



**Пояснительная записка**

«Поликлиническая терапия» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания о методах диагностики, лечения, профилактики терапевтических заболеваний, экспертизе временной нетрудоспособности (ВН), диспансеризации и реабилитации пациентов в амбулаторных условиях, а также методики усвоения этих знаний.

Цель учебной дисциплины «Поликлиническая терапия» - формирование специализированных компетенций для диагностики, лечения и профилактики наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе, проведения медицинской реабилитации пациентов в амбулаторных условиях, экспертизы ВН, диспансеризации населения.

Задачи учебной дисциплины состоят в формировании у студентов специализированных компетенций, основанных на знании:

принципов организации и оказания первичной терапевтической медицинской помощи взрослым в амбулаторных условиях;

современных методов диагностики и дифференциальной диагностики в амбулаторных условиях при заболеваниях внутренних органов, встречающихся в профессиональной деятельности врача общей практики;

врачебной тактики при заболеваниях внутренних органов (показания к госпитализации в больничную организацию или отделение дневного пребывания, направление на консультацию к врачам-специалистам, на специальные методы диагностики);

принципов лечения пациентов с терапевтическими заболеваниями в амбулаторных условиях, в том числе с привлечением других врачей-специалистов;

принципов организации и оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе;

принципов первичной и вторичной профилактики, в том числе диспансеризации и медицинской реабилитации пациентов с основными терапевтическими заболеваниями, проведения экспертизы ВН и основ медико-социальной экспертизы (МСЭ);

умений и навыков, необходимых для:

оценки и сохранения состояния здоровья пациентов;

обследования пациентов (для получения объективных данных и дальнейшей их интерпретации);

лечения и профилактики изученных заболеваний;

организации оказания неотложной медицинской помощи при критических состояниях в общей врачебной практике.

Специфика подготовки врачей по учебной дисциплине «Поликлиническая терапия для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» заключается в знании и применении синдромальной семиотики, алгоритмов дифференциальной диагностики в амбулаторных условиях, способствующих формированию клинического мышления; современных методов исследования, способов лечения и профилактики заболеваний внутренних органов в амбулаторных условиях при соблюдении норм медицинской этики и деонтологии.

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующими специализированными компетенциями: организовывать и оказывать первичную медицинскую помощь взрослым в амбулаторных условиях, проводить экспертизу ВН, оказывать скорую медицинскую помощь на догоспитальном этапе.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины «Поликлиническая терапия» отводится 216 академических часов, из них аудиторных 96 (6 часов лекций, 90 часов практических занятий) и 120 часов самостоятельной работы студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет (7, 8 семестры).

Форма получения образования – дневная.

**Распределение бюджета учебного времени по видам занятий, семестрам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код,  название специальности | Семестр | Количество часов учебных занятий | | | | | Форма промежуточной аттестации |
| всего | в т.ч. аудиторных | из них | | Самостоятельных внеаудиторных |
| лекций | практических |
| 1-79 01 01 «Лечебное дело» | 7 | **108** | 54 | 6 | 48 | 54 | зачет |
| 8 | **108** | 42 | - | 42 | 66 | зачет |
| **Всего часов** |  | **216** | **96** | **6** | **90** | **120** |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ»**

| Наименование раздела (темы) | Кол-во часов аудиторных занятий | | | Формы контроля знаний |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| лекций | практических | УСР |
| **1. Организация амбулаторной медицинской помощи в Республике Беларусь** | **1,33** | **18** | **0,67** | **1,4,7,8,9,10** |
| 1.1. Основные разделы профессиональной деятельности врача общей практики и его команды | - | 6 |  | 1,4,7,8 |
| 1.2. Медицинская экспертиза и реабилитация. Профилактическая работа врача общей практики | - | 6 |  | 1,4,7,8 |
| 1.3.Неотложные состояния на догоспитальном этапе | 1,33 | 6 | 0,67 | 1,7,9,10 |
| 2.**Особенности диагностики, лечения и медицинской профилактики заболеваний внутренних органов в амбулаторной практике** | **2,66** | **30** | **1,34** | **1-10** |
| 2.1. Острые респираторные инфекции, тонзиллиты, тонзиллофарингиты, острые бронхиты, внебольничная пневмония | - | 6 |  | 1-10 |
| 2.2. Хронический бронхит, хроническая обструктивная болезнь легких, бронхиальная астма | 1,33 | 6 | 0,67 | 1-10 |
| 2.3. Заболевания пищевода, желудка, кишечника | - | 6 |  | 1-10 |
| 2.4. Заболевания гепатобилиарной системы | - | 6 |  | 1-10 |
| 2.5. Ожирение, метаболический синдром, сахарный диабет 2 типа | 1,33 | 6 | 0,67 | 1-10 |
| 2.6. Артериальная гипертензия. Симптоматические (вторичные) артериальные гипертензии | - | 6 |  | 1-10 |
| 2.7. Ишемическая болезнь сердца | - | 6 |  | 1-10 |
| 2.8. Некоронарогенные заболевания сердца. Нарушения ритма и проводимости | - | 6 |  | 1-10 |
| 2.9. Хроническая сердечная недостаточность | - | 6 |  | 1-10 |
| 2.10. Заболевания почек | - | 6 |  | 1-10 |
| 2.11. Анемии | - | 6 |  | 1-10 |
| 2.12. Заболевания опорно-двигательного аппарата | - | 6 |  | 1-10 |
| **Всего часов** | **3,99** | **90** | **2,01** |  |

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

**1. Организация амбулаторной медицинской помощи в Республике Беларусь**

**1.1. О**сновные разделы профессиональной деятельности **врача общей практики и его команды**

Обеспечение доступной и качественной медицинской помощи в амбулаторных условиях как приоритетное направление национальной системы здравоохранения. Достижения в становлении и развитии общей врачебной практики в Республике Беларусь.

Организация амбулаторной медицинской помощи в Республике Беларусь. Амбулаторные организации здравоохранения: виды, структура, организация работы, диагностические возможности. Знакомство с подразделениями городской поликлиники и организацией ее работы.

Основные разделы профессиональной деятельности врача общей практики и его команды: лечебно-диагностическая, профилактическая, экспертная, организационная. Основные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность врача общей практики и его команды. Права и обязанности врача общей практики. Учет и анализ показателей профессиональной деятельности врача общей практики, модель конечных результатов.

Лечебно-диагностическая работа врача общей практики. Примерный табель оснащения изделиями медицинского назначения и медицинской техники кабинета врача общей практики. Участок врача общей практики. Организация медицинской помощи вне организации здравоохранения, в том числе на дому. Команда врача общей практики: врач общей практики, помощник врача, медицинская сестра. Взаимодействие и распределение обязанностей в команде.

Порядок направления пациентов к врачам-специалистам, на параклинические исследования. Показания для направления пациентов в отделение дневного пребывания поликлиники, на госпитализацию в больничную организацию здравоохранения, на санаторно-курортное лечение. Правила оформления направлений, выписки из медицинских документов. Преемственность в работе врача общей практики с врачами-специалистами, больничными организациями здравоохранения, скорой медицинской помощью.

Принципы работы с различными категориями пациентов (беременными, лицами пожилого и старческого возраста, с онкопатологией, при оказании медицинской паллиативной помощи). Организация и принципы оказания паллиативной медицинской помощи. Соблюдение основ этики и деонтологии.

Понятие о конфиденциальности медицинской информации. Получение информированного согласия пациента на медицинское вмешательство, его оформление в карте амбулаторного пациента.

Виды и формы медицинских документов. Административные процедуры в амбулаторно-поликлинических учреждениях. Принципы электронного здравоохранения. Медицинские информационные системы. Электронный документооборот. Учетно-отчетная документация врача общей практики. Документация кабинета врача общей практики. Знакомство со структурой и внесением информации в медицинскую карту амбулаторного пациента. Электронная амбулаторная карта.

Знакомство с методикой амбулаторного приема пациентов врачами общей практики и врачами-специалистами. Заполнение ведомости учета посещений, заболеваний и пролеченных больных врачом в амбулаторно-поликлинических организациях. Оформление рецептов на лекарственные препараты за полную стоимость, формирование электронного рецепта. Оформление посмертного эпикриза, врачебного свидетельства о смерти.

**1.2. Медицинская экспертиза и реабилитация. Профилактическая работа врача общей практики**

Экспертиза ВН в учреждениях здравоохранения. Основные понятия и терминология: нетрудоспособность и ее виды – временная, стойкая, полная, частичная. Критерии нетрудоспособности и восстановления трудоспособности. Ориентировочные оптимальные сроки ВН при различных заболеваниях, факторы, влияющие на ее продолжительность. Критерии отнесения пациентов к категории длительно и/или часто болеющих. Симуляция нетрудоспособности, аггравация состояния пациентом. Анализ причин увеличения частоты и/или продолжительности ВН. Листок нетрудоспособности и справка о ВН. Инструкция о порядке выдачи и оформления листков нетрудоспособности, справок о ВН.

Особенности медицинской экспертизы пациентов призывного возраста.

Состав и функции врачебно-консультационной комиссии (ВКК). Сроки направления пациентов на ВКК в случае ВН. Заключение ВКК: правила оформления и выдачи.

Экспертиза стойкой утраты трудоспособности. Нарушение функций организма и степень их выраженности. Классификация основных категорий жизнедеятельности. Трудовой прогноз. Критерии определения группы инвалидности. Медико-реабилитационная экспертная комиссии (МРЭК): основные функции, виды комиссий и их состав. Порядок направления пациентов на медико-социальную экспертизу.

Медицинская реабилитация в работе врача общей практики. Основные технологии реабилитации пациентов в условиях поликлиники. Общие показания и противопоказания к направлению на санаторно-курортное лечение.

Формы медико-социальной помощи пациентам и инвалидам. Роль врача общей практики в обеспечении пациентов техническими средствами социальной реабилитации. Взаимодействие врача общей практики с социальными работниками, обслуживающими пациентов.

Профилактика: понятие, виды, разделы профилактической работы, стратегии профилактики: популяционная, «высокого риска», вторичная профилактика.

Основные положения государственной Программы демографической безопасности Республики Беларусь. Формирование самосохранительного поведения у населения. Понятие о здоровье, о здоровом образе жизни и его критериях. Достаточная физическая активность и рациональное питание как основа здорового образа жизни. Понятие о факторе риска заболеваний, оценка факторов риска.

Основные направления профилактической работы врача общей практики: диспансеризация, иммунопрофилактика, алгоритмы краткого и углубленного индивидуального профилактического консультирования пациентов; профилактическое информирование целевых групп пациентов с использованием мессенджеров, раздаточных информационных материалов; размещение информационных материалов профилактической тематики на сайтах поликлиник; групповое профилактическое консультирование и информирование пациентов с использованием видеоматериалов и презентаций во время лечения пациентов в стационарах дневного пребывания, участие в работе тематических «школ здоровья» для пациентов, участие в массовых профилактических акциях.

Понятие о диспансеризации как основном методе профилактической работы. Методика диспансеризации. Профилактические осмотры населения, их виды. Группы диспансерного наблюдения. Диспансерное медицинское наблюдение за пациентами с терапевтическими заболеваниями в амбулаторных условиях. Критерии эффективности диспансеризации*.*

Основные хронические неинфекционные заболевания в Республике Беларусь (сердечно – сосудистые заболевания, сахарный диабет 2 типа, ожирение, онкологические заболевания, хронические обструктивные болезни легких), выявление факторов риска в ходе диспансеризации, онкоскрининг. Особенности ведения пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями, клинические группы, обеспечение преемственности, диспансерное медицинское наблюдение, медицинская реабилитация.

Методы повышения мотивации пациентов к принятию активных действий по устранению вредных привычек, соблюдению врачебных рекомендаций.

Особенности медицинского наблюдения и лечения лиц пожилого и старческого возраста. Факторы риска преждевременного старения и пути их профилактики. Инволюционные функциональные и морфологические изменения со стороны различных органов и систем: постменопаузальный и сенильный остеопороз, саркопения. Старческая астения как фактор риска неблагоприятных исходов, ее диагностика. Полиморбидность, стертые и атипичные проявления отдельных заболеваний, снижение тактильной чувствительности. Типичные сочетания коморбидных заболеваний, влияние на их течение и прогноз. Изменения фармакокинетики и фармакодинамики у гериатрических пациентов. Принципы фармакотерапии лиц пожилого и старческого возраста.

Совместная работа студента с врачом общей практики на амбулаторном приеме пациентов: экспертиза ВН при различных заболеваниях, заполнение листка и справки о ВН. Участие студентов в профилактическом осмотре пациентов: целенаправленный сбор жалоб и анамнеза; анкетирование; физикальное обследование, составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов анкетирования, клинических анализов крови и мочи, биохимического исследования крови (липидного профиля, уровней креатинина, мочевой кислоты, глюкозы и гликированного гемоглобина и др.), исследования крови на онкологические маркеры, электрокардиографии (ЭКГ), анализа кала на скрытую кровь, измерения внутриглазного давления, данных рентгенологических, ультразвуковых и эндоскопических методов обследования; составление и коррекция плана лечения и индивидуальной программы реабилитации; Оформление медицинских документов: медицинской карты амбулаторного пациента, заключения ВКК, листка и справки о ВН. Выписка рецептов врача на лекарственные препараты за полную стоимость.

**1.3. Неотложные состояния на догоспитальном этапе**

Понятие о неотложной медицинской помощи. Организация и особенности ее оказания в амбулаторных условиях. Табель оснащения лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения для оказания неотложной медицинской помощи.

Оказание неотложной медицинской помощи при высокой лихорадке.

Оказание неотложной медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы.

Гипертонические кризы, их виды. Оказание неотложной медицинской помощи при различных видах гипертонических кризов в амбулаторных условиях.

Нестабильные формы ИБС, требующие экстренной госпитализации пациентов. Оказание экстренной медицинской помощи при ангинозном приступе, остром коронарном синдроме, инфаркте миокарда в амбулаторных условиях. Оформление направления на экстренную госпитализацию и заполнение чек-листа при остром коронарном синдроме.

Неотложная помощь при пароксизмальных нарушениях сердечного ритма. Показания к электроимпульсной терапии. Ведение пациентов после восстановления ритма. Фибрилляция желудочков, клиника, реанимационные мероприятия. Реанимационные мероприятия при синдроме Морганьи-Эдемс-Стокса.

Острая сердечная недостаточность. Легочно-сердечная реанимация.

Оказание неотложной помощи при тромбоэмболии легочной артерии, приступе сердечной астмы и отеке легких.

Неотложная помощь при «остром животе», желудочно-кишечном кровотечении, печеночной и почечной колике.

Дифференциальная диагностика состояний, сопровождающихся кратковременной потерей сознания. Последовательность и особенности физикального обследования пациента, находящегося в бессознательном состоянии. Скорая медицинская помощь при обмороке, коллапсе.

Неотложная медицинская помощь при анафилактическом шоке.

Гипогликемическая и гипергликемические комы, алгоритм неотложной помощи на амбулаторном этапе.

Показания и порядок направления в больничную организацию здравоохранения. Оформление направления на экстренную госпитализацию.

**2. Особенности диагностики, лечения и медицинской профилактики заболеваний внутренних органов в амбулаторной практике**

**2.1. Острые респираторные инфекции, тонзиллиты, тонзиллофарингиты, острые бронхиты, внебольничная пневмония**

Симптомы и синдромы при острых респираторных инфекциях (ОРИ), характеристика, тактика ведения пациентов на амбулаторном этапе.

ОРИ: определение, этиологическая диагностика, классификация, клинические проявления. Особенности течения гриппа и его осложнений, COVID-19. Диагностика и дифференциальная диагностика ОРИ. Формулировка диагноза.Лечение. Показания к антибактериальной терапии, профилактика антибиотикорезистентности среди населения. Оценка тяжести и факторов риска неблагоприятного течения заболеваний. Симптомы «тревоги», показания к госпитализации. Профилактика ОРИ. Показания и порядок вакцинации от гриппа, COVID-19. Экспертиза ВН. Медицинская реабилитация.

Острый тонзиллит и тонзиллофарингит. Определение, клинические проявления, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика.Показания для бактериологического исследования мазков с поверхности миндалин и задней стенки глотки. Иммунохроматографическое экспресс-исследование мазка на бета-гемолитические стрептококки группы A.Формулировка диагноза. Лечение. Показания для направления пациентов на консультацию к врачу-оториноларингологу. Показания для госпитализации. Профилактика. Экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение.

Острый бронхит. Определение, этиология, классификация (клинические формы, течение), клинические синдромы, осложнения. Особенности клинической картины острого бронхита в зависимости от этиологии (вирусной, бактериальной, микоплазменной, хламидийной, инфекции, вызванной SARS-CoV-2). Методы диагностики, дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Лечение. Показания для госпитализации. Профилактика. Экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация.

Внебольничная пневмония. Определение, этиология, классификация по распространенности, степени тяжести, течению. Клинические симптомы и синдромы, осложнения. Особенности клинической картины в зависимости от этиологии. Методы клинико-лабораторной и инструментальной диагностики, дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Лечение. Эмпирическая этиотропная терапия (антибактериальная, противовирусная). Принципы рациональной антибактериальной терапии. Показания для госпитализации. Профилактика. Экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация. Показания для вакцинации против пневмококка, гемофильной палочки.

Особенности течения и лечения ОРИ у беременных, пожилых пациентов.

Курация пациентов с острыми заболеваниями органов дыхания: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов клинических анализов крови и мочи, пульсоксиметрии, спирометрии, ЭКГ, данных исследования мокроты, рентгенологических и иммунологических методов обследования; формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения; выписка рецепта врача на лекарственные препараты, применяемые в лечении респираторных заболеваний (за полную стоимость); оформление медицинской документации (медицинской карты амбулаторного пациента, листка нетрудоспособности и справки о ВН, экстренного извещения о выявлении инфекционного заболевания).

**2.2. Хронический бронхит, хроническая обструктивная болезнь легких, бронхиальная астма**

Основные симптомы и синдромы, ассоциированные с хроническими заболеваниями органов дыхания (кашель, одышка, удушье, боль в грудной клетке, бронхообструктивный синдром, интоксикационный синдром), характеристика, тактика ведения пациентов на амбулаторном этапе.

Хронический бронхит. Определение, этиология, классификация, клиническая картина, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Лечение. Показания для госпитализации. Профилактика. Экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация.

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): определение, классификация (клинические фенотипы, степень выраженности симптомов по шкалам CAT, mMRC, клинические группы), факторы риска развития и прогрессирования. Клиническая картина, диагностика, осложнения. Дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Современные международные рекомендации по ведению пациентов с ХОБЛ (Глобальная стратегия по ведению обструктивной болезни лёгких - GOLD). Принципы немедикаментозной и медикаментозной терапии стабильного течения и обострения ХОБЛ. Профилактика обострений, респираторная поддержка, как факторы, влияющие на продолжительность жизни пациентов с ХОБЛ. Показания для госпитализации. Профилактика, групповое и индивидуальное профилактическое консультирование пациентов. Экспертиза ВН, показания к направлению на МРЭК. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация.

Бронхиальная астма: определение, классификация (клинические фенотипы, степень тяжести, уровень контроля). Клиническая картина, диагностика, осложнения. Дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Ступенчатая базисная фармакотерапия согласно международным рекомендациям Глобальной инициативы по астме (GINA). Принципы фенотипориентированной терапии. Лечение стабильного течения и обострения бронхиальной астмы. Показания для госпитализации. Профилактика. Экспертиза ВН, показания к направлению на МРЭК. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация.

Особенности клиники и ведения беременных, лиц пожилого и старческого возраста с хроническими заболеваниями органов дыхания. Паллиативная медицинская помощь.

Курация пациентов с хроническими заболеваниями органов дыхания: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов клинических анализов крови и мочи, пульсоксиметрии, спирометрии, ЭКГ, данных исследования мокроты, рентгенологических и иммунологических методов обследования; формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения; выписка рецепта врача на лекарственные препараты, применяемые в лечении респираторных заболеваний (за полную стоимость); оформление медицинской документации (медицинской карты амбулаторного пациента, листка нетрудоспособности и справки о ВН, экстренного извещения о выявлении инфекционного заболевания).

**2.3. Заболевания пищевода, желудка, кишечника**

Основные симптомы и синдромы, ассоциированные с хроническими заболеваниями пищевода, желудка, кишечника (тошнота, рвота, метеоризм, диарея, запор, сидром абдоминальной боли, диспепсический синдром, мальабсорбция, мальдигестия, синдром экссудативной энтеропатии, избыточного бактериального роста в кишечнике, колитический, анемический, астеноневротический), характеристика, тактика ведения пациентов на амбулаторном этапе.

Гастроэзофагеальнаярефлюксная болезнь: факторы риска, классификация, пищеводные и внепищеводные проявления, осложнения, диагностика и дифференциальная диагностика, формулировка диагноза, лечение.

Хронический гастрит: определение, факторы, предполагающие к развитию, классификация, клинико-морфологические формы. Диагностика и дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Лечение в стадии обострения и ремиссии. Критерии эффективности лечения. Показания к госпитализации, консультации врача-онколога, врача-гематолога. Экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: определение, факторы, предполагающие к развитию, классификация. Симптомы и синдромы, особенности клинических проявлений язв различной локализации. Осложнения. Диагностика. Методы диагностики инфицирования Helicobacter pylori. Дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Показания к госпитализации в отделение терапевтического профиля,отделение хирургического профиля. Лечение в активную фазу заболевания. Схемы эрадикации. Принципы современной антигеликобактерной терапии: «тройная терапия», «квадротерапия», «терапия спасения». Методы контроля эффективности лечения. Вторичная профилактика. Экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация.

Синдром раздраженного кишечника: определение, клинические проявления, «симптомы тревоги». Алгоритм диагностического поиска. Принципы лечения. Основные аспекты диет, режима питания, психотерапии, фармакотерапии. Экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация.

Особенности клиники и ведения беременных, лиц пожилого и старческого возраста с заболеваниями пищевода, желудка, кишечника.

Курация пациентов с заболеваниями пищевода, желудка, кишечника: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов клинических анализов крови и мочи, биохимического исследования крови (анализ маркеров заболеваний печени, уровня креатинина, липидного профиля, глюкозы), ЭКГ, данных рентгенологических, ультразвуковых, эндоскопических, иммунологических (выявление антигенов Helicobacte rpylori в кале, антител к Helicobacte rpylori в крови) исследований, результатов уреазного дыхательного теста; формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения и индивидуальной программы реабилитации; обоснование показаний к оперативному лечению; оформление медицинской документации. Выписка рецепта врача на лекарственные препараты для лечения заболеваний органов желудочно-кишечного тракта.

**2.4. Заболевания гепатобилиарной системы**

Основные клинико-лабораторные синдромы заболеваний гепатобилиарной системы (билиарная боль, цитолиз, мезенхимальное воспаление, холестаз, печеночно-клеточная недостаточность, портальная гипертензия), тактика ведения пациентов на амбулаторном этапе.

Функциональные билиарные расстройства: определение, классификация, клиническая картина, план обследования пациента в амбулаторных условиях, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Лечение, профилактика, экспертиза ВН, диспансерное медицинское наблюдение.

Хронический холецистит: факторы риска, клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика в амбулаторных условиях. Формулировка диагноза. Лечение, показания к госпитализации. Профилактика, экспертиза ВН, диспансерное медицинское наблюдение.

Хронический панкреатит: этиологическая классификация, степени тяжести, осложнения. Клиническая картина, алгоритм обследования пациента в амбулаторных условиях, дифференциальная диагностика, формулировка диагноза. Лечение, показания к госпитализации, профилактика, экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение.

Метаболические заболевания печени. Алкогольный и неалкогольный стеатоз и стеатогепатит, особенности клиники, методы диагностики. Формулировка диагноза. Профилактика, лечебная тактика, экспертиза ВН.

Хронические гепатиты, цирроз печени: определение, этиология, классификация, факторы риска, клиническая картина. Алгоритмы обследования пациента в амбулаторных условиях, дифференциальная диагностика, формулировка диагноза. Лечение, показания к госпитализации, профилактика, экспертиза ВН, стойкой утраты трудоспособности.

Особенности клиники и ведения беременных, лиц пожилого и старческого возраста с заболеваниями гепатобилиарного тракта.

Курация пациентов с заболеваниями гепатобилиарного тракта: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов общего клинического анализа крови, общего анализа мочи, биохимических анализов крови, ультразвуковых, эндоскопических и рентгенологических методов обследования; формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения; выписка рецепта врача на лекарственные препараты, применяемые в лечении заболеваний гепатобилиарной зоны (за полную стоимость и на льготных условиях); оформление медицинской документации (медицинской карты амбулаторного пациента, листок нетрудоспособности, справка о ВН, направление на МСЭ).

**2.5. Ожирение, метаболический синдром, сахарный диабет 2 типа**

Ожирение: причины, формы, клиническое и прогностическое значение формирования абдоминального типа ожирения у пациентов. Методы диагностики. Нормативы антропометрических показателей: индекса массы тела, окружности талии, степени ожирения. Заболевания и синдромы, ассоциированные с ожирением. Метаболический синдром, клинические проявления, диагностика, осложнения, ассоциированные состояния ([синдром обструктивного апноэ сна](https://www.msdmanuals.com/ru/professional/%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F/%D0%B0%D0%BF%D0%BD%D0%BE%D1%8D-%D0%B2%D0%BE-%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%8F-%D1%81%D0%BD%D0%B0/%D0%BE%D0%B1%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B0%D0%BF%D0%BD%D0%BE%D1%8D-%D0%B2%D0%BE-%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%8F-%D1%81%D0%BD%D0%B0), жировой гепатоз, [низкий уровень тестостерона в плазме](https://www.msdmanuals.com/ru/professional/%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F-%D0%BC%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B/%D1%80%D0%B5%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D1%8D%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F-%D1%83-%D0%BC%D1%83%D0%B6%D1%87%D0%B8%D0%BD-%D0%B8-%D1%81%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%81-%D0%BD%D0%B5%D0%B9-%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0/%D0%BC%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%B3%D0%B8%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%BC), [эректильная дисфункция](https://www.msdmanuals.com/ru/professional/%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F-%D0%BC%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B/%D1%81%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D1%83-%D0%BC%D1%83%D0%B6%D1%87%D0%B8%D0%BD-%D0%B8-%D0%B5%D0%B5-%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0/%D1%8D%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F), хроническая болезнь почек). Профилактика. Диеты, лекарственные препараты для снижения веса, гиполипидемические лекарственные препараты, показания для хирургического лечения ожирения.

Роль врача общей практики в ранней диагностике и ведении пациентов с нарушениями углеводного обмена. Диагностика риска развития сахарного диабета (СД) 2 типа. Показания для проведения теста на толерантность к глюкозе. Шкала для скрининга нарушений углеводного обмена на основании показателей гликированного гемоглобина. Диагностические критерии СД 2 типа, классификация, осложнения и их диагностика. Формулировка диагноза. Принципы лечения СД 2 типа в амбулаторных условиях. Особенности клиники и ведения беременных, лиц пожилого возраста с СД 2 типа. Показания к госпитализации при СД 2 типа. Профилактика. Экспертиза ВН и стойкой утраты трудоспособности. Диспансерное медицинское наблюдение.

Курация пациентов: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов общего клинического анализа крови, общего анализа мочи, биохимических анализов крови; формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения; выписка рецепта врача на лекарственные препараты, применяемые в лечении заболеваний метаболических нарушений (за полную стоимость и на льготных условиях); оформление медицинской документации (медицинской карты амбулаторного пациента, листка нетрудоспособности, справки о ВН).

**2.6. Артериальная гипертензия. Симптоматические (вторичные) артериальные гипертензии**

Артериальная гипертензия (АГ): определение, классификация, целевые цифры артериального давления. Программа дифференциально-диагностического поиска заболеваний, проявляющихся АГ в условиях поликлиники. Диагностика и тактика ведения АГ на догоспитальном этапе. Осложнения. Формулировка диагноза. Лечение. Показания для госпитализации. Профилактика АГ и ее осложнений. Экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация.

Особенности ведения и лечения лиц пожилого и старческого возраста с АГ. Рекомендации по лечению АГ у беременных.

Симптоматические артериальные гипертензии: этиология (эндокринная патология, заболевания почек, лекарственные средства, токсические воздействия), особенности клиники, дифференциальная диагностика, принципы терапии. Показания для консультации врача-эндокринолога, врача-нефролога, сосудистого хирурга.

Дифференциальная диагностика состояний, сопровождающихся кратковременной потерей сознания. Последовательность и особенности физикального обследования пациента, находящегося в бессознательном состоянии, врачебная тактика.

Курация пациентов с артериальной гипертензией, вторичными артериальными гипертензиями: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов клинических анализов мочи, биохимических анализов крови, ЭКГ, суточного мониторирования артериального давления и ЭКГ, ультразвуковых методов обследования и исследования глазного дна; формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения; выписка рецепта врача на лекарственные препараты, применяемые в лечении артериальной гипертензии (за полную стоимость и на льготных условиях); оформление медицинской документации (медицинской карты амбулаторного пациента, справки о состоянии здоровья, выписки из медицинских документов).

* 1. **Ишемическая болезнь сердца**

Ишемическая болезнь сердца (ИБС): определение, классификация. Клинические формы ИБС. Типичные и атипичные клинические проявления стенокардии. Осложнения ИБС. Алгоритм диагностического поиска. Показания к госпитализации, для направления к врачу-кардиологу, для выполнения коронарографии. Дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Лечение. Принципы медикаментозной терапии. Классы лекарственных препаратов. Тактика врача на догоспитальном этапе при выявлении острого коронарного синдрома. Нестабильные формы ИБС, требующие экстренной госпитализации пациентов. Профилактика ИБС и ее осложнений. Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация.

Курация пациентов с ИБС: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов биохимических анализов крови, ЭКГ, суточного мониторирования артериального давления и ЭКГ, ультразвуковых методов обследования, велоэргометрии (тредмил-теста); формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения; выписка рецепта врача на лекарственные препараты, применяемые в лечении ишемической болезни сердца (за полную стоимость и на льготных условиях); оформление медицинской документации (медицинской карты амбулаторного пациента, листка нетрудоспособности, направления на МСЭ).

* 1. **Некоронарогенные заболевания сердца.Нарушения ритма и проводимости**

Миокардиты: определение, этиология, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика и дифференциальная диагностика, формулировка диагноза. Лечение. Показания для госпитализации. Экспертиза временной нетрудоспособности.

Кардиомиопатии: этиология, классификация (первичные и вторичные; основные фенотипы: гипертрофический, дилатационный, рестриктивный, аритмогенная дисплазия правого желудочка, неклассифицируемый). Клинические проявления, течение, осложнения. Критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Лечение, показания к госпитализации, оперативному лечению, трансплантации сердца. Экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение.

Классификация основных нарушений ритма и проводимости. Клиническая диагностика нарушений ритма сердца, электрокардиографические критерии. Нарушение автоматизма, эктопические циклы и ритмы, пароксизмальные и непароксизмальные тахикардии, трепетание и мерцание предсердий, трепетание и мерцание желудочков, блокады. Формулировка диагноза. Показания к госпитализации. Показания и противопоказания к применению современных антиаритмических препаратов. Поддерживающая медикаментозная терапия при ведении пациентов с различными аритмиями. Профилактика осложнений и прогрессирования заболеваний. Экспертиза ВН при нарушениях ритма и проводимости сердца. Диспансерное медицинское наблюдение за пациентами с хроническими формами нарушений ритма и проводимости, медицинская реабилитация,

Курация пациентов: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов биохимических анализов крови, ЭКГ, суточного мониторирования артериального давления и ЭКГ, ультразвуковых методов обследования; формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения; выписка рецепта врача на лекарственные препараты, применяемые в лечении аритмий (за полную стоимость и на льготных условиях); оформление медицинской документации (медицинской карты амбулаторного пациента).

* 1. **Хроническая сердечная недостаточность**

Симптомы и синдромы, ассоциированные с сердечной недостаточностью (одышка, ортопноэ, цианоз, отёки, шумы в сердце, снижение толерантности к физической нагрузке, кровохарканье). Особенности клинической картины при преимущественной левожелудочковой или правожелудочковой сердечной недостаточности, легочной гипертензии. Тактика ведения пациентов на амбулаторном этапе.

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН): этиология, факторы риска развития ХСН. Классификации ХСН: по Стражеско Н.Д. и Василенко В.Х., функциональные классы ХСН согласно Нью-Йоркской ассоциации сердца (NYHA), в зависимости от результатов ЭХО-КГ (с низкой, промежуточной или сохраненной фракцией выброса). Клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы исследования, принципы постановки и формулировки диагноза. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии ХСН. Показания к госпитализации. Профилактика ХСН у пациентов с высоким риском ее развития, предотвращение прогрессирования ХСН. Экспертиза ВН. Диспансерное медицинское наблюдение. Медицинская реабилитация.

Курация пациентов: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов биохимических анализов крови, ЭКГ, ультразвуковых и рентгенологических методов обследования, 6-минутного теста ходьбы; формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения; выписка рецепта врача на лекарственные препараты, применяемые в лечении хронической сердечной недостаточности (за полную стоимость и на льготных условиях); оформление медицинской документации (медицинской карты амбулаторного пациента, врачебного свидетельства о смерти).

* 1. **Заболевания почек**

Симптомы и синдромы, ассоциированные с заболеваниями почек (боль в поясничной области, дизурия, полиурия, анурия, никтурия, мочевой синдром, нефротический и нефритический синдромы, рецидивирующая гематурия, почечная недостаточность, тубулярно-интерстициальная дисфункция, синдромы инфекции мочевых путей, обструкции мочевых путей), характеристика, тактика ведения пациентов на амбулаторном этапе.

Инфекции мочевыводящих путей: этиология, факторы риска, клиническая картина, осложнения, план обследования пациента в амбулаторных условиях, дифференциальная диагностика, формулировка диагноза. Лечение, показания к госпитализации, профилактика, экспертиза ВН, диспансерное медицинское наблюдение. Особенности ведения беременных и пожилых пациентов.

Хронический гломерулонефрит: классификация, клинические варианты. План обследования пациента в амбулаторных условиях. Показания к госпитализации. Общие принципы лечения. Профилактика, диспансерное медицинское наблюдение, экспертиза ВН. Показания к направлению пациентов на МСЭ.

Тубулоинтерстициальные нефриты: этиология, клиника, план обследования пациента в амбулаторных условиях,диагностика. Критерии диагностики пиелонефрита. Дифференциальная диагностика тубулоинтерстициальных нефритов. Формулировка диагноза. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика. Экспертиза ВН, диспансерное медицинское наблюдение.

Хроническая болезнь почек: определение, модифицируемые и немодифицируемые факторы риска развития и прогрессирования, классификация, клиника, план обследования пациента в амбулаторных условиях, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, формулировка диагноза. Принципы терапии. Профилактика, экспертиза ВН и стойкой утраты трудоспособности, диспансерное медицинское наблюдение. Паллиативная помощь пациентам с терминальной стадией хронической болезни почек.

Курация пациентов: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана обследования; интерпретация результатов общего клинического анализа крови, анализов мочи, биохимических анализов крови, ультразвуковых и рентгенологических методов обследования; расчет скорости клубочковой фильтрации, формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения; выписка рецепта врача на лекарственные препараты, применяемые в лечении заболеваний почек (за полную стоимость и на льготных условиях); оформление медицинской документации (медицинской карты амбулаторного пациента, направления на МСЭ).

* 1. **Анемии**

Анемический синдром, клинико-лабораторные признаки. Классификация анемий по патогенезу, содержанию гемоглобина в эритроците, размеру и объему эритроцитов, по типу регенерации.

Клинико-гематологическая характеристика наиболее часто встречающихся анемий: острой постгеморрагической; железодефицитной; В12-дефицитной анемии; анемии, обусловленной дефицитом фолиевой кислоты; анемии хронических заболеваний. Возможные осложнения. Алгоритм диагностического поиска при анемическом синдроме в амбулаторных условиях. Врачебная тактика. Дифференциальная диагностика. Формулировка диагноза. Лечение, показания к госпитализации, профилактика, экспертиза ВН, диспансерное медицинское наблюдение. Особенности ведения беременных, лиц пожилого и старческого возраста.

Курация пациентов: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование; составление плана лабораторно-инструментального обследования; интерпретация результатов общего клинического анализа крови, биохимических анализов крови, ультразвуковых, эндоскопических и рентгенологических методов обследования; формулировка диагноза; составление и коррекция плана лечения; выписка рецепта врача на лекарственные препараты, применяемые в лечении анемий (за полную стоимость и на льготных условиях); оформление медицинской документации (медицинской карты амбулаторного пациента).

* 1. **Заболевания опорно-двигательного аппарата**

Суставной синдром, характеристика. Основные заболевания, сопровождающиеся суставным синдромом. Алгоритм диагностики и ведения пациентов с суставным синдромом в амбулаторных условиях.

Первичный остеоартрит: классификация, факторы риска, клинические проявления, осложнения, план обследования пациента, диагностические критерии, лечение, показания к госпитализации, профилактика.

Микрокристаллические артриты: этиология, классификация, клинические проявления. Подагра: причины развития, диагностические критерии, осложнения. Лечение приступа подагры в амбулаторных условиях, показания к госпитализации, профилактика обострений заболевания и его осложнений.

Ревматоидный артрит: классификация, клинические проявления осложнения, диагностические критерии, врачебная тактика, показания к госпитализации, общие принципы лечения в амбулаторных условиях.

Реактивные артриты и артропатии: диагностика и лечение в амбулаторных условиях.

Диабетическая остеоартропатия: диагностика и лечение в амбулаторных условиях.

Экспертиза нетрудоспособности при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Диспансерное наблюдение, медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Паллиативная медицинская помощь при заболеваниях опорно-двигательного аппарата**.**

Курация пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата: сбор жалоб и анамнеза; физикальное обследование, оценка функции различных суставов, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов клинических анализов крови и мочи, биохимического исследования крови (уровня креатинина, мочевой кислоты, липидного профиля, глюкозы, С-реактивного белка, циркулирующих иммунных комплексов), данных рентгенологических (рентгенография позвоночника и суставов), ультразвукового исследования суставов, иммунологических методов исследования; формулировка диагноза, составление и коррекция плана лечения и индивидуальной программы реабилитации, оформление медицинской документации, направления на МСЭ.

Выписка рецептов врача на лекарственные препараты для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата.

**ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная:**

1. Поликлиническая терапия : учебник /М. В. Зюзенков [и др.] ;под ред. М. В. Зюзенкова. – 3-е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2021, – 623 с. – 33 экз
2. Внутренние болезни : учеб. для курсантов и студентов учреждений высш. образования по специальности «Лечебное дело» : в 2 ч. Ч. 1 / А. А. Бова [и др.] ; под ред. А. А. Бова. – Минск : Новое знание, 2018. – 703 с. : ил., (150 экз.)
3. Внутренние болезни : учеб. для курсантов и студентов учреждений высш. образования по специальности «Лечебное дело» : в 2 ч. Ч. 2 /1А. А. Бова [и др.] ; под ред. А. А. Бова. – 2-е изд., испр. – Минск : Новое знание,2020. – 815 с., (150 экз.).
4. Алгоритм постановки диагноза заболеваний внутренних органов : пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечебное дело" / Л. Р. Выхристенко [и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский гос. ордена Дружбы народов мед. ун-т". - Витебск : [ВГМУ], 2022. - 221 с., (133 экз.)
5. Алгоритм проведения экспертизы временной нетрудоспособности:  
   пособие / Л.Р. Выхристенко, Н.Ф. Судибор, В.А. Корнеева, К.Г. Шилина. –  
   Витебск: ВГМУ, 2023. – 72 с., (90 экз.)

**Дополнительная:**

1. Мохорт, Т.В. Эндокринология : учеб. для студентов учреждений высш. образования по специальности "Лечебное дело" / Т. В. Мохорт, А. П. Шепелькевич. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. – 398 с., (95 экз.)
2. Национальные рекомендации по ведению и лечению пациентов с ревматическими заболеваниями / состав рабочей группы по подгот. Нац. рекомендаций: Мартусевич Н. А. [и др.] // Рецепт. – 2020. – Т. 23, No 6. – С. 906–946 ; 2021. – Т. 24, No 2. – С. 261–306 ; 2021. – Т. 24, No 3. – С. 389– 424.
3. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней : учеб.пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся поспециальностям "Лечеб. дело" / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО"Гомел. гос. мед. у-т", Каф. внутренних болезней No1 с курсомэндокринологии ; Е. Г. Малаева [и др.]. - Гомель : ГомГМУ, 2021. - 133 с. –Режим доступа : http://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/9200 – Дата доступа :30.04.2024.
4. Функциональная диагностика : нац. рук. / С. Н. Авдеев [и др.] ; гл. ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандриков, С. И. Федорова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 781 с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9704-4242-5. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442425.html>
5. Яковлева, Е. В. Оформление медицинской документации врачаамбулаторной практики : учеб.-метод. пособие / Е. В. Яковлева,Р. В. Хурса. – 2-е изд., перераб. – Минск : БГМУ, 2021. – 137 с.31.

**Нормативные правовые акты:**

1. О Государственном реестре (перечне) технических средств  
   социальной реабилитации, порядке и условиях обеспечения ими отдельных  
   категорий граждан : постановление Совета Министров Республики Беларусь  
   от 11.12.2007 No 1722 : в ред. постановления Совета Министров Республики  
   Беларусь от 21.11.2022 No 798.
2. О государственных социальных льготах, правах и гарантиях для  
   отдельных категорий граждан : Закон Республики Беларусь от 14.06.2007  
   No 239-З : с изм. и доп. от 30.06.2022 No 183-З.  
   26. О вопросах бесплатного и льготного обеспечения лекарственными  
   средствами и перевязочными материалами : постановление Совета  
   Министров Республики Беларусь от 30.11.2007 No 1650 : в ред.  
   постановления Совета Министров Республики Беларусь от 08.10.2020 No 587.
3. О вопросах проведения медико-социальной экспертизы :  
   постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от  
   09.06.2021 No 77.
4. О порядке медицинского наблюдения в амбулаторных условиях :  
   приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.09.2022  
   No 1201.
5. О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского  
   населения : постановление Министерства здравоохранения Республики  
   Беларусь от 09.08.2022 No 83.
6. О профилактических прививках : постановление Министерства  
   здравоохранения Республики Беларусь от 17.05.2018 No 42 : в ред.  
   постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от  
   16.01.2023 No 8.
7. Об изменении постановления Министерства здравоохранения  
   Республики Беларусь от 16.06.2007 No 65 «О перечне лекарственных  
   препаратов льготного отпуска» : в ред. постановления Министерства  
   здравоохранения Республики Беларусь от 17.02.2023 No 34.
8. Об изменении постановления Министерства здравоохранения  
   Республики Беларусь от 21.05.2021 No 55 «Об оценке качества медицинской  
   помощи и медицинских экспертиз, экспертизе качества медицинской  
   помощи» : постановление Министерства здравоохранения Республики  
   Беларусь от 23.01.2023 No 13.
9. Об организации проведения диспансеризации взрослого населения :  
   приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.11.2022  
   No 1569.
10. Об организации работы врача общей практики : приказ  
    Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.02.2018 No 177.
11. Об установлении форм «Медицинская справка о состоянии  
    здоровья», «Выписка из медицинских документов» и утверждении  
    Инструкции о порядке их заполнения : постановление Министерства  
    здравоохранения Республики Беларусь от 09.07.2010 No 92 : в ред.  
    постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от  
    26.12.2022 No 126.
12. Об утверждении Инструкции о порядке выдачи и оформления  
    листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности :  
    постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь и  
    Министерства труда и соц. защиты Республики Беларусь от 04.01.2018  
    No 1/1 : в ред. постановления Министерства здравоохранения Республики  
    Беларусь и Министерства труда и соц. защиты Республики Беларусь от  
    30.12.2021 No 129/89.
13. Об утверждении Инструкции о порядке выписывания рецепта врача  
    и создания электронных рецептов врача : постановление Министерства  
    здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2007 No 99 : в ред.  
    постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от  
    23.10.2020 No 87.
14. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение  
    пациентов с заболеваниями органов пищеварения : постановление  
    Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 No 54.
15. Об утверждении клинического протокола диагностики и лечения  
    пациентов (взрослое население) с ревматическими заболеваниями при  
    оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях  
    районных, областных и республиканских организаций здравоохранения :  
    приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.05.2012  
    No 522.
16. Об утверждении клинического протокола «Оказание медицинской  
    помощи пациентам в критических для жизни состояниях» : постановление  
    Министерства здравоохранения Республики Беларусь 23.08.2021 No 99.
17. Об утверждении клинического протокола оказания скорой  
    (неотложной) медицинской помощи взрослому населению и признании  
    утратившими силу отдельных структурных элементов приказа Министерства  
    здравоохранения Республики Беларусь от 13.06.2006 No 484 : приказ  
    Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2010 No 1030.
18. Об утверждении некоторых клинических протоколов диагностики и  
    лечения заболеваний системы кровообращения : постановление  
    Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 No 59.
19. Об утверждении некоторых клинических протоколов и признании  
    утратившим силу отдельного структурного элемента приказа Министерства  
    здравоохранения Республики Беларусь от 19.05.2005 No 274 : приказ  
    Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 No 768.
20. Об утверждении некоторых клинических протоколов и признании  
    утратившим силу отдельного структурного элемента приказа Министерства  
    здравоохранения Республики Беларусь от 19.05.2005 No 274 : приказ  
    Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.09.2011 No 920.
21. Об утверждении клинических протоколов «Диагностика и лечение  
    пациентов (взрослое население) с витамин-В12-дефицитной анемией»,  
    «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с  
    железодефицитной анемией», «Диагностика и лечение пациентов (взрослое  
    население) с фолиеводефицитной анемией» : постановление Министерства  
    здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 No 23.
22. Об утверждении клинического протокола [«Фармакотерапия  
    основных патологических симптомов (синдромов) при оказании  
    паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослое население) в  
    стационарных, амбулаторных условиях и на дому»] : постановление  
    Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.09.2022 No 96.
23. Об утверждении показаний к госпитализации пациентов в  
    организации здравоохранения : приказ Министерства здравоохранения  
    Республики Беларусь от 09.09.2009 No 865 : в ред. приказа Министерства  
    здравоохранения Республики Беларусь от 11.04.2022 No 473.

**Перечень результатов обучения**

В результате изучения учебной дисциплины «Поликлиническая терапия» студент должен

**знать:**

цели, задачи, структуру и принципы организации первичной медико-санитарной помощи в Республике Беларусь;

принципы организации работы врача общей практики в условиях города и села, содержание работы, права и функциональные обязанности, оснащение кабинета и амбулатории общей врачебной практики, распределение обязанностей в команде врача общей практики;

принципы взаимодействия и преемственность в работе врача общей практики, врачей-специалистов, организаций здравоохранения;

принципы взаимодействия с органами социальной защиты и службами милосердия в оказании медико-социальной помощи одиноким, лицам старшего возраста, инвалидам, пациентам с тяжелыми формами хронических заболеваний;

методы и формы профилактической работы, диспансеризацию населения и диспансерное наблюдение пациентов с хроническими заболеваниями;

методы активного раннего выявления онкологических заболеваний различной локализации;

методы активного раннего выявления туберкулеза;

основные принципы терапии при неосложненном и осложненном течении заболеваний внутренних органов и сопутствующих заболеваний в амбулаторных условиях; критерии обострения, выздоровления и ремиссии;

клинические протоколы (стандарты) обследования и лечения пациентов с терапевтическими заболеваниями на этапах оказания медицинской помощи;

показания к направлению пациентов на консультацию к врачам-специалистам;

порядок и показания к госпитализации пациентов с заболеваниями терапевтического профиля в стационарных условиях, отделениях дневного пребывания;

организацию оказания медицинской помощи вне организации здравоохранения;

виды временной нетрудоспособности, правила выдачи, продления листка нетрудоспособности и справки о временной нетрудоспособности, функции листка нетрудоспособности;

структуру и функции врачебно-консультационной комиссии, МРЭК; критерии определения групп инвалидности;

виды медицинской реабилитации, принципы и технологии реабилитации в амбулаторных условиях;

показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, порядок направления пациентов на санаторно-курортное лечение;

принципы оказания паллиативной медицинской помощи;

принципы организации скорой и неотложной медицинской помощи пациентам в амбулаторных условиях и вне организации здравоохранения;

диагностику и протоколы оказания скорой и неотложной медицинской помощи в амбулаторных условиях при следующих состояниях: гипертонический криз; острая левожелудочковая недостаточность, отек легких; приступ стенокардии, острый коронарный синдром; пароксизм фибрилляции и трепетания предсердий; синдром Морганьи-Адамса-Стокса; приступ бронхиальной астмы и астматический статус; желудочно-кишечное кровотечение; синдром «острого живота»; печеночная колика; почечная колика;

**уметь:**

соблюдать правила медицинской этики и деонтологии;

проводить опрос и физикальное обследование пациента, выявлять объективные признаки заболеваний;

составлять и обосновывать план обследования в амбулаторных условиях, определять показания и назначать необходимые для установления диагноза лабораторные и инструментальные исследования;

интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследований;

формулировать диагноз заболевания внутренних органов согласно современным классификациям;

составлять индивидуальный план лечения и профилактики распространенных в амбулаторной практике заболеваний, программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями терапевтического профиля;

выписывать рецепт врача на лекарственные препараты, реализуемые за полную стоимость; лекарственные препараты и перевязочные материалы, реализуемые на льготных условиях; психотропные вещества и лекарственные препараты, обладающие анаболической активностью; наркотические средства;

использовать в работе информационные технологии: электронную амбулаторную карту, электронный рецепт врача;

определять показания для оказания медицинской помощи пациентам с терапевтическими заболеваниями в стационарных условиях, в условиях отделения дневного пребывания, вне организации здравоохранения;

оформлять медицинскую документацию, используемую в амбулаторно-поликлинических организациях;

определять виды и причины временной нетрудоспособности пациентов с терапевтическими заболеваниями, критерии восстановления трудоспособности;

определять признаки инвалидности, назначать необходимые исследования и консультации для направления на МСЭ;

осуществлять диспансеризацию населения, определять группы диспансерного наблюдения и проводить соответствующую лечебно-профилактическую работу с пациентами каждой группы;

составлять план диагностических и лечебно-оздоровительных мероприятий для медицинского наблюдения пациентов с хроническими терапевтическими заболеваниями, оценивать эффективность и качество диспансеризации;

проводить индивидуальное профилактическое консультирование пациентов по устранению факторов риска развития заболеваний и повышению приверженности к лечению;

организовывать и проводить групповое профилактическое консультирование пациентов;

проводить санитарное просвещение населения, принимать участие в массовых санитарно-профилактических акциях;

проводить санитарно-противоэпидемические и профилактические мероприятия в инфекционном очаге;

оказывать неотложную медицинскую помощь в амбулаторных условиях при следующих состояниях: гипертонический криз; острая левожелудочковая недостаточность, отек легких; приступ стенокардии, острый коронарный синдром; пароксизм фибрилляции и трепетания предсердий; синдром Морганьи-Адамса-Стокса; приступ бронхиальной астмы и астматический статус; желудочно-кишечное кровотечение; синдром «острого живота»; печеночная колика; почечная колика;

**владеть:**

методикой опроса, физикального обследования пациента, составления рационального плана обследования, лечения и профилактики заболеваний в амбулаторных условиях, индивидуальной программы медицинской реабилитации пациента;

навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики, оформления медицинской документации, выписки рецептов;

принципами составления плана диагностических и лечебно-оздоровительных мероприятий для диспансерной группы пациентов с заболеваниями терапевтического профиля, оценки эффективности и качества их диспансеризации;

техникой взятия мазков из зева и носа на бактериологическое исследование;

методикой проведения различных форм санитарно-гигиенического просвещения населения;

способами оказания неотложной медицинской помощи в амбулаторных условиях.

**организация и выполнение самостоятельной работы студентов (СРС) по учебной дисциплине**

Время, отведенное на самостоятельную работу, используется студентами на:

подготовку к лекциям и практическим занятиям;

подготовку к зачету по учебной дисциплине;

проработку тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;

решение клинических задач, лабораторных исследований, вынесенных на сайт дистанционного обучения;

проработку тренировочных тестов для подготовки к электронному тестированию итоговых занятий, экзаменационных тестов;

проработку дополнительной литературы, в т.ч. клинических протоколов МЗ Республики Беларусь.

Основные формы организации управляемой самостоятельной работы:

изучение тем не выносимых на лекции и практические занятия;

подготовка к практическим занятиям;

выступление с докладом;

компьютерное тестирование;

подготовка и участие в активных формах обучения.

Контроль управляемой самостоятельной работы осуществляется в виде:

итогового занятия в форме устного собеседования и тестирования;

оценки устного ответа на вопрос или решения ситуационной задачи на практических занятиях.

**Перечень практических навыков**

1. Аускультация легких.
2. Аускультация сердца.
3. Венепункция периферических вен и инфузионная терапия.
4. Выписывание лекарственных средств в рецептах.
5. Глубокая пальпация кишечника и желудка.
6. Забор крови из периферических вен для лабораторных исследований.
7. Заполнение листка о временной нетрудоспособности.
8. Заполнение справки о временной нетрудоспособности.
9. Измерение суточного диуреза и определение водного баланса.
10. Измерение центрального венозного давления.
11. Интерпретация результатов биохимического исследования крови.
12. Интерпретация результатов биохимического исследования мочи.
13. Интерпретация результатов измерения температуры тела.
14. Интерпретация результатов исследования мокроты.
15. Интерпретация результатов исследования мочи по Зимницкому.
16. Интерпретация результатов исследования мочи по Нечипоренко.
17. Интерпретация результатов исследования плеврального содержимого.
18. Интерпретация результатов копрологического исследования.
19. Интерпретация результатов общеклинического исследования крови.
20. Интерпретация результатов общеклинического исследования мочи.
21. Кардиоверсия.
22. Кардиостимуляция.
23. Кислородотерапия.
24. Клиническая интерпретация результатов рентгенологического исследования.
25. Определение индекса массы тела.
26. Осмотр и пальпация лимфатических узлов.
27. Осмотр и пальпация щитовидной железы.
28. Пальпация печени.
29. Пальпация поперечно-ободочной кишки.
30. Пальпация селезенки.
31. Пальпация сигмовидной кишки.
32. Пальпация слепой кишки.
33. Пикфлоуметрия: проведение и интерпретация результатов.
34. Поверхностная пальпация живота.
35. Электрокардиография: интерпретация результатов исследования.
36. Электрокардиография: проведение исследования.

**Перечень рекомендуемых средств диагностики**

Для диагностики компетенций используются следующие формы контроля знаний:

**Устная форма**:

* 1. Собеседование.
  2. Оценивание на основе деловых игр.
  3. Зачет.

**Письменная форма**:

4.Оценивание правильности заполнения медицинской документации и выписки рецептов.

**Устно – письменная форма:**

5.Решение ситуационных задач с их устной защитой.

6. Интерпретация результатов дополнительных методов обследования.

**Техническая (электронная) форма:**

7.Электронные тесты.

8.Заполнение медицинской документации и выписка рецепта врача в медицинской информационной системе.

9. Подготовка и предоставление презентаций.

**Симуляционная форма:**

10. Оценивание навыков коммуникативной компетентности на основе участия в деловых играх.

**Используемые методы обучения**

**традиционные методы обучения:**

−лекции;

−практические занятия;

**активные (интерактивные) методы**:

− проблемно-ориентированное обучение

− командно-ориентированное обучение

− обучение на основе клинического случая);

− научно-ориентированное обучение

− обучение с применением симуляционных технологий.