный анамнез: мать – 49 лет, отмечает склонность к гипотензии (привычные цифры АД 90/60 мм рт.ст.), бывают потери сознания в душных помещениях, обследовалась, патологии не выявлено; отец – 50 лет, страдает гипертонической болезнью, постоянный прием гипотензивных препаратов.

При осмотре: состояние удовлетворительное. ИМТ – 19 кг/м<sup>2</sup>. Кожные покровы чистые, обычной окраски, красный дермографизм, кожа ладонной поверхности кисти повышенной влажности. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритмичные, соотношение тонов сердца во всех точках аускультации не изменено, шумы не выслушиваются. ЧСС – 54 уд.в мин., АД – 95/65 мм рт.ст. Активная ортостатическая проба

отрицательная. Живот мягкий, при пальпации безболезненный во всех отделах. Печень и селезенка не увеличены. Симптом поколачивания по поясничной области отрицательный с двух сторон.

Клинический анализ крови Hb -150г/л, Eг – 4,5\*10<sup>12</sup>/л, L - 5,7 \*10<sup>9</sup>/л, Tromb - 300\*10<sup>9</sup>/л. Общий анализ мочи: без патологических изменений.

### **Вопросы**

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
3. Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
4. Составьте план лечения. Обоснуйте его.
5. Что следует предпринять через 6 недель, при неэффективности вышеуказанных мер?

## **Ситуационная задача 3**

**Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**

Основная часть

Мужчина, 65 лет, обратился к врачу с жалобами на нестабильное АД (колебания от 120/80 до 170/105 мм рт.ст.) в течение полугода, сопровождающееся головными болями. Из анамнеза известно, что около 10 лет пациент страдает АГ, однако, несмотря на рекомендации врачей, постоянной антигипертензивной терапии не принимает. Во время последнего визита к терапевту полгода назад было зарегистрировано АД 185/95мм рт.ст; в анализе мочи выявлялась альбуминурия 100 мг/сутки, в биохимическом анализе крови дислипидемия, мочева кислота 520 мкмоль/л. Семейный анамнез: мать – 79 лет, страдает АГ, ИБС, перенесла ИМ; отец – умер в 45 лет от ИМ. При осмотре: состояние относительно удовлетворительное. ИМТ – 39 кг/м<sup>2</sup>. Окружность талии – 115 см, окружность бедер – 112 см. Кожные покровы чистые, обычной окраски. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, ритмичные, акцент II тона в точке аускультации аорты. ЧСС – 76 уд. в мин., АД – 160/95 мм рт.ст. Живот мягкий, при пальпации безболезненный во всех отделах, увеличен в объеме за счет подкожно-жировой клетчатки. Печень и селезенка не увеличены. Симптом поколачивания по поясничной области отрицательный. В анализах: общий холестерин – 7,1 ммоль/л, ЛПНП – 5,8 ммоль/л, ЛПВП – 0,9 ммоль/л; ТГ – 2,7 ммоль/л, креатинин 112 мкмоль/л, мочева кислота 560мкмоль/л, глюкоза натощак – 6,2 ммоль/л, через 2 часа после приема 75 г глюкозы – 8,6 ммоль/л. В анализе мочи альбуминурия 150 мг/сутки

### **Вопросы**

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
3. Составьте и обоснуйте план дальнейшего обследования пациента
4. Составьте план лечения пациента с указанием групп лекарственных препаратов. Препарат из какой группы антигипертензивных препаратов обязательно должен быть рекомендован пациенту в составе комбинированной терапии. Обоснуйте свой выбор.
5. Соответствуют ли достигнутые данные критериям эффективности проводимой терапии? Какова Ваша дальнейшая лечебная тактика? Обоснуйте Ваш выбор. При повторном осмотре через 8 недель: вес снижен на 2 кг. На фоне терапии: АД в пределах 120-130/70-80 мм рт.ст., глюкоза натощак – 5,4 ммоль/л, общий холестерин – 5,0 ммоль/л, ЛПНП – 2,8 ммоль/л, ЛПВП – 1,7 ммоль/л, ТГ – 1,5 ммоль/л, ЛПВП – 1,7 ммоль/л, креатинин – 108 мкмоль/л, мочева кислота 450 мкмоль/л, альбуминурия – 10 мг/сутки.

## 8. Самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Контроль выполнения работы
Изучение клинических рекомендаций, проработка учебной литературы Самостоятельная проработка некоторых тем	316	реферат

### 8.1. Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работы
<b>Заболевания сердечно-сосудистой системы</b>	Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / С. Г. Куклин, О. Н. Миллер, О. В. Петрунько [и др.] ; ред. Ф. И. Белялов. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2019. - 345 с... - (БВС. Б-ка врача-специалиста. Кардиология). - Библиогр.: с. 334-345. - ISBN 978-5-9704-4820-5.  Миокардиты, перикардиты : учеб.-метод. пособие [для самостоят. работы ординаторов, обуч. по спец.-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия"] / С. А. Сайганов, В. О.	
<b>Анатомия сердца</b> Проводящая система. Структура кардиомиоцита Строма сердца. Насосная функция сердца. Коронарный кровоток. Строение коронарных артерий. Особенности венозного кровотока миокарда. Коллатеральный кровоток Лимфатическая система сердца.		реферат
<b>Основные механизмы развития патологии сердечно-сосудистой системы и принципы коррекции</b> Факторы риска. Курение. Нарушение липидного обмена. Повышение артериального давления Сахарный диабет, гипофункция щитовидной железы и другие эндокринные заболевания Метаболический синдром. Нервно-психическое перенапряжение. Пол, этническая принадлежность. Роль наследственных факторов в патологии сердечно-сосудистой системы.		реферат
<b>Структура и функции сосудов</b> Строение сосудистого русла. Кровенесущая функция сосудов. Периферическое сопротивление. Регуляция кровоснабжения органов сфинктерами и шунтами. Регуляция сосудистого тонуса. Роль сосудистой стенки в коагуляции. Антиадгезивные и антиагрегантные свойства эндотелиального покрова. Тромбогенные свойства субэндотелия Взаимодействие сосудистой стенки с клеточными элементами крови Транспортная функция сосудистой стенки Строение обменных капилляров		реферат
<b>Методы исследование центральной гемодинамики</b> Основные показатели и их изменения при различных патологических состояниях Центральное венозное давление		реферат

<p>Давление в правых отделах сердца  Давление в легочном стволе и легочных артериях  «Заклинивающее» давление в капиллярах легких  Сердечный выброс</p>	<p>Константинов, Н. Г. Барабанова ; М-во здравоохранения</p>	
<p><b>Радионуклидные методы исследования</b>  Радионуклидная визуализация миокарда  Сцинтиграфия миокарда с талием-201  Сцинтиграфия миокарда с пирофосфатом технеция  Радионуклидная визуализация полостей сердца и сосудов  Вентрикулография  Методы определения внутрисердечных шунтов  Радионуклидная оценка кровотока в органах и тканях  Оценка коронарного кровотока  Перфузионная сцинтиграфия легких</p>	<p>Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. госпитал. терапии и кардиологии им. М. С. Кушаковского. -</p>	реферат
<p><b>Эхокардиография</b>  Основные показатели, определяемые при эхокардиографии  Оценка функционального состояния миокарда  Оценка центральной гемодинамики  Характерные изменения эхокардиограммы  При различных заболеваниях сердца  Допплерэхокардиография  Определение и оценка степени регургитации и шунтирования  Ультразвуковое исследование сосудов (аорты, крупных артерий и вен)</p>	<p>СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2020. - 60 с.   Артериальные гипотензии : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки</p>	реферат
<p><b>Клиническая оценка рентгенологических методов исследования</b>  Рентгеноскопия и рентгенография органов грудной клетки  Оценка состояния малого круга кровообращения  Размеры и конфигурация тени сердца в норме и при сердечно-сосудистых заболеваниях  Томография органов грудной клетки  Компьютерная томография  Магнитнорезонансная томография  Электронно-лучевая томография  Ангиокардиография  Коронарография  Вентрикулография  Аортография  Венография  Ангиокардиографические изменения при заболеваниях сердца и сосудов</p>	<p>ординаторов по спец. 31.08.36 "Кардиология" и по спец. 31.08.49 "Терапия" / Е. Г. Быкова, С. А. Болдueva ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. факультет. терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019.</p>	реферат
<p><b>Стресс-пробы</b>  Физические нагрузки, лекарственные пробы, эмоциональные пробы, проба с гипервентиляцией, пассивная ортостатическая проба  Методика контроля в процессе проведения проб</p>	<p>Мечникова, 2019. - 60 с. : табл. - Библиогр.: с. 55-56 (12 назв.).</p>	реферат

<p><b>Клинические проявления атеросклероза</b>  Атеросклероз коронарных артерий  Атеросклероз артерий головного мозга  Атеросклероз аорты и ее ветвей  Атеросклероз артерий нижних конечностей  Атеросклероз мезентериальных артерий  Атеросклероз других периферических артерий  Атеросклероз легочной артерии и ее ветвей</p>	<p>ЭКГ при нарушениях внутрижелудочковой проводимости : учеб.-метод. пособие [для самостоят.</p>	<p>реферат</p>
<p><b>Немедикаментозные методы лечения дислипидемии</b>  Гемосорбция. Плазмаферез. Иммуносорбция  Возможности хирургических методов лечения.  Илеошунтирование. Портокавальное шунтирование.  Пересадка печени. Возможности генной инженерии.</p>	<p>подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36 "Кардиология" и</p>	<p>реферат</p>
<p><b>Этиология, патогенез и классификация ИБС</b>  Органические и функциональные поражения коронарных артерий. Атеросклероз коронарных артерий. Повышение тонуса и спазм коронарных артерий. Основные факторы риска.  Патогенетические механизмы ишемии сердца  Современная клиническая классификация ИБС</p>	<p>31.08.49 "Терапия" / И. В. Ярмош, С. А. Болдуева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. мед. ун-т им.</p>	<p>реферат</p>
<p><b>Внезапная коронарная смерть</b>  Определение понятия «внезапная коронарная смерть».  Фибрилляция желудочков как наиболее вероятный механизм внезапной смерти.  Факторы риска внезапной коронарной смерти  Особенности лечения больных, перенесших первичную остановку сердца или имеющих факторы риска внезапной смерти.</p>	<p>И. И. Мечникова, Каф. факультет. терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 32 с. : рис. - Библиогр.: с. 24.</p>	<p>реферат</p>
<p><b>Реабилитация и медико-социальная экспертиза при ИБС</b>  Основные реабилитационные мероприятия  Медико-социальная экспертиза  Оценка функционального состояния  Оценка трудоспособности  Рациональное трудоустройство</p>	<p>ЭКГ при гипертрофии различных отделов сердца : учеб.-метод.</p>	<p>реферат</p>
<p><b>Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда</b>  Реанимация при инфаркте миокарда. Нарушения ритма и проводимости. Острая недостаточность кровообращения. Инвазивные методы контроля гемодинамики. Другие осложнения инфаркта миокарда. Эпистенокардитический перикардит  Аневризма сердца. Внутрисердечный тромбоз  Тромбоэмболические осложнения. Разрывы сердца.  Парез желудочно-кишечного тракта.  Острая атония мочевого пузыря. Постинфарктный синдром. Ремоделирование левого желудочка и профилактика хронической недостаточности кровообращения. Психические изменения и психозы.</p>	<p>пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия"] / И. В. Ярмош, С. А. Болдуева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации,</p>	<p>реферат</p>

Хирургические методы лечения осложнений инфаркта миокарда.	ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. факультет.	
<b>Профилактика рецидивов и повторных инфарктов миокарда, реабилитация больных инфарктом миокарда</b> Вторичная профилактика ИБС. Возможности медикаментозной профилактики ИБС. Немедикаментозные методы реабилитации больных инфарктом миокарда. Вопросы медико-социальной экспертизы и рациональное трудоустройство больных, перенесших инфаркт миокарда	терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 32 с. : рис. - Библиогр.: с. 23.	реферат
<b>Легочная гипертензия – современные принципы диагностики и лечения</b> Классификация ЛГ. Критерии диагностики Методы лечения.	ЭКГ при инфаркте миокарда : учеб-метод. пособие [для самомотоят. подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36	реферат
<b>Редкие заболевания миокарда</b> Опухоли. Поражения миокарда при системных заболеваниях. Диагностика. Лечение	"Кардиология" и 31.08.49 "Терапия] / И. В. Ярмош, С. А. Болдуева ; М-во	реферат
<b>Дивентрикулы и кисты перикарда.</b> Клиника, диагностика и лечение		реферат
<b>Доброкачественные и злокачественные опухоли перикарда</b> Клиника, диагностика и лечение		реферат

<p><b>Санитарно-просветительная работа врача среди обследуемых контингентов населения.</b> Критерии выделения больных с различными формами ИБС и факторами риска при массовом обследовании. Предвестники ИБС и артериальной гипертонии у детей и подростков. Тактика дальнейшего обследования больных ИБС, выявленных при массовом обследовании.</p>		реферат
<p><b>Рекомендуемые сроки осмотров и объемы исследований у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями</b></p>		реферат
<p><b>Заболевания дыхательной системы Фтизиопульмонология</b></p>	Дифференциальная диагностика	
<p><b>Лабораторные методы диагностики в пульмонологии</b>, в том числе микробиологические, иммуногистохимические и др. Инструментальные методы диагностики при легочных заболеваниях: рентгенологические (синдромы затемнение, просветления, усиления легочного рисунка, расширение корней легких). Компьютерная томография органов грудной клетки (консолидация, «матовое стекло»). УЗИ плевральных синусов. Позитронно-эмиссионная томография. Видеоторакоскопия.</p>	инфильтративного туберкулёза лёгких. Дифференциальная диагностика туберкулем лёгких : учеб-метод. пособие / М. М. Алтунина, К. Г. Тярсова, П. Ю. Евсеев ; М-во здравоохранения	реферат
<p><b>Острый и хронический бронхит</b> Диагностика, лечение, профилактика. Диагностика, лечение, профилактика. Функциональные методы исследования легких</p>	Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И.	реферат
<p><b>Синдром обструктивного апноэ сна</b> Синдром ожирения-гиповентиляции. Дыхательная недостаточность. Классификация. Механизмы возникновения. Диагностика. Лечение.</p>	Мечникова, Каф. фтизиопульмонологии и торакал. хирургии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И.	реферат
<p><b>Плевральный выпот</b> Классификация. Причины и механизмы развития трансудатов и экссудатов. Диагностика. Показания, техника проведения и осложнения плевральной пункции. Ведение больных с плевральным выпотом.</p>	Мечникова, 2020. - 44 с. : рис. - Библиогр.: с. 44 (5 назв.).	реферат
<p><b>Эмфизема легких</b> Бронхоэктазы. Методы этиологической и имидж (МСКТ) диагностики. Лечение. Показания к антибактериальной терапии. Выбор антибактериальной терапии</p>	Специфические заболевания верхних дыхательных путей : Учеб.-метод. пособие для врачей общей практики / ред. С. А. Артюшкин ;	реферат
<p><b>Идиопатические интерстициальные пневмонии</b> Классификация. Клиника. Диагностика. ВТС биопсия легкого. Показания и противопоказания. Особенности медикаментозного и немедикаментозного лечения</p>		реферат

ИЛФ. Лечение ДН. Показания к трансплантации легких.	<p>сост. С. А. Артюшкин, А. Н. Пашинин, Н. Н. Петрова [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. оториноларингологии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. - 71 с... - (Медицинское образование).</p> <p>Актуальные аспекты дифференциальной диагностики саркоидоза и туберкулеза легких : учеб. пособие / М. Н. Кондакова, Р. Г. Ковалева, В. В. Хабиров ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. фтизиопульмонологии и торакал. хирургии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. - 54 с. : табл. - Библиогр.: с. 43 (4 назв.)</p>	
<b>Экзогенный аллергический альвеолит</b> Клиника, диагностика: лабораторная и инструментальная: функциональное тестирование легких, МСКТ высокого разрешения, БАЛ, гистологические данные) и лечение.		реферат
<b>Туберкулез и сердечно-сосудистые заболевания</b> Диагностика и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение.		реферат
<b>Туберкулез и заболевания органов пищеварения</b> Диагностика и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение.		реферат
<b>Туберкулез и СПИД</b> Диагностика и дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение.		реферат
<b>Лучевые методы диагностики, функциональные методы исследования заболеваний органов дыхания.</b>		реферат
<b>Белково-энергетическая недостаточность у больных ХОБЛ</b> Причины развития. Диагностика. Методы коррекции. Особенности диеты. Профилактика.		реферат
<b>Дыхательная недостаточность</b> Нарушения КОС Патогенез. Диагностика.		реферат
<b>Дыхательная недостаточность</b> Лечение. Показания к длительной оксигенотерапии и респираторной поддержке.		реферат
<b>Заболевания крови</b>		Основы диспансерного ведения больных хроническими неинфекционными
<b>Миелодиспластический синдром</b> Этиология, патогенез, классификация, диагностика, тактика ведения.	неинфекционными	реферат

<b>Парапротеинемические гемобластозы</b> Классификация, клиника, диагностика. Национальные и международные рекомендации по диагностике и лечению множественной миеломы.	заболеваниями и профилактики заболеваний : учеб. пособие [для врачей] / В. С. Немировский ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ин-т им. И. И. Мечникова, Каф. терапии и клинич. фармакологии. - 3-е изд. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. Ч. 2. - 2018. - 88 с.	реферат
<b>Дифференциальный диагноз при спленомегалии</b> Тактика ведения пациента		реферат
<b>Дифференциальный диагноз при лимфоаденопатии</b> Тактика ведения пациента		реферат
<b>Тактика ведения пациента при тромбоцитозе</b> Дифференциальный диагноз		реферат
<b>Лейкемоидные реакции</b> Типы. Тактика ведения пациента.		реферат

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

### *а) основная литература:*

1. Амбулаторная гастроэнтерология : руководство для врачей / И. Г. Бакулин, И. А. Оганезова, Н. В. Бакулина [и др.] ; ред. И. Г. Бакулин. - М. : УМИ, 2020. - 294 с. - Библиогр.: с. 284-291 (71 назв.).

2. Инфекционные болезни : Национальное руководство : крат. изд. / М. Г. Авдеева, Г. К. Аликеева, М. В. Антонова [и др.] ; ред. Н. Д. Юшук, Ю. Я. Венгеров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 847 с. : табл. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-4817-5.

3. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / С. Г. Куклин, О. Н. Миллер, О. В. Петрунько [и др.] ; ред. Ф. И. Белялов. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2019. - 345 с... - (БВС. Б-ка врача-специалиста. Кардиология). - Библиогр.: с. 334-345. - ISBN 978-5-9704-4820-5.

### *б) дополнительная литература:*

1. Кузнецова, Алла Васильевна. Анатомия, физиология и методы исследования системы гипоталамус-гипофиз-щитовидная железа : учеб.-метод. пособие [для ординаторов, обуч. по спец. 31.08.53 "Эндокринология"] / А. В. Кузнецова, Н. В. Ворохобина ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. эндокринологии им. акад. В. Г. Баранова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 52 с. : табл. - Библиогр.: с. 49 (5 назв.).

2. Алтунина, Марина Михайловна. Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулёза лёгких. Дифференциальная диагностика туберкулем лёгких : учеб.-метод. пособие / М. М. Алтунина, К. Г. Тярсова, П. Ю. Евсеев ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. фтизиопульмонологии и торакал. хирургии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2020. - 44 с. : рис. - Библиогр.: с. 44 (5 назв.). Электронный ресурс: СДО

MOODLE1 [https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/248472/mod\\_resource/content/0/M. Алтунина, К. Г. Тярсова ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА ВНУТРИГРУДНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ148\\_210.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/248472/mod_resource/content/0/M. Алтунина, К. Г. Тярсова ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА ВНУТРИГРУДНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ148_210.pdf)

3. Специфические заболевания верхних дыхательных путей : Учеб.-метод. пособие для врачей общей практики / ред. С. А. Артюшкин ; сост. С. А. Артюшкин, А. Н. Пашинин, Н. Н. Петрова [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. оториноларингологии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. - 71 с... - (Медицинское образование). - Библиогр.: с. 59. Электронный ресурс: СДО

MOODLE1 [https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/176454/mod\\_resource/content/1/Артюшкин\\_Верхние\\_дыхательные\\_пути\\_-\\_для\\_врачей.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/176454/mod_resource/content/1/Артюшкин_Верхние_дыхательные_пути_-_для_врачей.pdf)

4. Козлова, Н. В. Деструктивный туберкулёз лёгких : учеб. пособие / Н. В. Козлова, А. О. Барнаулов ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. фтизиопульмонологии и торакал. хирургии. - СПб. : СТИКС, 2018. - 42 с. - Библиогр.: с. 41 (7 назв.).

5. Кондакова, Марина Николаевна. Актуальные аспекты дифференциальной диагностики саркоидоза и туберкулеза легких : учеб. пособие / М. Н. Кондакова, Р. Г. Ковалева, В. В. Хабиров ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. фтизиопульмонологии и торакал. хирургии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. - 54 с. : табл. - Библиогр.: с. 43 (4 назв.). Электронный ресурс: СДО

MOODLE1 [https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/248468/mod\\_resource/content/0/M. Кондакова, Р. Г. Ковалева, В. В. Хабиров АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/248468/mod_resource/content/0/M. Кондакова, Р. Г. Ковалева, В. В. Хабиров АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ.pdf)

6. Сайганов, Сергей Анатольевич. Миокардиты, перикардиты : учеб.-метод. пособие [для самостоят. работы ординаторов, обуч. по спец.-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия"] / С. А. Сайганов, В. О. Константинов, Н. Г. Барабанова ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. госпитал. терапии и кардиологии им. М. С. Кушаковского. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2020. - 60 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 46 (8 назв.). Электронный ресурс: СДО MOODLE1 [https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/239232/mod\\_resource/content/0/Сайганов\\_М\\_иокардиты\\_перикардиты\\_макет.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/239232/mod_resource/content/0/Сайганов_М_иокардиты_перикардиты_макет.pdf)

7. Быкова, Елена Григорьевна. Артериальные гипотензии : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец. 31.08.36 "Кардиология" и по спец. 31.08.49 "Терапия"] / Е. Г. Быкова, С. А. Болдуева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. факультет. терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 60 с. : табл. - Библиогр.: с. 55-56 (12 назв.). Электронный ресурс: СДО

MOODLE1 [https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/178040/mod\\_resource/content/1/Олесин\\_Симптоматические\\_АГ.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/178040/mod_resource/content/1/Олесин_Симптоматические_АГ.pdf)

8. Захарова, Ольга Владимировна. Дислипидемии : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец. по спец. 31.08.49 "Терапия" и по спец. 31.08.36 "Кардиология"] / О. В. Захарова, С. А. Болдуева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. факультет. терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 48 с. : рис. - Библиогр.: с. 43 (4 назв.).

9. Ярмош, Ирина Васильевна. ЭКГ при суправентрикулярных нарушениях ритма :

учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия" / И. В. Ярмош, С. А. Болдуева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. факультет. терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 40 с. : рис. - Библиогр.: с. 25. Электронный ресурс: СДО MOODLE1[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/178040/mod\\_resource/content/1/Олесин\\_Симптоматические АГ.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/178040/mod_resource/content/1/Олесин_Симптоматические АГ.pdf)

10. Быкова, Елена Григорьевна. Тромбоэмболия легочной артерии : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия"] / Е. Г. Быкова ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. факультет. терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019.

11. Быкова, Елена Григорьевна. Тромбоэмболия легочной артерии : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия"] / Е. Г. Быкова ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. Ч. 1. - 2019. - 48 с. : рис. - Библиогр.: с. 43 (6 назв.). Электронный ресурс: СДО MOODLE1[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/248329/mod\\_resource/content/0/Профилактическая медицина-2018-1-я\\_ч-\(nov\)-ФИНАЛ.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/248329/mod_resource/content/0/Профилактическая медицина-2018-1-я_ч-(nov)-ФИНАЛ.pdf)

12. Быкова, Елена Григорьевна. Тромбоэмболия легочной артерии : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия"] / Е. Г. Быкова ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. Ч. 2. - 2019. - 56 с. : рис. - Библиогр.: с. 50(6 назв.). Электронный ресурс: СДО MOODLE1 [https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/248329/mod\\_resource/content/0/Профилактическая медицина-2018-1-я\\_ч-\(nov\)-ФИНАЛ.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/248329/mod_resource/content/0/Профилактическая медицина-2018-1-я_ч-(nov)-ФИНАЛ.pdf)

13. Ярмош, Ирина Васильевна. ЭКГ при нарушениях внутрижелудочковой проводимости : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия" / И. В. Ярмош, С. А. Болдуева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. факультет. терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 32 с. : рис. - Библиогр.: с. 24. Электронный ресурс: СДО MOODLE1[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/178040/mod\\_resource/content/1/Олесин\\_Симптоматические АГ.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/178040/mod_resource/content/1/Олесин_Симптоматические АГ.pdf)

14. Ярмош, Ирина Васильевна. ЭКГ при желудочковых нарушениях ритма : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия"] / И. В. Ярмош, С. А. Болдуева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. факультет. терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 40 с. : рис. - Библиогр.: с. 25.

15. Ярмош, Ирина Васильевна. ЭКГ при гипертрофии различных отделов сердца : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия"] / И. В. Ярмош, С. А. Болдуева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. факультет. терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 32 с. : рис. - Библиогр.: с. 23.

16. Ярмош, Ирина Васильевна. ЭКГ при инфаркте миокарда : учеб.-метод. пособие

[для самостоят. подготовки ординаторов по спец-тям 31.08.36 "Кардиология" и 31.08.49 "Терапия"] / И. В. Ярмош, С. А. Болдуева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. факультет. терапии. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. - 40 с. : табл. - Библиогр.: с. 29. Электронный ресурс: СДО MOODLE1[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/21701/mod\\_resource/content/4/ЭКГ при инфаркте.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/21701/mod_resource/content/4/ЭКГ_при_инфаркте.pdf)

17. Клиническая фармакология : национальное руководство / А. В. Астахова, В. В. Афанасьев, С. В. Бабак [и др.] ; ред. Ю. Б. Белоусов, В. Г. Кукес, В. К. Лепяхин, В. И. Петров ; Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Б.м. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 965 с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 960-965. - ISBN 978-5-9704-2810-8.

18. Немировский, Валерий Сергеевич. Основы диспансерного ведения больных хроническими неинфекционными заболеваниями и профилактики заболеваний : учеб. пособие [для врачей] / В. С. Немировский ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ин-т им. И. И. Мечникова, Каф. терапии и клинич. фармакологии. - 3-е изд. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. Ч. 2. - 2018. - 88 с. : табл. Электронный ресурс: СДО MOODLE1[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/221163/mod\\_resource/content/1/Немировский й Диспансерное наблюдение Ч2 2018.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/221163/mod_resource/content/1/Немировский_Диспансерное_наблюдение_Ч2_2018.pdf)

19. Быкова, Елена Григорьевна. Метаболический синдром : учеб.-метод. пособие [для самостоят. подготовки ординаторов по спец. 31.08.49 "Терапия"] / Е. Г. Быкова, С. А. Болдуева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. Ч. 2. - 2019. - 64 с. : рис. - Библиогр.: с. 59-60 (14 назв.). Электронный ресурс: СДО MOODLE1[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/248329/mod\\_resource/content/0/Профилактическая медицина-2018-1-я\\_ч-\(nov\)-ФИНАЛ.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/248329/mod_resource/content/0/Профилактическая_медицина-2018-1-я_ч-(nov)-ФИНАЛ.pdf)

*в) программное обеспечение:*

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
<b>лицензионное программное обеспечение</b>			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.

4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

*г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:*

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	<a href="http://www.iprbookshop.ru/special">http://www.iprbookshop.ru/special</a>
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

**10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

**а. Кабинеты:** СПб, Пискаревский пр.д.47, лит.Щ, пав.24, 2 этаж, учебная комната №1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 (№ 2 по ПИБ) - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

**б. Мебель:** парты, стулья, стол преподавателя, топчан, доска меловая,

**в. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:** набор результатов лабораторных и инструментальных исследований, манекен-тренажер для проведения пальпации живота

**г. Медицинское оборудование:** тонометр, фонендоскоп

**д. Технические средства обучения:** мультимедиа-проектор, ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

## **11. Методические рекомендации для обучающегося по освоению дисциплины «Терапия 1».**

Важным условием успешного освоения дисциплины является создание системы правильной организации труда, позволяющей распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с графиком образовательного процесса. Большую помощь в этом может оказать составление плана работы на семестр, месяц, неделю, день. В конце каждого дня целесообразно подвести итог работы: тщательно проверить, все ли выполнено по намеченному плану, не было ли каких-либо отступлений, а если были, по какой причине они произошли. Все задания к практическим занятиям, а также задания, вынесенные на самостоятельную работу, рекомендуется выполнять непосредственно после соответствующей темы лекционного курса, что способствует лучшему усвоению материала, позволяет своевременно выявить и устранить «пробелы» в знаниях, систематизировать ранее пройденный материал, на его основе приступить к овладению новыми знаниями и навыками.

### *Подготовка к практическим занятиям*

В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы. При всей полноте конспектирования лекции в ней невозможно изложить весь материал из-за лимита аудиторных часов. Поэтому самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует правильное отношение к конкретной проблеме.

### *Рекомендации по работе с литературой*

Работу с литературой целесообразно начать с изучения общих работ по теме, а также учебников и учебных пособий. Далее рекомендуется перейти к анализу монографий и статей, рассматривающих отдельные аспекты проблем, изучаемых в рамках курса, а также официальных материалов, клинических рекомендаций ведущих профессиональных сообществ и неопубликованных документов (научно-исследовательские работы, диссертации), в которых могут содержаться основные вопросы изучаемой проблемы.

При наличии расхождений между авторами необходимо найти рациональное зерно у каждого из них, что позволит глубже усвоить предмет изучения и более критично оценивать изучаемые вопросы. Знакомясь с особыми позициями авторов, нужно определять их схожие суждения, аргументы, выводы, а затем сравнивать их между собой и применять из них ту, которая более убедительна.