

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель

Министра здравоохранения
Республики Беларусь



Е.Н.Кроткова

19.07. 2022

Регистрационный номер

ПН-30/2022

Программа интернатуры

ТЕРАПИЯ

СОГЛАСОВАНО

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



А.Т.Шастный

2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь



О.Н.Колыпанова

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.Огрязко, 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, старший преподаватель кафедры госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Л.В.Якубова, заведующий кафедрой общей врачебной практики и поликлинической терапии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Л.Ф.Ковалева, заместитель начальника главного управления по здравоохранению Витебского областного исполнительного комитета

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.....	35
Список рекомендуемой литературы.....	35
Квалификационные нормативы по объему практической работы	38
Научно-практическая работа	40
Документация по интернатуре	41
Вопросы к квалификационному экзамену	49
Квалификационные требования к врачу-терапевту, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Терапия».....	56

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа интернатуры по специальности «Терапия» 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 «Терапия» – формирование и совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста терапевтического профиля в условиях оказания первичной, специализированной, медико-социальной и паллиативной медицинской помощи с присвоением квалификации «врач-терапевт».

Задачи интернатуры:

углубление и систематизация знаний по диагностике, лечению и профилактике терапевтических заболеваний, медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с терапевтическими заболеваниями;

развитие клинического мышления врача-специалиста;

приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для самостоятельной трудовой деятельности, в том числе с использованием высокотехнологичного оборудования;

совершенствование знаний нормативных правовых актов Республики Беларусь по оказанию медицинской помощи населению.

Во время прохождения интернатуры врач-интерн выполняет диагностическую и лечебную работу. Под контролем руководителя интернатуры проводит диагностические и лечебные манипуляции, ассистирует на проведении манипуляций. Осуществляет оформление медицинской документации. Участвует в обходах заведующего отделением, руководителя интернатуры. Присутствует на врачебных и клинических конференциях, заседаниях научных обществ. Участвует в обучающих семинарах и вебинарах. Знакомится с современной медицинской техникой, диагностическими и лечебными методиками, посещает специализированные выставки. Проводит санитарно-просветительную работу. В период прохождения интернатуры врач-интерн выполняет научно-практическую работу.

Результаты теоретической подготовки врача-интерна контролируются при проведении собеседований 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	6
1.1. Организация оказания медицинской помощи в Республике Беларусь	1
1.2. Клиническая лабораторная диагностика	1
1.3. Функциональная диагностика	3
1.4. Клиническая фармакология	1
2. Частные разделы по специальности	27
2.1. Кардиология	6
2.2. Пульмонология	3
2.3. Гастроэнтерология	3
2.4. Нефрология	3
2.5. Гематология	2
2.6. Ревматология	3
2.7. Аллергология и иммунология	2
2.8. Эндокринология	3
2.9. Поликлиническая терапия	2
3. Разделы по смежным специальностям	15
3.1. Акушерство и гинекология	1
3.2. Инфекционные болезни	1
3.3. Онкология	1
3.4. Урология	1
3.5. Оториноларингология и офтальмология	1
3.6. Неврология	1
3.7. Психиатрия и наркология	1
3.8. Дерматовенерология	1
3.9. Фтизиатрия	1
3.10. Хирургия	1
3.11. Травматология	1
3.12. Анестезиология и реаниматология	2
3.13. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	2
Всего недель	48

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общие разделы по специальности

1.1. Организация оказания медицинской помощи в Республике Беларусь

Организация оказания медицинской помощи пациентам с терапевтическими заболеваниями в Республике Беларусь. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи. Экспертиза временной нетрудоспособности, медико-социальная экспертиза у пациентов с терапевтическими заболеваниями. Диспансеризация и медицинская реабилитация пациентов с терапевтическими заболеваниями. Организация оказания паллиативной медицинской помощи населению в стационарных, амбулаторных условиях и на дому

Нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность врача-терапевта. Медицинская этика и деонтология в профессиональной деятельности врача-терапевта. Правила ведения медицинской документации в терапевтическом отделении больничной организации и кабинете врача-терапевта амбулаторно-поликлинической организации.

Применение медицинской статистики в деятельности организаций здравоохранения. Методика анализа деятельности организаций здравоохранения. Основные показатели деятельности больничных организаций.

Программы ведения статистической отчетности и учета профилактической работы.

Электронный рецепт.

Санитарно-противоэпидемический режим в терапевтических отделениях организаций здравоохранения. Асептика и антисептика: методики применения в процедурном и манипуляционном кабинетах. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в случаях возникновения очага инфекции. Показания и противопоказания к профилактическим прививкам.

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. Клиническая лабораторная диагностика

Клиническая лабораторная диагностика, ее значение в обеспечении лечебно-диагностической работы врача-терапевта. Аналитические основы лабораторной диагностики. Методы 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, паразитоскопии препаратов крови, испражнений. Проведение серологического, бактериологического и вирусологического исследования. Интерпретация результатов исследований. Ведение медицинской документации.

1.3. Функциональная диагностика

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

Электрическая ось сердца и 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): Подготовка пациентов к проведению исследований. Регистрация и расшифровка ЭКГ. Проведение и оценка результатов холтеровского мониторирования ЭКГ, суточного мониторирования артериального давления, интерпретация результатов ЭКГ нагрузочных проб (велозергометрия, тредмил-тест), чреспищеводной кардиостимуляции, спирографии, пикфлоуметрии, УЗИ-исследования сердца, сосудов, внутренних органов рентгенограмм, томограмм, коронарограмм. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками.

1.4. Клиническая фармакология

Клиническая фармакодинамика, оценка основных параметров. Принципы механизма действия лекарственных средств, их специфичность и избирательность. Общие принципы фармакотерапии, выбора лекарственных средств, дозы, режима дозирования. Клиническая фармакокинетика, основные показатели, методы оценки. Основные фармакокинетические процессы: адсорбция, связь с белком, биотрансформация, распределение, выведение. Фармакогенетика и взаимодействие лекарственных средств.

Нежелательные реакции на лекарственные средства: пути предупреждения и коррекции. Возрастные и физиологические особенности применения лекарственных средств.

Клиническая фармакология лекарственных средств отдельных фармакологических групп. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых для фармакотерапии неотложных состояний в кардиологии и пульмонологии. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых для фармакотерапии хронического болевого синдрома при оказании паллиативной медицинской помощи в стационарных, амбулаторных условиях и на дому.

Практическая работа (умения и навыки): Составление плана лечебных мероприятий в зависимости от нозологической формы заболевания, расчет дозы лекарственных средств, проведение лабораторного мониторинга на фоне проводимого лечения. Ведение медицинской документации.

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 10-ти летнего риска сердечно-сосудистой смертности.

Артериальная гипертензия: эпидемиология, этиология, факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина. Тактика ведения пациентов с артериальной гипертензией: стратификация и контроль факторов риска, прогноз осложнений, нефармакологическая и лекарственная терапия,

диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, медико-социальная экспертиза (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, 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, 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, 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.

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

Приобретенные пороки сердца: клинические проявления, показания к хирургической коррекции клапанной патологии, виды протезов, ведение пациентов с протезированными клапанами, прогноз, 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, 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, диспансерное наблюдение, показания к хирургическому лечению, 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, 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 данных, 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-исследование сердца, сосудов. Проведение вагусных проб, тромболизиса. 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, 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, 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. Пневмония, ассоциированная с инфекцией COVID-19. Лечение атипичных, аспирационных пневмоний. Пневмонии на фоне иммунодефицитных состояний. Критерии выздоровления, профилактика, медицинская реабилитация, МСЭ.

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, 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, 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 данных, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза. Назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Забор мокроты у пациентов, ингаляционное введение лекарственных средств. Проведение и оценка результатов пикфлоуметрии, спирографии. Выполнение плевральной пункции. Оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования легких. Оценка результатов 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. 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. МСЭ при заболеваниях пищевода.

Функциональная диспепсия: определение понятия, 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 и оценка ее эффективности. Противоречивое лечение. 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, МСЭ.

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, МСЭ.

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

Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение. Профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, 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, 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 желчевыводящих путей (желчнокаменная болезнь, хронический холецистит, холангит, дисфункция сфинктера Одди): этиология, патогенез, факторы риска, клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, лечение (фармакологическое, показания к хирургическому лечению), профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ.

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

осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ.

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

Практическая работа (умения и навыки): 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 данных. 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.

2.4. 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, 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, 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, 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 данных, 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, перитонеальному 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.

2.5. Гематология

Классификация анемий. Железодефицитная анемия, В₁₂ 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, МСЭ.

Хронические миело- и лимфопролиферативные заболевания: классификация, клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, 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, патогенеза, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз, 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, 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 данных. 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.

2.6. 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, 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, 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, МСЭ.

Остеоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение: фармакологическая терапия, показания к ортопедическому лечению, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, 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 пациентов, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных. Дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Исследование функции суставов; оценка данных ультразвукового исследования, компьютерной и магнитно-резонансной томографии 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.

2.7. 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 пациентов, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных. 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.

2.8. 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, МСЭ. Сахарный диабет и беременность.

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

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

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

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

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

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

Синдром гиперкортицизма. Синдром и болезнь Иценко-Кушинга: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, 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, 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 данных, 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, 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.

2.9. Поликлиническая терапия

Учет и анализ заболеваемости. Учетно-отчетная медицинская документация. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни. Организация оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях. Показания к госпитализации пациентов с заболеваниями внутренних органов, направлению в отделение дневного пребывания, оказанию медицинской помощи по месту жительства или месту пребыванию пациента. Первичная и вторичная профилактика заболеваний внутренних органов. Показания к консультации другими врачами-специалистами. Организация диспансеризации населения. Профилактические осмотры. Школы для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями (артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца), заболеваниями органов дыхания (хроническая обструктивная болезнь легких) и заболеваниями эндокринной системы (сахарный диабет).

Права и обязанности врача-терапевта при выявлении, обследовании, лечении и направлении на госпитализацию пациентов с инфекционными заболеваниями.

МСЭ, задачи, виды утраты трудоспособности. Организация работы и основные задачи медико-реабилитационной экспертной комиссии (МРЭК). Причины и критерии установления инвалидности.

МСЭ при болезнях органов дыхания, системы кровообращения, пищеварительной системы, эндокринной системы, почек, мочевыводящих

путей, заболеваниях суставов, крови, системных заболеваниях соединительной ткани.

Экспертиза временной нетрудоспособности: выдача листков нетрудоспособности при заболеваниях внутренних органов; справок о временной нетрудоспособности. Нормативные правовые документы, регламентирующие выписывание льготных рецептов врача, электронный рецепт.

Виды медицинской реабилитации пациентов и инвалидов. Принципы 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. Направление на санаторно-курортное лечение с учетом показаний и противопоказаний.

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-экономическое 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 в гериатрии. Взаимоотношения врача с пациентами пожилого и старческого возраста. Клиническая фармакология в гериатрии. Особенности клинических проявлений, течения и лечения распространенных терапевтических заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения, почек и мочевыводящих путей у лиц пожилого и старческого возраста.

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.

3. Разделы по смежным специальностям

3.1. Акушерство и гинекология

Возрастные аспекты полового развития (детский и пубертатный возраст, задержка и преждевременное половое развитие в подростковом возрасте, репродуктивный возраст, климактерий, пременопауза, менопауза, постменопауза).

Планирование семьи. Медико-биологические и социально-психологические факторы, влияющие на планирование семьи. Наследственные заболевания у родителей, медико-генетическое консультирование.

Профилактика непланируемой беременности. Современные методы и средства контрацепции. Аборт и его социальное значение.

Физиология беременности. Современные методы диагностики беременности. Ведение беременности (обследование, диспансерное наблюдение при нормальном течении беременности, повышенном риске прерывания, с экстрагенитальной патологией). Течение беременности по триместрам. Показания к госпитализации, диагностика и профилактика осложнений, медицинские противопоказания к сохранению беременности.

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

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

Течение и ведение физиологических родов. Периоды родов. Послеродовой период. Лактация, гипогалактия, лактостаз, трещины сосков. Грудное вскармливание.

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

Причины кровотечения во время беременности, в родах и в послеродовом периоде: диагностика, неотложная медицинская помощь.

Аменорея: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика и лечение. Аномальные маточные кровотечения, этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечебная тактика, медицинская реабилитация, диспансеризация. Альгодисменорея: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика.

Постменопауза: клинические синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы заместительной гормонотерапии, основные группы лекарственных средств, показания и противопоказания к назначению.

Расстройства мочеиспускания, обусловленные заболеваниями женских

половых органов: диагностика, медицинская реабилитация.

Синдром «острого живота» в гинекологии (внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли, некроз миоматозного узла, перфорация матки): диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

Практическая работа (умения и навыки) по разделу: Осмотр беременных, рожениц, родильниц, пациентов с гинекологическими заболеваниями. Сбор анамнеза, составление плана обследования беременной и интерпретация полученных данных. Определение групп риска перинатальной патологии. Составление плана ведения беременности; ведение физиологических родов; ведение послеродового периода; пальпация молочных желез. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

3.2. Инфекционные болезни

Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ): ранняя и дифференциальная диагностика гриппа и других ОРВИ, критерии тяжести, лечение осложнений.

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-терапевта при подозрении на ООИ.

ВИЧ-инфекция, тактика врача-терапевта. 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) по разделу: Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями. Сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного

диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных. 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. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

3.3. 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-терапевта.

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

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

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

Рак молочной железы: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, тактика врача-терапевта. Пальпация молочных желез. Деонтологические вопросы и медицинская реабилитация пациентов с раком молочной железы.

Рак кожи, меланома: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, тактика врача-терапевта.

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).

Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам в терминальной

стадии.

Практическая работа (умения и навыки): Обследование пациентов при подозрении на онкологические заболевания. Пальцевое исследование 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.

3.4. 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 навыки): Осмотр пациентов с урологическими заболеваниями. Сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных. Дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза. Составление плана лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы. Катетеризация и пункция мочевого пузыря. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

3.5. Отоларингология и офтальмология

Заболевания наружного уха (фурункул наружного слухового прохода, диффузный наружный отит, серная пробка): клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика.

Острый средний отит: клинические проявления, диагностика,

дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика, прогноз.

Заболевания носа и околоносовых пазух (фурункул наружного носа, рожистое воспаление кожи наружного носа, острый и хронический ринит, заболевания придаточных пазух носа) клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения в амбулаторных условиях, профилактика, медицинская реабилитация.

Заболевания глотки и гортани (острый тонзиллофарингит и хронические фарингиты и тонзиллиты, ангины, острый и хронический ларингит): клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения в амбулаторных условиях, профилактика, медицинская реабилитация.

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 на догоспитальном этапе, медицинская реабилитация.

Глаукома: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь при остром приступе глаукомы. Лечение глаукомы, принципы хирургического лечения.

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

Ожоги глаз: клинические проявления, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

Практическая работа (умения и навыки): Осмотр пациентов с оториноларингологическими, офтальмологическими 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. 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 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.

3.6. 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 и медицинская реабилитация.

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

Невралгия тройничного нерва: клиническая картина, диагностика и лечение.

Паркинсонизм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Эпилепсия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

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.

Практическая работа (умения и навыки): Осмотр пациентов с неврологическими заболеваниями. Сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных. Дифференциальная диагностика заболеваний. 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.

3.7. 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 (заболеваниями), депрессивных состояний с суицидальными тенденциями, ажитированных тревожных расстройств, галлюцинаторно-параноидных расстройств у пациентов с шизофренией. Купирование эпилептического статуса.

Практическая работа (умения и навыки): Осмотр 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 данных. 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.

3.8. Дерматовенерология

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

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, принципы лечения.

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 трихомониазом, хламидиозом, микоплазмозом, кандидозом, генитальным герпесом и др.

Практическая работа (умения и навыки): Осмотр пациентов дерматовенерологическими заболеваниями. Сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных. 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.

3.9. Фтизиатрия

Организация и содержание работы врача-терапевта 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 по профилактике туберкулеза (специфическая, санитарная, социальная).

Практическая работа (умения и навыки): Осмотр пациентов с туберкулезом. Взятие биологического материала у пациента с подозрением на

туберкулез легких с целью обнаружения микобактерий туберкулеза; диаскинтест, формирование групп повышенного риска заболевания туберкулезом. Постановка и оценка стандартной 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.

3.10. Хирургия

Острые заболевания органов брюшной полости и забрюшинного пространства: клинические проявления, диагностика в амбулаторных условиях прободной и пенетрирующей язвы желудка и двенадцати перстной 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. Особенности диагностики острых заболеваний брюшной полости в пожилом возрасте, у беременных.

Желудочно-кишечное кровотечение: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, оценка степени тяжести состояния пациента, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе. Геморрагический шок.

Облитерирующий энтерит и атеросклероз: эпидемиология, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы консервативного лечения, показания к оперативному лечению, профилактика, медицинская реабилитация.

Варикозная болезнь, тромбофлебит и флеботромбоз, посттромбофлебитический синдром: эпидемиология, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь при острых нарушениях периферического кровообращения, методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, профилактика, медицинская реабилитация.

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

3.11. Травматология

Травмы живота и груди: 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 повязок различных видов. 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. Особенности лечения ожогов разной этиологии: термических, электрических, химических, лучевых.

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

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.

2.12. 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. Виды общей анестезии, этапы общей анестезии и стадии наркоза.

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 методом «рот-в-рот», «рот-в-

нос», ручными дыхательными аппаратами и мешком 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, гипотиреозной, 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. Проведение пункции и катетеризации периферических артерий и вен. Выполнение инъекций и внутривенных инфузий, 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. Катетеризация мочевого пузыря. Обработка ожоговой поверхности и ран, исследование функции черепно-мозговых нервов; искусственное дыхание «рот-в-рот», «рот-в-нос», с использованием мешка Амбу. Проведение непрямого массажа сердца, дефибриляции, коникотомии, тромболизиса.

2.13. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях

Организация работы и оснащение специализированных бригад скорой медицинской помощи.

Острая дыхательная недостаточность: этиология, классификация, клинико-физиологические эффекты гипоксии, клинические проявления, диагностика 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 «острого живота» 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.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Алгоритмы ведения пациентов с нарушениями ритма сердца: учеб. пособие. — 2-е изд., испр. и доп. / под ред. Д. С. Лебедева, Е. Н. Михайлов — М.: Российское кардиологическое общество, 2021. — 116 с.
2. Адаскевич, В. П. Дерматовенерология : учеб. рук. / В. П. Адаскевич. — М.: Медицинская литература, 2019. — 659с.
3. Гериатрия. Национальное руководство / под ред. О. Н. Ткачева, Н. Н. Яхно, Е. В. Фролова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 608 с.
4. Избранные вопросы медицинской реабилитации / под ред. С. Г. Щербак. — Корона-Век Россия, 2017. — 192 с.
5. Новиков, Д. К. Анафилаксия. Анафилактический шок. Клиника, диагностика, лечение /Д. К. Новиков. — Витебск: ВГМУ, 2017. — 64 с.
6. 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.
7. Поликлиническая терапия : учебник / коллектив авторов ; под ред. И. И. Чукаевой, Б. Я. Барта. — Москва : КНОРУС, 2017. — 696 с.
8. Руководство по скорой медицинской помощи / под ред. А. Л. Верткина, К. А. Свешникова. — М. : Эксмо, 2018. — 549 с.
9. 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.
10. Симптоматология и синдромология внутренних болезней. Руководство по методам физикального исследования / под ред. А. С. Мелентьева. — Москва : Умный доктор, 2019. — 464 с. : ил.
11. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 128 с.
12. 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.
13. Тактика врача кардиолога / под ред. член кор. РАН Ж. Д. Кобалава — Москва : ГОЭТАР- Медицина, 2021. — 312 с.
14. Тактика клинической лабораторной диагностики: практическое руководство / под ред. А.М. Иванова. — Москва : ГОЭТАР- Медицина, 2021. — 112 с.

Дополнительная:

15. Атлас - справочник врача общей практики. Том 1 / Р. П. Усатине [и др.]. — изд. Бином. Лаб. Знаний, 2014. — 612 с.
16. 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. — 368 с.: ил.

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

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

19. 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. – 332 с.

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

Нормативные правовые акты:

21. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435–XII : в редакции Закона Республики Беларусь от 20.06.2008 № 363-3 : с изм. и доп.

22. Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 №161-3 : в редакции Закона Республики Беларусь от 13.05.2020 № 13-3.

23. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-3 : с изм. и доп.

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

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

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

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

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

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

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

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

32. 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.

33. 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.

34. О мерах по совершенствованию кардиологической помощи населению Республики Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.03.1993 № 47 : с изм. и доп.

35. 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.

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

37. 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.

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

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

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

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

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

Квалификационные нормативы по объему практической работы

Наименование	Квалификационный норматив
Общие навыки	
Запись ЭКГ	20
Расшифровка ЭКГ	50
Проведение и оценка результатов холтеровского мониторирования, суточного мониторирования артериального давления	10
Пункция и катетеризации периферических вен	10
Пикфлоуметрия, спирография	10
Забор 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, PH – 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 кровезаменителей	10
Проведения зондового промывания желудка	10
Очистка верхних дыхательных путей при аспирации	10
Искусственная вентиляция легких (техника проведения искусственного дыхания «рот-в-рот», «рот-в-нос», мешком 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 псориатических феноменов	10
Исследование на наличие чесоточного клеща	10
Забор биологического материала от пациентов с инфекционными заболеваниями для специальных исследований: кровь, 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 иммобилизации конечностей при травмах	10
Проведения иммобилизации при травмах позвоночника	10
Наложение мягких повязок	10
Первичная хирургическая обработка ран	10
Удаление поверхностно расположенных инородных тел	10
Обработка ожоговой поверхности	10
Остановка наружного кровотечения	5
Передняя 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
Диагностика беременности	5
Ведение экстренных физиологических родов	5

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 вопросу для отделения или организации здравоохранения, 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 эффективности антибактериального лечения пневмоний в стационарных условиях.
4. Анализ эффективности лечения пациентов с ревматоидным артритом.
5. Сахарный диабет второго типа: распространенность, диагностика, 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.

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, собственное имя, отчество)

Специальность интернатуры _____

База интернатуры _____

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

Врач-интерн

_____ (подпись)

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

_____ (инициалы, фамилия)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

(название учреждения образования)

ДНЕВНИК ВРАЧА-ИНТЕРНА

Специальность интернатуры: «Терапия»

Ф.И.О. врача-интерна _____

База интернатуры _____

Период прохождения интернатуры с _____ 20 ____ по _____ 20 ____

Ф.И.О. руководителя базы интернатуры _____

Ф.И.О. руководителя интернатуры _____

Ф.И.О. методического руководителя интернатуры _____

20 ____ / 20 ____

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие разделы по специальности	Стр.
1. Общие разделы по специальности	
2.2. Организация оказания медицинской помощи в Республике Беларусь	
2.3. Клиническая лабораторная диагностика	
2.4. Функциональная диагностика	
2.5. Клиническая фармакология	
3. Частные разделы по специальности	
3.1. Кардиология	
2.2 Пульмонология	
2.4. Гастроэнтерология	
2.4. Нефрология	
2.5. Гематология	
2.6. Ревматология	
2.7. Аллергология и иммунология	
2.8. Эндокринология	
2.9. Поликлиническая терапия	
3. Разделы по смежным специальностям	
3.1. Акушерство и гинекология	
3.2. Инфекционные болезни	
3.3. Онкология	
3.4. Урология	
3.5. Оториноларингология и офтальмология	
3.6. Неврология	
3.7. Психиатрия и наркология	
3.8. Дерматовенерология	
3.9. Фтизиатрия	
3.10. Хирургия	
3.11. Травматология	
3.12. Анестезиология и реаниматология	
3.13. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	
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 ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ 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 -интерн _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

1.2. КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Срок прохождения: с _____ по _____

Руководитель раздела подготовки _____

Дата	Характер и объём выполненной работы

Освоенные навыки

Методы исследования	Количество	Уровень освоения
Клинический анализ крови		
Биохимические показатели сыворотки крови		
Коагулограмма		
Липидный спектр		
Тест толерантности к глюкозе		

Навыки забора материала для лабораторных исследований

Дата _____	Отметка о выполнении
Забор мокроты и промывных вод бронхов для анализа на БК.	
Сбор мокроты на посев и микроскопию	
Забор крови на посев	

Забор мочи для исследования (общий, по Нечипоренко, Земницкого)	
-----------------------------------------------------------------	--

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. 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		
Оценка результатов холтеровского мониторирования ЭКГ		
Велоэргометрия, тредмил-тест		
Проведение и интерпретация спирографии		
Проведение и интерпретация пневмотахографии		

Навыки расшифровки рентгенограмм

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

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 объем медицинской помощи.

НАЗВАНИЕ ПОДРАЗДЕЛА: 2.1.-2.9.; 3.1.-3.13. заполняются по аналогии с освоением соответствующих практических навыков

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	Отметка о выполнении

Ф.И.О. пациента	
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:

Проведено собеседование по разделу подготовки

Дата _____

Руководитель интернатуры в
структурном подразделении _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Врач -интерн _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОГРАММЫ ИНТЕРНАТУРЫ

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

Участие в конференциях

Тема	Дата	Уровень конференции (больничная, городская)	Степень участия (присутствие, доклад и др.)
1.			
2.			
3.			

Научно-практическая работа

Тема _____

Руководитель _____

Отчет о выполнении научно-практической работе

Список подготовленных рефератов

1.
2.

Изученная литература

Другие виды работ

Отчет врача-интерна о выполненной работе

Результаты работы	Этапы		
	I полуго- дие	II полуго- дие	За год
Курировано пациентов (кол-во)			
Дежурства (число)			
Рефераты (число)			
Клинические разборы пациентов (число)			
Конференции (число)			
Мероприятия по ФЗОЖ пациентов (число): проведение бесед с пациентами, подготовка санбюллетеней, брошюр, публикаций в научно- популярных изданиях и др.			

Врач-интерн

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Руководитель интернатуры

(подпись)

(инициалы, фамилия)

ВОПРОСЫ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Пневмонии, классификация, клинические проявления, диагностика, критерии степени тяжести, лечение.
2. Бронхиальная астма, классификация, клинические проявления, диагностика, степени тяжести, лечение.
3. Хроническая обструктивная болезнь легких, классификация, клинические проявления, диагностика, степени тяжести, лечение.
4. Ишемическая болезнь сердца: стенокардия, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика, медицинская реабилитация.
5. Острый коронарный синдром, клинические проявления, атипичные формы, диагностика, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.
6. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, клинические проявления, диагностика, тактика ведения пациентов, оценка риска, оценка прогноза.
7. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, клинические проявления, лабораторно-инструментальная диагностика, атипичные формы, оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.
8. Медицинская реабилитация пациентов с инфарктом миокарда, вторичная профилактика ишемической болезни сердца.
9. Артериальная гипертензия, классификация, клинические проявления, диагностика поражения органов-мишеней, стратификация риска и прогноз осложнений.
10. Артериальная гипертензия, лечение, профилактика.
11. Артериальная гипертензия у беременных, особенности лечения.
12. Симптоматические гипертензии, клинические проявления, диагностика, лечение.
13. Миокардиты, клинические проявления, диагностика, лечение.
14. Диагностика, лечение и профилактика дислипидемий.
15. Внезапная коронарная смерть, факторы риска, клинические проявления, диагностика, реанимационные мероприятия, профилактика.
16. Тромбоэмболия легочной артерии, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз.
17. Суправентрикулярные пароксизмальные тахикардии, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, лечение, показания к электроимпульсной терапии, профилактика пароксизмов.
18. Синдром преждевременного возбуждения желудочков, диагностика, купирование пароксизмов нарушения ритма аритмии, показания к хирургическому лечению.
19. Фибрилляция предсердий, клинические проявления, диагностика, ЭКГ-диагностика, стратегии ведения пациентов, лечение, показания к электроимпульсной терапии и имплантации дефибриллятора, лечение пациентов после восстановления ритма сердца, прогноз.
20. Фибрилляция предсердий: антикоагулянтная терапия, шкалы

оценки риска инсульта и риска кровотечения.

21. Тактика ведения беременных с аритмиями.

22. Гипертрофическая кардиомиопатия: патогенез, факторы риска, классификация, диагностика, лечение, показания к хирургическому лечению.

23. Перикардиты, этиология, классификация, клинические проявления, диагностика различных вариантов перикардитов, лечение, показания к пункции перикарда, показания и хирургическому лечению и его виды.

24. Приобретенные пороки сердца (недостаточность митрального клапана, митральный стеноз), патогенез гемодинамических нарушений, течение, осложнения, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению, прогноз.

25. Приобретенные пороки сердца (недостаточность аортального клапана, стеноз устья аорты), патогенез гемодинамических нарушений, течение, осложнения, лечебная тактика, показания к хирургическому лечению, прогноз.

26. Инфекционный эндокардит, клинические проявления, диагностические критерии, тактика антибактериального лечения, показания к хирургическому лечению, профилактика рецидивов, прогноз.

27. Основные группы синкопальных состояний, программа обследования, неотложная медицинская помощь при синкопальных состояниях, профилактика.

28. Концепция факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, стратегии профилактики, оценка общего сердечно-сосудистого риска с позиции доказательной медицины, профилактическое консультирование.

29. Ревматоидный артрит, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

30. Остеоартрит, подагра, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

31. Системная красная волчанка, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

32. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

33. Неспецифический язвенный колит, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

34. Хронический гепатит, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, диспансеризация, профилактика.

35. Цирроз печени, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика.

36. Гломерулонефрит, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

37. Цистит, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

38. Пиелонефрит, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

39. Хроническая болезнь почек, причины, классификация, клинические

проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика.

40. Анемии, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

41. Сахарный диабет, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика.

42. Заболевания щитовидной железы, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

43. Ущемленная грыжа, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

44. Острый аппендицит, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

45. Острый холецистит, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

46. Острый панкреатит, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

47. Острые заболевания брюшной полости, клинические проявления, дифференциальный диагноз, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

48. Тромбофлебит поверхностных и глубоких вен нижних конечностей, клинические проявления, диагностика, тактика врача-терапевта, лечение, профилактика.

49. Облитерирующий атеросклероз и эндартериит сосудов нижних конечностей, клинические проявления, диагностика, лечение.

50. Физиология беременности.

51. Патология первой половины беременности, клинические проявления, лечение, профилактика.

52. Преэклампсия, эклампсия: клинические проявления, диагностика, лечение, неотложная медицинская помощь.

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

54. Внематочная беременность, клинические проявления, диагностика, тактика.

55. Нейропатии и невриты, этиология, патогенез, клинические проявления, синдромная диагностика, лечение.

56. Вертебральные поражения нервной системы, посиндромная диагностика, лечение, особенности ведения пациентов в амбулаторных условиях, показания к госпитализации, медицинская реабилитация.

57. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения (дисциркуляторная энцефалопатия, вертебробазиллярная недостаточность, сосудистая эпилепсия, атеросклеротический паркинсонизм), клинические проявления, диагностика, проведение симптоматического лечения, экспертиза временной нетрудоспособности.

58. Острое нарушение мозгового кровообращения, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, медицинская реабилитация

пациентов, перенесших инсульт.

59. Заболевания вегетативной нервной системы, клинические проявления, лечение.

60. Паркинсонизм, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.

61. Эпилепсия, клинические формы припадков и эпилепсии, диагностика в амбулаторных условиях, лечение, трудовая адаптация.

62. Рак легкого, клинические проявления, диагностика, лечение.

63. Рак желудка, клинические проявления, диагностика, лечение.

64. Рак молочной железы, клинические проявления, диагностика, лечение.

65. Новообразования кожи, клинические проявления, диагностика, лечение.

66. Паранеопластические синдромы.

67. Воспалительные заболевания наружного и среднего уха, клинические проявления, диагностика, лечение.

68. Острый и хронический ларингит, клинические проявления, диагностика.

69. Инородные тела уха, верхних дыхательных путей, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

70. Ангина и хронический тонзиллит, клинические проявления, диагностика, лечение.

71. Глаукома, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

72. Травма глаза, клинические синдромы, неотложная медицинская помощь.

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

74. Сальмонеллез и дизентерия, клинические проявления, диагностическая и лечебная тактика, профилактика, показания к госпитализации.

75. Острые вирусные гепатиты, клинические проявления, современные подходы к диагностике, лечению.

76. Дифтерия у взрослых, клинические проявления, диагностика, лечение.

77. Острые инфекционные заболевания головного мозга и его оболочек, клинические проявления, диагностика, лечение.

78. Герпетическая инфекция, современные подходы к диагностике и лечению.

79. ВИЧ-инфекция, СПИД, клинические проявления, диагностическая и лечебная тактика, профилактика.

80. Диагностика и лечение гриппа и других ОРВИ.

81. Клинические проявления, диагностика, лечение наиболее распространенных неинфекционных заболеваний кожи (дерматиты, токсикодермии, экзема, нейродермит).

82. Грибковые заболевания кожи и ногтей, клинические проявления, диагностика.
83. Псориаз, клинические проявления, диагностика, лечение.
84. Сифилис, клинические проявления, диагностика, лечение.
85. Гонорея, трихомониаз, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.
86. Клиническая и лабораторные методы диагностика при подозрении на туберкулез легких, методы забора биологического материала.
87. Обязательный диагностический минимум обследования пациента с подозрением на туберкулез при направлении в противотуберкулезный диспансер.
88. Формирование групп риска («угрожаемые контингента») по заболеванию туберкулезом, работа с ними.
89. Саркоидоз, клинические проявления, диагностика и лечение саркоидоза органов дыхания, диспансерное наблюдение.
90. Ожоги, отморожения, клинические проявления, диагностика, медицинская помощь.
91. Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств.
92. Клиническая фармакология антиангинальных лекарственных средств.
93. Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств.
94. Клиническая фармакология гиполипидемических лекарственных средств.
95. Клиническая фармакология антигипертензивных лекарственных средств.
96. Клиническая фармакология диуретиков.
97. Клиническая фармакология тромболитиков и антиагрегантов.
98. Клиническая фармакология бронхолитиков.
99. Клиническая фармакология противовоспалительных лекарственных средств.
100. Клиническая фармакология глюкокортикоидов.
101. Клиническая фармакология пероральных сахароснижающих лекарственных средств.
102. Клиническая фармакология антисекреторных лекарственных средств.
103. Клиническая фармакология антигистаминных лекарственных средств.
104. Клиническая фармакология лекарственных средств, содержащих железо.
105. Шок (анафилактический, экзотоксический, травматический, геморрагический, кардиогенный и др.), клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.
106. Обморок, коллапс, клинические проявления, диагностика,

неотложная медицинская помощь.

107. Дифференциальная диагностика коматозных состояний на догоспитальном этапе, неотложная медицинская помощь.

108. Отек гортани, ложный круп, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

109. Отек Квинке, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

110. Приступ бронхиальной астмы: диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

111. Открытый, закрытый клапанный пневмоторакс, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

112. Острая сердечная недостаточность, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

113. Гипертонический криз, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

114. Реанимация при фибрилляции желудочков, неотложная медицинская помощь.

115. Пароксизмальные нарушения ритма сердца, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

116. Желудочно-кишечные и легочное кровотечения, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

117. Почечная колика, острая задержка мочи, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

118. Острая почечная недостаточность, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

119. Отек мозга, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

120. Судорожные состояния, эпилептический статус, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

121. Алкогольный делирий, абстинентный синдром, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

122. Острый приступ глаукомы, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

123. Химические и термические ожоги, отморожения, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

124. Отравления, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

125. Эклампсия, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

126. Клиническая смерть, легочно-сердечная реанимация: техника непрямого массажа сердца, искусственного дыхания, критерии эффективности.

127. Острое нарушение мозгового кровообращения, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

128. Субарахноидальное кровоизлияние, клинические проявления,

диагностика, неотложная медицинская помощь.

129. Травма живота, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

130. Повреждения груди, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

131. Синдром «острый живот» в гинекологии, клинические проявления, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

132. Сотрясение и ушиб мозга, синдром внутричерепной гипертензии, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

133. Субарахноидальное кровоизлияние, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

134. Организация оказания паллиативной медицинской помощи в Республике Беларусь.

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

Квалификационные требования к врачу-терапевту, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Терапия»

Должен знать:

- нормативные правовые акты, регулирующие вопросы деятельности в области здравоохранения в Республике Беларусь;
- нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие профессиональную деятельность врача-терапевта
- антикоррупционное законодательство;
- организацию оказания медицинской помощи, экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;
- принципы и методы оказания плановой и скорой медицинской помощи населению;
- методы диагностики, лечения и лекарственного обеспечения населения;
- порядок проведения диспансеризации населения;
- принципы организации паллиативной медицинской помощи;
- принципы бесконфликтной коммуникации с пациентом;
- 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:

- проводить обследование пациентов с терапевтическими заболеваниями (сбор анамнеза, осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию);
- оценивать тяжесть состояния пациента, применять необходимые меры для выведения его из тяжелого состояния, в том числе определять необходимость реанимационных мероприятий;
- определять необходимость проведения и назначать лабораторные и инструментальные диагностические исследования, проводить анализ их результатов для установки диагноза и характера течения заболевания;
- проводить дифференциальную диагностику терапевтических заболеваний, устанавливать диагноз, назначать базисное и симптоматическое лечение, мероприятия медицинской реабилитации;
- проводить экспертизу временной нетрудоспособности, определять показания для направления на медико-социальную экспертизу;
- проводить медицинские осмотры населения;
- проводить диспансеризацию пациентов с терапевтическими заболеваниями;
- проводить профилактическую работу, направленную на выявление факторов риска развития заболеваний и их предупреждение;
- вести медицинскую документацию, в том числе в электронном формате, осуществлять обмен информацией в случае необходимости с врачами-специалистами и другими медицинскими работниками;

соблюдать принципы медицинской этики и деонтологии;

оказывать неотложную и экстренную медицинскую помощь пациенту на догоспитальном этапе, определять тактику дальнейшей медицинской помощи при следующих неотложных состояниях:

шоке (анафилактическом, токсическом, травматическом, геморрагическом, кардиогенном и др.);

обмороке;

коллапсе;

коме (диабетической, кетоацидотической, гиперосмолярной, гиперлактацидемической, гипогликемической, мозговой, печеночной, неясной этиологии);

острой дыхательной недостаточности;

отеке гортани, ложном крупе;

астматическом статусе, тяжелой астме;

отеке Квинке;

открытом, закрытом клапанном пневмотораксе;

тромбоэмболии легочной артерии;

острой сердечной недостаточности;

нарушении ритма и проводимости сердца (пароксизм фибрилляции и трепетания предсердий, приступ наджелудочковой и желудочковой пароксизмальной тахикардии, синоатриальной и атриовентрикулярной блокадах II и III степени, синдроме Фредерика);

гипертоническом кризе;

стенокардии, инфаркте миокарда;

кровотечении наружном (артериальном, венозном), внутреннем (желудочно-кишечном, маточном, легочном);

почечной колике;

острой задержке мочи;

острой почечной недостаточности;

острой печеночной недостаточности;

острой надпочечниковой недостаточности;

закрытой черепно-мозговой травме (сотрясении, ушибе, сдавлении головного мозга);

острых заболеваний органов брюшной полости (аппендицит, холецистит, панкреатит, прободная язва, ущемленная грыжа, острая кишечная непроходимость);

угрозе прерывания беременности;

начинающихся преждевременных родах;

неукротимой рвоте беременных;

инфаркте головного мозга, динамическом нарушении мозгового кровообращения;

отеке мозга;

судорожных состояниях, эпилептическом статусе;

алкогольном делирии, абстинентном синдроме;

психомоторном возбуждении;

остром приступе глаукомы;
отравлении;
тиреотоксическом кризе;
преэклампсии, эклампсии;
переломах костей, вывихах, ушибах, ранах, растяжениях;
ожогах (термических, электрических, химических, лучевых),
отморожениях;
утоплениях;
клинической смерти.

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;
забор 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;
первичная хирургическая обработка ран, снятие швов;
наложение кожных швов;
наложение мягких повязок;
обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, ишемического некроза (пролежней);
транспортная иммобилизация при переломах костей, конечностей, позвоночника;
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;
передняя риноскопия, фарингоскопия, отоскопия;
остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа);
удаление серной пробки методом промывания уха;
транспальпебральное измерение внутриглазного давления портативным бесконтактным тонометром;
инстилляционная лекарственная в конъюнктивальный мешок;
пальпация молочной железы;
оказание помощи в родах;
ведение послеродового периода в родах;
диагностика беременности.

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.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

Старший преподаватель 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

Начальник отдела интернатуры 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

РЕЦЕНЗИЯ
на план и программу интернатуры по специальности
«Терапия»

Представленные на рецензию план и программа интернатуры по специальности «ТЕРАПИЯ» подготовлены коллективом авторов кафедры госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет».

Профессия врача-терапевта отличается от других профессий своей основополагающей ролью среди многочисленных медицинских дисциплин. Врач-терапевт обеспечивает повышение доступности медицинской помощи, способствует улучшению ее качества и объема, а также более рациональному и эффективному использованию финансовых, материальных и кадровых ресурсов.

План и программа интернатуры по специальности «ТЕРАПИЯ» разработаны в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.02.2018 №111 «О перечне специальностей интернатуры и некоторых вопросах организационно-методического обеспечения интернатуры», приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2021 г. № 1714 «О перечне специальностей интернатуры, разработке планов и программ интернатуры» и рассчитана на 48 недель.

В учебном плане представлены основные дисциплины, необходимые для овладения специальностью «Терапия». Учебный план содержит три раздела. Общие разделы по специальности – включают организацию оказания медицинской помощи в Республике Беларусь, клиническую фармакологию, а также функциональные и лабораторные методы обследования пациента длительностью 6 недель. Частные разделы по специальности (27 недель) и разделы по смежным специальностям (15 недель).

Учебный план имеет четкую практическую направленность, ориентирован на активное обучение и освоение практических навыков.

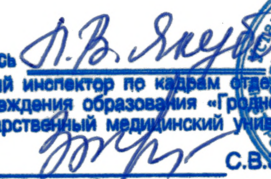
Объем и содержание программы интернатуры по специальности «ТЕРАПИЯ» отражает современные достижения в области оказания первичной специализированной, медико-социальной и паллиативной медицинской помощи и позволяет врачу-интерну овладеть необходимыми знаниями и умения для самостоятельной работы и получить квалификацию врача-терапевта.


Заключение: План и программа интернатуры по специальности «ТЕРАПИЯ» разработанная на кафедры госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» может быть рекомендованы к утверждению.

Заведующий кафедрой
общей врачебной практики и
поликлинической терапии УО ГрГМУ
д.м.н., профессор



Л.В. Якубова

Подпись 
Старший инспектор по кадрам отдела кадров
учреждения образования «Гродненский
государственный медицинский университет»
С.В. Захарчук
« 20 » г.



РЕЦЕНЗИЯ
на план и программу интернатуры по специальности
«Терапия»

Представленные на рецензию план и программа интернатуры по специальности «Терапия» подготовлены коллективом авторов кафедры госпитальной терапии и кардиологии факультета повышения квалификации и переподготовки кадров Учреждения образования «Витебский государственный медицинский университет» предназначены для подготовки врача специалиста медико-профилактического профиля.

План и программа интернатуры по специальности «Терапия» разработаны на основании приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.02.2018 №111 «О перечне специальностей интернатуры и некоторых вопросах организационно-методического обеспечения интернатуры», 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.

В учебном плане, рассчитанном на 48 недель, представлены основные дисциплины, необходимые для овладения специальностью «Терапия». Учебный план содержит три раздела. Общие разделы по специальности (6 недель) – включают организацию оказания медицинской помощи в Республике Беларусь, клиническую фармакологию а также функциональные и лабораторные методы обследования пациента. Частные разделы по специальности (27 недель) и разделы по смежным специальностям (15 недель). Учебный план имеет четкую практическую направленность, ориентирован на активное обучение. Уделено внимание правовым, организационно-методическим вопросам работы врача-терапевта, а также работе в команде.

Объем и содержание программы интернатуры по специальности «Терапия» отражает современные достижения в области оказания первичной специализированной, медико-социальной и паллиативной медицинской помощи и позволяет получить врачу-интерну необходимые знания и умения для самостоятельной работы и получение квалификации врача- терапевта.

В программе представлены перечень современной литературы, нормативные и правовые акты для самостоятельного освоения, необходимые в работе врача. Представлены примерные темы для выполнения научно-практической работы и сформулированы требования к ее выполнению. Перечислены квалификационные нормативы объемов практической работы, вопросы к квалификационному экзамену, квалификационные требования к врачу специалисту прошедшего интернатуру по специальности «Терапия».

Заключение: Программа интернатуры обеспечивает углубление и приобретение новых теоретических знаний, совершенствование практических навыков, приемов и методов, формирование и развитие профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы в качестве врача специалиста медико-профилактического профиля, прошедшего подготовку в интернатуре по специальности «Терапия», и может быть рекомендована к утверждению в установленном порядке.

Заместитель начальника главного
управления по здравоохранению
Витебского облисполкома



[Handwritten signature]

Л.Ф. Ковалева

Подпись

*Исполнительный директор
делооформления*

Л.Ф. Ковалева