

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь



Е.Н.Кроткова

2022

Регистрационный номер

174-15/2022

Программа интернатуры

ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Витебский государственный
ордена Дружбы народов
медицинский университет»

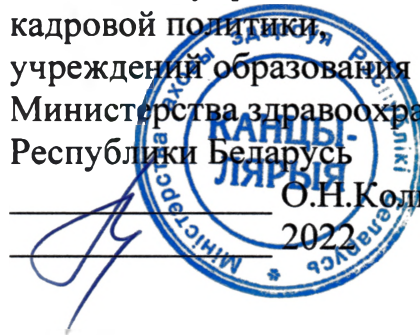


А.Г.Настный

2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления
кадровой политики
учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь



О.Н.Колупанова

2022

Минск 2022

АВТОРЫ:

В.П.Подпалов, заведующий кафедрой госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Н.Н.Огризко, доцент кафедры госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

О.Н.Журова, доцент кафедры госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Ю.Н.Сурунович, ассистент кафедры госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет».

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

И.В. Патеюк, заведующий кафедрой «Общая врачебная практика с курсом гериатрии» государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

В.Э.Сушинский, заведующий кафедрой «Общая врачебная практика» учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», главный внештатный специалист по общей врачебной практике Министерства здравоохранения Республики Беларусь, кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол №3 от 16.03.2022)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка	4
Примерный план подготовки	5
Содержание программы	6
Информационная часть	
Список рекомендуемой литературы	39
Квалификационные нормативы объемов практической работы	43
Научно-практическая работа	46
Документация по интернатуре	47
Вопросы к квалификационному экзамену	56
Квалификационные требования к врачу общей практики, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Общая врачебная практика»	65

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа интернатуры по специальности «Общая врачебная практика» разработана на основании приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2021 г. № 1714 «О перечне специальностей интернатуры, разработке планов и программ интернатуры». Срок и порядок прохождения интернатуры, перечень организаций здравоохранения, являющихся базами интернатуры, определяется Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Цель интернатуры по специальности «Общая врачебная практика»: формирование и совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста терапевтического профиля в условиях оказания первичной, медико-социальной и паллиативной медицинской помощи с присвоением квалификации «врач общей практики».

Задачи интернатуры по специальности «Общая врачебная практика»:

углубление знаний по диагностике, дифференциальной диагностике, тактике ведения пациентов и оказанию неотложной медицинской помощи на этапе первичной медицинской помощи;

приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для самостоятельной трудовой деятельности;

формирование интегрированного мышления для оказания комплексной первичной медицинской помощи на всех этапах лечебно-профилактической работы и охраны здоровья пациента;

совершенствование знаний нормативных правовых актов Республики Беларусь, необходимых в профессиональной деятельности врача общей практики, норм медицинской этики и деонтологии.

Во время прохождения интернатуры врач-интерн под контролем руководителя врача-интерна выполняет диагностическую и лечебную работу, проводит диагностические и лечебные манипуляции, экспертизу временной нетрудоспособности, определяет показания к госпитализации, направлению пациента к другим врачам-специалистам, осуществляет оформление медицинской документации. Проводит санитарно-просветительную работу, пропаганду санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни. Участвует в обходах заведующего отделением, руководителя интернатуры. Присутствует на врачебных и клинических конференциях. Участвует в обучающих семинарах и вебинарах, заседаниях научных обществ; знакомится с современной медицинской техникой, диагностическими методами, посещая специализированные выставки. Выполняет научно-практическую работу.

Результаты теоретической подготовки врача-интерна контролируются при проведении собеседования и/или дистанционного тестирования. Основой оценки практической подготовки является выполнение квалификационных нормативов объемов практической работы.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)
1. Общие разделы по специальности	8
1.1. Организация общей врачебной практики в Республике Беларусь	1
1.2. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях и медицинская экспертиза	3
1.3. Клиническая лабораторная диагностика	1
1.4. Функциональная диагностика	3
2. Частные разделы по специальности	35
2.1. Кардиология	3
2.2. Пульмонология	2
2.3. Фтизиатрия	1
2.4. Гастроэнтерология	2
2.5. Нефрология	1
2.6. Гематология	1
2.7. Ревматология	1
2.8. Аллергология и иммунология	1
2.9. Эндокринология	1
2.10. Инфекционные болезни	1
2.11. Неврология	1
2.12. Психиатрия и наркология	1
2.13. Дерматовенерология	1
2.14. Хирургические болезни	2
2.15. Урология	1
2.16. Травматология и ортопедия	1
2.17. Акушерство и гинекология	2
2.18. Онкология	1
2.19. Оториноларингология	1
2.20. Офтальмология	1
2.21. Педиатрия (в т.ч. неонатология и поликлиническая педиатрия)	8
2.22. Клиническая фармакология	1
3. Разделы по смежным специальностям	5
3.1. Анестезиология и реаниматология	2
3.2. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	2
3.3. Медицинская реабилитация и физиотерапия	1
Всего недель	48

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общие разделы по специальности

1.1. Организация общей врачебной практики в Республике Беларусь, правовая грамотность

Государственная политика в области охраны здоровья и здравоохранения. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Государственные программы в области охраны здоровья и здравоохранения.

Социальные стандарты медицинского обслуживания населения. Направление формирования, основные компоненты и факторы здорового образа жизни. Принципы построения и оценка профилактических программ.

Организация работы врача общей практики.

Медицинская документация врача общей практики. Статистический анализ и формы статистической отчетности. Система оценки качества медицинской помощи, модель конечных результатов. Программы ведения статистической отчетности и учета профилактической работы (флюорокартотека, цитологические исследования, профилактические прививки, электронная медицинская карта пациента, электронный рецепт).

Санитарно-эпидемиологические требования к амбулаторно-поликлинической организации. Нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие деятельность врача общей практики. Асептика и антисептика в процедурном, прививочном и манипуляционном кабинетах.

Практическая работа (умения и навыки): изучение нормативных правовых актов Республики Беларусь регулирующих деятельность организаций здравоохранения и медицинских работников; применение правовых знаний в деятельности врача-интерна, соблюдение требований медицинской этики и деонтологии при общении с пациентами, а также их родственниками и близкими.

1.2. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях и медицинская экспертиза

Документы учетного и отчетного характера. Документы утвержденной и произвольной формы. Основная медицинская документация врача общей практики (утвержденные формы): «Паспорт терапевтического участка»; «Талон на прием к врачу» (форма № 025-1/у-07); статистический талон для регистрации заключительных (уточненных) диагнозов» (форма № 025-2/у); «Ведомость учета посещений, заболеваний и пролеченных больных врачом в амбулаторно-поликлинических организациях» (форма № 025-3/у-07); «Медицинская карта амбулаторного больного» (форма № 025/у-07); «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом отравлении, осложнении после прививки» (форма № 058/у); «Медицинская справка о состоянии здоровья» (форма 1 здр/у-10); «Выписка из медицинских документов» (форма 1 мед/у-10); «Карта учета прохождения диспансеризации пациентом старше 18 лет» (форма 131/у-ДВ); «Карта учета прохождения диспансеризации пациентом до 18 лет» (форма 131/у-ДР); «Индивидуальный

план прохождения диспансеризации пациентом»; «Листок нетрудоспособности» и «Справка о временной нетрудоспособности»; «Направление на медико-социальную экспертизу» (форма № 2-мсэ/у-09); «Врачебное свидетельство о смерти (мертворождении)» (форма 106/у-10). «Рецепт врача»

Учет и анализ заболеваемости на обслуживаемом участке. Организация диспансеризации населения. Профилактические осмотры. Организация школ пациентов с сердечно-сосудистыми (артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца), пульмонологическими (хроническая обструктивная болезнь легких) и эндокринологическими (сахарный диабет) заболеваниями. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни. Организация медицинской помощи пациенту в амбулаторных условиях. Показания к госпитализации пациентов, направлению в отделение дневного пребывания, оказанию медицинской помощи по месту жительства или месту пребывания пациента. Первичная и вторичная профилактика заболеваний внутренних органов. Показания к консультации другими врачами-специалистами.

Права и обязанности врача общей практики при выявлении, обследовании, лечении и направлении на госпитализацию пациентов с инфекционными заболеваниями, туберкулезом.

Экспертиза временной нетрудоспособности: выдача листов нетрудоспособности, справок о временной нетрудоспособности.

Нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие выписывание рецептов врача льготным категориям пациентов.

Медико-социальная экспертиза (МСЭ), задачи, виды утраты трудоспособности. Выявление тяжелых нарушений функции органов, систем и ограничения критериев жизнедеятельности с последующим решением экспертных вопросов. Организация работы и основные задачи медико-реабилитационной экспертной комиссии (МРЭК). Причины и критерии установления инвалидности.

МСЭ при заболеваниях органов дыхания, системы кровообращения, пищеварительной системы, эндокринной системы, почек, мочевыводящих путей; заболеваниях суставов и крови; системных заболеваниях соединительной ткани.

Предварительные, периодические и внеочередные медицинские осмотры. Особенности диагностики, МСЭ, медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях.

Профессиональные заболевания, вызванные воздействием химических факторов (интоксикация свинцом, бензолом, ртутью, ароматическими углеводородами, сельскохозяйственными ядохимикатами, оксидом углерода).

Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием промышленных аэрозолей (пневмокониозы, хронические пылевые бронхиты, профессиональная бронхиальная астма).

Профессиональные заболевания, вызванные воздействием физических факторов (острый лучевой синдром, вибрационная болезнь, воздействие шума, ультразвук и др.).

Медико-демографическое и социально-гигиеническое значение старения населения. Современные теории старения. Биологический возраст. Преждевременное старение. Адаптационные возможности при старении. Социально-гигиенические факторы и лекарственные средства в профилактике преждевременного старения.

Особенности врачебного обследования пациентов пожилого и старческого возраста. Структура заболеваемости. Взаимоотношения врача и пациента в гериатрии. Клиническая фармакология в гериатрии. Особенности клинических проявлений, течения и лечения распространенных терапевтических заболеваний органов кровообращения, дыхания, пищеварения, почек и мочевыводящих путей у лиц пожилого и старческого возраста.

Врачебный и сестринский патронаж, цели и задачи. Выявление новорожденных детей, относящихся к группам повышенного риска. Национальный календарь профилактических прививок. Тактика проведения профилактических прививок у детей группы риска.

Организация оказания паллиативной медицинской помощи взрослому и детскому населению на дому. Методы симптоматического лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в условиях работы врача общей практики (коррекция психоэмоциональных нарушений, кахексии, болевого и диспепсического синдромов, лечение инфекционных осложнений, геморрагического и лихорадочного синдромов). Методы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам в терминальной стадии хронических заболеваний. Критерии выбора фармакотерапевтических групп и конкретных лекарственных средств для устранения хронической онкологической и неонкологической боли.

Практическая работа (умения и навыки): Амбулаторный прием пациентов; выполнение визитов на дом; проведение экспертизы временной нетрудоспособности, определение показаний для направления на госпитализацию и оформление документации на МСЭ, участие в проведении МСЭ; направление на санаторно-курортное лечение, проведение профилактических осмотров и диспансеризации пациентов; ведение медицинской документации; выписка рецептов врача; пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

1.3. Клиническая лабораторная диагностика

Клиническая лабораторная диагностика, ее значение в обеспечении лечебно-диагностической работы врача общей практики. Аналитические основы лабораторной диагностики. Методы лабораторного исследования: общеклинические, биохимические, морфологические, микробиологические, иммунологические. Клиническая оценка исследования периферической крови, пунктата костного мозга, секреторных и экскреторных биологических жидкостей в норме и при заболеваниях.

Практическая работа (умения и навыки): Выполнение забора крови для серологических, биохимических и вирусологических исследований; приготовление мазков и толстой капли крови; оценка результатов клинического анализа крови; выполнение анализа мочи тест полоской, глюкозы – тест полоской, уробилина – тест полоской, кетоновых тел – тест полоской, PH – тест полоской, проведение микроскопии мочевого осадка; оценка результатов общего, биохимического анализа крови; анализа мочи по Нечипоренко; коагулограммы; липидного спектра; гормонального профиля; серологического, бактериологического и вирусологического исследования; паразитоскопии препаратов крови, испражнений.

1.4. Функциональная диагностика

Диагностические возможности электрокардиографии (ЭКГ). Электрокардиографические отведения. Техника регистрации ЭКГ. Характеристика зубцов и интервалов нормальной ЭКГ.

Электрическая ось сердца, определение ее положения. Повороты электрической оси сердца вокруг продольной и поперечной осей. ЭКГ-признаки гипертрофии различных отделов сердца.

ЭКГ при нарушениях сердечного ритма: синусовой тахикардии и брадикардии; синусовой аритмии; экстрасистолии; мерцании и трепетании предсердий, желудочков; пароксизмальной тахикардии. Синдром слабости синусового узла.

ЭКГ при нарушениях проводимости сердца: синоаурикулярной, внутрипредсердной, атриовентрикулярной блокадах; блокадах ножек пучка Гиса.

ЭКГ при ишемии, ишемическом повреждении, инфаркте миокарда различной локализации. Стадии инфаркта миокарда, ЭКГ-признаки.

Синдром преждевременного возбуждения желудочков. ЭКГ при электролитных нарушениях.

Показания и противопоказания к проведению ЭКГ нагрузочных проб (велозргометрия, тредмил-тест), методика проведения, оценка результатов.

Диагностические возможности мониторной регистрации ЭКГ и артериального давления, показания к направлению на исследования.

Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и крупных сосудов. Стресс-эхокардиография в диагностике ишемической болезни сердца: показания, информативность, интерпретация результатов.

Ультразвуковое исследование (УЗИ) органов брюшной полости, мочевыделительной системы, органов малого таза: показания, информативность, интерпретация результатов.

Пикфлоуметрия, спирография, пневмотахометрия: диагностические возможности методов, показания, подготовка пациентов к обследованию и интерпретация результатов исследований. Показания, методика проведения, оценка результатов бронходилатационного теста.

Компьютерная томография, сцинтиграфия, коронарография: показания, противопоказания, диагностические возможности методов. Объем обследования при направлении на коронароангиографию.

Практическая работа (умения и навыки): Регистрация и расшифровка ЭКГ; проведение и оценка результатов холтеровского мониторирования ЭКГ, суточного мониторирования артериального давления, интерпретация результатов ЭКГ нагрузочных проб (велозргометрия, тредмил-тест), чреспищеводной кардиостимуляции, спирографии, пикфлоуметрии, УЗИ сердца, сосудов, внутренних органов, чтение рентгенограмм, томограмм, коронарограмм. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями.

2. Частные разделы по специальности

2.1. Кардиология

Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ), их профилактика. Оценка общего сердечно-сосудистого риска. Формирование группы высокого риска пациентов с ССЗ. Принципы коррекции поведенческих факторов риска (курение, употребление алкоголя, элементарно-зависимые факторы риска, низкая физическая активность, тревожно-депрессивный синдром и др.). Профилактическое консультирование пациентов с ССЗ. Шкалы риска. Ведение пациентов с ССЗ в зависимости от величины риска.

Артериальная гипертензия: эпидемиология, этиология, факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина. Тактика ведения пациентов с артериальной гипертензией: стратификация и контроль факторов риска, прогноз осложнений, методы лечения, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Гипертензивные расстройства у беременных. Особенности артериальной гипертензии у лиц пожилого и старческого возраста.

Гипертонические кризы, диагностические критерии, классификация. Купирование гипертонических кризов.

Симптоматические артериальные гипертензии: почечные артериальные гипертензии (реноваскулярные и паренхиматозные заболевания почек); эндокринные артериальные гипертензии (гиперальдостеронизм, синдром Кушинга, феохромоцитома, акромегалия, гипоталамический синдром); артериальные гипертензии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная атриовентрикулярная блокада); артериальные гипертензии, связанные с приемом лекарственных средств (кортикостероиды, гормональные контрацептивы и др.).

Дислипидемии: этиология, патогенез, классификация. Оценка общего риска развития заболеваний сердечно-сосудистой системы. Лабораторное исследование липидного спектра и триглицеридов. Коррекция липопротеинов и триглицеридов плазмы крови с помощью изменения образа жизни. Лекарственные средства, используемые для лечения гиперхолестеринемии, гипертриглицеридемии, влияющие на уровень липопротеинов высокой плотности. Контроль уровня липидов и ферментов у пациентов, получающих гиполипидемические лекарственные средства. Методы повышения приверженности пациентов к изменению образа жизни и назначенной лекарственной терапии.

Атеросклероз. Эпидемиология заболеваний периферических артерий, факторы риска. Клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования в диагностике атеросклероза различных локализаций. Общие рекомендации по лечению пациентов с заболеваниями периферических артерий, рекомендации по лекарственной терапии и реваскуляризации.

Ишемическая болезнь сердца: эпидемиология, факторы риска, патогенез, классификация, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Внезапная коронарная смерть: факторы риска, диагностика, экстренная медицинская помощь.

Стенокардия напряжения: клинические проявления, функциональные классы, инструментальная диагностика, показания к коронарографии, дифференциальная диагностика. Лечение стенокардии (лекарственная, хирургическое). Диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, вторичная профилактика, показания для направления на МСЭ.

Безболевая ишемия миокарда, вазоспастическая и микроваскулярная стенокардия: патогенез, диагностика, лечение.

Острый коронарный синдром (ОКС): клинические варианты, патогенетические аспекты, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, неотложная медицинская помощь, прогноз.

ОКС без подъема ST: клинические варианты, классификация, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, лекарственные и хирургические методы лечения.

Инфаркт миокарда с подъемом ST: эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина (типичные и атипичные варианты), лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика. Течение инфаркта миокарда. Лечение инфаркта миокарда, медицинская реабилитация в амбулаторных условиях, прогноз, диспансеризация, показания для направления на МСЭ.

Осложнения инфаркта миокарда: кардиогенный шок, нарушения ритма и проводимости сердца, острая сердечная недостаточность, аневризма сердца, тромбэндокардит, наружные и внутренние разрывы сердца, постинфарктный синдром. Рецидивирующий и повторный инфаркт миокарда. Реанимационные мероприятия при асистолии и фибрилляции желудочков.

Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Перикардиты: этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение, показания к пункции перикарда, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Кардиомиопатии: первичные и вторичные, патогенез, основные варианты, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, возможности консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, течение и исходы, консервативное лечение, показания к хирургическому лечению, критерии излеченности, профилактика эндокардита, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Приобретенные пороки сердца: клиническая картина, показания к хирургической коррекции клапанной патологии, виды протезов, ведение пациентов с протезированными клапанами, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Врожденные пороки сердца (открытый артериальный проток, коарктация аорты, дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородки, пролапс митрального клапана, пороки Фалло): клиническая картина, течение, лечение, показания и противопоказания к хирургическому лечению, диспансеризация, прогноз.

Нарушения ритма сердца: этиология, патогенез аритмий, классификация, ЭКГ-диагностика различных вариантов нарушений ритма сердца (экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии, синдром преждевременного возбуждения желудочков, фибрилляция и трепетание предсердий, фибрилляция желудочков, синдром слабости синусового узла). Аритмии угрожающие жизни, потенциально опасные аритмии, неопасные аритмии. Алгоритмы лечения аритмий, неотложная медицинская помощь, показания к хирургическому лечению, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Нарушение проводимости сердца: патогенез, классификация, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, осложнения, лечение, показания к имплантации кардиостимуляторов и кардиовертера-дефибриллятора, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клинические варианты, диагностика, лекарственная терапия, ресинхронизирующая терапия, искусственный левый желудочек, имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор. Показания к трансплантации сердца.

Острая сердечная недостаточность: классификация, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, шкалы вероятности, оценка риска смерти, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Аневризма грудного и брюшного отдела аорты: клиническая картина, диагностика, диспансеризация, показания к хирургическому лечению, показания для направления на МСЭ.

Острый аортальный синдром: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение.

Соматоформная дисфункция вегетативной нервной системы: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, основные синдромы, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов с ССЗ; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов

исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации; регистрация и расшифровка ЭКГ; проведение и оценка результатов холтеровского мониторирования ЭКГ и суточного мониторирования артериального давления, интерпретация ЭКГ нагрузочных тестов (велозргометрия, тредмил-тест), чреспищеводной кардиостимуляции, УЗИ сердца, сосудов; проведение вагусных проб, тромболитика. Заполнение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.2. Пульмонология

Синдром кашля, алгоритм дифференциально-диагностического поиска.

Синдром одышки, алгоритм дифференциально-диагностического поиска.

Синдром бронхиальной обструкции, алгоритм дифференциально-диагностического поиска.

Хроническая обструктивная болезнь легких: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, степени тяжести, течение и осложнения, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, профилактика, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Бронхиальная астма: эпидемиология, патогенез, факторы риска, классификация, диагностика, клиническая картина, степени тяжести, диагностика тяжести обострения бронхиальной астмы, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, осложнения, неотложная медицинская помощь, лечение, методика обучения пациентов самоконтролю за течением заболевания, медицинская реабилитация, профилактика, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Пневмония: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация. Факторы риска неблагоприятного течения и исходов пневмонии. Критерии степени тяжести пневмоний, осложнения. Показания для госпитализации пациента с пневмонией в реанимационное отделение. Особенности клинических проявлений, диагностики и течения пневмоний. Дифференциальная диагностика пневмоний. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Особенности лечения пневмоний в зависимости от этиологии, критерии выздоровления, профилактика, медицинская реабилитация, показания для направления на МСЭ. Пневмония, ассоциированная с инфекцией COVID-19. Лечение атипичных, аспирационных пневмоний. Пневмонии на фоне иммунодефицитных состояний.

Нагноительные заболевания легких. Абсцесс, гангрена легкого: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов абсцесса легкого, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное, показания к хирургическому лечению), профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация.

Бронхоэктазы, бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая симптоматология, осложнения, лечение, показания к хирургическому лечению, противорецидивное лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Диссеминированные заболевания легких: классификация, дифференциальная диагностика. Интерстициальные заболевания легких, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Саркоидоз: этиология, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

Плевриты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы, лечение (лекарственное, хирургическое), медицинская реабилитация.

Пневмоторакс: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

Острая и хроническая дыхательная недостаточность: патогенез, степени тяжести и варианты, диагностика, лечение, показания к искусственной вентиляции легких, медицинская реабилитация.

Легочная гипертензия: этиология, классификация, клиническая картина, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов с заболеваниями органов дыхания; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации; осуществление забора мокроты, ингаляционного введения лекарственных средств; проведение и оценка результатов пикфлоуметрии, спирографии; выполнение плевральной пункции; оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования легких; оценка общего анализа мокроты, микроскопии (окраска по Грамму, по Циль-Нильсену); оценка результатов исследования плевральной жидкости; показания и подготовка к бронхоскопии и бронхографии. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.3. Фтизиатрия

Организация и содержание работы врача общей практики по раннему выявлению туберкулеза при обращаемости и массовых профилактических осмотрах населения методом туберкулино-диагностики и флюорографии. Диагностические минимумы: обязательный, дополнительный, факультативный.

Формирование групп риска по заболеванию туберкулезом. Туберкулез в сочетании с другими заболеваниями (хроническими неспецифическими заболеваниями легких, сахарным диабетом, силикозом, язвенной болезнью, алкоголизмом). Выявление и профилактика туберкулеза у беременных.

Определение показаний и кратности рентгенологических обследований пациентов с заболеваниями легких при проведении дифференциальной диагностики; видов лабораторных исследований по обнаружению микобактерий туберкулеза, последовательность их выполнения и результативность. Косвенные и достоверные признаки туберкулеза и их дифференциально-диагностическое значение.

Милиарный диссеминированный туберкулез легких, инфильтративный туберкулез и казеозная пневмония, туберкулома, кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез: диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, периферических групп и брыжейки. Основные принципы химиотерапии у

пациентов с туберкулезом по рекомендации Всемирной организации здравоохранения.

Легочное кровотечение и кровохарканье: причины, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Организация и содержание работы врача общей практики по профилактике туберкулеза (специфическая, санитарная, социальная).

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов с туберкулезом; взятие биологического материала у пациента с подозрением на туберкулез легких с целью обнаружения микобактерий туберкулеза; определение массивности бактериовыделения по результатам микробиологических исследований; определение прекращения бактериовыделения у пациента с туберкулезом легких; определение сроков снятия пациента с бациллярного учета; проведение противотуберкулезных мероприятий в группах с повышенным риском заболевания туберкулезом; обязательного диагностического минимума при обследовании на туберкулез; вакцинация детей вакциной БЦЖ-1 и БЦЖ-М; постановка и оценка стандартной пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л; организация выявления и обследования групп риска на заболевание туберкулезом среди детей и подростков по результатам пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.4. Гастроэнтерология

Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагит, ахалазия кардии, дивертикул пищевода: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз. Показания для направления на МСЭ при заболеваниях пищевода.

Функциональная диспепсия: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, прогноз.

Хронический гастрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, течение, осложнения, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз.

Гастродуоденальная язва: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, эрадикационная терапия, оценка её эффективности, противорецидивное лечение. Риск развития симптоматических язв и лечебная тактика. НПВС-гастропатии, тактика ведения пациентов.

Желудочно-кишечные кровотечения: алгоритм диагностики, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов. Другие осложнения язвенной болезни (пенетрация, перфорация, стеноз, гипохлоремическая кома, перигастрит, перидуоденит): клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Болезни оперированного желудка (демпинг-синдром, гастрит культи желудка, пептическая язва анастомоза, постгастрорезекционная дистрофия, синдром приводящей кишки): клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация.

Показания для направления на МСЭ при заболеваниях желудка.

Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения глютенной энтеропатии, дисахаридазодефицитных энтеропатий, основные клиничко-лабораторные синдромы, алгоритм диагностического поиска, тактика ведения пациентов, диагностика и лечение псевдомембранозного колита, дивертикулярной и ишемической болезни кишечника, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Хронические воспалительные заболевания кишечника, язвенный колит, болезнь Крона: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, варианты течения, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение (лекарственное, хирургическое), профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз,

Синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Показания для направления на МСЭ при заболеваниях кишечника.

Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение. Профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация цирроза печени, основные клинические синдромы, степени тяжести по Child-Pu, диагностика, варианты течения, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение цирроза печени и осложнений, показания и противопоказания к трансплантации печени, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Печеночная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.

Алкогольная болезнь печени: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, прогноз.

Лекарственные поражения печени: клиническая картина, диагностика, лечение.

Неалкогольный стеатогепатит: особенности клинических проявлений, лечение, профилактика, прогноз.

Заболевания желчновыводящих путей (желчнокаменная болезнь, хронический холецистит, холангит, дисфункция сфинктера Одди): этиология, патогенез, факторы риска, клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, лечение (лекарственное, показания к хирургическому лечению), профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика,

осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

УЗИ органов брюшной полости: показания, информативность, интерпретация результатов.

Практическая работа (умения и навыки) по разделу: Курация пациентов с заболеваниями органов пищеварительной системы; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации; проведение пальцевого исследования прямой кишки; оценка копроцитограммы, анализа кала на дисбактериоз, скрытую кровь; оценка данных эндоскопических методов исследования органов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), данных биопсийного материала, полученного при проведении фиброэзофагогастродуоденоскопии, результатов УЗИ органов пищеварения; интерпретация результатов рентгенологических исследований, компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования ЖКТ. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.5. Нефрология

Алгоритм дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях мочевыводящих путей.

Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез, варианты течения, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, прогноз.

Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация (клиническая, морфологическая), основные клинические синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Острый цистит: этиология, факторы риска, диагностика, лечение.

Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит, острый и хронический (неосложненный и осложненный) пиелонефрит: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Принципы рациональной антибактериальной терапии инфекций мочевыводящих путей, критерии эффективности антибактериальной терапии.

Амилоидоз почек: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Острое повреждение почек: этиология, патогенез, классификация, стадии, клиническая картина, диагностика (диагностические критерии), лечение, показания к гемодиализу, прогноз, профилактика.

Хроническая болезнь почек: основные маркеры, факторы развития и прогрессирования, классификация, алгоритм диагностики, лечение, профилактика, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Трансплантация почки: показания и противопоказания, наблюдение за пациентами после пересадки почки в стационарных и амбулаторных условиях.

УЗИ органов брюшной полости, мочевыделительной системы, органов малого таза: показания, информативность, интерпретация результатов.

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов с заболеваниями почек и мочевыводящей системы; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации; проведение катетеризации мочевого пузыря, расчет скорости клубочковой фильтрации, оценка лабораторных исследований мочи (общий анализ мочи, проба по Нечипоренко, Земницкому, моча на суточный белок), оценка данных ультразвукового, рентгенологического, компьютерное и магнитно-резонансное исследования почек; определение показаний и противопоказаний к гемодиализу, перитониальному диализу. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.6. Гематология

Классификация анемий. Железодефицитная анемия, B_{12} и фолиево-дефицитные анемии, гемолитические анемии, гипо- и апластические анемии, анемия при хронических заболеваниях: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Острые лейкозы: классификация, клиническая картина, лабораторно-морфологическая диагностика, основные клинические синдромы, течение и осложнения, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Хронические миело- и лимфопролиферативные заболевания: классификация, клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Агранулоцитозы: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, осложнения, лечение, прогноз.

Геморрагические диатезы: этиология, патогенез, классификация, типы кровоточивости, методы исследования первичного и вторичного гемостаза.

Гемофилия, тромбоцитопеническая пурпура, геморрагический васкулит, геморрагическая телеангиоэктазия (болезнь Рандю-Ослера): этиология,

патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдром): этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.

Антифосфолипидный синдром: этиология, клиническая картина, диагностические критерии, тактика ведения пациентов, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Лейкемоидные реакции: дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов.

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов с заболеваниями крови; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации; интерпретация результатов общего и биохимического анализа крови, стерильной пункции, трепанобиопсии; оценка данных миелограммы; переливание крови и кровезаменителей, проведение необходимых проб для определения группы и совместимости крови и ее компонентов. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.7. Ревматология

Острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, степени активности, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, первичная и вторичная профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Приобретенные пороки сердца (недостаточность митрального клапана, митральный стеноз, недостаточность аортального клапана, стеноз устья аорты, недостаточность трехстворчатого клапана, комбинированные пороки): этиология, патогенез гемодинамических нарушений, клиническая картина, стадии, диагностика, дифференциальная диагностика, течение, осложнения, тактика ведения пациентов, показания и противопоказания к хирургическому лечению, виды клапанов, ведение пациентов после протезирования клапанов, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Системные заболевания соединительной ткани (системная красная волчанка, системный склероз, дерматомиозит): этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты

течения, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика обострений, медицинская реабилитация, прогноз.

Системные васкулиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, базисная терапия, внутрисуставное введение лекарственных средств, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Остеоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (лекарственная терапия, показания к ортопедическому лечению), диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Микрокристаллические артриты. Подагра: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения, вторичная подагра, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз.

Серонегативные спондилоартриты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, течение, лечение, медицинская реабилитация, прогноз.

Остеопороз: этиология, патогенез, факторы риска, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз.

Синдром лихорадки неясного генеза: диагностические критерии, алгоритм диагностического поиска.

Компьютерная томография (КТ), магнитно-резонансная томография (МРТ) и УЗИ суставов и костей: показания, информативность, интерпретация результатов.

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов с ревматическими и системными заболеваниями соединительной ткани; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации; исследование функции суставов; оценка данных УЗИ, КТ, МРТ суставов и костей. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.8. Аллергология и иммунология

Виды аллергенов. Механизмы аллергических и псевдоаллергических заболеваний. Общие принципы диагностики аллергических заболеваний: аллергоанамнез, кожные и провокационные пробы, показания,

противопоказания, оценка. Лечебные и диагностические аллергены. Общие принципы лечения аллергических заболеваний.

Лекарственная аллергия: лекарственные средства как аллергены, гаптены. Распространенность лекарственной аллергии. Псевдоаллергические реакции: этиология, патогенетические механизмы, лечение, профилактика. Особые варианты (СКВ-подобный синдром, синдром Лайела, синдром Стивенса-Джонсона, некротическо-язвенные формы васкулитов).

Сывороточная болезнь и сывороточноподобный синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, общие принципы профилактики.

Анафилактический шок: этиология, клинические варианты, диагноз и дифференциальная диагностика. Экстренная медицинская помощь при анафилактическом шоке, профилактика.

Инсектная аллергия: этиология, патогенетические механизмы, клиническая картина, диагностика, лечение. Особенности лечения инсектного шока.

Пищевая аллергия: пищевые продукты как аллергены и как инициаторы псевдоаллергических реакций, клинические формы пищевой аллергии, диагностика, лечение, профилактика. Элиминационные диеты при пищевой аллергии.

Крапивница, отек Квинке, наследственный ангионевротический отек: клиническая картина, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

Ангионевротические дерматиты: классификация, причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Аллергический ринит: причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика

Аллергическая бронхиальная астма: клиническая картина, роль аллергологического обследования, дифференциальная диагностика, особенности лечения, базисная терапия, профилактика, прогноз. Аллергенспецифическая иммунотерапия.

Поллинозы: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов с аллергическими заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования, интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации, рекомендации пациенту с аллергическими заболеваниями, интерпретация аллергологических проб. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их

законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.9. Эндокринология

Сахарный диабет: эпидемиология, этиология, патогенез диабета 1 и 2 типов. Классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов сахарного диабета, дифференциальная диагностика. Ранние и поздние осложнения сахарного диабета. Лечение сахарного диабета. Инсулинотерапия. Лечение сахарного диабета 2 типа. Режим. Лечебное питание. Критерии компенсации. Основные принципы лечения осложнений. Неотложная медицинская помощь при коматозных состояниях. Обучение пациентов с сахарным диабетом самоконтролю, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, показания для направления на МСЭ. Сахарный диабет и беременность.

Синдром гипотиреоза: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Синдром тиреотоксикоза. Диффузный токсический зоб: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Эндемический и спорадический зоб: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Тиреоидиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Гипопаратиреоз и гиперпаратиреоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Синдром гипокортицизма. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников (первичная и вторичная): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, течение, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Синдром гиперкортицизма. Синдром и болезнь Иценко-Кушинга: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания для направления на МСЭ.

Гиперальдостеронизм (первичный и вторичный): клиническая картина, диагностика, лечение.

Феохромоцитома: клиническая картина, формы, диагностика, лечение.

Гипофизарная недостаточность (болезнь Симмондса, синдром Шиена): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, показания для направления на МСЭ.

Акромегалия и гигантизм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Ожирение: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, клинические формы, лечение, профилактика, социальное значение.

Предменструальный и климактерический синдромы: клиническая картина, лечение.

УЗИ щитовидной железы: показания, информативность, интерпретация результатов.

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов с заболеваниями эндокринной системы; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации; пальпация щитовидной железы; глюкометрия тест-полоской, определение сахара в моче (экспресс-методом), ацетона в моче; оценка функционального состояния эндокринных желез; оценка результатов УЗИ, данных КТ, МРТ. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.10. Инфекционные болезни

Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ): ранняя и дифференциальная диагностика гриппа и других ОРВИ, критерии тяжести, лечение осложнений, тактика врача общей практики. Особенности амбулаторного лечения пациентов с массовыми и малоконтагиозными инфекциями.

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением зева (ангина, дифтерия и др.).

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом диареи (дизентерия, сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции, ботулизм, иерсиниоз).

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи. Особенности клинических проявлений и диагностики острых и хронических вирусных гепатитов А, Е, В, С, Д.

Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с синдромами менингеальным и энцефалита.

Особенности течения детских инфекций у взрослых.

Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с высокой и длительной лихорадкой, экзантемами.

Особо опасные инфекции (ООИ), тактика врача общей практики при подозрении на ООИ.

ВИЧ-инфекция, тактика врача общей практики. Синдром приобретенного иммунодефицита.

Клинические особенности наиболее распространенных гельминтозов (аскаридоз, трихинеллез, ленточные гельминты), методы диагностики и лечения.

Тропические болезни (вирусные, поксвирусные, хламидиозы. Болезни, вызываемые риккетсиями, бартонеллами и эрлихиями, бактериальные инфекции, протозойные инфекции): методы диагностики и лечения.

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов с инфекционными заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения; оценка результатов серологических, биохимических исследований, бактериологических и вирусологических исследований; введение профилактических вакцин. Взятие биологического материала для специальных исследований (кровь, промывные воды желудка, рвотные массы, слизь из ротоглотки, носа, конъюнктивы, фекалии); паразитоскопия препаратов крови, испражнений. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.11. Неврология

Сосудистые заболевания головного мозга (геморрагический инсульт, ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние, транзиторные ишемические атаки): клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе, лечение и медицинская реабилитация.

Заболевания периферической нервной системы: неврологические синдромы вертебрального остеохондроза, диагностика рефлекторных, корешковых и корешково-сосудистых синдромов, лечение в амбулаторных условиях и медицинская реабилитация.

Полинейропатии (диабетическая, алкогольная и метаболическая): этиология, клиническая картина, диагностика и лечение в амбулаторных условиях.

Невралгия тройничного нерва: клиническая картина, диагностика и лечение в амбулаторных условиях.

Головная боль напряжения и мигрень: классификация, причины, механизмы и диагностические критерии. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика головокружений и головной боли.

Паркинсонизм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение в амбулаторных условиях.

Эпилепсия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение в амбулаторных условиях.

Неотложные состояния в неврологии. Классификация нарушений сознания. Шкала комы Глазго. Клинические проявления коматозных состояний.

Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения коматозных состояний при остром нарушении мозгового кровообращения, инфекционных заболеваниях нервной системы, черепно-мозговых травмах, объемных образованиях головного мозга и эпилептическом статусе, дифференциальная диагностика с метаболическими и дисметаболическими комами при заболеваниях внутренних органов, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

Практическая работа (умения и навык): Курация пациентов с неврологическими заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации; исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус; контрактура, атрофия мышц); исследование функций черепно-мозговых нервов; определение чувствительности, сухожильных рефлексов; оценка координации движений; выявление менингеальных симптомов. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.12. Психиатрия и наркология

Соматоформные расстройства: соматические расстройства и нарушения физиологических функций.

Невротические расстройства. Расстройства, связанные с эмоциональным стрессом. Лечение психических расстройств, методы нелекарственного общебиологического воздействия.

Алкоголизм: современные проблемы и распространенность алкоголизма в Республике Беларусь. Экспертные вопросы наличия алкоголя в организме пациента. Стадии течения алкоголизма. Острые психотические расстройства при алкоголизме. Современные методы лечения алкоголизма.

Современные представления о патогенезе формирования зависимости при употреблении психоактивных веществ (ПАВ) (токсико-кинетические, токсико-динамические аспекты). Клинические проявления психотических состояний при употреблении ПАВ (алкоголя, опиатов, кокаина, бензодиазепинов, галлюциногенов, амфетамина), принципы диагностики и лечения. Купирование абстинентных состояний в зависимости от вида алкоголя и опиатов. Интенсивная терапия абстинентного синдрома на фоне хронического употребления ПАВ.

Неотложные состояния в психиатрии: (отравление алкоголем, алкогольная кома): клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь. Купирование возбуждения у пациентов с психическими расстройствами, депрессивных состояний с суицидальными тенденциями, ажитированных тревожных расстройств,

галлюцинаторно-параноидных расстройств у пациентов с шизофренией. Купирование эпилептического статуса.

Практическая работа (умения и навык): Курация пациентов с психическими и поведенческими расстройствами; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза; диагностика депрессивных состояний с суицидальными тенденциями, экспертиза алкогольного и наркотического опьянения, купирование синдрома психомоторного возбуждения. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.13. Дерматовенерология

Основные синдромы заболеваний кожи. Вирусные, инфекционные и паразитарные заболевания кожи (бородавки, опоясывающий лишай, остроконечные кондиломы, пиодермии, дерматозоозы (педикулез, чесотка): клиническая картина, диагностика, лечение.

Неинфекционные заболевания кожи (псориаз, дерматиты, токсидермии, экзема, нейродерматит, узловатая эритема, фотодерматозы, витилиго, меланодермии, крапивница, кожный зуд), заболевания волос, ногтей, сальных и потовых желез: клиническая картина, диагностика, лечение.

Дерматомикозы: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация. Кератомикозы, эпидермофития, рубромикоз, микроспория, трихофития, глубокие микозы: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Сифилис: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления первичного, вторичного, третичного периодов сифилиса. Скрытый сифилис. Нейросифилис, сифилис внутренних органов. Лечебно-диагностическая тактика при сифилисе.

Гонорея: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечебно-диагностическая тактика, дифференциальная диагностика с трихомонадозом, хламидиозом, микоплазмозом, кандидозом, генитальным герпесом и др.

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов дерматовенерологическими заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации; осмотр, пальпация кожи и слизистых оболочек, описание образований на коже; осмотр пациента с подозрением на инфекционное заболевание, передающееся преимущественно половым путем; микроскопия выделений из половых органов на грибки, трихомонады, гонококки; определение псориатических феноменов.

Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.14. Хирургические болезни

Основные принципы асептики и антисептики в работе врача общей практики.

Обследование пациентов с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях.

Виды и методы обезболивания. Методы обезболивания в амбулаторной хирургии. Показания к местной анестезии в амбулаторных условиях.

Острые заболевания органов брюшной полости и забрюшинного пространства: клинические проявления, диагностика в амбулаторных условиях прободной и пенетрирующей язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, острой кишечной непроходимости, острого аппендицита, острого холецистита, острого панкреатита, ущемленной грыжи, тромбоза мезентеральных сосудов, перитонита. Неотложная медицинская помощь при острых заболеваниях органов брюшной полости и забрюшинного пространства в амбулаторных условиях. Особенности диагностики острых заболеваний брюшной полости в пожилом возрасте, у детей, беременных.

Желудочно-кишечное кровотечение: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, оценка степени тяжести состояния пациента, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь в амбулаторных условиях, принципы лечения. Геморрагический шок.

Облитерирующий эндартериит и атеросклероз, заболевания венозной системы, варикозная болезнь, тромбофлебит и флеботромбоз, посттромбофлебитический синдром: эпидемиология, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, профилактика, медицинская реабилитация.

Воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки (фурункул, карбункул, гидраденит, абсцесс, флегмона): клинические проявления, диагностика, методы лечения в амбулаторных условиях, профилактика.

Гнойные заболевания кисти (панариции, флегмона): этиология, патогенез, клинические проявления, лечение.

Острый проктит и парапроктит, геморрой, трещины заднего прохода, выпадение прямой кишки, зуд заднего прохода: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, послеоперационное ведение в амбулаторных условиях, профилактика, медицинская реабилитация. Методика исследования прямой кишки.

Классификация, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь при открытых и закрытых повреждениях груди и живота. Сочетанные и множественные повреждения груди и живота. Тактика врача общей практики при открытых и закрытых повреждениях груди и живота.

Первичная хирургическая обработка ран. Остановка наружного кровотечения.

Удаление инородных тел. Техника наложения швов.

Профилактика нагноений и столбняка.

Практическая работа (умения и навык): Курация пациентов с хирургическими заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования, интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение лечения; пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы; определение пульсации на магистральных сосудах; первичная хирургическая обработка ран, наложение швов. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.15. Урология

Обследование пациентов с урологическими заболеваниями. Диагностика аномалий наружных половых органов.

Мочекаменная болезнь: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, течение, осложнения, лечение, профилактика, показания к хирургическому лечению, литотрипсии.

Циститы. Острый и хронический уретриты. Недержание мочи, энурез. Орхит, эпидидимит, баланопостит. Основные антибактериальные лекарственные средства для лечения инфекций мочеполовой системы.

Крипторхизм: клинические проявления, диагностика, лечение.

Аденома предстательной железы: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Острый и хронический простатит: клинические проявления, диагностика, лечение.

Диагностика, дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при почечной колике, острой задержке мочи, анурии, фимозе, парафимозе, гематурии. Медицинская помощь при тупой травме наружных половых органов. Медицинская помощь при ущемлении крайней плоти головки полового члена.

Практическая работа (умения и навык): Курация пациентов с урологическими заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение лечения, мероприятий медицинской реабилитации; катетеризация и пункция мочевого пузыря, пальцевое исследование простаты, диафаноскопия мошонки. Ведение

медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.16. Травматология и ортопедия

Травмы груди и живота: клиническая картина, диагностика. Неотложная медицинская помощь при открытых и закрытых повреждениях груди и живота.

Травмы позвоночника, таза и конечностей. Выявление абсолютных и относительных клинических признаков переломов, вывихов, смещения костных отломков. Оценка рентгенограмм при переломах, вывихах и наиболее часто встречающихся ортопедических заболеваниях. Наложение различных видов повязок. Транспортная иммобилизация при вывихах. Транспортная иммобилизация и подготовка к транспортировке пациентов с переломами позвоночника и таза.

Классификация ожогов. Глубина повреждений тканей при ожогах разной степени. Определение площади ожоговых ран. Ожоговый шок: клинические проявления, диагностика. Неотложная медицинская помощь при ожогах. Подготовка пострадавшего с ожогами к транспортировке. Медицинские требования к транспортному средству при транспортировке пострадавшего с ожогами. Особенности лечения ожогов разной этиологии: термических, электрических, химических, лучевых.

Отморожения: классификация, факторы, способствующие возникновению отморожения. Ознобление. Неотложная медицинская помощь при отморожениях.

Деформации позвоночника: кифоз, сколиоз, лордоз. Врожденные деформации верхних и нижних конечностей.

Травмы опорно-двигательного аппарата у детей: переломы без смещения, по типу «зеленой ветки», эпи- и апофизеолизы. Подвывих головки луча.

Врожденная ортопедическая патология: врожденный вывих бедра, косолапость, кривошея.

Приобретенные ортопедические заболевания. Остеохондропатии. Опухоли костей. Сколиоз. Болезнь Легга-Кальве-Пертеса.

Практическая работа (умения и навыки): Осмотр пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, термическими травмами. Транспортная иммобилизация при травмах конечностей, позвоночника, таза; наложение повязок при ранениях различных анатомических областей; остановка наружного кровотечения; обработка инфицированных ран и ожогов; оказание неотложной медицинской помощи пациенту при открытом и клапанном пневмотораксе; обезболивание. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.17. Акушерство и гинекология

Роль и возможности врача общей практики в охране репродуктивного здоровья

Роль врача общей практики в планировании семьи. Профилактика непланируемой беременности. Современные методы и средства контрацепции. Контрацепция в послеродовом периоде. Аборт и его социальное значение.

Физиология беременности. Современные методы диагностики беременности. Тактика врача общей практики: план обследования беременной и ведения беременности по триместрам, определение групп риска перинатальной патологии. Методы оценки состояния плода: кардиотокография, УЗИ, доплерометрия. Показания для госпитализации, диагностика и профилактика осложнений беременности, медицинские противопоказания к сохранению беременности.

Тазовое предлежание плода: этиология, диагностика, особенности ведения беременности и родов.

Многоплодная беременность: диагностика, особенности течения, ведения беременности и родов.

Невынашивание беременности: причины, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Рвота беременных: этиология, патогенез, ранняя диагностика, клинические проявления, лечение, профилактика, показания для прерывания беременности, показания для госпитализации.

Преэклампсия: классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания к госпитализации, тактика ведения беременности, родов и послеродового периода. Эклампсия, оказание неотложной медицинской помощи.

Течение и ведение физиологических родов. Периоды родов. Оказание акушерского пособия в родах. Определение признаков отделения последа. Оценка состояния новорожденного ребенка по шкале «Апгар». Первичный туалет новорожденного ребенка. Принципы ведения послеродового периода. Внебольничные роды, алгоритм оказания медицинской помощи врачом общей практики.

Грудное вскармливание. Лактация, гипогалактия, лактостаз, трещины сосков, тактика врача общей практики.

Лактационные маститы: классификация, клинические проявления, диагностика, лечебная тактика, профилактика, показания к прекращению лактации.

Кровотечения во время беременности. Кровотечения в первой половине беременности (самопроизвольный аборт, шеечно-перешеечная беременность, пузырный занос): клиническая картина, лечение. Предупреждение кровотечений в первой половине беременности.

Кровотечения во второй половине беременности (предлежание плаценты, преждевременная отслойка плаценты): дифференциальная диагностика, особенности характера кровотечения при предлежании плаценты и при преждевременной отслойке плаценты, причины, клиническая картина, диагностика, алгоритм оказания неотложной медицинской помощи в амбулаторных условиях.

Причины кровотечения в родах и в послеродовом периоде, диагностика, неотложная медицинская помощь.

Менструальный цикл. Нарушения менструального цикла. Предменструальный синдром. Дисменорея: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

Аменорея: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика и лечение. Аномальные маточные кровотечения: этиология, патогенез, классификация, диагностика, тактика врача общей практики.

Менопаузальный период: пременопауза, менопауза, постменопауза. Климактерический синдром, урогенитальные нарушения, недержание мочи, остеопороз: методы диагностики, современные методы лечения, тактика врача общей практики, медицинская реабилитация.

Аномалии развития и положения женских половых органов: этиология, методы диагностики, тактика ведения пациентов.

Нарушение функции тазового дна (опущение половых органов, несостоятельность мышц тазового дна и недержание мочи): консервативные и хирургические методы лечения.

Неспецифические воспалительные заболевания наружных половых органов, влагалища, шейки матки, тела и придатков матки. Специфические воспалительные заболевания: трихомониаз, хламидиоз, микоплазмоз, кандидоз мочеполювых органов, генитальный герпес, папилломавирусная инфекция. Диагностика острых и хронических воспалительных заболеваний женских половых органов в амбулаторных условиях и тактика врача общей практики.

Синдром «острый живот» в гинекологии (внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли, некроз миоматозного узла, перфорация матки): диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, тактика врача общей практики.

Предопухолевые заболевания и новообразования женских половых органов (вульвы (опухоль, дистрофические процессы, дисплазия), влагалища и шейки матки (лейкоплакия, эктопия, эктропион, дисплазия), гиперплазия эндометрия, опухолевидные заболевания яичников (паровариальная, фолликулярная киста, киста желтого тела, тубоовариальные опухоли воспалительной этиологии), доброкачественные опухоли яичников, миома матки, эндометриоз): диагностика в амбулаторных условиях, тактика врача общей практики.

Практическая работа (умения и навыки): Курация беременных, рожениц, родильниц, пациентов с гинекологическими заболеваниями; сбор анамнеза, пальпация молочной железы; наружное акушерское обследование и оценка положения и предлежания плода; двуручное влагалищное и ректовагинальное исследование; осмотр влагалища и шейки матки в зеркалах; забор биологического материала половых путей для цитологического, бактериоскопического, бактериологического и вирусологического исследования; оценка сердцебиения плода; составление плана обследования беременной и интерпретация полученных результатов; определение групп риска перинатальной патологии; составление плана ведения беременности;

ведение физиологических родов; ведение послеродового периода, оценка состояния новорожденного ребенка по шкале «Апгар», первичный туалет новорожденного ребенка. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.18. Онкология

Злокачественные новообразования, основные клинические проявления и клинические варианты. Органоспецифичность злокачественных новообразований. Паранеопластические синдромы. Основные лабораторные и инструментальные методы диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы ранней диагностики и профилактики злокачественных новообразований.

Рак легкого: эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска, классификация, клиническая картина, особенности центрального и периферического рака, пути метастазирования, ателектаз легкого, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики.

Рак желудка: эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики.

Рак толстой кишки: эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики.

Рак прямой кишки: эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики.

Рак молочной железы: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики. Пальпация молочных желез. Деонтологические вопросы и медицинская реабилитация пациентов с раком молочной железы.

Рак кожи, меланома: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики.

Симптоматическое и паллиативное лечение пациентов с распространенными формами злокачественных новообразований (коррекция психоэмоциональных нарушений, кахексии, болевого и диспепсического синдромов, лечение инфекционных осложнений, геморрагического и лихорадочного синдромов).

Медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями в амбулаторных условиях после курса специализированного лечения. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам в терминальной стадии.

Практическая работа (умения и навыки): Обследование пациентов при подозрении на онкологические заболевания. Пальцевые исследования прямой кишки и простаты; пальпация молочных желез, щитовидной железы. Ведение

медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.19. Оториноларингология

Методы исследования в оториноларингологии: отоскопия, передняя риноскопия, мезофарингоскопия. Правила и методика пользования портативным отоскопом. Современные методы диагностики заболеваний уха, горла, носа. Интерпретация результатов эндоскопического исследования оториноларингологических органов.

Заболевания наружного уха, фурункул наружного слухового прохода, диффузный наружный отит, серная пробка: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики, профилактика.

Заболевания среднего уха: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики, профилактика.

Фурункул носа, рожистое воспаление наружного носа, острый и хронический ринит, озена, заболевания придаточных пазух носа: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики, профилактика, медицинская реабилитация.

Острые и хронические фарингиты, ангины, хронический тонзиллит, аденоидные разрастания, аденоидит, гиперплазия небных миндалин, острый и хронический ларингит: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики, профилактика, медицинская реабилитация, показания для направления на МСЭ.

Повреждение наружного уха, травмы и инородные тела носа, глотки и гортани, носовые кровотечения, ожоги гортани и пищевода, стенозы верхних дыхательных путей: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, принципы лечения, тактика врача общей практики, профилактика, медицинская реабилитация.

Практическая работа (умения и навыки): Осмотр пациентов с оториноларингологическими заболеваниями. Отоскопия; проверка слуха; передняя и задняя риноскопия; диафаноскопия пазух носа; прямая и непрямая ларингоскопия; фарингоскопия; промывание слухового прохода с целью удаления серных пробок и инородных тел; передняя тампонада носа; смазывание глотки и миндалин лекарственными средствами. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.20. Офтальмология

Исследование функций зрительного анализатора: определение состояния центрального и периферического зрения, выбор методов исследования.

Определение рефракции, интерпретация результатов. Наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата. Осмотр глазного дна различными методиками офтальмоскопии: прямой, обратной, с использованием высокодиоптрийных линз, интерпретация результатов, оценка состояния глазного дна. Измерение внутриглазного давления пальпаторным методом, по методу Маклакова, интерпретация результатов, оценка состояния офтальмотонуса.

Конъюнктивиты и кератиты: особенности клинических проявлений, диагностики и лечения различных форм. Кровоизлияния под конъюнктиву.

Синдром «красного глаза», воспалительные и невоспалительные заболевания кожи век, блефариты, острый и хронический дакриoadенит и дакриоцистит: клинические проявления, диагностика, лечение.

Глаукома: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика.

Неотложная медицинская помощь при остром приступе глаукомы. Лечение глаукомы, принципы хирургического лечения. Тактика врача общей практики в диагностике и лечении глаукомы.

Травмы и ранения глаз: клинические проявления и неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе при непроникающих и проникающих ранениях глазного яблока, тактика врача общей практики.

Ожоги глаз: клинические проявления, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе, тактика врача общей практики.

Практическая работа (умения и навыки): Осмотр пациентов с офтальмологическими заболеваниями и травмами глаз. Определение остроты зрения, цветового зрения; прямая и обратная офтальмоскопия, измерение внутриглазного давления портативным бесконтактным тонометром; удаление конъюнктивальных инородных тел, оказание неотложной медицинской помощи при травме и ожоге глаз; инстилляционная лекарственная помощь в конъюнктивальный мешок, наложение бинокулярной повязки. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.21. Педиатрия (в т.ч. неонатология и поликлиническая педиатрия)

Анатомо-физиологические особенности доношенного новорожденного ребенка. Пограничные (транзиторные) состояния новорожденных. Особенности физиологии и патологии недоношенных новорожденных. Определение уровня физического и нервно-психического развития в периоде новорожденности и первого года жизни ребенка.

Грудное вскармливание, его преимущества. Смешанное и искусственное вскармливание, характеристика смесей для искусственного вскармливания. Вскармливание недоношенного ребенка. Методы расчета питания детей в периоде новорожденности и в грудном возрасте. Правила введения прикорма. Питание больного ребенка.

Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний.

Рахит: патогенез, особенности клинических проявлений, диагностики, лечение и профилактика.

Острая респираторная вирусная инфекция у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Пневмонии у детей: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, принципы лечения, профилактика, медицинская реабилитация.

Бронхиальная астма у детей: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, неотложная медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы, профилактика, медицинская реабилитация.

Артериальная гипертензия и симптоматические артериальные гипертензии у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика, медицинская реабилитация.

Врожденные пороки сердца и крупных сосудов у детей: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, неотложная медицинская помощь, профилактика, медицинская реабилитация.

Заболевания миокарда у детей: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика, медицинская реабилитация.

Острая ревматическая лихорадка у детей: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, первичная и вторичная профилактика, медицинская реабилитация.

Системные заболевания соединительной ткани у детей (системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматомиозит, системные васкулиты): особенности клинических проявлений, диагностики, лечение, профилактика.

Ревматоидный артрит, артриты, связанные с инфекцией у детей: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Анемии, гемобластозы, цитопении, геморрагические и тромботические заболевания у детей: особенности клинических проявлений, диагностика, лечение и профилактика.

Заболевания пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой и толстой кишки у детей (нарушения всасывания, мальабсорбция дисахаридов, экссудативная энтеропатия, целиакия, муковисцидоз, пищевая аллергия): клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика.

Заболевания печени и желчевыводящих путей, поджелудочной железы у детей: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Гломерулонефрит, интерстициальный нефрит, цистит, пиелонефрит у детей: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Заболевания щитовидной железы, сахарный диабет, ожирение у детей: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Практическая работа (умения и навыки): Курация пациентов детского возраста; сбор анамнеза, физикальное обследование, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, составление плана медицинской реабилитации; оценка состояния новорожденного по шкале «Апгар»; проведение первичного туалета новорожденного; оценка рефлексов новорожденного, измерение окружности головы; оценка состояния большого родничка; расчет питания ребенка в периоде новорожденности и в грудном возрасте; составление меню ребенку первого года жизни; иммунопрофилактика инфекционных заболеваний. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.22. Клиническая фармакология

Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств. Нежелательные реакции на лекарственные средства. Проблемы фармакологического взаимодействия и комбинированной фармакотерапии. Вопросы возрастной фармакотерапии. Фармакотерапевтические аспекты обезболивания, инфузионной терапии и коррекции гомеостаза. Фармакотерапия воспалительного и аллергического процессов. Фармакотерапия нарушений свертывающей системы крови. Клиническая фармакология гиполипидемических, антиангинальных, гипотензивных и антиаритмических лекарственных средств. Клиническая фармакология психотропных лекарственных средств. Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств. Фармакотерапия инфекционного процесса. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в пульмонологии, гастроэнтерологии, эндокринологии, гематологии.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с терапевтическими заболеваниями, составление плана лечебных мероприятий в зависимости от имеющегося заболевания, расчет дозы лекарственных средств с учетом возрастных и физиологических особенностей пациента. Оформление рецепта врача.

3. РАЗДЕЛЫ ПО СМЕЖНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

3.1. Анестезиология и реаниматология

Виды местной анестезии, местные анестетики, механизм действия, сфера применения. Подготовка пациента к проведению местной анестезии. Осложнения местной анестезии, их профилактика и лечение.

Критическое состояние: острое расстройство дыхания; острое расстройство кровообращения, шок любой этиологии; острое расстройство сознания, кома любой этиологии; острое повреждение почек (острая почечная недостаточность); острая печеночная недостаточность; острый инфекционно-воспалительный синдром (сепсис); иные состояния, при которых расстройства деятельности отдельных систем и органов не могут спонтанно корригироваться путем саморегуляции и требуют частичной или полной специальной коррекции. Оценка состояния пациента в критическом состоянии по алгоритму ABCDE.

Клинические признаки внезапной остановки сердца (кровообращения).

Реанимационные мероприятия. Сердечно-легочная реанимация (СЛР) по алгоритмам базовой СЛР или расширенной СЛР. Методы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей (ручные и инструментальные), коникотомия. Искусственная вентиляция легких методами «рот-в-рот», «рот-в-нос», с использованием ручного дыхательного аппарата, мешка Амбу. Непрямой массаж сердца, техника, механизм, критерии эффективности, осложнения. Дефибриляция. Лекарственные средства, используемые при проведении СЛР. Осложнения СЛР. Инфузионно-трансфузионная терапия.

Дифференциальная диагностика коматозных состояний. Определение глубины утраты сознания, признаков комы. Оказание экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе и при транспортировке в организацию здравоохранения пациентов с церебральными, диабетическими, гипотиреоидной, надпочечниковой, алиментарно-дистрофической комами, тиреотоксическим, гипер- и гипокальциемическим кризами.

Алгоритм оказания медицинской помощи при анафилаксии.

Практическая работа (умения и навыки): Осмотр пациентов в критическом состоянии; выполнение пункции и катетеризации периферических артерий и вен; выполнение инъекций и внутривенных инфузий; восстановление проходимости дыхательных путей (тройной прием, удаление инородных тел из верхних дыхательных путей, постановка воздуховода); эндотрахеальное введение лекарственных средств; внутрисердечное введение лекарственных средств; катетеризация мочевого пузыря, обработка ожоговой поверхности и ран, исследование функции черепно-мозговых нервов; проведение искусственной вентиляции легких «рот-в-рот», «рот-в-нос», с использованием мешка Амбу; непрямого массажа сердца, дефибриляции, коникотомии, тромболизиса.

3.2. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях

Организация работы и оснащение специализированных бригад скорой медицинской помощи.

Острая дыхательная недостаточность: этиология, классификация, клинико-физиологические эффекты гипоксии, клиническая картина, диагностика, оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе. Особенности оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе при легочной эмболии, отеке легких, приступе бронхиальной астмы, утоплении, удушении.

Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе при гипертоническом кризе.

Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе при подозрении на острый коронарный синдром.

Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе при нарушениях ритма и проводимости сердца.

Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе при синкопальных состояниях.

Острые отравления (снотворными, алкоголем, кислотами, щелочами, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.): клинические проявления, диагностика. Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых отравлениях.

Синдром «острый живот» в гинекологии (внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли, некроз миоматозного узла, перфорация матки): диагностика, дифференциальная диагностика, оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.

Неотложные состояния в урологии (почечная колика, острая задержка мочи, анурия, фимоз, парафимоз, гематурия): диагностика, дифференциальная диагностика, оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе. Оказание скорой медицинской помощи при тупой травме наружных половых органов.

Оказание скорой медицинской помощи при ожогах, отморожениях, тепловом ударе, поражении электрическим током, молнией.

Неотложная медицинская помощь при судорогах.

Транспортная иммобилизация при травмах конечностей, позвоночника, таза; наложение иммобилизационных повязок при ранениях различных анатомических областей; остановка наружного кровотечения; обработка инфицированных ран и ожогов; оказание скорой медицинской помощи при открытом и клапанном пневмотораксе; обезболивание.

Практическая работа (умения и навыки): Расспрос пациента и окружающих, физикальное обследование, оценка тяжести состояния и установление диагноза на догоспитальном этапе. Иммобилизация при травмах конечностей, позвоночника, таза; наложение иммобилизационных повязок при ранениях различных анатомических областей; остановка наружного кровотечения; оказание экстренной медицинской помощи пациенту при открытом и клапанном пневмотораксе; восстановление проходимости дыхательных путей (тройной прием, приемы удаления инородных тел из верхних дыхательных путей, техника постановки воздуховода); эндотрахеальное введение лекарственных средств; внутрисердечное введение лекарственных средств; ведение физиологических родов на догоспитальном этапе, промывание желудка, катетеризация мочевого пузыря, обработка ожоговой поверхности и ран, исследование функции черепно-мозговых нервов, проведение тромболизиса на догоспитальном этапе.

3.3. Медицинская реабилитация и физиотерапия

Виды медицинской реабилитации пациентов и инвалидов. Мероприятия медицинской реабилитации пациентов и инвалидов в амбулаторных условиях. Оценка эффективности медицинской реабилитации.

Использование физических факторов при лечении пациентов в амбулаторных условиях (электролечение, бальнеотерапия, минеральные воды, массаж, лечебная физкультура и др.). Оценка показаний и противопоказаний к физиотерапевтическому лечению наиболее распространенных заболеваний.

Тактика врача общей практики при направлении на санаторно-курортное лечение с учетом показаний и противопоказаний.

Практическая работа (умения и навыки):

Оценка показаний и противопоказаний к физиотерапевтическому лечению. Выбор методов физиотерапии. Оценка реабилитационного потенциала пациентов и инвалидов, составление индивидуальной программы медицинской реабилитации пациентов с соматическими заболеваниями и травмами. Направление на санаторно-курортное лечение.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Гериатрия. Национальное руководство / под ред. : О.Н. Ткачева, Н.Н. Яхно, Е.В. Фролова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 608 с.
2. Избранные вопросы медицинской реабилитации / под ред. С.Г. Щербак. – Корона-Век Россия, 2017. – 192 с.
3. Тактика клинической лабораторной диагностики: практическое руководство / под ред. А.М. Иванова. – Москва : ГОЭТАР- Медицина, 2021. – 112 с.
4. Тактика врача кардиолога / под ред. член кор. РАН Ж.Д. Кобалава – Москва : ГОЭТАР- Медицина, 2021. – 312с.
5. Алгоритмы ведения пациентов с нарушениями ритма сердца: учеб. пособие. — 2-е изд., испр. и доп. / под ред. Лебедев Д.С, Михайлов Е.Н. — М.: Российское кардиологическое общество, 2021. — 116 с.
6. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с.
7. Общая врачебная практика: нац. рук. : в 2 т. Т.1 / Ф.М. Абдулхабирова [и др.] ; гл. ред. И.Н. Денисов, О.М. Лесняк ; – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 973 с.
8. Поликлиническая терапия: учебник / коллектив авторов; под ред. И.И. Чукаевой, Б.Я. Барта. — Москва : КНОРУС, 2017. — 696 с.
9. Орел, В.И. Экспертиза в медицинской практике: учебно-методическое пособие / В.И. Орел, А.В. Ким, Н.А. Гурьева, Л.Л. Шарафутдинова. – Спец.Лит., 2017. – 536 с.
10. Руководство по скорой медицинской помощи / под ред. А.Л. Верткина, К.А. Свешникова. – М. : Эксмо, 2018. – 549 с.

11. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике / О.Е. Абашина [и др.] ; под ред. Д.В. Дуплякова, Е.А. Медведевой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 111 с.

12. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике / ред.: Д.В. Дуплякова, Е.А. Медведевой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017.- 112 с.

13. Симптоматология и синдромология внутренних болезней. Руководство по методам физикального исследования / под ред. А.С.Мелентьева. - Москва : Умный доктор, 2019. - 464 с. : ил.

14. Сукало, С.А. Справочник по поликлинической педиатрии / С.А. Сукало, И.Э. Бовбель ; НАН Беларуси, отд. мед. наук. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Беларуская навука, 2018. – 310 с.

15. Адашкевич, В.П. Дерматовенерология : учеб. рук. / В.П. Адашкевич. – М.: Медицинская литература, 2019. – 659с.

16. Избранные вопросы медицинской реабилитации. /под ред. С.Г. Щербак. – Корона-Век Россия, 2017. – 192с.

17. Новиков, Д.К. Анафилаксия. Анафилактический шок. Клиника, диагностика, лечение /Д.К. Новиков. – Витебск: ВГМУ, 2017. – 64с.

18. Орел, В.И. Экспертиза в медицинской практике: учебно-методическое пособие. /В.И. Орел, А.В. Ким, Н.А. Гурьева, Л.Л. Шарафутдинова // – Спец.Лит., 2017. – 536с.

19. Руководство по скорой медицинской помощи. /под ред. А.Л. Верткина, К.А. Свешникова. – М. :Эксимо., 2018. – 549с.

Дополнительная:

20. Атлас-справочник врача общей практики. Том 1 /Р.П.Усатине [и др.]. – изд. Бином. Лаб. Знаний, 2014. – 612с.

21. Инфекционные болезни: руководство /В.М. Семенов [и др.]; под ред. В.М. Семенова. – М.: Медицинская литература, 2014. – 484с.

22. Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики /Л. Гинсберг; пер. с англ. – 3-е изд (электронное); под ред. А.П. Камчатнова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 368с.: ил.

23. Дедов, И.И. Эндокринология: учебник /И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 422с.

24. Малаева, Е.Г. Гастроэнтерология: учеб. пособие для студентов субординатуры по терапии учреждений высш. образования по специальности «Лечебное дело» /Е.Г. Малаева. – Минск: Новое знание, 2016. – 332с.

25. Струтынский, А. В. Эхокардиограмма: анализ и интерпретация / А. В. Струтынский. – 8-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2016. – 207 с.

Нормативные правовые акты:

26. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435–XII : в редакции Закона Республики Беларусь от 20.06.2008 № 363-З : с изм. и доп.

27. Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 №161-З : в редакции Закона Республики Беларусь от 13.05.2020 № 13-З.

28. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З : с изм. и доп.

29. Инструкция о порядке создания и деятельности комитетов (комиссий) по вопросам медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.11.2008 № 205.

30. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23 августа 2021 № 99.

31. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.02.2018 № 17.

32. Клинические протоколы диагностики и лечения больных с аллергическими заболеваниями : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.05.2005 № 274.

33. Клинические протоколы диагностики и лечения аллергических заболеваний у детей : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.08.2014 № 829.

34. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения заболеваний системы кровообращения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

35. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с тромбозом глубоких вен» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.03.2022 № 17.

36. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекционными и паразитарными заболеваниями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.12.2018 № 94.

37. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями нервной системы (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.01.2018 № 8.

38. Клинический протокол диагностики и лечения острого бронхита и хронического бронхита. Клинический протокол диагностики и лечения пневмоний. Клинический протокол диагностики и лечения астмы. Клинический протокол диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких. Клинический протокол диагностики и лечения бронхоэктатической болезни. Клинический протокол диагностики и лечения интерстициальных легочных болезней. Клинический протокол диагностики и лечения саркоидоза. Клинический протокол диагностики и лечения абсцесса легкого и средостения. Клинический протокол диагностики и лечения пилоторакса : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.

39. Клинический протокол оказания медицинской помощи пациентам с психическими и поведенческими расстройствами : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2010 № 138 : с изм. и доп.

40. О мерах по совершенствованию кардиологической помощи населению Республики Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики

Беларусь от 24.03.1993 № 47 : с изм. и доп.

41. О вопросах бесплатного и льготного обеспечения лекарственными средствами и перевязочными материалами: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.11.2007 № 1650 : с изм. и доп.

42. Об утверждении инструкции о порядке проведения диспансеризации : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.08.2016 № 96.

43. О порядке оказания медицинской реабилитации в амбулаторных, стационарных условиях, в условиях дневного пребывания, а также вне организаций здравоохранения : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 1300.

44. О совершенствовании работы по формированию здорового образа жизни: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.01.2015 № 11.

45. Об информационной работе с населением: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.12.2009 № 1160.

46. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 № 74 : с изм. и доп.

47. Об утверждении показаний к госпитализации пациентов в организации здравоохранения : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.09.2009 № 865 : с изм. и доп.

48. Об утверждении форм первичной медицинской документации по формированию здорового образа жизни : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.12.2007 № 973.

49. Об организации работы врача общей практики : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.02.2018 № 177.

50. Об утверждении Положения о работе команды врача общей практики : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2018 № 1185.

Квалификационные нормативы по объему практической работы

Наименование	Квалификационный норматив
Запись ЭКГ	20
Расшифровка ЭКГ	50
Проведение и оценка результатов холтеровского мониторирования, суточного мониторирования артериального давления	10
Пункция и катетеризация периферических вен	10
Пикфлоуметрия, спирография	10
Взятие биологического материала для цитологического, бактериологического, вирусологического исследования	10
Глюкометрия (тест-полоской)	20
Анализ мочи: белок (качественная реакция/количественная) – тест полоской, глюкоза (качественная реакция/количественная) – тест полоской, уробилин – тест полоской, кетоновые тела – тест полоской, РН – тест полоской, микроскопия мочевого осадка (без окраски): бактерии, эритроциты, эпителий, цилиндры, кристаллы	10
Проведение и оценка общего анализа крови	20
Определение группы крови и резус фактора	10
Пальпация щитовидной железы	10
Пальцевое исследование прямой кишки	10
Пальцевое исследование предстательной железы	10
Промывание желудка	10
Катетеризация мочевого пузыря	10
Переливание крови и ее компонентов	10
Проведение зондового промывания желудка	10
Очистка верхних дыхательных путей при аспирации	10
Искусственная вентиляция легких (техника проведения искусственного дыхания «рот в рот», «рот в нос», при помощи мешка Амбу)	10
Закрытый массаж сердца	20
Дефибрилляция	10
Проведение тромболизиса	5
Исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус; контрактура, атрофия мышц)	10
Исследование функций черепно-мозговых нервов	10
Определение чувствительности	10
Определение сухожильных рефлексов	10
Оценка координации движений	10

Выявление менингеальных симптомов	10
Определение псориазных феноменов	10
Исследование на наличие чесоточного клеща	10
Забор биологического материала от пациентов с инфекционными заболеваниями для специальных исследований: кровь, цереброспинальная жидкость, промывные воды желудка, рвотные массы, дуоденальное содержимое, слизь из ротоглотки, носа, конъюнктивы, фекалии	10
Проведение плановой и экстренной вакцинации	10
Постановка и оценка стандартной пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л	10
Плевральная пункция	2
Проведение ингаляции	10
Транспортная иммобилизация конечностей при травмах	10
Проведения иммобилизации при травмах позвоночника	10
Наложение мягких повязок	10
Вправление травматических вывихов	5
Остановка наружного кровотечения	5
Проведение инфилтративной анестезии	5
Первичная хирургическая обработка ран	10
Наложение кожных швов	5
Вскрытие абсцессов, панарициев	3
Пункционная цистостомия	2
Удаление поверхностно расположенных инородных тел	10
Обработка ожоговой поверхности	10
Остановка наружного кровотечения	5
Передняя и задняя риноскопия	10
Фарингоскопия	10
Ларингоскопия	10
Определение проходимости слуховой трубы	5
Промывание слухового прохода	5
Передняя тампонада носа	5
Промывание лакун и небных миндалин	5
Смазывание глотки и миндалин лекарственными средствами	10
Удаление инородных тел из верхних дыхательных путей	5
Определение остроты зрения, цветового зрения	10
Измерение внутриглазного давления	10
Удаление конъюнктивальных инородных тел	10
Закапывание капель, закладывание мазей в конъюнктивальную полость	10
Наложение монокулярной и бинокулярной повязок	10
Пальпация молочных желез	20
Наружное акушерское обследование	10

Двуручное влагалищное и ректовагинальное обследование	5
Осмотр влагалища и шейки матки в зеркалах	5
Забор материала половых путей для цитологии, микроскопии и культурального исследования	5
Диагностика беременности	5
Ведение экстренных физиологических родов	5
Первичный туалет новорожденного	5
Обработка пупочной раны	5
Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар	10
Оценка рефлексов новорожденного, измерение окружности головы, оценка состояния большого родничка	10
Расчет необходимого объема питания, прикорма и составление меню ребенку первого года жизни	10
Комплексная оценка состояния здоровья ребенка	10
Определение групп здоровья и групп риска ребенка первого года жизни	10
Оценка состояния последа	5
Оценка сердцебиения и положения плода	10

Научно-практическая работа

Основу научно-практической работы составляют собственные клинические наблюдения врача-интерна.

Элементы научно-практической работы врача-интерна могут быть реализованы в форме подготовки научной публикации, реферата по актуальному для отделения вопросу, доклада на врачебной конференции, участия в подготовке квартального (годового) отчета о работе базы интернатуры.

Примерный перечень тем научно-практической работы

1. Распространенность и факторы риска артериальной гипертензии.
2. Диагностика и тактика лечения острого коронарного синдрома на догоспитальном этапе.
3. Анализ антибактериальной терапии пневмоний на амбулаторно-поликлиническом этапе.
4. Анализ эффективности лечения пациентов с ревматоидным артритом.
5. Сахарный диабет второго типа: распространенность, диагностика и анализ эффективности лечения.
6. Домашнее мониторирование артериального давления и эффективность лекарственной терапии артериальной гипертензии.
7. Анализ диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности в амбулаторных условиях.
8. Стратификация риска инцидентов болезни системы кровообращения в амбулаторных условиях.
9. Постковидный синдром.
10. Оценка эффективности программ медицинской реабилитации пациентов в амбулаторных условиях.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНТЕРНАТУРЕ

Форма

СОГЛАСОВАНО

Главный врач учреждения
здравоохранения

« _____ »
(название базы интернатуры)

_____ И.О.Фамилия
_____ 20 ____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования

« _____ »
(название учреждения образования)

_____ И.О.Фамилия
_____ 20 ____

СОГЛАСОВАНО

_____ *должность методического руководителя интернатуры*
учреждения образования « _____ »

_____ *(название учреждения образования)*

_____ И.О.Фамилия
_____ 20 ____

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ВРАЧА-ИНТЕРНА

_____ (фамилия, имя, отчество)

Специальность интернатуры _____

База интернатуры _____

Наименование раздела (подраздела)	Срок прохождения	Место прохождения	Отметка о выполнении
1.			
2.			
3.			

_____ *должность руководителя интернатуры*

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Врач-интерн

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

(название учреждения образования)

**ДНЕВНИК ВРАЧА-ИНТЕРНА
«ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»**

ФИО врача-интерна

База интернатуры

ФИО руководителя базы интернатуры

ФИО руководителя интернатуры

ФИО методического руководителя интернатуры

Дата начала интернатуры: « ____ » _____ 20 ____

Дата окончания интернатуры: « ____ » _____ 20 ____

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие разделы по специальности	Страница
1.1. Организация общей врачебной практики в Республике Беларусь	
1.2. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях и медицинская экспертиза	
1.3. Клиническая лабораторная диагностика	
1.4. Функциональная диагностика	
2. Частные разделы по специальности	
2.1. Кардиология	
2.2. Пульмонология	
2.3. Фтизиатрия	
2.4. Гастроэнтерология	
2.5. Нефрология	
2.6. Гематология	
2.7. Ревматология	
2.8. Аллергология и иммунология	
2.9. Эндокринология	
2.10. Инфекционные болезни	
2.11. Неврология	
2.12. Психиатрия и наркология	
2.13. Дерматовенерология	
2.14. Хирургические болезни	
2.15. Урология	
2.16. Травматология и ортопедия	
2.17. Акушерство и гинекология	
2.18. Онкология	
2.19. Оториноларингология	
2.20. Офтальмология	
2.21. Педиатрия (в т.ч. неонатология и поликлиническая педиатрия)	
2.22. Клиническая фармакология	
3. Разделы по смежным специальностям	
3.1. Анестезиология и реаниматология	
3.2. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	
3.3. Медицинская реабилитация и физиотерапия	
Сводные данные о выполнении программы интернатуры	
Дежурства	
Участие в конференциях	
Список подготовленных рефератов	
Изученная литература	
Другие виды работ	
Отчет врача-интерна о выполненной работе	

1. ОБЩИЕ РАЗДЕЛЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.1. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Срок прохождения: с _____ по _____

Руководитель раздела подготовки _____

Дата	Характер и объём выполненной работы

Подготовлен и защищен реферат на тему: _____

Дата _____ Проведено собеседование по разделу подготовки

Руководитель интернатуры в
структурном подразделении _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Врач -интерна _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

1.2. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ И МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Срок прохождения: с _____ по _____

Руководитель раздела подготовки _____

Дата	Характер и объем выполненной работы

Освоенные практические навыки

Практический навык	Количество	Уровень освоения
Работа с учетно-отчетной документацией врача общей практики		
Составление плана работы врача общей практики		
Анализ работы врача общей практики		
Работа с флюорокартотекой и т.д.		

Подготовлен и защищен реферат на тему: _____

Дата _____ Проведено собеседование по разделу подготовки

Руководитель интернатуры в
структурном подразделении _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Врач -интерн _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

1.3. КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Срок прохождения: с _____ по _____

Руководитель раздела подготовки _____

Дата	Характер и объём выполненной работы

Освоенные навыки

Практический навык	Количество	Уровень освоения

Навыки забора материала для лабораторных исследований

Практический навык	Количество	Уровень освоения

Подготовлен и защищен реферат на тему: _____

Дата _____ Проведено собеседование по разделу подготовки

Руководитель интернатуры в
структурном подразделении _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Врач -интерн _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

1.4. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Срок прохождения: с _____ по _____

Руководитель раздела подготовки _____

Дата	Характер и объём выполненной работы

Освоенные навыки

Методы исследования	Количество	Уровень освоения
Запись ЭКГ		
Расшифровка ЭКГ и т.д		

Навыки расшифровки рентгенограмм

Дата _____	Отметка о выполнении
Методика расшифровки рентгенограммы	
Знание нормы	
Умение выявлять и описывать патологию	
Интерпретация обнаруженных изменений, клиническое мышление	

Навыки расшифровки электрокардиограмм

Дата _____	Отметка о выполнении
Методика расшифровки ЭКГ	
Знание нормальных показателей ЭКГ	
Умение выявлять и описывать патологию	
Формулировка заключения	
Умение рекомендовать дополнительные методы регистрации ЭКГ, нагрузочные пробы и фармакологические тесты для решения конкретных клинических задач	

Подготовлен и защищен реферат на тему:

Дата _____ Проведено собеседование по разделу подготовки

Руководитель интернатуры в
структурном подразделении _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Врач -интерн _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Все последующие подразделы по дисциплинам из 2 и 3 разделов построены по следующему принципу, но по каждому из них свои навыки и объём медицинской помощи.

Подразделы 2.1.-2.22.; 3.1.-3.3 оформляются по вышеуказанному принципу с указанием навыков и объемов выполненной работы

Курация пациентов

Дата	Диагноз	Лечение

Освоенные навыки

Практический навык	Количество	Уровень освоения

Неотложная помощь

Практический навык	Количество	Уровень освоения

Навыки обследования пациента

Дата _____ № истории болезни _____ _____ Ф.И.О. пациента _____	Отметка о выполнении
Сбор анамнеза	
Навыки объективного обследования	
Интерпретация лабораторных и специальных методов исследований	
Клиническое мышление	
Умение общаться с пациентом	
Отношение к пациенту	
Умение дать рекомендации и назначить лечение	

Подготовлен и защищен реферат на тему:

Дата _____ Проведено собеседование по разделу подготовки

Руководитель интернатуры в
структурном подразделении _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Врач -интерн _____

(подпись)
(подпись)

(инициалы, фамилия)
(инициалы, фамилия)

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ
О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОГРАММЫ ИНТЕРНАТУРЫ
Дежурства**

№ п/п	Дата	Диагноз	Проведенные мероприятия	Ф.И.О., подпись дежурного врача
1.				
2.				

Участие в консультациях и консилиумах

Дата	Диагноз	Степень участия: присутствие, доклад

Присутствие на конференциях (городских, областных, Республиканских)

Дата	Название конференции

Научно-практическая работа

Тема _____

Руководитель _____

Отчет о выполнении научно-практической работе

Список подготовленных рефератов

1.	
2.	

Изученная литература

Другие виды работ

Сведения о выполненной работе

Результаты работы	Этапы		
	I полугодие	II полугодие	За год
Пройдено разделов			
Курировано пациентов (кол-во)			
Дежурства (число)			
Рефераты (число)			
Клинические разборы пациентов (число)			
Конференции (число)			
Выполнение научной работы			
Мероприятия по ФЗОЖ пациентов (число)			

Врач-интерн

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Руководитель интернатуры

(подпись)

(инициалы, фамилия)

ВОПРОСЫ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Этика и деонтология в работе врача общей практики.
2. Учетная и отчетная документация в работе врача общей практики.
3. Нормативные правовые акты и иные акты законодательства Республики Беларусь, регулирующие деятельность организаций здравоохранения и медицинских работников в сфере сохранения, укрепления и восстановления здоровья населения.
4. Пневмонии, классификация, клинические проявления, диагностика, критерии степени тяжести, лечение, диспансеризация, тактика врача общей практики.
5. Бронхиальная астма, классификация, клинические проявления, диагностика, степени тяжести, лечение, диспансеризация, тактика врача общей практики.
6. Хроническая обструктивная болезнь легких, классификация, клинические проявления, диагностика, степени тяжести, лечение, диспансеризация, тактика врача общей практики.
7. Ишемическая болезнь сердца: стенокардия, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение и профилактика в условиях амбулатории врача общей практики, медицинская реабилитация, диспансеризация.
8. Острый коронарный синдром, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики при оказании медицинской помощи на догоспитальном этапе.
9. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, клинические проявления, диагностика, тактика ведения пациентов, оценка риска, оценка прогноза, диспансеризация, тактика врача общей практики.
10. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, клинические проявления, лабораторно-инструментальная диагностика, атипичные формы, тактика врача общей практики при оказании медицинской помощи на догоспитальном этапе, диспансеризация.
11. Медицинская реабилитация пациентов с инфарктом миокарда, вторичная профилактика в амбулаторных условиях, диспансеризация.
12. Артериальная гипертензия, классификация, клинические проявления, диагностика поражения органов-мишеней, стратификация риска и прогноз осложнений.
13. Артериальная гипертензия, лечение, профилактика в условиях амбулатории врача общей практики.
14. Симптоматические гипертензии, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
15. Миокардиты, клинические проявления, диагностика, лечение, тактика врача общей практики.
16. Диагностика, лечение и профилактика дислипидемий.
17. Внезапная коронарная смерть, факторы риска, клинические проявления, диагностика, реанимационные мероприятия, профилактика.

18. Артериальная гипертензия у беременных, особенности лечения.
19. Гипертонические кризы, диагностические критерии, купирование осложненных и неосложненных гипертонических кризов.
20. Тромбоэмболия легочной артерии, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.
21. Суправентрикулярные пароксизмальные тахикардии, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, купирование пароксизмов, показания к электроимпульсной терапии, показания к хирургическому лечению, профилактика пароксизмов.
22. Фибрилляция и трепетание предсердий, клинические проявления, диагностика, ЭКГ-диагностика, стратегии ведения пациентов, лечение, показания к электроимпульсной терапии и имплантации дефибриллятора, лечение пациентов после восстановления ритма сердца, прогноз.
23. Фибрилляция предсердий: показания к антикоагулянтной терапии, шкалы оценки риска инсульта и риска кровотечения.
24. Гипертрофическая кардиомиопатия: патогенез, факторы риска, классификация, диагностика, лечение, показания к хирургическому лечению.
25. Дилатационная кардиомиопатия: патогенез, факторы риска, классификация, диагностика, лечение, показания к трансплантации сердца.
26. Перикардиты, этиология, классификация, клинические проявления, диагностика различных вариантов перикардитов, лечение, показания к пункции перикарда, показания к хирургическому лечению и его виды.
27. Приобретенные пороки сердца (недостаточность митрального клапана, митральный стеноз), патогенез гемодинамических нарушений, течение, осложнения, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению, прогноз.
28. Приобретенные пороки сердца (недостаточность аортального клапана, стеноз устья аорты), патогенез гемодинамических нарушений, течение, осложнения, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению, прогноз.
29. Инфекционный эндокардит, клинические проявления, диагностика, диагностические критерии, тактика антибактериального лечения, показания к хирургическому лечению, профилактика рецидивов, прогноз.
30. Коронароангиография, показание и противопоказания к проведению, оценка результатов.
31. Реваскуляризация у пациентов со стабильной стенокардией, ведение пациентов после реваскуляризации.
32. Инвазивная стратегия лечения пациентов с острым коронарным синдромом: сроки проведения реперфузионной терапии, ведение пациентов после реваскуляризации.
33. Виды электрокардиостимуляции, показания, номенклатура имплантируемых кардиостимуляторов, осложнения.
34. Основные группы синкопальных состояний, программа обследования, неотложная медицинская помощь при синкопальных состояниях, профилактика.

35. Концепция факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, стратегии профилактики, оценка общего сердечно-сосудистого риска с позиции доказательной медицины, профилактическое консультирование.
36. Ревматоидный артрит, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
37. Остеоартрит, подагра, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
38. Системная красная волчанка, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
39. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки, классификация, клинические проявления, диагностика, осложнения, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
40. Неспецифический язвенный колит, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
41. Хронические гепатиты, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
42. Циррозы печени, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
43. Острый гломерулонефрит, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
44. Острый и хронический пиелонефрит, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
45. Хроническая болезнь почек, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
46. Анемии, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
47. Сахарный диабет, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
48. Заболевания щитовидной железы, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, тактика врача общей практики.
49. Ущемленная грыжа, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
50. Острый аппендицит, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

51. Острый холецистит, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
52. Острый панкреатит, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
53. Острые заболевания брюшной полости, клинические проявления, дифференциальный диагноз, тактика врача общей практики.
54. Травма живота, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь и тактика врача общей практики.
55. Повреждения груди, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь и тактика врача общей практики.
56. Тромбофлебит поверхностных и глубоких вен нижних конечностей, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
57. Облитерирующий атеросклероз и эндартериит сосудов нижних конечностей, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
58. Воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки (фурункул, карбункул, гидраденит, абсцесс, флегмона), клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
59. Гнойные заболевания кисти (панариции, флегмона), клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
60. Острый проктит и парапроктит, геморрой, трещины заднего прохода, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
61. Планирование семьи, профилактика непланируемой беременности, роль врача общей практики в планировании семьи.
62. Климактерий, пременопауза, менопауза, постменопауза, профилактика патологии климактерического периода и остеопороза.
63. Современные методы диагностики беременности.
64. Физиология беременности.
65. Патология первой половины беременности, клинические проявления, лечение, профилактика.
66. Преэклампсия, эклампсия: клинические проявления, диагностика, лечение, неотложная медицинская помощь, тактика врача общей практики.
67. Неспецифические воспалительные заболевания половых органов, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
68. Специфические воспалительные заболевания половых органов (трихомониаз, хламидиоз, гонорея, туберкулез мочеполовых органов), клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
69. Лактационные маститы, классификация, клинические проявления, диагностика, лечебная тактика, профилактика, показания к прекращению лактации.
70. Синдром «острый живот» в гинекологии, лечебно-диагностическая тактика врача общей практики.
71. Внематочная беременность, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

72. Нейропатии и невриты, этиология, патогенез, клинические проявления, синдромная диагностика на амбулаторно-поликлиническом этапе, лечение, диспансеризация, тактика врача общей практики.

73. Вертебральные поражения нервной системы, посиндромная диагностика, лечение, особенности ведения пациентов в амбулаторно-поликлинических условиях, показания к госпитализации, медицинская реабилитация, тактика врача общей практики.

74. Сотрясение и ушиб мозга, синдром внутрочерепной гипертензии, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

75. Острое нарушение мозгового кровообращения, патогенез, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики, медицинская реабилитация пациентов, перенесших инсульт.

76. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения (дисциркуляторная энцефалопатия, вертебробазилярная недостаточность, сосудистая эпилепсия, атеросклеротический паркинсонизм), клинические проявления, диагностика, проведение симптоматического лечения, экспертиза временной нетрудоспособности, тактика врача общей практики.

77. Заболевания вегетативной нервной системы, клинические проявления, лечение, тактика врача общей практики.

78. Паркинсонизм, клинические проявления, дифференциальная диагностика, тактика врача общей практики.

79. Эпилепсия, клинические формы припадков и эпилепсии, диагностика в амбулаторных условиях, лечение, трудовая адаптация, тактика врача общей практики.

80. Субарахноидальное кровоизлияние, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

81. Физиология и патология новорожденных детей.

82. Профилактика и диагностика ранних отклонений в состоянии здоровья и развития детей, методы оздоровления детей.

83. Группы здоровья и группы риска детей.

84. Заболевания органов дыхания у детей, особенности клинических проявлений, диагностики и лечения, тактика врача общей практики.

85. Острая респираторная вирусная инфекция и пневмония у детей раннего возраста, тактика врача общей практики.

86. Заболевания органов кровообращения у детей, особенности клинических проявлений, диагностики и лечения, тактика врача общей практики.

87. Острая ревматическая лихорадка у детей, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики.

88. Заболевания пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки у детей, клинические проявления, диагностика, лечение в амбулаторных условиях.

89. Заболевания печени и желчевыводящих путей у детей, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

90. Заболеваний почек у детей, особенности клинических проявлений, диагностики и лечения, тактика врача общей практики.

91. Аллергические заболевания у детей, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

92. Острые воспалительные заболевания почек, мочевого пузыря, уретры, половых органов, клиническая картина, диагностика, тактика врача общей практики.

93. Рак легкого, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

94. Рак желудка, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

95. Рак молочной железы, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

96. Новообразования кожи, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

97. Воспалительные заболевания наружного и среднего уха, клинические проявления, диагностика, лечение, тактика врача общей практики.

98. Заболевания носа и придаточных пазух носа, клинические проявления, диагностика, лечение в амбулаторных условиях.

99. Острый и хронический ларингит, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

100. Инородные тела уха, верхних дыхательных путей, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь, тактика врача общей практики.

101. Ангина и хронический тонзиллит, клинические проявления, диагностика, лечение в амбулаторных условиях, тактика врача общей практики.

102. Воспалительные заболевания конъюнктивы и роговицы, клинические проявления, тактика врача общей практики.

102. Воспалительные заболевания век и слезных каналов, клинические проявления, диагностика и лечение в амбулаторных условиях.

103. Глаукома, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

104. Травма глаза, тактика врача общей практики.

105. Пищевые токсикоинфекции, клинические проявления, диагностическая и лечебная тактика, профилактика.

106. Сальмонеллез и дизентерия, клинические проявления, диагностическая и лечебная тактика, профилактика, показания к госпитализации, диспансеризация реконвалесцентов, тактика врача общей практики.

107. Острые вирусные гепатиты, клинические проявления, современные подходы к диагностике, лечению, диспансеризации, тактика врача общей практики

108. Дифтерия у детей и взрослых, клинические проявления, диагностика, лечение.

109. Острые инфекционные заболевания головного мозга и его оболочек, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.

110. Герпетическая инфекция, современные подходы к диагностике и лечению, тактика врача общей практики.

111. ВИЧ-инфекция, СПИД, клинические проявления, диагностическая и лечебная тактика, профилактика, тактика врача общей практики.
112. Диагностика и лечение гриппа и других ОРВИ.
113. Клинические проявления, диагностика, лечение наиболее распространенных неинфекционных заболеваний кожи (дерматиты, токсикодермии, экзема, нейродермит) в амбулаторных условиях.
114. Грибковые заболевания кожи и ногтей, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
115. Псориаз, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
116. Сифилис, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
117. Гонорея, трихомониаз, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение, тактика врача общей практики.
118. Клинические и лабораторные методы диагностика при подозрении на туберкулез легких, методы забора патологического материала.
119. Обязательный диагностический минимум обследования пациента с подозрением на туберкулез врачом общей практики при направлении в противотуберкулёзный диспансер.
120. Формирование групп риска («угрожаемого контингента») по заболеванию туберкулезом, работа врача общей практики с группами риска.
121. Саркоидоз, клинические проявления, диагностика и лечение саркоидоза органов дыхания, диспансерное наблюдение, тактика врача общей практики.
122. Трещины костей, переломы, вывихи, ушибы, растяжения, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
123. Ожоги, отморожения, клинические проявления, диагностика, тактика врача общей практики.
124. Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств.
125. Клиническая фармакология антиангинальных лекарственных средств.
126. Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств.
127. Клиническая фармакология гиполипидемических лекарственных средств.
128. Клиническая фармакология антигипертензивных лекарственных средств.
129. Клиническая фармакология диуретиков.
130. Клиническая фармакология тромболитиков и антиагрегантов.
131. Клиническая фармакология бронхолитиков.
132. Клиническая фармакология противовоспалительных лекарственных средств.
133. Клиническая фармакология глюкокортикоидов.
134. Клиническая фармакология пероральных сахароснижающих лекарственных средств.
135. Клиническая фармакология антисекреторных лекарственных средств.

136. Клиническая фармакология антигистаминных лекарственных средств.

137. Клиническая фармакология лекарственных средств, содержащих железо.

138. Шок (анафилактический, экзотоксический, травматический, геморрагический, кардиогенный и др.), клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

139. Обморок, коллапс, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

140. Дифференциальная диагностика коматозных состояний на догоспитальном этапе, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

141. Отек гортани, ложный круп, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

142. Отек Квинке, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

143. Приступ бронхиальной астмы: диагностика, дифференциальная диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

144. Открытый, закрытый клапанный пневмоторакс, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

145. Тромбоэмболия легочной артерии, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

146. Острая сердечная недостаточность, клиника, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

147. Гипертонический криз, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

148. Купирование болевого синдрома при остром коронарном синдроме, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

149. Внезапная коронарная смерть, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

150. Реанимация при фибрилляции желудочков, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

151. Желудочно-кишечные и легочное кровотечения, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

152. Почечная колика, острая задержка мочи, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

153. Острая почечная недостаточность, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

154. Судорожные состояния, эпилептический статус, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

155. Алкогольный делирий, абстинентный синдром, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

156. Острый приступ глаукомы, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

157. Химические и термические ожоги, отморожения, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

158. Отравления, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

159. Эклампсия, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

160. Острое нарушение мозгового кровообращения, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

161. Субарахноидальное кровоизлияние, клинические проявления, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

162. Организация оказания паллиативной медицинской помощи в Республике Беларусь.

163. Фармакотерапия хронического болевого синдрома при оказании паллиативной медицинской помощи в стационарных, амбулаторных условиях и на дому.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВРАЧУ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ, ПРОШЕДШЕМУ ПОДГОТОВКУ В ИНТЕРНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»

Должен знать:

законодательство Республики Беларусь, нормативные правовые акты, регулирующие вопросы деятельности в области здравоохранения;

принципы профессиональной деятельности по общей врачебной практике;

антикоррупционное законодательство;

демографическую и медико-социальную характеристику прикрепленного контингента населения;

вопросы организации оказания медицинской помощи населению, экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы и медицинской реабилитации;

принципы и методы оказания плановой и скорой медицинской помощи населению;

принципы организации паллиативной медицинской помощи;

новые методы диагностики, лечения и лекарственного обеспечения населения в пределах компетенции;

структуру и перспективы развития здравоохранения и основные принципы сотрудничества с другими специалистами и службами в пределах предоставленных прав и компетенций;

основы трудового законодательства, принципы биоэтики, медицинской этики и деонтологии;

основы психологии профессионального общения;

основы использования современных технических средств, коммуникаций и связи, вычислительной техники;

правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Должен уметь:

вести динамическое наблюдение за состоянием здоровья прикрепленного населения;

проводить профилактическую работу, направленную на выявление факторов риска развития заболеваний и их предупреждение;

проводить мотивационное консультирование по факторам риска развития неинфекционных заболеваний и приверженности к лечению;

назначать лабораторное, рентгенологическое и другие диагностические исследования, проводить анализ их результатов для установки диагноза и характера течения заболевания;

оказывать пациентам необходимую медицинскую помощь с обеспечением эффективного использования ресурсов системы здравоохранения и проводить реабилитационные мероприятия в объеме, предусмотренном клиническими протоколами утвержденными Министерством здравоохранения Республики Беларусь;

организовывать и координировать работу команды «врач общей практики – помощник врача – медицинская сестра общей практики»;

проводить медицинские осмотры, обследование и опрос пациентов и членов их семей для выяснения состояния их здоровья;

ставить диагноз на основании данных клинических методов исследований;

организовывать оказание паллиативной медицинской помощи;

проводить малые амбулаторные хирургические операции и другие медицинские вмешательства;

координировать комплекс диагностических, лечебно-оздоровительных и реабилитационных мероприятий с привлечением при необходимости для этой цели специалистов организаций здравоохранения;

направлять пациентов для оказания специализированной медицинской помощи в больничные организации, медицинские реабилитационные центры и другие организации здравоохранения;

вести учетную и отчетную медицинскую документацию, в том числе в электронном формате, осуществлять обмен информацией в случае необходимости с врачами-специалистами и другими медицинскими работниками;

планировать и проводить мероприятия, реализуемые в организации здравоохранения, направленные на профилактику и борьбу с социально значимыми заболеваниями;

консультировать отдельных лиц, семей и групп лиц по вопросам состояния здоровья, питания, проводить гигиеническое обучение и воспитание, пропаганду здорового образа жизни, санитарно-просветительную работу в целях профилактики заболеваний;

проводить экспертизу временной нетрудоспособности, направлять пациента в установленном порядке на медико-социальную экспертизу;

оформлять врачебное свидетельство о смерти (мертворождении);

информировать органы управления здравоохранением в установленном порядке о необходимости проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;

проводить мероприятия по охране репродуктивного здоровья, консультировать по вопросам планирования семьи и контрацепции, профилактике инфекций, передающихся половым путем, проводить преабортное консультирование;

соблюдать принципы медицинской этики и деонтологии.

Должен владеть навыками самостоятельного выполнения следующих манипуляций:

общие манипуляции:

выполнение инъекций и внутривенных инфузий;

проведение внутрикожных диагностических проб;

определение группы крови, Rh-фактора экспресс-методом, индивидуальной и биологической совместимости крови;

проведение и оценка результатов электрокардиограммы, холтеровского мониторинга, суточного мониторинга артериального давления;
остановка наружного кровотечения;
определение функции внешнего дыхания;
проведение и оценка результатов диагностических экспресс-методов;
проведение и оценка результатов общего анализа крови;
получение биологического материала для цитологического, бактериологического исследования;
катетеризация мочевого пузыря;
промывание желудка;
пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы;
вакцинация;
манипуляции для оказания экстренной помощи:
искусственное дыхание «рот-в-рот», «рот-в-нос», с использованием мешка «Амбу»;
восстановление проходимости верхних дыхательных путей, аспирация жидкости;
непрямой массаж сердца;
дефибриляция;
коникотомия;
хирургические манипуляции, выполняемые в условиях амбулатории врача общей практики:
проведение инфильтративной анестезии;
первичная хирургическая обработка ран, снятие швов;
обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, ишемического некроза (пролежней);
наложение кожных швов;
наложение мягких повязок;
вправление привычных вывихов;
транспортная иммобилизация при переломах костей, конечностей, позвоночника;
удаление поверхностно расположенных инородных тел;
вскрытие абсцессов, панарициев;
пункционная цистостомия;
хирургические манипуляции, выполняемые в условиях городской поликлиники:
обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, ишемического некроза (пролежней);
наложение мягких повязок;
транспортная иммобилизация при переломах костей, конечностей, позвоночника;
манипуляции, применяемые в неврологии:
исследование неврологического статуса;
исследование черепно-мозговых нервов;

исследование объема движений, мышечного тонуса, трофических изменений в конечностях;

исследование сухожильно-надкостничных рефлексов;

определение расстройств чувствительности;

определение менингеальных симптомов;

исследование координации движений;

манипуляции, применяемые в оториноларингологии в условиях амбулатории врача общей практики:

передняя риноскопия, фарингоскопия, отоскопия;

остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа);

определение проходимости слуховой трубы;

удаление серной пробки методом промывания уха;

зондирование и промывание лакун миндалин;

манипуляции, применяемые в оториноларингологии в условиях городской поликлиники:

передняя риноскопия, фарингоскопия, отоскопия;

остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа);

удаление серной пробки методом промывания уха;

манипуляции, применяемые в офтальмологии в условиях амбулатории врача общей практики:

определение остроты зрения, цветового зрения;

транспальпебральное измерение внутриглазного давления портативным бесконтактным тонометром;

удаление поверхностно расположенных инородных тел из конъюнктивы;

инстилляционная лекарственная в конъюнктивальный мешок;

манипуляции, применяемые в офтальмологии в условиях городской поликлиники:

транспальпебральное измерение внутриглазного давления портативным бесконтактным тонометром;

инстилляционная лекарственная в конъюнктивальный мешок;

манипуляции, применяемые в акушерстве и гинекологии в условиях амбулатории врача общей практики:

пальпация молочной железы;

оказание помощи в родах;

ведение послеродового периода в родах;

осмотр шейки матки и влагалища в зеркалах;

взятие материала половых путей для цитологии, микроскопии и культурального исследования;

диагностика беременности;

обследование методами функциональной диагностики;

наружное акушерское обследование;

оценка сердцебиения плода;

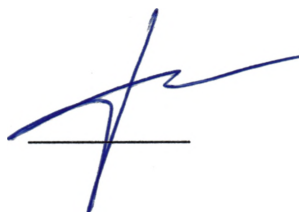
манипуляции, применяемые в акушерстве и гинекологии в условиях городской поликлиники:

пальпация молочной железы;

оказание помощи в родах;
ведение послеродового периода в родах;
диагностика беременности;
манипуляции применяемые в педиатрии (для врачей общей практики, оказывающих медицинскую помощь детскому населению):
оценка состояния новорожденного ребенка по шкале «Апгар»;
проведение первичного туалета новорожденного ребенка;
обработка пупочной ранки;
оценка рефлексов новорожденного ребенка, измерение окружности головы, состояние большого родничка;
расчет необходимого объема питания, прикорма и режима вскармливания ребенка первого года жизни;
комплексная оценка состояния здоровья ребенка;
определение групп здоровья и групп риска для наблюдения ребенка первого года жизни;
вакцинация.

АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



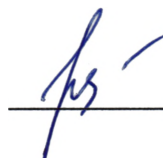
В.П.Подпалов

Доцент кафедры госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



Н.Н.Огришко

Доцент кафедры госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



О.Н.Журова

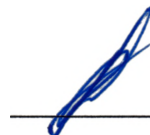
Ассистент кафедры госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»



Ю.Н.Сурунович

Оформление программы интернатуры соответствует установленным требованиям

Заведующий клинической ординатурой и интернатурой учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



В.В.Сиротко

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского и фармацевтического образования государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»



Л.М.Калацей