

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	внебольничную пневмонию
4.1.7.	Лабораторная и инструментальная диагностика пневмоний. Интерпретация анализов и результатов рентгенологического обследования у пациентов с внебольничной пневмонией
4.1.8.	Определение прогноза и тяжести течения заболевания. Шкала CURB/CRB-65; индекс тяжести пневмонии/шкала PORT. Показания к госпитализации. Показания к госпитализации пациента в ОРИТ
4.1.9.	Дифференциальная диагностика
4.1.10.	Лечение в зависимости от этиологического фактора и тяжести заболевания. Рекомендации по выбору антибактериальных препаратов для терапии внебольничной пневмонии амбулаторных и госпитализированных больных. Критерии эффективности и отмены терапии
4.1.11.	Неантибактериальная терапия
4.1.12.	Особенности ведения госпитализированных больных. Респираторная поддержка
4.1.13.	Осложнения пневмонии. Параневмонический плеврит, эмпиема плевры, абсцесс легкого, ОРДСВ, острая ДН, СШ, ПОН, ателектазы, вторичная бактериемия с гематогенными очагами диссеминации - менингит, абсцессы головного мозга и печени, кожи и мягких тканей, эндокардит, перикардит), миокардит, нефрит. Диагностика и лечение
4.1.14.	Критерии оценки качества медицинской помощи
4.1.15.	Профилактика пневмонии. Вторичная профилактика. Пневмококковые и гриппозные вакцины
4.1.16	Диспансерное наблюдение и реабилитация
4.2.	Бронхиты
4.2.1	Классификация.
4.2.2	Лабораторная, рентгенологическая и функциональная диагностика.
4.2.3	Клиника острого бронхита в зависимости от этиологического фактора
4.2.4	Лечение острого бронхита
4.2.5	Профилактика острого бронхита
4.3.	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)
4.3.1.	Определение понятия. Эпидемиология.
4.3.2.	Основные патогенетические механизмы развития. Патоморфология.
4.3.3.	Классификация тяжести ХОБЛ
4.3.4.	Факторы риска: курение, профессиональные факторы, поллютанты, инфекция, наследственная предрасположенность.
4.3.5.	Клиническая картина ХОБЛ
4.3.6.	Дифференциальная диагностика ХОБЛ и бронхиальной астмы
4.3.7.	Лечение: бронходилататоры, мукорегуляторные средства, ингаляционные глюкокортикостероиды, антибактериальная терапия, кислородотерапия, инвазивная респираторная поддержка
4.3.8	Фармакотерапия стабильной ХОБЛ
4.3.9	Лечение обострений ХОБЛ
4.3.10	Критерии оценки качества медицинской помощи пациентам ХОБЛ
4.3.11	МСЭ. Реабилитация.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.6	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме «Болезни органов дыхания»
4.6.1	Клинический разбор пациента с патологией органов дыхания.
4.6.2	Решение клинических задач по теме «Болезни органов дыхания»

РАЗДЕЛ 5

Рабочая программа учебного модуля 5 « Заболевания органов пищеварения»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
5.	Заболевания органов пищеварения
5.1.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ). Хронический гастрит и дуоденит.
5.1.1	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ).
5.1.1.1	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы ГЭРБ
5.1.1.2	Диагностика ГЭРБ
5.1.1.3	Дифференциальный диагноз ГЭРБ и коронарогенной болью
5.1.1.4	Лечение и профилактика
5.1.2	Хронические гастриты и дуодениты
5.1.2.1	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы.
5.1.2.2	Классификация хронического гастрита.
5.1.2.3	Клиническая картина хронических гастритов и дуоденитов. НПВП гастропатия
5.1.2.4	Оценка результатов лабораторных методов диагностики
5.1.2.5	Оценка результатов инструментальных и аппаратных методов.
5.1.2.6	Оценка результатов морфологических методов исследования
5.1.2.7	Лечение. Диета. Схемы эррадикационной терапии. Антисекреторные и антацидные средства.
5.1.2.8	Определение понятия функциональная диспепсия у пациентов с хроническим гастритом и дуоденитом. Этиологические факторы и патогенез. Классификация. Диагностика
5.2.	Язвенная болезнь и симптоматические язвы.
5.2.1	Эпидемиологические аспекты язвенной болезни. Этиологические факторы (алиментарные, невропсихические, вредные привычки, генетическая предрасположенность). Патогенетические механизмы язв желудка и 12-перстной кишки.
5.2.2.	Классификация язвенной болезни.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.3.12	Профилактика и диспансерное наблюдение. Оказание медицинской помощи по профилактике и отказу от курения
4.4.	Бронхиальная астма.(БА)
4.4.1.	Определение понятия. Эпидемиология.
4.4.2.	Классификация БА в соответствии с МКБ. Классификация GINA.
4.4.3.	Причины и механизмы развития бронхиальной астмы.
4.4.4.	Патогенез основных форм бронхиальной астмы
4.4.5.	Классификация БА по фенотипам
4.4.6.	Классификация БА по уровню контроля
4.4.7.	Классификация обострений БА по степени тяжести
4.4.8.	Диагностика и дифференциальная диагностика бронхиальной астмы
4.4.9.	Лечение в зависимости от степени тяжести. Ступенчатое лечение.
4.4.10	Астматический статус.
4.4.10.1.	Классификация астматического статуса по степени тяжести.
4.4.10.2.	Интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса.
4.5.	ТЭЛА и ТВЭЛА. Легочное сердце.
4.5.1.	ТЭЛА и ТВЭЛА
4.5.1.1	Распространенность ТЭЛА. Предполагающие факторы. Источник эмболии
4.5.1.2	Основные клинические синдромы: кардиальный, легочно-плевральный, церебральный. Особенности клиники тромбоза эмболии мелких ветвей легочной артерии.
4.5.1.3	Лабораторные и инструментальные методы диагностики (определение Д-димеров, ЭКГ, ЭхоКГ, спиральная КТ по сосудистой программе, сцинтиграфия легких, ангиопумонография, рентгенологическое исследование легких).
4.5.1.4	Дифференциальная диагностика ТЭЛА.
4.5.1.5	Лечение ТЭЛА. Характеристика лекарственных препаратов. Профилактика.
4.5.1.6	Дыхательная недостаточность (ДН). Клиническая картина в зависимости от патогенеза
4.5.1.7	Диагностика ДН. Особенности физикального обследования органов дыхания с оценкой наличия признаков дыхательной недостаточности и степени гипоксии.
4.5.1.8	Лечение ДН
4.5.2.	Легочное сердце.
4.5.2.1	Определение понятия «легочное сердце». Этиология и патогенез.
4.5.2.2	Классификация: острое, подострое и хроническое легочное сердце. Понятие о компенсированном и декомпенсированном легочном сердце. Механизмы, компенсации
4.5.2.3	Лечение острого, подострого и хронического легочного сердца. Основные группы лекарственных препаратов. Профилактика, прогноз, реабилитация, МСЭ.

5.2.3	Особенности клинической картины в зависимости от локализации язвы.
5.2.4	Клиническая оценка результатов лабораторных методов диагностики
5.2.5	Клиническая оценка результатов инструментальных и аппаратных методов.
5.2.6	Клиническая оценка результатов морфологических методов исследования.
5.2.7	Дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
5.2.8	Современная патогенетическая терапия язвенной болезни. Эрадикационная терапия первой и второй линии. Профилактика, терапия «по требованию». МСЭ.
5.2.9	Диета. Схемы эрадикационной терапии. Антисекреторные и антацидные средства.
5.2.10	Современные представления о симптоматических язвах. Язвы стрессорные, медикаментозные, при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, гепатогенные, ренальные, эндокринные.
5.2.11	Осложнения язвенной болезни острые и хронические. Ранняя диагностика и лечение. Профилактика.
5.2.12	Дифференциальный диагноз желудочно-кишечных кровотечений. Возможности диагностики. Ошибки диагностики и лечения.
5.2.12	Неотложная терапия при ЖКК.
5.2.13	Критерии оценки качества медицинской помощи
5.3.	Хронический панкреатит.
5.3.1.	Анатомия и физиология поджелудочной железы
5.3.2	Определение хронического панкреатита. Основные этиологические факторы и патогенез хронического панкреатита.
5.3.3	Классификации хронического панкреатита: МКБ-10, клинико-морфологическая классификация (В.Т.Ивашкин с соавт.).
5.3.4	Клиническая картина, критерии диагностики и дифференциальный диагноз.
5.3.5	Осложнения хронического панкреатита.
5.3.6	Лабораторные и инструментальные методы исследования.
5.3.7.	Лечение больных хроническим панкреатитом: диета, купирование болевого и диспептического синдромов, компенсация проявлений внешнесекретной и внутрисекреторной недостаточности.
5.3.8	Профилактика развития хронического панкреатита.
5.3.9	Критерии оценки качества медицинской помощи
5.4.	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей.
5.4.1.	Понятие о ЖКБ и хроническом холецистите. Этиологические факторы и патогенетические механизмы развития.
5.4.2	Классификация ЖКБ
5.4.3	Клинические проявления хронического холецистита. Желчная колика.
5.4.4	Лабораторные и инструментальные методы диагностики
5.4.5	Принципы терапии. Основные группы лекарственных препаратов и их характеристика.

3.6.5	Классификация в стратификации риска внезапной сердечной смерти
3.6.6.	Фибрилляция и трепетание предсердий.
3.6.6.1.	Этиология и механизмы формирования фибрилляции и трепетания предсердий. ЭКГ-диагностика.
3.6.6.2.	Классификация фибрилляции предсердий (пароксизмальная, персистирующая, длительная персистирующая, хроническая). Классификация трепетания предсердий
3.6.6.3.	Классификация фибрилляции предсердий в зависимости от выраженности симптомов
3.6.6.4.	Прогнозирование риска развития инсульта и геморрагических осложнений. Клинические шкалы оценки риска инсульта и системных эмболий у пациентов с ФП
3.6.6.5.	Шкала CHA2DS2-VASc. Клинические ФР инсульта, транзиторной ишемической атаки и системной эмболии
3.6.6.6.	Клинические шкалы риска развития кровотечений у пациентов с ФП. Шкала оценки риска кровотечения HAS-BLED
3.6.6.7.	Рекомендации по прогнозированию риска инсульта и кровотечения при ФП. Модифицируемые и немодифицируемые ФР кровотечения, основанные на шкалах оценки риска у пациентов, принимающих антикоагулянты
3.6.6.8.	Принципы терапии фибрилляции и трепетания предсердий в зависимости от ее формы. Основные группы антиаритмических препаратов. Антитромботическая терапия.
3.6.6.9.	Ведение пациентов в зависимости от целей лечения ФП
3.6.6.10.	Использование оральных антикоагулянтов, не являющихся антагонистами витамина, одобренных к клиническому применению
3.6.6.11.	Стратегии минимизации риска кровотечения на фоне антикоагулянтной терапии
3.6.6.12.	Организация динамического наблюдения пациентов с фибрилляцией предсердий
3.6.6.13.	Консультации и советы по изменению образа жизни и коррекции ФР.
3.6.6.14.	Обучение, вовлечение и поощрение пациентов с ФР
3.6.6.15.	Профилактика ФП
3.6.7.	Пароксизмальные тахикардии.
3.6.7.1.	Механизмы развития пароксизмальных тахикардий. ЭКГ-диагностика.
3.6.7.2.	Классификация пароксизмальных тахикардий (предсердные, из А-В соединения, желудочковые).
3.6.7.3.	Лечение пароксизмальных тахикардий (наджелудочковых и желудочковых)
3.6.7.4.	Показания к хирургическому лечению аритмий
3.6.8.	Нарушения проводимости. Синоатриальные и атриовентрикулярные блокады. Блокады ножек пучка Гиса.
3.6.8.1.	Этиология, классификация, ЭКГ-диагностика
3.6.8.2.	Принципы терапии.
3.6.9.	Профилактика нарушений ритма
3.6.10.	Особенности течения и лечения пароксизмальных тахикардий при синдромах предвозбуждения желудочков (CLC, WPW)
3.7.	Хроническая сердечная недостаточность (ХСН)

5.4.6	Механизмы образования камней при желчнокаменной болезни. Варианты клинического течения.
5.4.7	Осложнения желчнокаменной болезни.
5.4.8	Лечение. Показания к проведению литолитической терапии. Показания и противопоказания к лапароскопической холецистэктомии
5.4.9.	Заболевания желчевыводящих путей. Вторичные дискинезии желчевыводящих путей.
5.4.10.	Тактика ведения пациентов с полипами желчного пузыря.
5.4.11.	Функциональные расстройства билиарного тракта
5.4.11.1	Определение понятия. Этиологические факторы и патогенез.
5.4.11.2	Классификация функциональных расстройств билиарного тракта.
5.4.11.3	Инструментальные и лабораторные методы диагностики
5.4.11.4	Принципы терапии. Характеристика лекарственных препаратов.
5.5.	Хронический гепатит. Цирроз печени.
5.5.1	Структура и классификация хронических заболеваний печени.
5.5.2	Терминология хронических гепатитов. Этиологические факторы.
5.5.3	Современная классификация. Механизмы хронизации гепатитов.
5.5.4	Клиника основных форм хронических гепатитов: вирусный, алкогольный, аутоиммунный, холестатический, лекарственный, наследственно обусловленные (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова, α -антитрипсиновая недостаточность
5.5.5	Биохимическая и иммунологическая диагностика. Степени активности. План обследования больных с патологией печени
5.5.6	Дифференциальный диагноз желтух и гепатоспленомегалий
5.5.7	Лечение хронических гепатитов
5.5.8	Неалкогольная жировая болезнь печени и алкогольная болезнь печени в практике врача-терапевта. Диагностика, лечение и профилактика
5.5.9	Диагностика фиброза печени. Неинвазивные и инвазивные методы. Биопсия печени.
5.5.10	Определение понятия цирроза печени. Этиологические факторы.
5.5.11	Классификация циррозов печени. Клинико-морфологические варианты.
5.5.12	Классификация цирроза по Чайлд-Пью
5.5.13	Понятие о печеночно-клеточной недостаточности. Степени портальной гипертензии. Понятие о спленомегалии и гиперспленизме.
5.5.14	Биохимическая и иммунологическая диагностика цирроза печени.
5.5.15	Оценка прогностические индексов у пациентов с циррозом печени
5.5.16	Осложнения цирроза печени и их диагностика.
5.5.17	Лечение циррозов печени и его осложнений. Основные группы лекарственных препаратов. Тактика ведения больного в зависимости от степени печеночно-клеточной недостаточности. Неотложная терапия осложнений.
5.5.18	Современные аспекты гепатохирургии циррозов печени. МСЭ.

5.6.	Заболевания кишечника в практике терапевта.
5.6.1	Основные варианты энтеропатий: глютеновая энтеропатия, лактазная недостаточность, НПВП ассоциированная энтеропатия
5.6.1.2	Клиническая характеристика энтеропатий
5.6.1.3	Методы диагностики энтеропатий. Принципы лечения
5.6.2	Язвенный колит (ЯК).
5.6.2.4.1	Клиническая картина, критерии диагностики и дифференциальный диагноз.
5.6.2.4.2	Лабораторные и инструментальные методы диагностики ЯК.
5.6.2.4.3	Лечение в зависимости от фазы процесса. Основные группы лекарственных препаратов.
5.6.2.4.4	Диспансеризация. МСЭ.
5.6.3	Болезнь Крона (БК)
5.6.3.1	Этиологические факторы и патогенез болезни Крона.
5.6.3.2	Общие и местные симптомы заболевания.
5.6.3.3	Лабораторные и инструментальные методы диагностики болезни Крона
5.6.3.4	Дифференциальный диагноз.
5.6.3.5	Основные направления лечения болезни Крона. Характеристика лекарственных препаратов. Местное лечение.
5.6.3.6	Диспансеризация. МСЭ.
5.6.3.7	Иммуносупрессивная и биологическая терапия БК и ЯК. Диспансеризация.
5.6.4.	Лимфоцитарный, эозинофильный, ишемический колиты в практике врача терапевта. Клиника, диагностика, лечение
5.6.5	Синдром раздраженного кишечника.
5.6.5.1	Этиология и патогенез синдрома раздраженного кишечника
5.6.5.2	Критерии диагностики синдрома раздраженного кишечника
5.6.5.3	Основные варианты синдрома раздраженного кишечника и их клиническая характеристика.
5.6.5.4	Основные направления и тактика лечения.
5.6.5.5	Функциональный запор
5.6.6	Дисбактериоз кишечника. СИБР (синдром избыточного бактериального роста).
5.6.6.1	Понятие о дисбактериозе. Защитно-приспособительные механизмы. Факторы, обуславливающие развитие дисбактериоза. Понятие СИБР.
5.6.6.2	Лечение дисбактериоза. Основные группы препаратов.
5.6.6.3	Вопросы профилактики
5.6.6.4	Дифференциальный диагноз заболеваний, протекающих с синдромом желудочной и кишечной диспепсии
5.7.	Клинический разбор. Решение клинических задач
5.7.1	Клинический разбор

5.7.2	Решение клинических задач по теме заболевания пищеварения
-------	---

РАЗДЕЛ 6

Рабочая программа учебного модуля 6 «Заболевания эндокринной системы»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.	Заболевания эндокринной системы
6.1.	Сахарный диабет (СД)
6.1.1.	Определение понятия «сахарный диабет». Современные представления об этиологии и патогенезе. Понятие об относительной и абсолютной инсулиновой недостаточности, периферической резистентности к инсулину
6.1.2.	Классификация сахарного диабета.
6.1.3.	Клиническая картина в зависимости от стадии и степени тяжести СД.
6.1.4.	Современные методы диагностики СД
6.1.5.	Осложнения СД
6.1.6.	Лечение СД
6.1.6.1.	Диета, критерии эффективности.
6.1.6.2.	Показания и противопоказания к назначению инсулина и пероральных сахароснижающих средств. Характеристика препаратов инсулина и основные группы сахароснижающих средств
6.1.7.	Диабетические комы: гипергликемическая, гипогликемическая, гиперосмолярная и гиперлактацидемическая
6.1.7.1.	Патогенетические механизмы развития ком
6.1.7.2.	Особенности клинической картины диабетических ком. Лабораторная диагностика.
6.1.7.3.	Интенсивная терапия каждого варианта ком
6.2.	Болезни щитовидной железы
6.2.1.	Анатомофизиологические сведения о щитовидной железе, биологическая роль гормонов, их влияние на все виды обмена.
6.2.2.	Классификация заболеваний щитовидной железы.
6.2.3.	Диффузный токсический зоб.
6.2.3.1.	Вопросы этиологии и патогенеза диффузного токсического зоба.
6.2.3.2.	Особенности клинических проявлений. Дифференциальный диагноз с токсической аденомой. Оценка степени увеличения щитовидной железы по критериям ВОЗ.
6.2.3.3.	Лабораторная диагностика диффузного токсического зоба.
6.2.4.	Тиреоидиты
6.2.4.1.	Классификация тиреоидитов. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Дифференциальный диагноз острого, подострого и аутоиммунного тиреоидита.
6.2.4.2.	Гипотиреоз. Клинико-лабораторные критерии первичного вторичного и третичного гипотиреоза
6.2.4.3.	Основные принципы терапии тиреотоксикоза и гипотиреоза. Показания к оперативному лечению.

РАЗДЕЛ 7

Рабочая программа учебного модуля 7 «Ревматические заболевания»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.	Ревматические заболевания
7.1.	Остеопороз.
7.1.1.	Определение болезни. Распространенность. Факторы риска развития.
7.1.2.	Современная классификация остеопороза.
7.1.3.	Понятие о первичном и вторичном остеопорозе.
7.1.4.	Клиническая картина и дифференциальная диагностика.
7.1.5.	Роль денситометрии в диагностике остеопении и остеопороза.
7.1.6.	Лечение остеопороза.
7.1.7.	Профилактика остеопороза.
7.2.	Ревматоидный артрит
7.2.1.	Определение болезни. Распространенность ревматоидного артрита..
7.2.2.	Современные взгляды на этиологию и патогенез ревматоидного артрита.
7.2.3.	Классификация ревматоидного артрита
7.2.4.	Клиническая картина и критерии диагностики ревматоидного артрита.
7.2.5.	Дифференциальная диагностика ревматоидного артрита.
7.2.6.	Лечение ревматоидного артрита.
7.2.6.1.	Базисная терапия.
7.2.6.2.	Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП)
7.2.6.3.	Интенсивная терапия (пульс-терапия) ревматоидного артрита.
7.2.6.4.	Биологическая терапия ревматоидного артрита.
7.3	Реактивный и подагрический артрит в практике терапевта
7.3.1	Реактивный артрит
7.3.1.1	Распространенность реактивного артрита. Социально-экономическая значимость. Роль клеточного и гуморального звеньев иммунитета в развитии реактивного артрита.
7.3.1.2	Современная классификация реактивного артрита.
7.3.1.3	Клинические проявления. Современные лабораторные и рентгенологические методы диагностики. Дифференциальная диагностика.
7.3.1.4	Лечение. Основные группы лекарственных препаратов. Физиотерапевтические методы лечения. МСЭ.

7.3.2	Подагрический артрит в практике терапевта
7.3.2.1	Подагра. Основные этиологические и патогенетические факторы развития подагры
7.3.2.2	Основные этиологические и патогенетические факторы развития подагры
7.3.2.3	Клиническая манифестация подагры: суставной синдром, гиперурикемия, тофусы, нефропатия.
7.3.2.4	Клинико-лабораторная характеристика подагрического артрита. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика
7.3.2.5	Лечение подагрической атаки. Базисные препараты для лечения подагры.
7.3.2.6	Первичная и вторичная профилактика подагры. МСЭ.
7.4.	Остеоартрит. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника
7.4.1	Остеоартрит
7.4.1.1.	Определение болезни. Распространенность. Социально-экономическое значение заболевания.
7.4.1.2.	Этиологические факторы и патогенетические механизмы развития остеоартроза.
7.4.1.3.	Классификация остеоартрита
7.4.1.4.	Клиническая картина и критерии диагностики остеоартрита. Дифференциальный диагноз суставного синдрома в практике врача-терапевта.
7.4.1.5.	Дифференциальный диагноз суставного синдрома в практике врача-терапевта
7.4.1.6.	Современная терапия остеоартрита
7.4.1.7.	Основные группы препаратов: НПВС, структурно-модифицирующие препараты, местная терапия, физиотерапевтические методы.
7.4.1.8.	Роль хирургических методов лечения.
7.4.2.	Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника
7.4.2.1.	Клинические проявления дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника
7.4.2.2.	Тактика лечения дегенеративно дистрофических заболеваний позвоночника. Диспансеризация. МСЭ
7.4.2.3.	Дифференциальный диагноз. Воспалительная боль в спине. Аксиальные спондилоартриты (нерентгенологический и рентгенологической аксиальный спондилоартрит (анкилозирующий спондилит, болезнь Бехтерева): этиология, патогенез, диагностика, лечение.
7.5.	Системные заболевания соединительной ткани
7.5.1.	Современная классификация и номенклатура системных заболеваний соединительной ткани
7.5.2	Этиология заболеваний соединительной ткани

7.5.3.	Патогенез системных заболеваний соединительной ткани
7.5.4.	Патоморфология системных заболеваний соединительной ткани
7.5.5.	Лабораторная диагностика системных заболеваний соединительной ткани
7.5.6.	Системная красная волчанка
7.5.6.1.	Клиническая характеристика и критерии диагностики системной красной волчанки
7.5.6.2.	Принципы лечения системной красной волчанки
7.5.6.3.	Интенсивная терапия системной красной волчанки
7.5.7.	Системная склеродермия
7.5.7.1	Клиническая характеристика системной склеродермии
7.5.7.2.	Классификационные критерии диагностики системной склеродермии
7.5.7.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика системной склеродермии
7.5.7.4.	Принципы лечения. Прогноз.
7.5.8.	Иммуновоспалительные заболевания мышечной ткани. Полимиозит и дерматомиозит
7.5.8.1.	Клинические проявления дерматомиозита.
7.5.8.2.	Диагностические критерии дерматомиозита и дифференциальная диагностика.
7.5.8.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика дерматомиозита .
7.5.8.4.	Принципы терапии. Прогноз.
7.5.9.	Болезнь Шегрена.
7.5.9.1	Клинические проявления болезни Шегрена .
7.5.9.2	Критерии диагностики и дифференциальный диагноз.
7.5.9.3	Лабораторная и инструментальная диагностика болезни Шегрена .
7.5.9.4	Принципы терапии. Прогноз.
7.6.	Системные васкулиты.
7.6.1.	Определение понятия. Распространенность системных васкулитов.
7.6.2	Общее представление об этиопатогенезе системных васкулитов.
7.6.3	Классификация системных васкулитов.
7.6.4	Васкулиты с поражением крупных сосудов. Артериит Такаясу.
7.6.4.1.	Определение понятия. Распространенность.
7.6.4.2.	Клинические проявления
7.6.4.3.	Классификационные критерии
7.6.4.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика
7.6.4.5	Принципы терапии. Прогноз.
7.6.5.	Васкулиты с поражением крупных сосудов. Гигантоклеточный артериит (болезнь Хортона).
7.6.5.1.	Определение понятия, распространенность, этиология и патогенез гигантоклеточного артериита.
7.6.5.2.	Клинические проявления гигантоклеточного артериита.
7.6.5.3.	Критерии диагностики и дифференциальный диагноз.
7.6.5.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика гигантоклеточного артериита.
7.6.5.5.	Принципы терапии. Прогноз.
7.6.6.	Васкулиты с поражением сосудов среднего калибра. Узелковый полиартериит
7.6.6.1.	Определение понятия, распространенность, этиология, патогенез и

	патоморфология узелкового полиартериита.
7.6.6.2.	Клинические проявления узелкового полиартериита
7.6.6.3.	Диагностические критерии узелкового полиартериита
7.6.6.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика узелкового полиартериита
7.6.6.5.	Принципы терапии. Прогноз.
7.6.7.	Васкулиты с поражением мелких сосудов. АНЦА-ассоциированные васкулиты (гранулематоз с полиангиитом (гранулематоз Вегенера)
7.6.7.1.	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы.
7.6.7.2.	Клиническая картина гранулематоза с полиангиитом (гранулематоз Вегенера)
7.6.7.3.	Классификационные критерии диагностики
7.6.7.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика
7.6.7.5.	Принципы лечения. Прогноз.
7.6.8.	Васкулиты с поражением мелких сосудов. Эозинофильный гранулематоз с полиангиитом (болезнь Чарга–Стросса)
7.6.8.1.	Определение понятия, распространенность, этиологические факторы эозинофильного гранулематоза с полиангиитом (болезнь Чарга–Стросса)
7.6.8.2.	Особенности клинической картины
7.6.8.3.	Классификационные критерии эозинофильного гранулематоза с полиангиитом (болезнь Чарга–Стросса)
7.6.8.4.	Лабораторная и инструментальная диагностика
7.6.8.5.	Принципы лечения. Прогноз.
7.6.9.	Васкулиты с поражением мелких сосудов. Микроскопический полиангиит.
7.6.9.1.	Определение понятия, распространенность, этиология, патогенез и патоморфология микроскопического полиангиита.
7.6.9.2.	Клинические проявления микроскопического полиангиита.
7.6.9.3.	Лабораторная и инструментальная диагностика
7.6.9.4.	Принципы лечения. Прогноз.
7.7.	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме ревматические заболевания
7.7.1	Клинический разбор
7.7.2	Решение клинических задач по теме ревматические заболевания в практике терапевта

РАЗДЕЛ 8

Рабочая программа учебного модуля 8 «Заболевания почек»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
8.	Заболевания почек
8.1.	Хронические гломерулонефриты (ГН)
8.1.1.	Современное определение ГН. Распространенность. Этиология и патогенез. Иммунные и неиммунные механизмы прогрессирования ГН.
8.1.2.	Клинико-морфологическая классификация ГН.
8.1.3.	Клиническая картина ГН. Основные клинические симптомы и синдромы. Лабораторно-инструментальные методы исследования Особенности течения заболевания в молодом и старческом возрасте.
8.1.4.	Дифференциальная диагностика. Осложнения ГН.
8.1.5.	Современная терапия ГН. Патогенетические методы терапии. Многокомпонентная программа лечения ГН.

8.1.6.	Диспансеризация. МСЭ.
8.2.	Тубуло-интерстициальные заболевания почек
8.2.1	Интерстициальные нефриты
8.2.1.1	Этиология.
8.2.1.2	Классификация.
8.2.1.3	Клинические проявления, диагностика
8.2.1.4	Особенности лекарственного острого тубулоинтерстициального нефрита и хронического тубулоинтерстициального нефрита
8.2.1.5	Лечение
8.2.2	Пиелонефрит
8.2.2.1	Определение. Предрасполагающие факторы развития. Этиология. Понятие о рефлюкс-нефропатии. Современные взгляды на патогенез хронического пиелонефрита.
8.2.2.2	Клиническая картина хронического пиелонефрита. Основные синдромы и их характеристика. Осложнения.
8.2.2.3	Лабораторная и инструментальная диагностика. Функциональные пробы почек.
8.2.2.4	Дифференциальная диагностика хронического пиелонефрита.
8.2.2.5	Современная терапия пиелонефрита. Основные группы лекарственных препаратов. Противорецидивное лечение.
8.2.3	Инфекции мочевыводящих путей (ИМВП)
8.2.3.1	Острые неосложненные ИМВП. Диагностика
8.2.3.2	Антибактериальная терапия ИМВП
8.2.3.3	Инфекции мочевыводящих путей у беременных
8.3	Острая и хроническая болезнь почек. Острое повреждение почек (ОПП). Хроническая почечная недостаточность (ХПН)
8.3.1	Термины и определения. Острое повреждение почек (ОПП). Острая болезнь почек.
8.3.2	Острое повреждение почек (ОПП).
8.3.2.1	Определение ОПП. Этиологические факторы. Патогенез.
8.3.2.2	Причины ОПП преренальная, ренальная, постренальная
8.3.2.3	Классификация ОПП в клинической практике по тяжести согласно критериям KDIGO
8.3.2.4	Стадии острого повреждения почек
8.3.2.5	Эпидемиологическая структура ОПП
8.3.2.6	Алгоритм сбора анамнеза при олиго-анурии

8.3.2.6	Клиническая картина в зависимости от стадии заболевания. Ключевые моменты физикального обследования, имеющие дифференциально-диагностическое значение в диагностике ОПП
8.3.2.7	Данные общего анализа мочи при различных патогенетических вариантах острого повреждения почек
8.3.2.8	Основные механизмы развития острого повреждения почек лекарственной этиологии
8.3.2.9	Диагностика ОПП. Медицинские показания и противопоказания к применению методов диагностики
8.3.2.9.1	Классификация биомаркеров острого повреждения почек
8.3.2.9.2	Статистические показатели роли NGAL (биомаркер ОПП), IL-18, цистатина С в диагностике острого повреждения почек
8.3.2.9.5	Инструментальная диагностика ОПП
8.3.2.10	Неотложная помощь больным ОПП. Острый гемодиализ. Консервативная терапия.
8.3.3	Патологический континуум повреждения почек динамикой (временными критериями) перехода от ОПП к ОБП и к ХБП
8.3.4	Хроническая болезнь почек (ХБП). Национальные рекомендации. Хроническая болезнь почек.
8.3.4.1	Характеристика основных факторов риска ХБП
8.3.4.2	Факторы прогрессирования ХБП. Профилактика прогрессирования ХБП.
8.3.4.3	Классификация ХБП
8.3.4.4	Стадии альбуминурии/протеинурии
8.3.4.5	Скрининг и мониторинг хронической болезни почек
8.3.4.6	Дифференциальная диагностика острого повреждения почек и хронической болезни почек
8.3.4.7	Лечение и профилактика ХБП. Направленность практических мероприятий по профилактике ХБП в зависимости от ее стадии
8.3.4.8	Национальные рекомендации ведения пациентов с хронической болезнью почек
8.3.5	Определение. Этиология и патогенез ХПН.
8.3.5.1	Современная классификация ХПН. Основные клинические синдромы, их характеристика. Особенности клинической картины на разных стадиях ХПН

8.3.5.2	Диагноз и дифференциальный диагноз ХПН. Методы ранней диагностики.
8.3.5.3	Схема обследования больных с ХПН. Терминальная почечная недостаточность
8.3.5.4	Основные принципы и методы терапии. Заместительная почечная терапия (ЗПТ). Показания к проведению хронического гемодиализа. Перитонеальный диализ.
8.3.3.5	Диспансеризация. МСЭ.

РАЗДЕЛ 9

Рабочая программа учебного модуля 9 «Болезни органов кроветворения»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
9.	Болезни органов кроветворения
9.1.	Анемии.
9.1.1.	Определение понятия анемий. Классификация анемий.
9.1.2.	Железодефицитные анемии.
9.1.2.1.	Этиология и патогенез железодефицитных анемий. Основные сведения по обмену железа в организме.
9.1.2.2.	Клинические и лабораторные критерии диагностики железодефицитных анемий.
9.1.2.3.	Основные принципы лечения. Этиологическая и патогенетическая терапия. Характеристика основных групп лекарственных препаратов. Профилактика
9.1.3.	В-12-дефицитная анемия.
9.1.3.1.	Этиология и патогенез В-12-дефицитных анемий.
9.1.3.2.	Основные клинические синдромы В-12-дефицитных анемий: поражение ЦНС, желудочно-кишечного тракта, гематологический синдром.
9.1.3.3.	Роль стеральной пункции в диагностике В12-дефицитных анемий
9.1.3.4.	Патогенетическая терапия, критерии эффективности.
9.1.4.	Диспансеризация пациентов с В12 и железодефицитной анемией
9.1.5.	Анемия хронического воспаления
9.1.6.	Гемолитические анемии.
9.1.6.1.	Основные клинические и лабораторные критерии диагностики гемолитических анемий. Дифференциальная диагностика
9.1.6.2.	Основные принципы лечения
9.1.7.	Дифференциальный диагноз анемии в практике терапевта
9.2.	Лейкозы. Лейкемоидные реакции. Лимфомы
9.2.1.	Классификация лейкозов. Острые и хронические лейкозы

9.2.2.	Острые лейкозы: общие принципы диагностики. Предлейкоз
9.2.3.	Классификация лейкозов.
9.2.4.	Клиническая картина. Стадии острого лейкоза: начальная, развернутая, терминальная. Внекостномозговые поражения.
9.2.5.	Картина периферической крови и костного мозга при острых лейкозах. Особенности отдельных форм.
9.2.6.	Основные принципы и перспективы лечения острых лейкозов.
9.2.7.	Хронические лейкозы: хронический миелолейкоз и хронический лимфолейкоз.
9.2.8.	Клинические проявления. Принципы диагностики.
9.2.9.	Картина периферической крови и костного мозга при хронических лейкозах.
9.2.10.	Принципы и перспективы лечения хронических лейкозов
9.2.11.	Осложнения цитостатической и гормональной терапии.
9.2.2	Лейкемоидные реакции
9.2.3	Дифференциальная диагностика миелопролиферативных заболеваний и лейкемоидных реакций. Вторичные эритроцитозы.
9.2.4	Лимфомы
9.2.4.1	Определение понятия «лимфома». Современные взгляды на этиологию и патогенез лимфом
9.2.4.2.	Морфологическая характеристика. Классификация лимфом.
9.2.4.3.	Основные клинические проявления лимфогранулематоза и неходжскинских лимфом. Особенности поражения костного мозга.
9.2.4.5.	Алгоритм диагностики лимфом. Дифференциальный диагноз (неходжскинская лимфома, лимфогранулематоз, хронический лимфолейкоз, острый лейкоз, реактивная лимфоаденопатия).
9.2.4.6.	Современные схемы терапии лимфом. Трансплантация костного мозга, как один из методов современной терапии
9.2.4.7	Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с лимфоаденопатией и спленомегалией. Множественная миелома.

РАЗДЕЛ 10

Рабочая программа учебного модуля 10 « Смежные дисциплины»

«Инфекционные болезни».

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
10.	Инфекционные болезни
10.1.	Острый вирусный гепатит
10.1.1.	Общие аспекты проблемы вирусных гепатитов. Первичная синдромальная диагностика. Показатели обмена билирубина при разных типах желтухи.

10.1.2.	Острый вирусный гепатит А
10.1.2.1.	Этиология, эпидемиология, патогенез. Пути передачи.
10.1.2.2.	Периоды развития. Клиническая характеристика преджелтушного и желтушного периодов. Варианты течения. Исход заболевания.
10.1.2.3.	Лабораторная и иммунологическая диагностика (антигенные и антительные маркеры). Дифференциальный диагноз.
10.1.2.4.	Принципы лечения.
10.1.2.5.	Профилактика вирусного гепатита А. Вакцинация
10.1.3.	Острый вирусный гепатит В. Этиология, эпидемиология, патогенез. Пути передачи.
10.1.3.1.	Периоды развития. Клиническая картина. Варианты течения.
10.1.3.2.	Лабораторная и иммунологическая диагностика (антигенные и антительные маркеры). Дифференциальный диагноз.
10.1.3.3.	Принципы лечения
10.1.3.4.	Профилактика вирусного гепатита В. Вакцинация
10.1.4.	Острый вирусный гепатит С.
10.1.4.1.	Этиология. Эпидемиология. Пути передачи инфекции.
10.1.4.2.	Фазы течения инфекции. Формы болезни. Антительные и антигенные маркеры.
10.1.4.3.	Принципы лечения.
10.1.5.	Вирусный гепатит Д. Вирусные гепатит Е
10.1.5.1.	Эпидемиология. Источник инфекции и пути передачи Патогенез..
10.1.5.2.	Варианты течения. Острый микст-гепатит В + Д. Диагностика.
10.1.5.3.	Принципы терапии. Профилактика
10.2.	Грипп и другие ОРВИ.
10.2.1.	Определение, распространенность. Этиология, эпидемиология и патогенез.
10.2.2.	Клиническая картина (интоксикационный и катаральный синдромы). Формы гриппа (легкая, среднетяжелая, тяжелая, молниеносная). Осложненные формы гриппа.
10.2.3.	Лабораторные методы исследования. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации
10.2.4.	Лечение этиотропное, патогенетическое, симптоматическое. Лечение осложненных форм. Профилактика. Вакцинация.
10.3.	Коронавирусная инфекция(COVID-19)
10.3.1.	Распространенность. Этиология, эпидемиология и патогенез.
10.3.2.	Клиническая картина. Кожные сыпи при COVID-19. Клинические варианты и проявления COVID-19. Клинические признаки цитокинового шторма. Особенности клинических проявлений у пациентов пожилого и старческого возраста
10.3.3.	Стандартное определение случая заболевания COVID-19
10.3.4.	Классификация COVID-19 по степени тяжести
10.3.5.	Формулировка диагноза и кодирование COVID-19 по МКБ

10.3.6.	Диагностика COVID-19
10.3.6.1	Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19. Особенности расспроса, сбора жалоб, анамнеза, эпидемиологического анамнеза у пациентов с COVID-19. Особенности объективного осмотра
10.3.6.2	Лабораторная диагностика этиологическая. Лабораторная диагностика общая (дополнительная). Прогностические лабораторные маркеры. Лабораторные признаки «цитокинового шторма» и острого респираторного дистресс- синдрома (ОРДС)
10.3.6.3	Инструментальная диагностика общая. Пульсоксиметрия с измерением SpO ₂ . Исследование газов артериальной крови с определением PaO ₂ , PaCO ₂ , pH, бикарбонатов, лактата
10.3.6.4	Методы лучевой диагностики. Рентгенография легких (РГ), Компьютерная томография легких (КТ). Ультразвуковое исследование легких и плевральных полостей (УЗИ)
10.3. 7	Диагностика вирусной пневмонии
10.3. 8	Дифференциальная диагностика с гриппом, острыми вирусными инфекциями, вызываемыми вирусами из группы ОРВИ (риновирус, аденовирус, РС-вирус, человеческие метапневмовирусы, MERS-CoV, парагрипп), вирусными гастроэнтеритами, бактериальными возбудителями респираторных инфекций
10.3.9	Развитие сердечно-сосудистых осложнений при COVID-2019
10.3.10	Основные подходы к терапии COVID-19.
10.3.10.1.	Этиотропная терапия. Клиническое использование плазмы антиковидной, патоген-редуцированной. Патогенетическая терапия. Симптоматическое лечение
10.3.10.2.	Показания для назначения ингибиторов рецепторов ИЛ-6 или ИЛ1β, ингибиторов янус-киназ
10.3.10.3.	Противопоказания для назначения генно-инженерных биологических препаратов
10.3.10.4.	Показания к назначению глюкокортикоидов. Глюкокортикоиды (ГК) при цитокиновом шторме/вторичном COVID-19-ассоциированном гемофагоцитарном синдроме ГФС
10.3.10.5	Антибактериальная терапия осложнений COVID-19
10.3.10.6	Особенности лечения вирусной пневмонии и ОРДС при COVID-19
10.3.10.7	Терапия гелий-кислородными газовыми смесями. ИВЛ.
10.3.11.	Коморбидность при COVID-19. Особенности ведения пациентов COVID-19 с артериальной гипертензией, с острым коронарным синдромом, сахарным диабетом, с хронической обструктивной болезнью легких, с бронхиальной астмой, иммуновоспалительными ревматическими заболеваниями, хронической болезнью почек

10.3.12	Особенности ведения пациентов пожилого и старческого возраста
10.3.13	Реабилитационные мероприятия у пациентов с COVID-19. Диспансеризация и диспансерное наблюдение пациентов перенесших COVID-19
10.3.14.	Профилактика COVID-19
10.3.14.1.	Мероприятия по предупреждению завоза и распространения COVID-19 на территории Российской Федерации. Распоряжения Правительства РФ
10.3.14.2.	Мероприятия в отношении источника инфекции. Мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции. Мероприятия, направленные на восприимчивый контингент
10.3.14.3.	Специфическая профилактика. Неспецифическая профилактика Медикаментозная профилактика COVID-19 у взрослых.
10.3.14.4.	Мероприятия по предупреждению распространения COVID-19 в медицинской организации. Использование средств индивидуальной защиты.
10.3.15.	Эвакуационные мероприятия и общие принципы госпитализации больных или лиц с подозрением на COVID-19. Показания для госпитализации.
10.3.16.	Мероприятия по дезинфекции. Инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами
10.3.17.	Порядок маршрутизации
10.3.18.	Алгоритм действий медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, в том числе на дому, пациентам с острыми респираторными вирусными инфекциями
10.3.19.	Вакцинация
10.4.	СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита)
10.4.1.	Определение болезни. Распространенность заболевания.
10.4.2.	Строение вируса иммунодефицита человека. Патогенез заболевания.
10.4.3.	Классификация СПИДа.
10.4.4.	Основные клинические синдромы. Особенности течения пневмоцистной пневмонии, кандидозного поражения легких, цитомегаловирусной пневмонии. Особенности поражения желудочно-кишечного тракта и ЦНС.
10.4.5.	Лабораторная диагностика СПИД.
10.4.6.	Принципы лечения.
10.4.7	Профилактика
10.5.	Проблема легочного туберкулеза в практике терапевта
10.5.1.	Классификация туберкулеза органов дыхания.
10.5.2.	Эпидемиология. Распространенность. Этиология и патогенез.
10.5.3.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулеза легких.
10.5.4.	Современные методы лечения.
10.5.5	Профилактика

РАЗДЕЛ 11

Рабочая программа учебного модуля 11 «Смежные дисциплины»

«Клиническая иммунология и аллергология»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
11.	Клиническая иммунология и аллергология
11.1.	Клиническая иммунология
11.1.1.	Иммунологические основы внутренней патологии
11.1.2.	Структура и функции иммунной системы. Органы иммунной системы. Регуляция иммунного ответа.
11.1.3.	Гуморальный иммунитет. Клеточный иммунитет Иммунологическая память.
11.1.4.	Иммуностимуляция и иммунодепрессия. Неспецифическая регуляция иммунного ответа.
11.1.5.	Антитела. Структура и функция иммуноглобулинов. Понятие об иммунологической толерантности.
11.1.6.	Коррекция и лечение иммунологических нарушений, заместительная терапия, противовирусные средства, лимфокины.
11.2.	Аллергология
11.2.1.	Современная классификация.
11.2.2.	Бытовая и медикаментозная аллергии.
11.2.3	Показания для проведение обследования пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний, установления диагноза
11.2.4	Неотложная помощь при анафилактическом шоке. Современная диагностика, иммунные нарушения острой аллергической крапивнице, отеке Квинке.
11.2.5	Профилактика бытовой и лекарственной аллергии

РАЗДЕЛ 12

Рабочая программа учебного модуля 12 « Смежные дисциплины»

« НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ В ПРАКТИКЕ
ТЕРАПЕВТА

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
12.1.	Цереброваскулярная болезнь в практике терапевта
12.1.1.	Актуальность проблемы сосудистых заболеваний мозга для терапевтов. Распространенность ЦВБ.
12.1.2.	Классификация сосудистых заболеваний головного мозга. Острые и хронические цереброваскулярные заболевания. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт. Субарахноидальные кровоизлияния. Переходящие нарушения мозгового кровообращения.
12.1.3.	Основные этиологические факторы. Механизмы развития.
12.1.4.	Особенности клинической картины каждой формы. Критерии диагностики.
12.1.5.	Лечение острых нарушений мозгового кровообращения на догоспитальном и госпитальном этапах. Ведение пациентов в восстановительном периоде инсульта.
12.1.6.	Профилактика. МСЭ.
12.1.6.1	Профилактика. Профилактика инсульта у пациентов с фибрилляцией предсердий в практике врача терапевта
12.1.6.2	Особенности первичной профилактики ишемического инсульта. Вторичная профилактика инсульта.
12.1.6.3	Предупреждение инсультов в группах высокого риска
12.1.6.4	МСЭ
12.1.7.	Реабилитация постинсультного пациента
12.2.	Неврозы и вегетативные дисфункции.
12.2.1	Классификация неврозов
12.2.2	Неврозы как функциональные расстройства нервной системы
12.2.3	Лечение неврозов
12.2.4	Вегетативные дисфункции. Клинические проявления. Особенности лечения.

РАЗДЕЛ № 13

Рабочая программа учебного модуля 13 « Смежные дисциплины»

«ПСИХИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
13.	Психические заболевания
13.1.	Основные психопатологические синдромы в практике терапевта
13.1.1.	Распространенность психических расстройств у пациентов с соматическими заболеваниями.
13.1.2.	Различные виды психических расстройств в зависимости от

	патогенетических механизмов: нозогении, соматогении, тревожные и депрессивные расстройства.
13.1.3.	Клиническая картина. Особенности течения.
13.1.4.	Принципы лечения. Методы психотерапии, противотревожные средства.
13.1.5.	Психотропная терапия
13.1.5.1	Показания для назначения. Оценка эффективности психотерапии при заболеваниях внутренних органов
13.1.5.2	Тактика применения нейролептиков в клинике внутренних болезней. Использование антидепрессантов «седатиков» «психоаналептиков».
13.1.5.3	Анксиолитики с тормозящим и стимулирующим действием.
13.1.5.4	Ноотропы и нормолитики
13.1.5.5	Тактика психотропной терапии при психосоматических заболеваниях и функциональных расстройствах висцеральных систем у больных с пограничными нервно-психическими расстройствами
13.1.5.6	Особенности сочетания применения психотропных и соматотропных воздействий в практике терапевта
13.1.5.7	Показания для назначения. Оценка эффективности психотерапии при заболеваниях внутренних органов
13.1.5.8	Панические расстройства. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение
13.1.6.	Коммуникативные навыки врача – терапевта при контакте с пациентом, страдающим психосоматическим заболеванием. Психологические аспекты взаимоотношений врач-больной
13.1.6.1	Деонтологические и этические аспекты взаимоотношений врач-больной
13.1.6.2	Основные положения о профессиональной моральной и юридической обязанности и правилах поведения врача.
13.1.6.3	Типы взаимоотношений врач-больной. Структура беседы врача с больным. Особенности общения с "трудными" пациентами. Коммуникативные навыки врача -терапевта.

РАЗДЕЛ № 14

Рабочая программа учебного модуля 14 « Смежные дисциплины»

«ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
14.1.	Рак желудка. Рак толстой кишки. Рак панкреато-билиарной системы
14.1.1.	Рак желудка
14.1.1.1	География онкопатологии, канцерогенные факторы, предопухолевые заболевания желудка
14.1.1.2	Классификация опухолей желудка
14.1.1.3	Особенности клинической картины в зависимости от анатомии и локализации опухолей. Понятие синдрома малых признаков.
14.1.1.4	Пути ранней диагностики рака желудка. Алгоритм диагностики

14.1.1.5	Лабораторные, иммунологические, рентгенологические и эндоскопические методы.
14.1.1.6	Современное лечение рака желудка. Профилактика рака желудка
14.1.2	Рак толстой кишки
14.1.2.1	Предопухолевые заболевания толстой кишки
14.1.2.2	Классификация опухолей толстой кишки.
14.1.2.3	Особенности клинической картины в зависимости от локализации опухоли (правые и левые отделы толстой кишки) Дифференциальный диагноз. Рак прямой кишки, клиника, диагностика.
14.1.2.4	Рентгенологические и эндоскопические (ректороманоскопия, колонофиброскопия) методы диагностики
14.1.2.5	Современное лечение рака прямой и толстой кишки.
14.1.3	Рак панкреато-билиарной системы
14.1.3.1	Гистологическая классификация рака панкреато-билиарной системы. Классификация опухолей по системе TNM.
14.1.3.2	Клинические признаки заболевания в зависимости от локализации опухоли. Ранняя симптоматология.
14.1.3.3	Неспецифические лабораторные критерии диагностики, опухолевые маркеры. Эндоскопические и лучевые методики исследования, их возможности.
14.1.3.4	Методы лечения.
14.2.	Рак легкого. Рак молочной железы.
14.2.1.	Рак легкого
14.2.1.1	Эпидемиология рака легкого. Канцерогены. Патогенез рака легкого.
14.2.1.2	Этапы развития карциномы, плоскоклеточного, мелкоклеточного, крупноклеточного раков. Морфология.
14.2.1.3	Классификация. Клинические проявления центрального и периферического рака в зависимости от формы роста.
14.2.1.4	Рентгенологическая и лабораторная диагностика.
14.2.1.5	Принципы лечения. Профилактика.
14.2. 2	Рак молочной железы
14.2. 2.1	Эпидемиология рака молочной железы.
14.2. 2.2	Клиническое (физикальное) обследование молочных желез
14.2. 2.3	Маммографический скрининг
14.2. 2.4	Современные методы диагностики рака молочной железы
14.2. 2.5	Основы современного лечения рака молочной железы

РАЗДЕЛ № 15

Рабочая программа учебного модуля 15 «Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме »

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
15	Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме
15.1	Принципы медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме
15.1.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
15.1.2	Экстренная и неотложная медицинская помощь
15.1.3	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
15.1.4	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
15.1.5	Принципы оказания медицинской помощи
15.1.5.1	Ситуация 1. Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок
15.1.5.2	Ситуация 2. Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких
15.1.5.3	Ситуация 3. Анафилактический шок (АШ)
15.1.5.4	Ситуация 4. Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК)
15.1.5.5	Ситуация 5. Бронхообструктивный синдром на фоне БА (БОС)
15.1.5.6	Ситуация 6. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)
15.2	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
15.2.1	Понятие “прекращение кровообращения”, основные патогенетические механизмы. Клинические проявления. Электрокардиографическая характеристика.
15.2.2	Правила проведения сердечно-легочной реанимации.
15.2.3	Интенсивная терапия и реанимация при прекращении насосной функции сердца. Алгоритм оказания неотложной помощи при фибрилляции желудочков. Дифференцированный подход к использованию фармакологических средств и методов дефибрилляции в зависимости от вида и механизма прекращения насосной функции миокарда
15.2.4	Алгоритм оказания неотложной помощи при асистолии. Показания к прекращению реанимационных мероприятий

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия:

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности терапия	1.1.1 -1.1.1.5	очно	ПК1,ПК10,ПК5,ПК6,ПК11
2.	Лихорадки неясного генеза (ЛИНГ)	2.2	очно	ПК5,ПК10
3.	Артериальная гипертензия и симптоматические гипертензии	3.1.1-3.1.15	дистанционно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
4.	Ишемическая болезнь сердца. Хронические коронарные синдромы (ХрКС)	3.2.1-3.2.16	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
5.	Острый коронарный синдром (ОКС)	3.3.1-3.3.2	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
6.	Заболевания эндокарда и миокарда	3.5.1-3.5.3	очно	ПК1,ПК2,ПК5,ПК6,ПК9,ПК10
7.	Хроническая сердечная недостаточность	3.7.1-3.7.9	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
8.	Пневмонии	4.1.1.-4.1.16	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
9.	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	4.3.1-4.3.12	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
10.	Бронхиальная астма (БА)	4.4.1-4.4.10	дистанционно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
11.	Хронический гепатит. Цирроз печени	5.5.1-5.5.18	дистанционно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
12.	Заболевания кишечника в практике терапевта	5.6.1-5.6.6.4	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
13.	Сахарный диабет	6.1.1-6.1.7	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
14.	Болезни щитовидной железы	6.2.1-6.2.4	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
15.	Остеопороз	7.1.1-7.1.7	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
16.	Ревматоидный артрит	7.2.1-7.2.6	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
17.	Системные васкулиты	7.6.1-7.6.9	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
18.	Реактивный и подагрический артрит в практике терапевта	7.3.1-7.3.2	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
19.	Лейкозы. Лейкемоидные реакции. Лимфомы	9.2.1-9.2.4	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
20.	Острый вирусный гепатит	10.1.1-10.1.5	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8,ПК10
21.	СПИД	10.4.1-10.4.7	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
22.	Клиническая иммунология	11.1.1-11.1.6	очно	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8

практические занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Общие правила заполнения и выдачи документов, подтверждающих временную нетрудоспособность Медицинское страхование	1.2.1.2-1.2.2	ПК1,ПК10,ПК5,ПК6,ПК11
2.	Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики различных нозологических форм в практике врача - терапевта	2.1.1-2.1.5	ПК5
3.	Артериальная гипертензия и симптоматические гипертензии	3.1.1-3.1.15	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
4.	Ишемическая болезнь сердца. Хронические коронарные синдромы (ХрКС)	3.2.1-3.2.16	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
5.	Острый коронарный синдром (ОКС)	3.3.1-3.3.2	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
6.	Инфаркт миокарда	3.4.1-3.4.10	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
7.	Нарушения ритма и проводимости сердца	3.6.1-3.6.10	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
8.	Пневмонии	4.1.1.-4.1.16	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
9.	Бронхиты	4.2.1.-4.2.5	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
10.	ТЭЛА и ТВЭЛА. Легочное сердце	4.5.1.-4.5.2	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
11.	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	4.3.1-4.3.12	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
12.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Хронический гастрит и дуоденит.	5.1.1-5.1.2.8	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
13.	Язвенная болезнь и симптоматические язвы	5.2.1-5.2.13	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
14.	Хронический панкреатит	5.3.1-5.3.9	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
15.	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей.	5.4.1-5.4.11	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
16.	Хронический гепатит. Цирроз печени	5.5.1-5.5.18	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
17.	Сахарный диабет	6.1.1-6.1.7	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
18.	Остеоартрит. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника	7.4.1-7.4.2	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
19.	Системные заболевания соединительной ткани	7.5. -7.5.9	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
20.	Хронические гломерулонефриты (ХГН)	8.1.1-8.1.6	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
21.	Тубуло-интерстициальные заболевания почек	8.2.1-8.2.3	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
22.	Острая и хроническая болезнь почек. Острое повреждение	8.3.1-8.3.5	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
	почек (ОПП). Хроническая почечная недостаточность (ХПН)		
23.	Анемии	9.1.1-9.1.7	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
24.	Аллергология	11.2.1-11.2.5	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
25.	Цереброваскулярная болезнь в практике терапевта	12.1.1-12.2.4	
26.	Неврозы и вегетативные дисфункции	12.2.1-12.2.4	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
27.	Рак желудка.Рак толстой кишки. Рак панкреато-билиарной системы	14.1.1-14.1.3.4	ПК1,ПК2, ПК5,ПК6,ПК8,ПК9,ПК10,ПК11
28.	Рак легкого. Рак молочной железы.	14.2.1-14.2.2	ПК1,ПК2, ПК5,ПК6,ПК8,ПК9,ПК10,ПК11

семинарские занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Бронхиальная астма (БА)	4.4.1-4.4.10	ПК1-ПК2,ПК4-ПК5,ПК6,ПК8-ПК11
2.	Сахарный диабет	6.1.2-6.1.7.3	ПК5,ПК6
3.	Грипп и другие ОРВИ	10.2.1-10.2.4	ПК1,ПК3,ПК5,ПК6,ПК9,ПК10
4.	Анемии	9.1-9.1.6.2	ПК1-ПК2,ПК4-ПК5,ПК6,ПК8-ПК11
5.	Коронавирусная инфекция(COVID-19)	10.3.1-10.3.19	ПК1,ПК2,ПК3,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8,ПК9,ПК10
6.	Проблема легочного туберкулеза в практике терапевта	10.5.1-10.5.5	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8
7.	Основные психопатологические синдромы в практике терапевта	13.1.1-13.1.6.	ПК1,ПК2,ПК4,ПК5,ПК6,ПК8,ПК9,ПК10,

обучающий симуляционный курс:

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1.	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме сердечно-сосудистых заболеваний	3.8.1-3.8.2	На клинический разбор представляются сложные в диагностическом и лечебном плане пациенты, имеющие сочетанную коморбидную патологию. Демонстрация больного, Демонстрация больного, как правило, проводится лечащим врачом, клинический	ПК1-ПК6, ПК8-ПК11

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
			<p>ординатором, или другим врачом отделения Клинический разбор проводится в аудитории включает в себя</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад лечащего врача в присутствии пациента жалоб, анамнеза жизни и заболевания, данные лабораторных и инструментальных методов лечения 2. Расспрос и осмотр пациента слушателями 3. Интерпретация полученных данных, формулировка и обоснование диагноза присутствующими на клиническом разборе слушателями, подробный анализ данного клинического случая с дискуссией по поводу обследования, лечения и дальнейшего наблюдения пациента. 4. Заключение (резюме) профессора ведущего разбор <p>Решение ситуационных задач по теме сердечно-сосудистых заболеваний проводится преподавателем в аудитории со слушателями с подробным разбором правильных ответов</p>	
2.	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме болезни органов дыхания	4.6.1-4.6.2	<p>На клинический разбор представляются сложные пациенты, имеющие сочетанную коморбидную патологию. Демонстрация больного, как правило, проводится лечащим врачом, клинический ординатором, или другим врачом отделения. Клинический разбор проводится в аудитории включает в себя</p>	ПК1-ПК6, ПК8-ПК11

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
			<p>1. Доклад лечащего врача в присутствии пациента жалоб, анамнеза жизни и заболевания, данные лабораторных и инструментальных методов лечения</p> <p>2. Расспрос и осмотр пациента слушателями</p> <p>3. Интерпретация полученных данных, формулировка и обоснование диагноза присутствующими на клиническом разборе слушателями, подробный анализ данного клинического случая с дискуссией по поводу обследования, лечения и дальнейшего наблюдения пациента.</p> <p>4. Заключение (резюме) профессора ведущего разбор</p> <p>Решение ситуационных задач по теме сердечно-сосудистых заболеваний проводится преподавателем в аудитории со слушателями с подробным разбором правильных ответов</p>	
3.	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме заболевания органов пищеварения	5.7.1-5.7.2	<p>На клинический разбор представляются сложные пациенты, имеющие сочетанную коморбидную патологию.</p> <p>Демонстрация больного, Демонстрация больного, как правило, проводится лечащим врачом, клинический ординатором, или другим врачом отделения Клинический разбор проводится в аудитории включает в себя</p> <p>1. Доклад лечащего врача в присутствии пациента жалоб, анамнеза жизни и заболевания, данные лабораторных и</p>	ПК1-ПК6, ПК8-ПК11

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
			<p>инструментальных методов лечения</p> <p>2. Расспрос и осмотр пациента слушателями</p> <p>3. Интерпретация полученных данных, формулировка и обоснование диагноза присутствующими на клиническом разборе слушателями, подробный анализ данного клинического случая с дискуссией по поводу обследования, лечения и дальнейшего наблюдения пациента.</p> <p>4. Заключение (резюме) профессора ведущего разбор</p> <p>Решение ситуационных задач по теме заболевания органов пищеварения заболеваний проводится преподавателем в аудитории со слушателями с подробным разбором правильных ответов</p>	
4.	Клинический разбор. Решение клинических задач по теме ревматические заболевания	7.7.1-7.7.2	<p>На клинический разбор представляются сложные в диагностическом и лечебном плане пациенты, имеющие сочетанную коморбидную патологию.</p> <p>Демонстрация больного, Демонстрация больного, как правило, проводится лечащим врачом, клинический ординатором, или другим врачом отделения Клинический разбор проводится в аудитории включает в себя</p> <p>1. Доклад лечащего врача в присутствии пациента жалоб, анамнеза жизни и заболевания, данные лабораторных и инструментальных методов лечения</p> <p>2. Расспрос и осмотр</p>	ПК1-ПК6, ПК8-ПК11

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
			<p>пациента слушателями</p> <p>3. Интерпретация полученных данных, формулировка и обоснование диагноза присутствующими на клиническом разборе слушателями, подробный анализ данного клинического случая с дискуссией по поводу обследования, лечения и дальнейшего наблюдения пациента.</p> <p>4. Заключение (резюме) профессора ведущего разбор</p> <p>Решение ситуационных задач по теме сердечно-сосудистых заболеваний проводится преподавателем в аудитории со слушателями с подробным разбором правильных ответов</p>	
5.	Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме	15.1.1-15.1.5	<p>Обучение принципам оказания медицинской помощи проводится в аккредитационном центре СЗГМУ им.И.И.Мечникова.</p> <p>На занятии разбирается последовательность действий врача – терапевта и отработка практических навыков при оказании медицинской помощи в следующих ситуациях:</p> <p>Ситуация 1. Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок</p> <p>Ситуация 2. Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких</p> <p>Ситуация 3. Анафилактический шок (АШ)</p> <p>Ситуация 4. Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК)</p> <p>Ситуация 5. Бронхообструктивный синдром на фоне БА (БОС)</p> <p>Ситуация</p>	ПК5-ПК6.ПК10,ПК11

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
			6.Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)	
6.	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	15.2.1-15.2.2	1.Изучается алгоритм базовых реанимационных мероприятий 2.Практическая часть включает проведение манипуляций на манекене: непрямой массаж сердца 3.Разбор наиболее частых ошибок при сердечно-легочной реанимации	ПК5- ПК6.ПК10,ПК11

7.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Шляхто Е.В., Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / Шляхто Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-4876-2 Режимдоступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448762.html>
2. О.М. Драпкина, А.И. Мартынов Тактика врача-терапевта участкового. Практическое руководство 208 стр. ГЭОТАР-Медиа
3. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению внебольничной пневмонии. Российское респираторное общество
<https://spulmo.ru/obrazovatelnye-resursy/federalnye-klinicheskie-rekomendatsii/>
- 4.Ревматология. Национальное руководство под редакцией акад. РАМН Е.Л.Насонова, акад. РАМН В.А.Насоновой. М.:»ГЭОТАР-Медиа» 2017г- 464с
- 5.Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник. ГЭОТАР-Медиа. 2020г - 480 с

Дополнительная литература:

- 1.Эндокринология: национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1112 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5083-3.
- 2.Рекомендации РКО одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ Клинические рекомендации Артериальная гипертензия у взрослых Год утверждения: 2020. Российское кардиологическое общество.
<https://russjcardiol.elpub.ru/jour/article/download/3786/2844>

3. Рекомендации РКО одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ Стабильная ишемическая болезнь сердца. Год утверждения: 2020
https://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko_odobrennye_nauchnoprakticheskim_sovetom_minzdrava_rf/

4. Рекомендации РКО одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы Год утверждения: 2020
https://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko_odobrennye_nauchnoprakticheskim_sovetom_minzdrava_rf/

5. Рекомендации РКО одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы. Год утверждения: 2020
https://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko_odobrennye_nauchnoprakticheskim_sovetom_minzdrava_rf/

6. Рекомендации РКО одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ Гипертрофическая кардиомиопатия Год утверждения: 2020
https://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko_odobrennye_nauchnoprakticheskim_sovetom_minzdrava_rf/

7. Рекомендации РКО одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ. Брадиаритмии и нарушения проводимости. Год утверждения: 2020
https://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko_odobrennye_nauchnoprakticheskim_sovetom_minzdrava_rf/

8. Рекомендации РКО одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ Хроническая сердечная недостаточность Год утверждения: 2020
https://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko_odobrennye_nauchnoprakticheskim_sovetom_minzdrava_rf/

9. Клинические рекомендации Фибрилляция и трепетание предсердий. Год утверждения: 2017 https://racvs.ru/clinic/files/2018/rek_fp.pdf

10. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ «АЛГОРИТМЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ» Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой 9-й выпуск. Москва 2019. Министерство здравоохранения Российской Федерации Российская ассоциация эндокринологов ФГБУ Эндокринологический научный центр <https://minzdrav.gov-murman.ru/documents/poryadki-okazaniya-meditsinskoj-pomoshchi/CD7.pdf>

11. Диагностика и лечение язвенной болезни у взрослых (Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации, Российского общества колоректальных хирургов и Российского эндоскопического общества) В.Т. Ивашкин¹, И.В. Маев², П.В. Царьков¹, М.П. Королев³, Д.Н. Андреев², Е.К. Баранская¹, С.Г. Бурков⁴, А.А. Деринов¹, С.К. Ефетов¹, Т.Л. Лапина¹, П.В. Павлов¹, С.С. Пирогов⁵, А.А. Ткачев⁶, А.С. Трухманов¹, Е.Д. Федоров⁷, А.А. Шептулин¹ Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол 2020; 30(1) / Rus J Gastroenterol Hepatol Coloproctol 2020; 30(1)

12. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению внебольничной пневмонии. Российское респираторное общество <https://spulmo.ru/obrazovatelnye-resursy/federalnye-klinicheskie-rekomendatsii/>

13. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению бронхиальной астмы. Российское респираторное общество, 2019г. <https://spulmo.ru/obrazovatelnye-resursy/federalnye-klinicheskie-rekomendatsii/>

14. Клинические рекомендации МЗ РФ «Хроническая обструктивная болезнь легких», 2018 г. <https://spulmo.ru/obrazovatelnye-resursy/federalnye-klinicheskie-rekomendatsii/>
15. Клинические рекомендации. Тяжелые формы гриппа. Российское Респираторное Общество. <https://spulmo.ru/obrazovatelnye-resursy/federalnye-klinicheskie-rekomendatsii/>
16. Согласительный доклад объединенной группы экспертов ТЯЖЕЛАЯ БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА, Ассоциация русскоговорящих специалистов в области респираторной медицины Российское респираторное общество Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов, 2018 <https://spulmo.ru/obrazovatelnye-resursy/federalnye-klinicheskie-rekomendatsii/>
17. РОССИЙСКИЕ КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ, ЛЕЧЕНИЮ И ПРОФИЛАКТИКЕ ВЕНОЗНЫХ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ (ВТЭО) Ассоциация флебологов России Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России Всероссийское общество хирургов Российское научное медицинское общество терапевтов Общество специалистов по неотложной кардиологии Утверждено совещанием экспертов 20.05.2015, Москва
18. Национальные клинические рекомендации по диагностике и лечению спонтанного пневмоторакса. Ассоциация торакальных хирургов Российского общества хирургов, 2014 г. <http://thoracic.ru/>
19. Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при тромбоэмболии легочной артерии. Общероссийская общественная организация «Российское общество скорой медицинской помощи», 2014 г. <http://www.minzdravrb.ru/minzdrav/docs/smp/tela.doc>
20. Клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении, 2016 г. <http://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%A1%D0%9C%D0%9F46.PDF>
21. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и терапии анафилаксии Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов (РААКИ), 2015 г. http://nrcii.ru/docs/KR_po_anafilaksii_24.12.2015.pdf
22. Алгоритмы ведения пациента с гипертоническим кризом (Практические рекомендации по артериальной гипертонии (2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension) Европейского Общества Гипертонии (European Society of Hypertension, ESH) и европейского Общества кардиологов (European Society of Cardiology, ESC) 2013 г) https://scardio.ru/content/activities/2015/Algorithms_GK.pdf
23. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 г. № 455н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке». – URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71348356/#review>
24. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) Под редакцией члена-корреспондента РАН Мороза В.В., 2015 г. https://cprguidelines.eu/sites/573c777f5e61585a053d7ba5/content_entry573c77e35e61585a053d7baf/589d9b914c848614cf360a9e/files/Russian_translation_guidelines.pdf
25. Ройтберг Г. Е. Скрининг и профилактика рака молочной железы в работе врача

общей практики [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Г. Е. Ройтберг. - М. : РНИМУ, 2018. - 24 с. - Режим доступа: <https://www.books-up.ru/ru/book/skrining-i-profilaktika-raka-molochnoj-zhelezy-v-rabote-vracha-obcshej-praktiki-9229351/>

26. Клиническая лабораторная диагностика. Медведев В.В., Волчек Ю.З. СПб. : Гиппократ, 2016. - 360с.

27. Пульмонология. Клинические рекомендации. Главный редактор А.Г.Чучалин. -М. : «ГЭОТАР –Медиа», 2016. - 800с.

28. Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни. Система органов дыхания. – М.: Бином, 2015. - 464с.

29. Руководство по скорой медицинской помощи. Под ред. С.Ф.Багненко и А.Г.Мирошниченко. Рекомендовано Минздравсоцразвития РФ. – М. :«РЭОТАР – Медиа», 2015. - 777с.

30. Мурашко В.В., Струтынский А.В. Электрокардиография. - изд. 7-е. - М.: Мед.пресинформ, 2015. - 311с.

31. Патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы. Под ред.Л.Лилли. – М. : Бином, 2015. - 576с

32. Хроническая сердечная недостаточность. Избранные лекции по кардиологии. Беленков Ю.Н., Мареев В.Ю., Агеев Ф.Т. – М. : «ГЭОТАР-Медиа», 2016. - 427с.

33.Лечение нарушений сердечного ритма. Под ред. В.М.Клюжева. – М. : Мед.практика, 2015. - 224с

34. Хроническая сердечная недостаточность. Избранные лекции по кардиологии. Беленков Ю.Н., Мареев В.Ю., Агеев Ф.Т. – М. : «ГЭОТАР-Медиа», 2016. - 427с.

35.Лечение нарушений сердечного ритма. Под ред. В.М.Клюжева. – М. : Мед.практика, 2015. - 224с.

36. Клиническая ревматология. Руководство для врачей под редакцией проф. В.И.Мазурова. - издание 2-ое. – СПб. : Фолиант, 2015. - 514с.

37.Коваленко В.Н., Борткевич О.П. Остеоартроз. Практическое руководство. – М. : Мерион, 2015. - 588с.

38. Гастроэнтерология. Национальное руководство под ред. В.Т. Ивашкина и Т.Л.Лапиной. – М. : «ГЭОТАР – Медиа», 2015. - 480с.

39.Манджони С. Секреты клинической диагностики. – М. : Бином, 2016. - 604с.

40.Ливанов А.А., Михальчук М.А., Калмансон М.Л. Острая почечная недостаточность при критических состояниях. – СПб. : Изд.дом. СПб МАПО, 2015. - 203с.

41.Н.А.Мухин, Л.В.Козловская, Е.М.Шилов «Рациональная фармакотерапия в нефрологии».- Литтера, 2016.-918с.

42. Гематология. Национальное руководство под ред. А.О.Рукавицина М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015.- 776с

43.Клиническая интерпретация лабораторных исследований под ред. А.Б.Белевитина и С.Г.Щербака. – СПб. : ЭЛБИ, 2016. - 397с.

44.ВИЧ – инфекции и СПИД. Клинические рекомендации под ред. В.В.Покровского. –М. : «ГЭОТАР –Медиа», 2016. - 112с.

45.Барановский А. Ю. Лечебное питание при инфекционных заболеваниях : учеб.–метод. пособие / А. Ю. Барановский, Л. И. Назаренко, К. Л. Райхельсон. – СПб. : Диалект, 2016. – 112 с.

46.Внутренние болезни по Тинсли Р. Харрисону: учеб. пособие : в 7 т.

- Инфекционные болезни / под ред. Э. Фаучи ; пер. с англ. под общ. ред. Н. Н. Алипова, Е. Р. Тимофеевой. – М. : Практика, 2015. – Кн. 3. – 1525 с.
47. Гордиенко Е. А. Руководство по интенсивной терапии / Е. А. Гордиенко, А. А. Крылов. – 4-е изд. – СПб. : Гиппократ, 2016. – 328 с
48. Земсков А. М. Клиническая иммунология : учебник для вузов / А. М. Земсков, В. М. Земсков, А. В. Караулов ; под ред. А. М. Земскова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с. – Библиогр.: с. 317–319.
49. Хаитов Р. М. Иммунология : учебник для вузов / Р. М. Хаитов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с
50. Бойка А.Т., Шатохин В.А., Салимуллин Р.Ш.. Актуальные вопросы менеджмента и маркетинга в здравоохранении. Методическое пособие. Тольятти, 2016. - 306с.
51. Александрова О.Ю., Герасименко Н.Ф. Ответственность за правонарушение в медицине. – М. : изд.центр «Академия», 2016. - 238с
52. Особенности ведения коморбидных пациентов в период пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Национальный Консенсус 2020
В. Б. Гриневич, И. В. Губонина, В. Л. Доцицин, Ю. В. Котовская, Ю. А. Кравчук, В. И. Педь, Е. И. Сас, А. В. Сыров, А. В. Тарасов, А. И. Тарзиманова, О. Н. Ткачева, Д. И. Трухан <https://doi.org/10.15829/1728-8800-2020-2630>
53. Хронический вирусный гепатит В (ХВГВ) у взрослых - Год утверждения:2019
http://nnoi.ru/uploads/files/kr_hvkv.pdf
54. Хронический вирусный гепатит С (ХВГС) у взрослых -Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждые 3 года)
http://nnoi.ru/uploads/files/kr380_gepatit_s_2019.pdf
55. Клинические рекомендации Российского общества по изучению печени и Российской гастроэнтерологической ассоциации по лечению осложнений цирроза печени В.Т. Ивашкин¹, М.В. Маевская¹, Ч.С. Павлов¹, Е.А. Федосьина¹, Е.Н. Бессонова², И.Ю. Пирогова³, Д.В. Гарбузенко⁴, 2016г.
56. ПРОЕКТ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЯЗВЕННОГО КОЛИТА В. Т. Ивашкин, Ю. А. Шельгин, Е. А. Белоусова, Д. И. Абдулганиева, О. А. Алексеева, С. И. Ачкасов, Е. Ю. Валуйских, А. В. Варданын, А. В. Веселов, В. В. Веселов, О. В. Головенко, И. В. Губонина, Т. Н. Жигалова, В. Н. Кашников, О. В. Князев, П. А. Макаручук, А. И. Москалев, Б. А. Нанаева, А. А. Низов, Н. В. Никитина, Н. Н. Николаева, В. В. Павленко, Е. А. Полуэктова, И. О. Светлова, Л. В. Тарасова, А. В. Ткачев, С. А. Фролов, О. В. Хлынова, Е. Ю. Чашкова, М. В. Шапина, А. А. Шептулин, О. С. Шифрин, О. Б. Щукина <https://doi.org/10.33878/2073-7556-2019-18-4-7-36>
57. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ БОЛЕЗНИ КРОНА У ВЗРОСЛЫХ (ПРОЕКТ) <https://doi.org/10.33878/2073-7556-2020-19-2-8-38>
58. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни,2020г
В. Т. Ивашкин, И. В. Маев, А. С. Трухманов, Т. Л. Лапина, О. А. Сторонова, О. В. Зайратьянц, О. Б. Дронова, Ю. А. Кучерявый, С. С. Пирогов, Р. Г. Сайфутдинов, Ю. П. Успенский, А. А. Шептулин, Д. Н. Андреев, Д. Е. Румянцева <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-4-70-97>
59. Приказ Минздрава России от 14.04.2014 N 171н "О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. N 918н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.04.2014 N 32170)
60. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского

совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) Под редакцией члена-корреспондента РАН Мороза В.В., 2015 г.

https://cprguidelines.eu/sites/573c777f5e61585a053d7ba5/content_entry573c77e35e61585a053d7baf/589d9b914c848614cf360a9e/files/Russian_translation_guidelines.pdf

61. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 918н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечнососудистыми заболеваниями» с изменениями и дополнениями от 14 апреля 2014 г. Зарегистрировано в Минюсте РФ 29 декабря 2012 г. Регистрационный N 26483. – URL: <http://base.garant.ru/70299174/>
62. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 г. № 455н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке». – URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71348356/#review>
63. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) Под редакцией члена-корреспондента РАН Мороза В.В., 2015 г.
https://cprguidelines.eu/sites/573c777f5e61585a053d7ba5/content_entry573c77e35e61585a053d7baf/589d9b914c848614cf360a9e/files/Russian_translation_guidelines.pdf
64. Рекомендации по сердечно-легочной реанимации (АНА), 2015г., 41 с.
www.erc.edu, www.cprguidelines.eu, www.rusnrc.com
https://cprguidelines.eu/sites/573c777f5e61585a053d7ba5/content_entry573c77e35e61585a053d7baf/589d9b914c848614cf360a9e/files/Russian_translation_guidelines.pdf
65. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 декабря 2012 г. N 1445н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при шоке» – URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/70321038:0>
66. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 г. № 455н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке». – URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71348356/#review>
67. Национальные рекомендации по определению риска и профилактике внезапной сердечной смерти. Разработаны экспертами Российского научного медицинского общества терапевтов, общества специалистов по сердечной недостаточности и Евразийского аритмологического общества. Клиническая практика - 2012; 4 – 77 с.
68. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.07.2016 №471н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сомнолентности, ступоре, неуточненной коме» – URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71346212/>
69. Сердюков Ю. П. Оформление документов сложной структуры в среде MS Word 2010: учебно-методическое пособие. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 52 с.
70. Гельман В. Я. Пакет PowerPoint 2010 в подготовке и проведении презентаций: учебно-методическое пособие. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 44 с.
71. Гастроэнтерология: национальное руководство /Под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной.-М:ГЭОТАР-Медиа.-2015.- 480 с
72. Гематология. Национальное руководство / Под ред. О. А. Рукавицына. – М.: ГЭОТАР-Медиа.- 2015. – 776 с.
73. Смулевич А.Б. Депрессии при психических и соматических заболеваниях. – М.: МИА (Медицинское информационное агентство).-2015. – 640 с.
74. Хэгглин Р. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / пер. с нем. Н.П. Вельмина, Э.Р. Левицкого, Т.И. Меерзон, В.С. Мойсеева. – М.: ТРИАДА-Х.- 2015. – 800 с.

75. Богданов А.Н., Корнеева В.Е. Неврология для врачей общей практики. Руководство. – М.: Феникс.- 2015. – 285 с.
76. Богданов А.Н., Корнеева В.Е. Неврология для врачей общей практики. Руководство. – М.: Феникс.- 2015. – 285 с.
77. Овчаренко С.И., Лещенко И.В. [и др.] Хроническая обструктивная болезнь легких / Под ред. А. Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа.- 2016. – 192
78. Хронические заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: краткое руководство для практикующих врачей / Буеверов А.О. - М.: МИА (Медицинское информационное агентство).-2015. – 144
79. Коморбидная патология в клинической практике. Алгоритмы диагностики и лечения. Клинические рекомендации. 2019г.
<http://webmed.irkutsk.ru/doc/pdf/comorbidru.pdf>
80. Рекомендации Всероссийского Научного Общества Аритмологов. Клинические рекомендации. Брадикардии и нарушения проводимости Год утверждения: 2020
https://vnoa.ru/upload/downloads/Clinic_rekom_Bradiaritmiya.pdf
81. Рекомендации ESC по фибрилляции предсердий 2020-го года (ESC 2020)
https://atpcardio.news/esc_guidelines_2020/
82. Рекомендации ESC по лечению врожденных пороков сердца у взрослых 2020-го года (ESC 2020) https://atpcardio.news/esc_guidelines_2020/
83. Рекомендации ESC по ОКС без подъема сегмента ST 2020-го года (ESC 2020).
https://atpcardio.news/esc_guidelines_2020/

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. Стандарты медицинской помощи:
<http://www.rspog.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
2. Протоколы ведения больных:
<http://www.rspog.ru/index.php?mod1=protocols3&mod2=db1>
3. Государственный реестр лекарственных средств: <http://grls.rosminzdrav.ru/>
4. ФГУ Научный центр экспертизы средств медицинского применения Росздравнадзора. Обращение лекарственных средств: <http://www.regmed.ru>
5. Фонд фармацевтической информации: <http://www.drugreg.ru>
6. Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.rlsnet.ru>
7. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России: <http://www.vidal.ru>
8. Сайт Главного внештатного специалиста – клинического фармаколога Министерства здравоохранения и социального развития РФ - <http://www.clinpharmrussia.ru>
9. Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины.
<http://www.osdm.org/index.php>
10. Московский центр доказательной медицины. <http://evbmed.fbm.msu.ru/>
11. Сайт «Формулярная система России». <http://www.formular.ru>
12. Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (МАКМАХ). <http://antibiotic.ru/iacmac/>
13. Челябинский региональный центр по изучению побочных действий лекарств с программами для фармакоэкономического анализа (ABC VEN анализ) и для оценки межлекарственного взаимодействия. <http://tabletka.umi.ru>
14. Сайт программы для клинических фармакологов: <http://pharmsuite.ru/>
15. Европейское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов.
<http://www.eacpt.org>
16. -Американское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов.
<http://www.ascpt.org/>
17. Администрация по продуктам и лекарствам США (FDA). <http://www.fda.gov>
18. Ресурс по фармакогенетике. <http://www.pharmgkb.org/>
19. Сайт СЗ ГМУ им И.И. Мечникова МЗ РФ – <http://www.szgmu.ru/>
20. Сайт Российского кардиологического научно-производственного комплекса – URL: <http://cardioweb.ru/>

22. Сайт Российского респираторного общества – URL: <http://www.pulmonology.ru/>
23. Сайт Центрального НИИ гастроэнтерологии ДЗ Москвы – URL: <http://nii-gastro.ru/>
24. Сайт Научно-клинического центра геронтологии – URL: <http://www.niigeront.org>
25. Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины – URL: <http://www.gnicpm.ru/>
26. Сайт НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой РАМН – URL: <http://reumatolog.ru/>
27. Сайт Научного центра психического здоровья РАМН – URL: <http://www.psychiatry.ru/stat/49>
28. <http://www.gastro.ru/>

Электронные библиотеки:

Best MED book.com <http://www.bestmedbook.com>

WEBmedINFO <http://www.webmedinfo.ru>

FireAiD Библиотека: <http://meduniver.com>

Национальная медицинская библиотека США www.nlm.nih.gov

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме *устного опроса*. Промежуточный контроль проводится в форме *тестового контроля*.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме *экзамена*.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации

10. Оценочные средства

Примеры контрольных вопросов:

1. Классификация хронических коронарных синдромов
2. Характеристика функциональных классов стенокардии.
3. Депрессивные расстройства в практике терапевта.
4. Понятие о нестабильной стенокардии, отдельные формы, диагностика, лечение.
5. Основные группы лекарственных препаратов, используемых для лечения ИБС.
6. Клинические проявления и лабораторная диагностика острого инфаркта миокарда.
7. Лечение острого инфаркта миокарда.

8. Осложнения острого инфаркта миокарда, клиника, лечение.
9. Лечение кардиогенного шока.
10. Лечение отека легких
11. Принципы лечения различных функциональных классов стенокардии напряжения.
12. Классификация гипертонической болезни. Основные патогенетические механизмы гипертонической болезни.
13. Классификация симптоматических артериальных гипертензий ,клиника, диагностика.
14. Основные группы лекарственных средств для лечения артериальной гипертензии.
15. Принципы лечения гипертонической болезни.
16. Классификация гипертонических кризов. Принципы дифференцированного лечения.
17. Классификация недостаточности кровообращения и механизмы ее формирования
18. Принципы лечения недостаточности кровообращения
19. Характеристика основных классов лекарственных препаратов, используемых при ХСН.