МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь, председатель Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

_____ Б.Н.Андросюк

_____ 2026

Регистрационный № УПД-_____/уч.

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры «Общая врачебная практика»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

_____ С.П.Рубникович

_____ 2026

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления кадровой работы и профессионального образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь

_____ О.Н.Колюпанова

_____ 2026

Минск 2026

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14

СОСТАВИТЕЛИ:
А.В.Адаменко, заведующий кафедрой внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;
Ю.Х.Мараховский, профессор кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;
Ю.Ю.Панкратова, доцент кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;
И.В.Корнелюк, доцент кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;
Д.В.Протасевич, заместитель главного врача по медицинской экспертизе и реабилитации учреждения здравоохранения «10-я городская клиническая больница» г. Минска

РЕЦЕНЗЕНТЫ:
Кафедра внутренних болезней № 2 с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»;
О.Л.Шиманец, заместитель главного врача по медицинской части учреждения здравоохранения «25-я центральная районная поликлиника Московского района» г. Минска, главный внештатный врач общей практики (резерв) Министерства здравоохранения Республики Беларусь

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:
Кафедрой внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 18.11.2025);
Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 17.12.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины – формирование специализированнной компетенции для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями внутренних органов.

Задачи учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний о об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях заболеваний внутренних органов, умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов;

составления плана лабораторного и инструментального обследования пациента;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований;

диагностики, дифференциальной диагностики заболеваний внутренних органов;

объективной оценки особенностей течения заболеваний внутренних органов и выбора тактики индивидуального лечения в амбулаторных условиях;

определения показаний к госпитализации пациента в больничную организацию, отделение дневного пребывания, направления на консультацию к врачам-специалистам, на специальные методы диагностики и лечения;

оказания неотложной медицинской помощи при критических состояниях у пациентов с заболеваниями внутренних органов.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Внутренние болезни» относится к профилю субординатуры «Общая врачебная практика», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин или модулей: учебных дисциплин «Клиническая патологическая физиология», «Клиническая оценка лабораторных исследований», модулей «Терапевтический модуля 3», «Внутренние болезни».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной **компетенцией:** проводить обследование пациентов с заболеваниями внутренних органов, диагностику, дифференциальную диагностику и лечение заболеваний внутренних органов, включая неотложные и угрожающие жизни состояния.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 274 академических часа, их них 186 часов аудиторных и 88 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 4 часа лекций, 182 часа практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (12 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Заболевания органов дыхания

1.1. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме бронхиальной обструкции

Различные виды бронхообструктивного синдрома (астматический, аллергический, аутоиммунный, инфекционно-воспалительный, обтурационный, дискинетический, эмфизематозный, гемодинамический, эндокринно-гуморальный, неврогенный), диагностика, дифференциальная диагностика. Значение спирографии, исследования газового состава крови и выдыхаемого воздуха, бронхоскопии, компьютерной томографии (КТ) органов грудной клетки в диагностике.

Основные принципы лечения бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких.

Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при бронхообструктивном синдроме.

Осмотр пациентов с заболеваниями, протекающими с бронхиальной обструкцией: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

1.2. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме легочной инфильтрации

Синдром легочной инфильтрации, причины появления инфильтрата. Воспалительные и невоспалительные инфильтраты. Опухолевые инфильтраты. Рак легких. Туберкулез легких.

Специфические, аллергические инфильтраты, инфильтраты при венозной тромбоэмболии, системных заболеваниях соединительной ткани, застойно-гипостатических нарушениях в легких.

Грибковые поражения легких. Легочная эозинофилия. Ателектаз легкого.

Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации. Исследование мокроты. Показания к проведению диагностической бронхоскопии, КТ органов грудной клетки. Принципы лечения при синдроме легочной инфильтрации.

Осмотр пациентов с пневмониями и другими заболеваниями легких: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

1.3. Дифференциальная диагностика и лечение при наличии жидкости в плевральной полости, заболеваниях плевры, острой и хронической дыхательной недостаточности

Клиническая и рентгенологическая картина при плевральном выпоте, дополнительные методы исследования: ультразвуковое исследование, компьютерная томография. Техника проведения и трактовка результатов

плевральной пункции. Осложнения плевральной пункции. Дифференциальная диагностика при плевральном выпоте.

Осумкованный плеврит. Эмпиема плевры. Спонтанный пневмоторакс: диагностика, неотложная медицинская помощь.

Принципы лечения заболеваний плевры.

Острая и хроническая дыхательная недостаточность: классификация, диагностика, методы коррекции, показания к трансплантации легких.

Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при острой дыхательной недостаточности.

Осмотр пациентов с заболеваниями плевры: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

1.4. Дифференциальная диагностика и лечение интерстициальных заболеваний легких

Особенности клинической картины и инструментально-лабораторных изменений при интерстициальном поражении легких. Дифференциальная диагностика при интерстициальных и диссеминированных процессах в легких. Идиопатический легочный фиброз, экзогенный (токсический) альвеолит, диссеминированный и милиарный туберкулез легких, пневмокониозы, саркоидоз, поражение легких при васкулитах и диффузных заболеваниях соединительной ткани, опухолевые диссеминации в легких: диагностика, лечение.

Осмотр пациентов с интерстициальным поражением легких: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

1.5. Дифференциальная диагностика и лечение гнойных заболеваний легких. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких

Острая и хроническая гнойная деструкция легких, абсцесс легких, гангрена легких, нагноившиеся бронхоэктазы: особенности возникновения, течения, клинических проявлений, диагностика, дифференциальная диагностика. Выбор тактики лечения гнойных заболеваний легких, особенности лечения, показания к хирургическому лечению. Основные группы антибиотиков. Антибиотики для лечения внебольничных пневмоний, вызванных атипичными возбудителями, внутрибольничных пневмоний. Противогрибковые антибиотики.

Дифференцированная антибиотикотерапия по способам применения антибиотиков, длительности терапии, комбинациям антибиотиков. Нежелательные реакции на антибактериальные лекарственные средства, профилактика.

Осмотр пациентов с гнойными заболеваниями легких: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов

обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2. Заболевания системы кровообращения

2.1. Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке

Возможные причины болей в грудной клетке. Заболевания миокарда, перикарда, сосудов грудной клетки, проявляющаяся болями в области сердца. Боли в грудной клетке, связанные с заболеваниями плевры, легких, позвоночника, пищевода. Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке.

Осмотр пациентов с болью в грудной клетке: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.2. Диагностика и лечение хронических коронарных синдромов

Распространенность и классификация ишемической болезни сердца (ИБС). Ишемический каскад. Отличительные особенности ишемической боли. Купирование болевого приступа. Классификация, диагностика и лечение стабильной стенокардии. Безболевая ишемия миокарда. Стратификация риска сердечно-сосудистых осложнений. Электрокардиография (ЭКГ) в диагностике хронической коронарной недостаточности. Неинвазивные методы диагностики ИБС: нагрузочные пробы с физической и лекарственной нагрузкой (с ЭКГ и визуализирующим контролем), КТ коронарография с оценкой кальциноза коронарных артерий, холтеровское мониторирование. Показания к плановой диагностической коронароангиографии.

Осмотр пациентов с заболеваниями системы кровообращения: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.3. Диагностика и лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST

ЭКГ и лабораторная диагностика острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная медицинская помощь на разных уровнях (врач общей практики, врач скорой помощи, врач-кардиолог больничной организации), дифференцированный подход к лечению пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST.

Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST.

Осмотр пациентов с острым коронарным синдром: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.4. Дифференциальная диагностика и лечение инфаркта миокарда

Инфаркта миокарда: факторы риска развития, классификация, основные

атипичные формы, классы тяжести. ЭКГ и лабораторная диагностика инфаркта миокарда, маркеры некроза миокарда, значение ЭХО-кардиографического исследования. Фармакотерапия в зависимости от способа реперфузии инфаркт-связанной артерии. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия. Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению.

Осмотр пациентов с инфарктом миокарда: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.5. Дифференциальная диагностика и лечение артериальной гипертензии

Распространенность, современная классификация, стратификация риска, варианты течения и осложнения артериальной гипертензии. Классификация симптоматических гипертензий. Особенности клинических проявлений нефрогенных, эндокринных, гемодинамических и других артериальных гипертензий. ЭКГ при гипертрофии миокарда. План обследования пациентов при повышении артериального давления. Дифференциальная диагностика первичной и вторичной артериальных гипертензий. Цели лечения артериальной гипертензии, дифференцированный подход к лечению. Целевые значения артериального давления при различных заболеваниях внутренних органов. Современные гипотензивные лекарственные средства. Профилактика внезапной смерти, инфаркта и инсульта у лиц с артериальной гипертензией.

Осмотр пациентов с артериальной гипертензией: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.6. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений ритма сердца

Этиология, патогенез, электрофизиологические механизмы возникновения аритмий сердца. Классификация аритмий сердца. Основные методы диагностики аритмий сердца, суточное мониторирование ЭКГ.

Экстрасистолия: классификация по Лауну, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, антиаритмическая терапия, медицинская профилактика.

Фибрилляция и трепетание предсердий: этиология, патогенез, классификация, нарушения гемодинамики, клиническая симптоматика. Фармакологическое лечение фибрилляции и трепетания предсердий, особенности лечения пароксизмальной и постоянной форм, шкалы риска тромбоэмболических осложнений и кровотечения, антитромбоцитарная и антикоагулянтная терапия, показания к кардиоверсии.

Пароксизмальные нарушения ритма сердца, клиническая картина (особенности гемодинамики при приступе). ЭКГ-диагностика пароксизмальной тахикардии. Дифференциальная диагностика желудочковой и наджелудочковой пароксизмальной тахикардии. Топическая диагностика тахикаритмий. Алгоритмы купирования приступа пароксизмальной тахикардии. Показания к

электроимпульсной терапии, чрескатетерной радиочастотной аблации источника аритмии. Медицинская профилактика приступов пароксизмальной тахикардии. Прогноз при пароксизмальных нарушениях сердечного ритма.

Аритмогенные синдромы. Синдромы предвозбуждения желудочков (синдром WPW, CLC).

Фибрилляция желудочков: этиология, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, алгоритмы реанимации, внезапная сердечная смерть (основные причины и медицинская профилактика). Оценка риска и методы снижения риска внезапной смерти.

Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при желудочковой тахикардии.

Осмотр пациентов с нарушением ритма и проводимости сердца: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.7. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений проводимости сердца

Блокады сердца (синоаурикулярные, атриовентрикулярные и внутрижелудочковые): этиология, патогенез, ЭКГ-диагностика. Осложнения при блокадах сердца: синдром Морганьи-Адамса-Стокса, сердечная недостаточность. Фармакотерапия острых брадиаритмий при атрио-вентрикулярных блокадах, временная электрокардиостимуляция, показания к имплантации постоянного электрокардиостимулятора.

Синдром слабости синусового узла: классификация, диагностика, лечение (лекарственные средства, показания к имплантации постоянного электрокардиостимулятора).

Показания для имплантации внутрисердечных устройств (кардиостимуляторы, ресинхронизирующие устройства, кардиовертеры-дефибрилляторы).

Осмотр пациентов с заболеваниями системы кровообращения: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.8. Дифференциальная диагностика кардиомегалии. Диагностика и лечение некоронарогенных поражений миокарда и эндокарда

Кардиомегалии: причины, клинические проявления, методы инструментальной диагностики, дифференциальная диагностика.

Инструментальные и лабораторные методы диагностики воспалительных поражений миокарда. Диагностика миокардитов. Диагностические критерии миокардита, роль магнитно-резонансной томографии. Эндомиокардиальная биопсия, показания к проведению.

Дифференциальная диагностика при кардиомегалии. ЭКГ при гормональных и метаболических нарушениях, воспалении миокарда. Факторы риска развития,

этиологические факторы, клиническая картина, классификация, методы диагностики некоронарогенных поражений миокарда (миокардиты, первичные и вторичные кардиомиопатии).

Инфекционный эндокардит: факторы риска развития, диагностические критерии, принципы дифференциальной диагностики. Обязательный объем обследования для диагностики инфекционного эндокардита. Принципы антибактериальной терапии при инфекционном эндокардите, показания для кардиохирургического лечения. Медицинская профилактика инфекционного эндокардита.

Осмотр пациентов с воспалительными заболеваниями сердца: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.9. Дифференциальная диагностика одышки и отечного синдрома. Дифференцированное лечение хронической сердечной недостаточности

Одышка: основные причины, механизм возникновения, дифференциальная диагностика.

Отечный синдром: основные причины, механизм возникновения, дифференциальная диагностика.

Хроническая сердечная недостаточность: классификация, основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики. Дифференццированное лечение хронической сердечной недостаточности. Хроническое легочное сердце. Трансплантация сердца.

Осмотр пациентов с хронической сердечно-сосудистой недостаточностью: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

3. Заболевания органов пищеварения

3.1. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний пищевода, органов гастродуоденальной зоны

Симптоматология заболеваний пищевода. Пищеводная дисфагия, причины появления. Дифференциальная диагностика при нарушении глотания. Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь, ахалазия кардии, пищевод Баррета, эзофагит, рак пищевода: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Основные методы диагностики и дифференциальной диагностики функциональной диспепсии, хронических гастритов, гастродуоденальных язв, новообразований. Диагностика осложнений гастродуоденальных язв.

Дифференцированная терапия поражений органов гастродуоденальной зоны. Медицинская профилактика рецидивов язв.

Осмотр пациентов с заболеваниями пищевода и гастродуоденальной зоны: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных

методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

3.2. Дифференциальная диагностика и лечение хронических гепатитов, цирроза печени

Этиологическая классификация хронических гепатитов. Нозологические формы: аутоиммунный гепатит, хронический гепатит В, хронический гепатит D, хронический гепатит С, лекарственный гепатит. Лекарственные средства, вызывающие токсическую болезнь печени. Клинические и лабораторные синдромы при хронических гепатитах. Лекарственные средства для этиотропной терапии хронических гепатитов.

Алкогольный гепатит. Дозы алкоголя, повышающие риск поражения печени. Признаки алкогольного поражения других органов (хронический панкреатит, контрактура Дюпюитрена, миокардиодистрофия, энцефалопатия, полинейропатия), сопутствующие проявления (дефицит питания, дефицит витаминов), клиническая картина, особенности лабораторной диагностики, биопсии печени, лечение.

Неалкогольный стеатогепатит: диагностика, лечение.

Билиарный, вирусный, алкогольный циррозы печени, цирроз печени при наследственных заболеваниях (болезнь Вильсона-Коновалова, болезнь печени, вызванная недостаточностью α1-антитрипсина, гемохроматоз). Основные клинические синдромы и симптомы при циррозе печени, осложнения, дифференциальная диагностика. Особенности лечения отдельных форм цирроза печени. Показания к трансплантации печени.

Осмотр пациентов с заболеваниями печени: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

3.3. Дифференциальная диагностика и лечение при желтухе и гепатоспленомегалии

Классификация желтух. Лабораторная и инструментальная диагностика при желтухе. Принципы лечения при гемолитической, паренхиматозной или обтурационной желтухах.

Холелитиаз, холангит, дисфункции желчного пузыря и сфинктера Одди: диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению.

Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии, показания для направления пациента на консультацию к врачу-хирургу, врачу-гематологу, врачу-онкологу.

Осмотр пациентов с заболеваниями печени: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

3.4. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы, при синдроме абдоминальной боли

Диагностика и дифференциальная диагностика хронического панкреатита,

принципы консервативного лечения. Заболевания, связанные с повышенным уровнем IgG4, особенности диагностики и лечения.

Дифференциальная диагностика при синдроме абдоминальной боли: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Диетическое (лечебное) питание и принципы построения диеты при заболеваниях органов пищеварения. Определение нутритивного риска и нутритивная поддержка пациентов.

Осмотр пациентов с заболеваниями поджелудочной железы, синдромом абдоминальной боли: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

3.5. Дифференциальная диагностика и лечение воспалительных заболеваний кишечника, при синдроме раздраженного кишечника

Воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона): диагностические критерии (клинические, эндоскопические, гистологические, цитологические, рентгенологические, лабораторные), внекишечные проявления, осложнения, дифференциальная диагностика, принципы фармакотерапии, показания к хирургическому лечению.

Дивертикулярная болезнь кишечника, ишемическая болезнь кишечника, новообразования кишечника: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Синдром раздраженного кишечника: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями кишечника, синдромом раздраженного кишечника: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4. Заболевания суставов и соединительной ткани

4.1. Дифференциальная диагностика и лечение ревматоидного артрита, остеоартрита

Ревматоидный артрит: этиология, иммунопатогенез, классификация, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, современная стратегия лечения. Основные механизмы действия глюкокортикостероидов, местное и системное применение, пульс-терапия, показания и противопоказания к назначению, нежелательные реакции. Базисные противовоспалительные лекарственные средства: синтетические и генно-инженерные биологические, показания и противопоказания к применению, порядок назначения, нежелательные реакции и осложнения.

Остеоартрит: этиология, патогенез, классификация, фенотипы, дифференциальная диагностика, нефармакологические методы лечения и фармакотерапия, показания к хирургическому лечению.

Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с ревматоидным артритом, остеоартритом: лечение хронического болевого синдрома.

Осмотр пациентов с ревматоидным артритом, остеоартритом: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4.2. Дифференциальная диагностика и лечение спондилоартритов, узловатой эритемы, артритов, связанных с инфекцией

Спондилоартриты (анкилозирующий спондилит; реактивный артрит; артрит, ассоциированный с воспалительными заболеваниями кишечника; псориатический артрит): классификация, особенности клинических проявлений (воспалительная боль в спине, энтезиты), дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Узловатая эритема (кольцевидная эритема, саркоидоз, рожистое воспаление и др.): этиология, патогенез, скрининговое обследование пациентов, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Инфекционные артриты (туберкулезный, вирусные, при болезни Лайма): клинические проявления, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Осмотр пациентов с спондилоартритом: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4.3. Дифференциальная диагностика и лечение микрокристаллических артритов

Микрокристаллические артриты (болезнь отложения кристаллов пирофосфата кальция, основного фосфата кальция, оксалата кальция): клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.

Подагра и гиперурикемия: клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.

Лечение острого приступа подагры: нестероидные противовоспалительные лекарственные средства колхицин, глюкокортикоиды.

Осмотр пациентов с микрокристаллическими артритами: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4.4. Дифференциальная диагностика и лечение остеопороза

Остеопороз: классификация, клинические проявления, диагностические критерии и методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение. Глюкокортикоидный остеопороз: особенности диагностики, профилактика и лечение.

Основные лекарственные средства для лечения остеопороза (бисфосфонаты, моноклональные антитела (Деносумаб), заместительная гормональная терапия), показания и противопоказания к применению, порядок назначения, нежелательные реакции. Медицинска профилактика остеопороза и низкотравматических переломов.

Осмотр пациентов с остеопорозом: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4.5. Дифференциальная диагностика и лечение системных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов

Системные заболевания соединительной ткани (ситемная красная волчанка, полимиозит, дерматомиозит, системный склероз, синдром Шегрена, антифосфолипидный синдром): клинические проявления, диагностика, выявление аутоантител, дифференциальная диагностика, лечение.

Классификация системных васкулитов. Ревматическая полимиалгия и гигантоклеточный артериит: клинические особенности, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

АНЦА-ассоциированные васкулиты: особенности клинических проявлений, дифференциальная диагностика, лечение.

Общие принципы лечения системных васкулитов. Основные группы лекарственных средств (синтетические базисные противовоспалительные, генно-инженерные биологические, глюкокортикостероиды), показания и противопоказания к применению, порядок назначения, нежелательные реакции и осложнения.

Осмотр пациентов с системными заболеваниями соединительной ткани: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

5. Заболевания почек

5.1. Дифференциальная диагностика и лечение нефритических синдромов и тубулоинтерстициальных болезней почек. Дифференциальная диагностика и лечение при нефротическом синдроме

Дифференциальная диагностика и лечение острого, быстропрогрессирующего и хронического нефритических синдромов, показания и противопоказания к биопсии почек, патогенетическая терапия.

Тубулоинтерстициальные болезни почек: этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности лекарственных тубулоинтерстициальных нефритов, лечение.

Пиелонефрит: факторы риска развития, современные методы диагностики. Антибактериальная терапия при пиелонефрите, критерии выбора антибактериальных лекарственных средств.

Основные симптомы нефротического синдрома, клинические проявления, заболевания, способствующие развитию синдрома, диагностические возможности, дифференциальная диагностика, лечение в зависимости от причины возникновения.

Осмотр пациентов с заболеваниями почек и мочевых путей: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов

обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

5.2. Поражения почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах. Дифференциальная диагностика и лечение острого почечного повреждения, хронической болезни почек

Поражение почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, подагре, множественной миеломе: механизмы поражения, клинические и лабораторные проявления, диагностические возможности, принципы лечения.

Острое почечное повреждение: основные симптомы, диагностика, принципы лечения.

Хроническая болезнь почек: основные причины, дифференциальная диагностика, нефропротективная терапия, показания к почечно-заместительной терапии.

Осмотр пациентов с заболеваниями почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, подагре, множественной миеломе: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

6. Заболевания системы крови

6.1. Дифференциальная диагностика и лечение при анемическом синдроме

Анемии: классификация, дифференциальная диагностика. Диагностический алгоритм при анемическом синдроме.

Железодефицитные, B_{12}-дефицитная и фолиево-дефицитная, гемолитические, апластические анемии, анемия хронического заболевания, анемии у пациентов с хронической болезнью почек: дифференциальная диагностика, лечение, критерии эффективности лечения, медицинская профилактика.

Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при синдроме анемии.

Осмотр пациентов с анемическим синдромом: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

6.2. Дифференциальная диагностика и лечение лейкемоидных реакций, гемобластозов

Лейкемоидные реакции: причины, показатели лабораторного исследования крови, диагностика и дифференциальная диагностика.

Гемобластозы: клинические синдромы, показатели лабораторного исследования крови, костного мозга, лимфатического узла, люмбального пунктата. Возможности иммунофенотипического, цитогенетического и молекулярно-генетического методов при диагностике гемобластозов. Принципы лечения и медицинская профилактика гемобластозов.

Миелодиспластический синдром: классификация, диагностика, принципы лечения.

Осмотр пациентов с лейкемоидными реакциями, гемобластозами: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

6.3. Дифференциальная диагностика и лечение геморрагических диатезов

Геморрагические диатезы: основные типы, дифференциальная диагностика.

Тромбоцитопении и тромбоцитопатии: причины, клиническая картина, методы диагностики, лечение в зависимости от нозологической формы.

Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура: диагностика, принципы лечения.

Коагулопатиии: клинические проявления, медициская профилактика. Первичные (наследственные) и вторичные приобретенные коагулопатии. Диагностика коагулопатий, принципы лечения.

Васкулопатии: причины, клиническая картина, лечение.

Осмотр пациентов с геморрагическими диатезами: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий		
1.	**Заболевания органов дыхания**	**2**	**28**	**15**	
1.1.	Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме бронхиальной обструкции	-	7	3	1-4, 6-9
1.2.	Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме легочной инфильтрации	-	7	3	1-4, 6-9
1.3.	Дифференциальная диагностика и лечение при наличии жидкости в плевральной полости, заболеваниях плевры, острой и хронической дыхательной недостаточности	-	7	3	1-4, 6-9
1.4.	Дифференциальная диагностика и лечение интерстициальных заболеваний легких	2	3	3	1-4, 6-9
1.5.	Дифференциальная диагностика и лечение гнойных заболеваний легких. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких	-	4	3	1-4, 6-9
2.	**Заболевания системы кровообращения**	**2**	**56**	**27**	
2.1.	Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке	2	3	3	1-4, 6-9
2.2.	Диагностика и лечение хронических коронарных синдромов	-	4	3	1-4, 6-9
2.3.	Диагностика и лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST	-	7	3	1-4, 6-9
2.4.	Дифференциальная диагностика и лечение инфаркта миокарда	-	7	3	1-4, 6-9
2.5.	Дифференциальная диагностика и лечение артериальной гипертензии	-	7	3	1-4, 6-9

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий		
2.6.	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений ритма сердца	-	7	3	1-4, 6-9
2.7.	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений проводимости сердца	-	7	3	1-4, 6-9
2.8.	Дифференциальная диагностика кардиомегалии. Диагностика и лечение некоронарогенных поражений миокарда и эндокарда	-	7	3	1-4, 6-9
2.9.	Дифференциальная диагностика одышки и отечного синдрома. Дифференцированное лечение хронической сердечной недостаточности	-	7	3	1-4, 6-9
3.	**Заболевания органов пищеварения**	**-**	**35**	**15**	
3.1.	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний пищевода, органов гастродуоденальной зоны	-	7	3	1-4, 6-9
3.2.	Дифференциальная диагностика и лечение хронических гепатитов, цирроза печени	-	7	3	1-4, 6-9
3.3.	Дифференциальная диагностика и лечение при желтухе и гепатоспленомегалии		7	3	1-4, 6-9
3.4.	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы, при синдроме абдоминальной боли	-	7	3	1-4, 6-9
3.5.	Дифференциальная диагностика и лечение воспалительных заболеваний кишечника, при синдроме раздраженного кишечника	-	7	3	1-4, 6-9
4.	**Заболевания суставов и соединительной ткани**	**-**	**28**	**15**	
4.1.	Дифференциальная диагностика и лечение ревматоидного артрита, остеоартрита	-	7	3	1-4, 6-9

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий		
4.2.	Дифференциальная диагностика и лечение спондилоартритов, узловатой эритемы, артритов, связанных с инфекцией	-	7	3	1-4, 6-9
4.3.	Дифференциальная диагностика и лечение микрокристаллических артритов	-	4	3	1-4, 6-9
4.4.	Дифференциальная диагностика и лечение остеопороза	-	3	3	1-4, 6-9
4.5.	Дифференциальная диагностика и лечение системных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов	-	7	3	1-4, 6-9
5.	**Заболевания почек**	-	**14**	**6**	
5.1.	Дифференциальная диагностика и лечение нефритических синдромов и тубулоинтерстициальных болезней почек. Дифференциальная диагностика и лечение при нефротическом синдроме	-	7	3	1-4, 6-9
5.2.	Поражения почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах. Дифференциальная диагностика и лечение при остром почечном повреждении, хронической болезни почек	-	7	3	1-4, 6-9
6.	**Заболевания системы крови**	-	**21**	**10**	
6.1.	Дифференциальная диагностика и лечение при анемическом синдроме	-	7	3	1-4, 6-9
6.2.	Дифференциальная диагностика и лечение лейкемоидных реакций, гемобластозов	-	7	3	1-4, 6-9
6.3.	Дифференциальная диагностика и лечение геморрагических диатезов	-	7	4	1-9
	Всего часов	**4**	**182**	**88**	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Внутренние болезни : учебник. В 2 т. / А. А. Бова, [и др.] ; под ред. А. А. Бова. – 3-е изд., перераб. – Минск : Новое знание, 2025. – 2 т.

2. Трисветова, Е. Л. Пульмонология : учебное пособие / Е. Л. Трисветова. – Минск : Новое знание, 2022. – 389 с.

Дополнительная:

3. Внутренние болезни : учебно-методическое пособие / Э. Н. Платошкин [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2023 – 473 с.

4. Внутренние болезни : учебник. В 2 т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.– 2 т.

5. Внутренние болезни по Дэвидсону : в 5 т. / под ред. С. Г. Рэлстона, Й. Д. Пенмэна, М. В. Дж. Стрэчэна, Р. П. Хобсона ; пер. с англ. под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. – Москва : Гэотар-Медиа, 2021–2022. – Т. 1. : Кардиология. Пульмонология. Ревматология и заболевания опорно-двигательного аппарата. Нефрология и урология. – 2022 – 543 с. ; Т. 2. : Гастроэнтерология. Эндокринология. Дерматология. – 2021 – 534 с. ; Т. 3. : Онкология. Гематология. Клиническая биохимия. Возраст и болезни. – 2021 – 414 с.

Нормативные правовые акты:

6. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с бронхиальной астмой» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2024 №.

7. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хронической обструктивной болезнью легких» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.03.2025 № 31.

8. Клинический протокол диагностики и лечения пневмоний : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.

9. Клинический протокол диагностики и лечения бронхоэктатической болезни : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.

10. Клинический протокол диагностики и лечения интерстициальных легочных болезней : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.

11. Клинический протокол диагностики и лечения абсцесса легкого и средостения : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.

12. Клинический протокол диагностики и лечения пиоторакса (эмпиемы плевры) : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.

13. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями пищевода, желудка и двенадцатиперстной

кишки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 № 185.

14. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями кишечника : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 № 185.

15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями печени» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 № 185.

16. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 № 185.

17. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

18. Клинический протокол «Интенсивная терапия критических для жизни состояний (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 13.06.2023 № 100.

19. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с антифосфолипидным синдромом» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.03.2023 № 40.

20. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с гемофилией А и гемофилией В» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2022 № 80.

21. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с болезнью Виллебранда» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2022 № 80.

22. Клинический протокол диагностики и лечения инфаркта миокарда, нестабильной стенокардии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

23. Клинический протокол диагностики и лечения болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

24. Клинический протокол диагностики и лечения тахикардии и нарушений проводимости : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

25. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с витамин-В12-дефицитной анемией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.

26. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с железодефицитной анемией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.

27. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с фолиеводефицитной анемией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.

28. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с нефрологическими заболеваниями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.05.2025 № 49.

29. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым почечным повреждением» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2021 № 93.

30. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с ревматическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранений : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.05.2012 № 522.

31. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с остеопорозом (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21.06.2021 № 85.

32. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов с нарушениями свертываемости крови в случае получения антикоагулянтной терапии : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.05.2012 № 662.

33. Правила медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 07.08.2018 № 64 : с дополнениями и изменениями.

Перечень средств обучения

1. Мультимедийные презентации.
2. Видеофильмы.
3. Медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента.
4. Результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).
5. Симуляционное оборудование.
6. «Стандартизированные» пациенты.

Перечнь средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования, который включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);

тематику рефератов;

медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).

Для диагностики компетенций используются следующие **формы контроля знаний:**

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Доклад на конференции.

Письменная форма:

3. Тесты.

Устно-письменная форма:

4. Защита реферата.
5. Зачет.

Техническая форма:

6. Электронные тесты.
7. Оценивание с применением диагностического инструментария с использованием технологий и инструментов искусственного интеллекта.

Симуляционная форма:

8. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.
9. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» студент должен

знать:

факторы риска, этиологию, патогенез основных заболеваний внутренних органов;

особенности клинической картины, методы диагностики, дифференциальной диагностики основных заболеваний внутренних органов;

принципы и новые методы лечения заболеваний внутренних органов;

принципы медициской профилактики основных заболеваний внутренних органов;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

проводить обследование пациентов с заболеваниями внутренних органов и оценивать выявленные изменения со стороны различных органов и систем организма;

определять и назначать необходимые для установления диагноза лабораторные и инструментальные исследования;

интерпретировать результаты обследования (общие и биохимические анализы, стернальная пункция, электрокардиограмма, спирометрия, велоэргометрия, суточное мониторирование артериального давления и электрокардиограммы, бронхоскопия и эзофагогастроскопия, рентгенологическое исследование, ультразвуковое исследование внутренних органов и др.);

выбирать оптимальную тактику лечения для пациента, назначать индивидуальную лекарственную терапию с учетом механизма действия, фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, предупреждения нежелательных реакций, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств, рекомендовать нефармакологическую терапию;

выбирать лекарственную форму, дозу и путь введения лекарственных средств, осуществлять режим дозирования;

назначать и проводить антибактериальную, противовоспалительную, иммуносупрессивную, антиагрегантную и антикоагулянтную терапию;

работать с медицинской документацией, соблюдая Закон Республики Беларусь «О защите персональных данных», оформлять медицинскую документацию;

давать пациенту рекомендации по лечению заболеваний внутренних органов в амбулаторных условиях, профилактике заболеваний внутренних органов, здоровому образу жизни;

владеть:

навыками проведения физикального обследования пациента;

навыками выполнения записи и интерпретации электрокардиограммы;

навыками интерпретации результатов холтеровского мониторирования, суточного мониторирования артериального давления;

навыками проведения пикфлоуметрии и ее интерпретации;

навыками проведения пульсоксиметрии и ее интерпретации;

навыками интерпретации результатов исследования функции внешнего дыхания;

навыками интерпретации результатов рентгенографии и томографии органов дыхания, ультразвукового исследования внутренних органов.

Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Проведение физикального обследования пациента.
2. Формулировка предварительного и окончательного диагноза заболеваний внутренних органов в соответствии с действующими клиническими протоколами.
3. Составление плана обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов.
4. Назначение лечения пациентам с заболеваниями внутренних органов (подбор лекарственной формы, дозы и путей введения лекарственных средств при назначении лекарственных препаратов).
5. Интерпретация результатов электрокардиограммы; холтеровского мониторирования, суточного мониторирования артериального давления, рентгенограмм и томограмм органов дыхания, ультразвукового исследования внутренних органов.

6. Интерпретация результатов клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических и иммунологических анализов крови.

7. Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе.

8. Оказание экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук — А.В.Адаменко

Профессор кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор — Ю.Х.Мараховский

Доцент кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент — Ю.Ю.Панкратова

Доцент кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент — И.В.Корнелюк

Заместитель главного врача по медицинской экспертизе и реабилитации учреждения здравоохранения «10-я городская клиническая больница г. Минска» — Д.В.Протасевич

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

Начальник учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Е.Н.Белая

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского, фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Л.М.Калацей