

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела организации
медицинской помощи главного
управления по здравоохранению
Витебского областного исполнительного
комитета

 Е.В.Тишина
24.04 2026



УТВЕРЖДАЮ

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

 Б.Н.Андросюк
28.04 2026



ПЛАН

интернатуры по специальности «Терапия»

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)	Форма контроля подготовки
1. Общие разделы по специальности	8	
1.1. Организация оказания медицинской помощи в Республике Беларусь	1	собеседование
1.2. Клиническая лабораторная диагностика	1	собеседование
1.3. Функциональная диагностика	3	собеседование
1.4. Лучевая диагностика	2	собеседование
1.5. Клиническая фармакология	1	собеседование
2. Частные разделы по специальности	28	
2.1. Кардиология	5	собеседование
2.2. Пульмонология	3	собеседование
2.3. Гастроэнтерология	3	собеседование
2.4. Нефрология и урология	3	собеседование
2.5. Гематология	2	собеседование
2.6. Ревматология	3	собеседование
2.7. Аллергология и иммунология	2	собеседование
2.8. Эндокринология	3	собеседование
2.9. Поликлиническая терапия	2	собеседование
2.10. Геронтология	1	собеседование
2.11. Медицинская реабилитация	1	собеседование
3. Разделы по смежным специальностям	12	
3.1. Акушерство и гинекология	1	собеседование
3.2. Инфекционные болезни	1	собеседование
3.3. Онкология	1	собеседование
3.4. Оториноларингология и офтальмология	1	собеседование
3.5. Неврология	1	собеседование
3.6. Психиатрия и наркология	1	собеседование

3.7. Дерматовенерология	1	собеседование
3.8. Фтизиатрия	1	собеседование
3.9. Хирургия	1	собеседование
3.10. Анестезиология и реаниматология	1	собеседование
3.11. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	2	собеседование
		квалификационный экзамен
Всего недель	48	

Рекомендован к утверждению:

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 9 от 05.06.2026);

Научно-методическим советом по лечебному делу учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 1 от 30.06.2026)

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



А.Н.Чуканов

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

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

Б.Н.Андросюк

28.07.2026

Регистрационный номер



Программа интернатуры

ТЕРАПИЯ

СОГЛАСОВАНО

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

А.Н.Чуканов



СОГЛАСОВАНО

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

О.Н.Коллюпанова

28.07.2026



Минск 2026

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;

В.А.Лоллини, профессор кафедры 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;

А.Н.Щупакова, профессор кафедры 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;

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;

А.П.Пилант, 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;

В.В.Янголенко, 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;

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

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

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

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

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

А.Д.Козлова, ассистент кафедры госпитальной терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

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

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

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Е.В.Тишина, начальник отдела организации медицинской помощи главного управления по здравоохранению Витебского областного исполнительного комитета

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой госпитальной терапии и кардиологии с курсом с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 20 от 24.04.2026)

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 9 от 05.06.2026)

Научно-методическим советом по лечебному делу учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 1 от 30.06. 2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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, врач-терапевт участковый».

Задачи интернатуры по специальности «Терапия»:

углубление и систематизация знаний по диагностике, лечению и профилактике терапевтических заболеваний, медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с терапевтическими заболеваниями, методам клинической лабораторной и инструментальной диагностики, мониторинга заболеваний;

развитие клинического мышления врача-специалиста;

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

совершенствование знаний нормативных правовых актов Республики Беларусь по оказанию медицинской помощи пациентам с терапевтическими заболеваниями, медицинской этике и деонтологии.

В период прохождения интернатуры

врачи-интерны:

оказывают медицинскую помощь пациентам под контролем медицинских работников, отвечающих за их подготовку;

участвуют в образовательных мероприятиях, направленных на повышение теоретических знаний и освоение практических навыков, диагностических и лечебных манипуляций, подлежащих обязательному освоению;

проходят стажировку в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней оказания медицинской помощи;

отрабатывают практические навыки в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов;

выполняют научно-практическую работу;

проходят текущую аттестацию.

Результаты теоретической подготовки врачей-интернов 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	8
1.1. Организация оказания медицинской помощи в Республике Беларусь	1
1.2. Клиническая лабораторная диагностика	1
1.3. Функциональная диагностика	3
1.4. Лучевая диагностика	2
1.5. Клиническая фармакология	1
2. Частные разделы по специальности	28
2.1. Кардиология	5
2.2. Пульмонология	3
2.3. Гастроэнтерология	3
2.4. Нефрология и урология	3
2.5. Гематология	2
2.6. Ревматология	3
2.7. Аллергология и иммунология	2
2.8. Эндокринология	3
2.9. Поликлиническая терапия	2
2.10. Геронтология	1
2.11. Медицинская реабилитация	1
3. Разделы по смежным специальностям	12
3.1. Акушерство и гинекология	1
3.2. Инфекционные болезни	1
3.3. Онкология	1
3.4. Оториноларингология и офтальмология	1
3.5. Неврология	1
3.6. Психиатрия и наркология	1
3.7. Дерматовенерология	1
3.8. Фтизиатрия	1
3.9. Хирургия	1
3.10. Анестезиология и реаниматология	1
3.11. 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.

Нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность врача-терапевта. Медицинская этика и деонтология в профессиональной деятельности врача-терапевта, врача-терапевта участкового.

Правила ведения медицинской документации в терапевтическом отделении больничной организации и кабинете врача-терапевта амбулаторно-поликлинической организации.

Применение медицинской статистики в деятельности организаций здравоохранения. Анализ деятельности организаций здравоохранения. Основные показатели деятельности больничной и амбулаторно-поликлинической организации.

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. Ведение медицинской документации. Выписка рецепта врача.

1.2. Клиническая лабораторная диагностика

Клиническая лабораторная диагностика, ее значение в обеспечении лечебно-диагностической работы врача-терапевта. Аналитические основы лабораторной диагностики. Забор и доставка биологического материала в лабораторию. Лабораторные методы исследования гематологические, биохимические, иммунологические, цитологические и микробиологические тесты для диагностики патологии, оценки здоровья и контроля лечения. Клиническая оценка исследования периферической крови, мочи, пункта костного мозга, секреторных и экскреторных биологических жидкостей в норме

и при заболеваниях. Клиническая лабораторная диагностика нарушений метаболизма белков, жиров, углеводов, азотистого обмена, ферментных нарушений.

Практическая работа (умения и навыки):

Выполнение забора крови для серологических, биохимических и вирусологических исследований. Приготовление мазков и толстой капли крови. Выполнение анализов с использованием тест полосок. Оценка результатов общего, биохимического анализа крови, общего анализа мочи и по Нечипоренко, коагулограммы, липидного спектра, гормонального профиля, иммунограммы. Ведение медицинской документации.

1.3. Функциональная диагностика

Диагностические возможности электрокардиографии. Техника регистрации электрокардиограммы (ЭКГ). Основные и дополнительные электрокардиографические отведения.

Электрофизиологические основы формирования ЭКГ. Характеристика зубцов и интервалов ЭКГ в норме и патологии.

Электрическая ось сердца, определение ее положения. Повороты электрической оси сердца вокруг продольной и поперечной осей.

ЭКГ-признаки гипертрофии предсердий и желудочков сердца. Электрокардиографические признаки перегрузки левого и правого желудочков.

ЭКГ при нарушениях сердечного ритма: синусовой тахикардии и брадикардии; синусовой аритмии; экстрасистолии; пароксизмальных тахикардиях предсердий и желудочков; фибрилляции и трепетании предсердий и желудочков, синдроме WPW, каналопатиях.

ЭКГ при нарушениях проводимости сердца: синоаурикулярной, внутрисердечной, атриовентрикулярной блокадах; синдроме слабости синусового узла; блокадах ножек пучка Гиса.

ЭКГ при электрокардиостимуляции.

ЭКГ-признаки ишемии, ишемическом повреждении, инфаркте миокарда различной локализации. ЭКГ стадии инфаркта миокарда. Инфаркт миокарда без патологического зубца Q. ЭКГ критерии окклюзирующих поражений коронарных артерий.

ЭКГ при электролитных нарушениях.

ЭКГ диагностика некоронарогенных заболеваний миокарда и экстракардиальной патологии.

Возможности, методика проведения, подготовка пациента, медицинские показания и противопоказания к проведению ЭКГ нагрузочных проб: велоэргометрии, тредмил-теста, чреспищеводной кардиостимуляции, ортостатической, гипервентиляционной, холодовой пробы, оценка результатов.

Диагностические возможности методов холтеровского мониторинга ЭКГ и артериального давления, показания к направлению на исследования.

Диагностика нарушений функций внешнего дыхания. Пикфлоуметрия, спирография, пневмотахометрия: диагностические возможности методов. Подготовка пациента к обследованию. Показания, методика проведения.

Интерпретация результатов исследований. Медицинские показания, техника проведения, оценка результатов бронходилатационного теста.

Эндоскопические методы диагностики полых органов в терапевтической практике: фибробронхоскопия, фиброэзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, ректоскопия, цистоскопия. Медицинские показания и противопоказания, интерпретация результатов. Подготовка пациента к исследованию.

Практическая работа (умения и навыки):

Подготовка пациентов к проведению инструментальных исследований. Регистрация и расшифровка ЭКГ. Интерпретация результатов ЭКГ нагрузочных проб (велозергометрия, тредмил-тест). Оценка результатов холтеровского мониторирования ЭКГ и суточного мониторирования артериального давления. Интерпретация результатов спирографии, пикфлоуметрии. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками.

1.4. Лучевая диагностика

Методы лучевой диагностики: рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, сцинтиграфия, диагностическая коронарография: медицинские показания и противопоказания, диагностические возможности методов. Оценка результатов.

Ультразвуковое исследование (УЗИ) сердца и крупных сосудов. Стресс-эхокардиография. УЗИ органов брюшной полости, мочевыделительной системы, щитовидной железы: показания, информативность, интерпретация результатов.

Практическая работа (умения и навыки):

Подготовка пациентов к проведению лучевых методов исследования. Интерпретация результатов УЗИ исследования сердца, сосудов, внутренних органов, рентгенограмм, томограмм, протоколов магнитно-резонансной томографии, сцинтиграфии, диагностической коронарографии. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками.

1.4. Клиническая фармакология

Клиническая фармакодинамика, оценка основных параметров лекарственных средств. Принципы механизма действия лекарственных средств, их специфичность и избирательность.

Клиническая фармакокинетика, основные показатели, методы оценки. Основные фармакокинетические процессы: адсорбция, связь с белком, биотрансформация, распределение, выведение.

Общие принципы фармакотерапии, выбора лекарственных средств, дозы, режима дозирования. Фармакогенетика и взаимодействие лекарственных средств. Нежелательные реакции на лекарственные средства: пути предупреждения и коррекции. Возрастные и физиологические особенности применения лекарственных препаратов.

Клиническая фармакология лекарственных средств отдельных

фармакологических групп. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых для фармакотерапии неотложных состояний в терапии.

Основные принципы доказательной медицины.

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. Выявление нежелательных реакций. Ведение медицинской документации.

2. Частные разделы по специальности

2.1. Кардиология

Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ), их профилактика. Оценка общего сердечно-сосудистого риска. Шкалы риска. Формирование группы высокого риска пациентов с ССЗ. Принципы коррекции поведенческих факторов риска (курение, употребление алкоголя, низкая физическая активность, тревожно-депрессивный синдром и др.). Профилактическое консультирование пациентов с ССЗ. Первичная и вторичная профилактика. Ведение пациентов с ССЗ в зависимости от 10-ти летнего риска сердечно-сосудистой смертности.

Дислипидемии. Лабораторное исследование липидного спектра и триглицеридов. Немедикаментозные методы коррекции липидного спектра и триглицеридов. 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 фармакологической терапии и реваскуляризации.

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.

Ишемическая болезнь сердца: факторы риска, диагностика, лечение, профилактика. Хронический коронарный синдром.

Внезапная коронарная смерть, факторы риска, диагностика, неотложная медицинская помощь. Профилактика внезапной коронарной смерти.

Стабильная стенокардия напряжения: клинические проявления, функциональные классы, инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика боли в груди. Показания к диагностической коронарографии. Лечение стенокардии (лекарственная, хирургическое). Диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, вторичная профилактика, МСЭ.

Безболевая ишемия миокарда, вазоспастическая и микроваскулярная стенокардия: патогенез, инструментальная диагностика, показания к коронарографии, дифференциальная диагностика, лечение. Ишемическая кардиомиопатия.

Особенности диагностики стабильной стенокардии у пациентов у молодого возраста, у женщин, у пожилых, при АГ, сахарном диабете.

Острый коронарный синдром (ОКС): клинические варианты, патогенетические аспекты, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Классификация инфаркта миокарда.

ОКС без подъема ST: определение, клинические варианты. Нестабильная стенокардия и non-Q инфаркт миокарда (мелкоочаговый инфаркт миокарда). Клиническая картина ОКС без подъема сегмента ST, лабораторная и инструментальная диагностики, дифференциальная диагностика. Оценка прогноза. Шкала оценки риска смерти и риска кровотечения. Стратегия ведения пациентов в зависимости от риска смерти и алгоритм оказания медицинской помощи при ОКС без подъема сегмента ST. Лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Показание к реваскуляризации миокарда. Ведение пациентов после выписки из стационара. Прогноз. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Инфаркт миокарда с подъемом ST: клиническая картина (типичные и атипичные варианты), лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика. Течение инфаркта миокарда. Выбор реперфузионной стратегии (чрескожное коронарное вмешательство, тромболитической терапии коронарное шунтирование). Ведение пациентов после выписки из стационара. Прогноз. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда со стороны сердечно-сосудистой системы и других органов. Кардиогенный шок, нарушения ритма и проводимости сердца, острая сердечная недостаточность, аневризма сердца, тромбэндокардит, наружные и внутренние разрывы сердца, постинфарктный синдром Дресслера. Рецидивирующий и повторный инфаркт миокарда. Реанимационные мероприятия при асистолии и фибрилляции желудочков.

Артериальная гипертензия (АГ): факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина. Субклиническое поражение органов мишеней, ассоциированные клинические состояния. Лабораторные и инструментальные методы исследования (обязательные и дополнительные) у пациента с АГ. Тактика ведения пациентов с АГ: цели терапии, общие принципы, фармакологическая и нефармакологическая терапия. Основные группы гипотензивных препаратов. Стратегия назначения антигипертензивной терапии при неосложненной АГ. Диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, медико-социальная экспертиза (МСЭ).

Гипертензивные расстройства у беременных. Особенности АГ и лечение АГ у лиц пожилого и старческого возраста, пациентов цереброваскулярными заболеваниями, фибрилляцией предсердий, заболеваниями почек, хронической

сердечной недостаточностью, хронической ишемической болезнью сердца заболеваниями легких.

Рефрактерная АГ. Гипертонические кризы, диагностические критерии. Оказание неотложной медицинской помощи при гипертонических кризах и ведение после стабилизации состояния.

Симптоматические АГ. Вазоренальные АГ, эндокринного генеза, вследствие поражения сердца и крупных сосудов. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

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

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

Кардиомиопатии: основные варианты. Гипертрофическая, дилатационная, рестриктивная кардиомиопатии. Вторичные кардиомиопатии. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения. Возможности консервативного лечения, показания к хирургическому лечению. Диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Инфекционный эндокардит: клиническая картина. Лабораторная, гистологическая, иммунологическая диагностика. Эхо-кардиографические критерии. Критерии диагностики инфекционного эндокардита. Течение и исходы. Фармакологическое и хирургическое лечение. Критерии излеченности. Профилактика инфекционного эндокардита, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Приобретенные пороки сердца: этиология, гемодинамические нарушения. Стеноз и недостаточность аортального и митрального клапанов. Клинические проявления, показания к хирургической коррекции клапанной патологии, виды протезов, ведение пациентов с протезированными клапанами, антикоагулянтная терапия. Прогноз, МСЭ.

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

Нарушения ритма сердца: этиология, патогенез аритмий. Классификация и номенклатура аритмий. Экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии, синдром преждевременного возбуждения желудочков, фибрилляция и трепетание предсердий, фибрилляция желудочков, синдром слабости синусового узла. Клинические проявления. Методы диагностики нарушений ритма. Аритмии угрожающие жизни, потенциально опасные и неопасные аритмии. Классификация и клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств. Проаритмические эффекты антиаритмических лекарственных средств. Алгоритмы лечения аритмий, неотложная медицинская помощь и профилактика

пароксизмов. Показания к хирургическому лечению. Диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ.

Нарушение проводимости сердца: патогенез, классификация, методы диагностики. Клинические проявления, осложнения, лечение. Медицинские показания и методы электрокардиостимуляции. Номенклатура имплантируемых кардиостимуляторов.

Хроническая сердечная недостаточность. Механизмы и диагностика систолической и диастолической дисфункции левого желудочка. Клиническая картина. Алгоритм диагностики сердечная недостаточность. Нефармакологические, фармакологические, хирургические и электрофизиологические методы лечения сердечной недостаточности. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения хронической сердечной недостаточности. Фармакотерапия отеочного синдрома. Медицинские показания к проведению ресинхронизирующей терапии, искусственному левому желудочку, имплантации кардиовертера-дефибриллятора. Медицинские показания к трансплантации сердца.

Особенности лечения пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сопутствующими заболеваниями.

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

Тромбоэмболия легочной артерии: факторы риска венозной тромбоэмболии. Классификация. Клиническая картина. Алгоритмы диагностики тромбоэмболии легочной артерии в зависимости от степени риска смерти и клинической вероятности. Тактика ведения пациентов в зависимости от степени риска смерти. Стабилизация гемодинамики и дыхания. Медикаментозное лечение. Антикоагулянтная терапия: тактика и схемы первоначальной антикоагуляции, длительная терапия оральными антикоагулянтами и варфарином. Хирургические методы лечения. Медицинские показания к установке венозных фильтров. Длительная антикоагуляция и вторичная медицинская профилактика. Диагностика и лечение ТЭЛА во время беременности, у пациентов с онкопатологией, антифосфолипидным синдромом. Медицинская реабилитация. Прогноз. Алгоритм диагностики хронической тромбоэмболической легочной гипертензии.

Легочная гипертензия: эпидемиология и факторы риска легочной гипертензии, клинические проявления. Диагностический алгоритм. Оценка тяжести легочной гипертензии и комплексная оценка прогноза. Тактика ведения и лечение пациентов с легочной гипертензией. Поддерживающая и ЛАГ специфическая лекарственная терапия. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Синкопальные состояния. Определение синкопа. Изменение состояния во время синкопального и пересинкопального состояния. Основные группы синкопальных состояний. Программа обследования пациентов с синкопальными состояниями. Диагностика синкопальных состояний. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний. Профилактика.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с ССЗ. Сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, формулировка 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 (велоэргометрия, 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 гигиенического воспитания и обучения населения.

2.2. Пульмонология

Бронхообструктивный синдром: механизмы развития. Дифференциальная диагностика различных фенотипов БОС: астматического, аллергического, аутоиммунного, инфекционно-воспалительного, обтурационного, дискинетического, эмфизематозного, ирритативного, гемодинамического, эндокринно-гуморального, неврогенного, токсического, метаболического. Методы диагностики БОС. Лекарственные средства, используемые в лечении БОС. Современные ингаляционные устройства. Основные принципы выбора ингаляционного устройства.

Хроническая обструктивная болезнь легких: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, степени тяжести, течение и осложнения, Современная концепция ХОБЛ, разработанная ВОЗ (Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease - GOLD, 2019-2024-2025 гг.). Лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, профилактика, прогноз, МСЭ.

Бронхиальная астма: диагностика, клиническая картина, степени тяжести, диагностика тяжести обострения бронхиальной астмы, дифференциальная диагностика. Рекомендации Глобальной инициативы по бронхиальной астме (Global initiative for Asthma (GINA, 2022-2025 гг.)). Тактика ведения пациентов, осложнения, неотложная медицинская помощь, лечение. Методика обучения пациентов самоконтролю за течением заболевания. Медицинская реабилитация, профилактика, прогноз, МСЭ.

Синдром понижения прозрачности легочной ткани. Причины синдрома понижения прозрачности легочной ткани. Комбинация различных паттернов понижения прозрачности легочной ткани. Дифференциальная диагностика при синдроме понижения прозрачности легочной ткани.

Пневмония: 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 пневмонии с туберкулезом легких; злокачественными, доброкачественными опухолями легких; грибковыми поражениями органов дыхания; паразитарными заболеваниями легких; ателектазом легкого. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Особенности лечения пневмоний в зависимости от этиологии. Особенности лечения пневмоний. Пневмония, ассоциированная с инфекцией COVID-19. Лечение атипичных пневмоний, аспирационных пневмоний. Пневмонии на фоне иммунодефицитных состояний. Критерии выздоровления, профилактика, медицинская реабилитация. МСЭ.

Нагноительные заболевания легких. Особенности возникновения, клинических проявлений, течения нагноительных заболеваний легких. Острые гнойные заболевания легких (острый абсцесс легких без секвестрации, острый абсцесс легких с секвестрацией, гангрена легкого). Нагноившиеся кисты легкого. Хронические абсцессы легких. Бронхоэктазы. Диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов с нагноительными заболеваниями легких. Профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация.

Интерстициальные заболевания легких (ИЗЛ): классификация. Идиопатические интерстициальные пневмонии. Идиопатический легочный фиброз. Аутоиммунные ИЗЛ (поражение респираторного тракта при системных иммуновоспалительных ревматических заболеваниях). ИЗЛ при гранулематозных заболеваниях. Саркоидоз. Гиперчувствительный пневмонит. Другие ИЗЛ: лекарственно-индуцированные ИЗЛ; ИЗЛ, обусловленные системными васкулитами; лангергансноклеточный гистиоцитоз. ИЗЛ, вызванные факторами внешней среды: вирусные, химические, лучевые и другие. Эозинофильные заболевания легких. Диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов с интерстициальными заболеваниями легких. Диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Плевральный выпот: патогенетические механизмы, лежащие в основе образования плеврального выпота, классификация причин плеврального выпота. Методы диагностики плеврального выпота: общеклиническое обследование; лучевая диагностика; плевральная пункция (торакоцентез); торакоскопия; биопсия плевры. Техника проведения торакоцентеза, осложнения. Дифференциальная диагностика плеврального выпота (транссудат, экссудат). Спонтанный пневмоторакс: диагностика, неотложная медицинская помощь. Тактика ведения пациентов с заболеваниями плевры.

Дыхательная недостаточность (ДН): причины возникновения ДН, выявление ДН. Клинические признаки и симптомы ДН. Дифференциальный диагноз ДН. Неотложная медицинская помощь при острой ДН. Кислородотерапия: показания к назначению, критерии эффективности. Экстракорпоральная мембранная оксигенация. Легочная реабилитация.

Легочная гипертензия (ЛГ). Диагностика и дифференциальная диагностика ЛГ. Диагностический алгоритм ЛГ. Лечение ЛГ, включая медикаментозную и немедикаментозную терапию, диетотерапию, обезболивание. Венозные тромбоэмболические осложнения (ВТЭО) (тромбоз глубоких вен (ТГВ) большого круга кровообращения и тромбоэмболия легочных артерий (ТЭЛА)): диагностика, лечение. Профилактика легочной гипертензии, 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 результатов, дифференциальная диагностика, формулировка 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 методов визуализации: рентгенологического исследования (флюорография, рентгенография, рентгеноскопия); рентгеновской компьютерной томографии (КТ); ультразвукового исследования (УЗИ); магнитно-резонансной томографии (МРТ); традиционных радионуклидных исследований и позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ), в том числе в сочетании с КТ (ПЭТ/КТ) и МРТ (МРТ/ПЭТ); рентгенохирургических диагностических и лечебных процедур под лучевым наведением (рентгеноскопия, УЗИ, КТ). Оценка данных методик контрастирования, применяемых при обследовании пациентов с заболеваниями органов дыхания. Оценка данных бронхоскопии, торакоскопии. Оценка показаний и противопоказаний к выполнению инструментальных методов исследования.

Оценка результатов общего анализа мокроты, микроскопии, 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 гигиенического обучения и воспитания населения.

2.3. Гастроэнтерология

Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь: клиническая картина, диагностика, лечение. Пищевод Баррета. 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: 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: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Эрадикационная терапия. Противорецедивное 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: клиническая картина, диагностика, варианты течения, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение (лекарственное, хирургическое), профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ. Синдром раздраженного кишечника: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Хронический гепатит: клиническая картина и диагностика различных вариантов, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение. Профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ.

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

Лекарственные поражения печени: клиническая картина, диагностика, лечение. Неалкогольная (метаболически ассоциированная) жировая болезнь печени: особенности клинических проявлений, лечение, профилактика, прогноз. Заболевания желчевыводящих путей (желчнокаменная болезнь, хронический холецистит, холангит, дисфункция сфинктера Одди): клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, лечение (фармакологическое, показания к хирургическому лечению), профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ.

Хронический панкреатит: 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, формулировка 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 гигиенического обучения и воспитания населения.

2.4. Нефрология и урология

Алгоритм дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях мочевыводящих путей. Обследование пациентов с урологическими заболеваниями. Диагностика аномалий наружных половых органов.

Острый гломерулонефрит: диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, прогноз.

Хронический гломерулонефрит: основные клинические синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, профилактика, прогноз, МСЭ.

Острый и хронический цистит: диагностика, лечение.

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

Амилоидоз почек: клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.

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

Хроническая болезнь почек: основные маркеры, факторы развития и прогрессирования, классификация, алгоритм диагностики. Принципы терапии ХБП и коррекции факторов риска. Оценка эффективности лечения. Прогноз, МСЭ. Показания и подготовка к гемодиализу и трансплантации почки.

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

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

Острый и хронический уретриты. Недержание мочи, энурез. 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.

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, формулировка 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). Пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы. Оценка результатов ультразвукового, рентгенологического, компьютерного и магнитно-резонансного исследования почек. Определение показаний и противопоказаний к гемодиализу. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение гигиенического обучения и воспитания населения.

2.5. Гематология

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

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

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

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

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

Гемофилия, тромбоцитопеническая пурпура, геморрагический васкулит, геморрагическая телеангиоэктазия (болезнь Рандю-Ослера): клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ.

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

Антифосфолипидный синдром: 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, формулировка предварительного диагноза. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Дифференциальная диагностика, формулировка окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Интерпретация результатов общего и биохимического анализа крови, стеральной 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 гигиенического обучения и воспитания населения.

2.6. Ревматология

Острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца: 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): 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): клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика обострений, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ. Системные васкулиты: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ.

Ревматоидный артрит: клиническая картина, внесуставные проявления, методы диагностики, диагностические критерии, принципы и методы терапии, базисная терапия, внутрисуставное введение лекарственных средств, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ. Болезнь Стилла, синдром Фелти: определение понятий, клиническая картина, методы диагностики, диагностические критерии, принципы и методы терапии, медицинская реабилитация.

Остеоартрит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, фармакологическая терапия, показания к ортопедическому лечению, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ.

Микрористаллические артриты: (подагра, пирофосфатная артропатия, гидроксиапатитная артропатия): клиническая картина, методы диагностики, диагностические критерии, дифференцированное лечение в зависимости от нозологической формы заболевания, медицинская реабилитация, прогноз.

Диагностика спондилоартритов, особенности суставного синдрома. Клиническая картина, методы диагностики, диагностические критерии анкилозирующего спондилита, реактивных артритов, псориазического артрита, энтеропатических артропатий, течение, лечение, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ. Дифференциальная диагностика спондилоартритов с инфекционными артритами (туберкулезный, вирусные, лайм-боррелиоз), дифференцированное лечение в зависимости от нозологической формы заболевания, медицинская реабилитация.

Остеопороз: первичные и вторичные формы остеопороза, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз. Синдром лихорадки неясного генеза: диагностические критерии, алгоритм диагностического поиска.

Генно-инженерная биологическая терапия в ревматологии. Характеристика лекарственных средств. Медицинские показания, медицинские противопоказания методика проведения, перспективы использования. Компьютерная томография (КТ), магнитно-резонансная томографии (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, формулировка окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Исследование функции суставов; оценка результатов 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 гигиенического обучения и воспитания населения.

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: патогенетические механизмы, лечение, профилактика. Особые варианты (СКВ-подобный синдром, синдром Лайела, синдром Стивенса-Джонсона, некротическо-язвенные формы васкулитов). Сывороточная болезнь и сывороточноподобный синдром: клиническая картина, диагностика, лечение, общие принципы профилактики.

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

Вопросы диагностики и лечения заболеваний. 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: 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 результатов. Дифференциальная диагностика, формулировка 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 гигиенического обучения и воспитания населения.

2.8. Эндокринология

Инсулинзависимый (1 тип) и инсулиннезависимый (2 тип) сахарный диабет. Определение, классификация диабета, скрининг преддиабета и сахарного диабета. Критерии диагностики нарушений углеводного обмена. Оценка риска развития сахарного диабета. Алгоритм диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с сахарным диабетом. Осложнения диабета. Диабетическая ангиопатия (макроангиопатия, микроангиопатия сосудов нижних конечностей), нефропатия, ретинопатия, диабетическая нейропатия (сенсомоторная, автономная), синдром диабетической стопы. Комы при сахарном диабете: гипогликемическая, гиперкетонемическая, гиперосмолярная: причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика ком. Тактика при сахарном диабете. Влияние на модифицируемые факторы риска диабета. Контроль гликемии. Режим. Лечебное питание. Критерии компенсации. Группы и эффективность гипогликемических лекарственных средств. Принципы инсулинотерапии, картрижные формы, инсулиновые помпы. Рекомендации по коррекции сердечнососудистых заболеваний при сахарном диабете. Основные принципы лечения нефропатии, ретинопатии, нейропатии, микроангиопатии сосудов, диабетической стопы. Неотложная медицинская помощь при коматозных состояниях. Обучение пациентов и самоконтроль. Сахарный диабет и беременность. Медицинская профилактика сахарного диабета. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Инсулинома. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Синдром гипотиреоза: клиническая

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

диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ. Эндемический и sporadический зоб: клиническая картина, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ. Тиреоидиты: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ. Гипопаратиреоз и гиперпаратиреоз: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, МСЭ.

Синдром гипокортицизма. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников (первичная и вторичная): 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): клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, МСЭ. Акромегалия и гигантизм: клиническая картина, диагностика, лечение. Ожирение: клиническая картина, клинические формы, лечение, профилактика, социальное значение. Предменструальный и климактерический синдромы: клиническая картина, лечение.

УЗИ щитовидной железы: показания, информативность, интерпретация результатов.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, формулировка 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 гигиенического обучения и воспитания населения.

Поликлиническая терапия

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 пребывания пациента.

Первичная и вторичная медицинская профилактика заболеваний

внутренних органов. Показания к консультации другими врачами-специалистами. Диспансеризация в работе врача-терапевта участкового. Формирование группы пациентов высокого риска для реабилитации и диспансерного наблюдения. Школы для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, заболеваниями органов дыхания и заболеваниями эндокринной системы.

Учетно-отчетная медицинская документация. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни. Приказы, иные регламентирующие документы.

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

Общие вопросы медико-социальной экспертизы (МСЭ). Задачи. Виды утраты трудоспособности. Экспертиза временной нетрудоспособности: выдача листков нетрудоспособности при заболеваниях внутренних органов; справок о временной нетрудоспособности. Нормативные правовые документы, регламентирующие выписывание льготных рецептов врача, электронный рецепт. 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.

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

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.

2.10. Гериатрия

Медико-демографическое и социально-экономическое значение старения населения. Биологический возраст. Адаптационные возможности при старении. Комплексная оценка физического и психологического здоровья. Диагностика старческой астении, когнитивных нарушений, нарушения питания, депрессии, мобильности. Особенности врачебного обследования пожилых и старых пациентов. Понятия «коморбидность» и «мультиморбидность». Взаимоотношения врача с пожилыми и старыми пациентами. 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. Клиническая фармакология и фармакотерапия в гериатрии. Профилактика полипрогмазии. Профилактика «старческих синдромов»: предотвращение падений, нарушений памяти, недержания мочи, нарушений питания (мальнутриции).

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр гериатрических пациентов. Сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния; диагностика старческих синдромов; формулировка предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Дифференциальная диагностика, формулировка окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение гигиенического обучения и воспитания населения.

2.9. Медицинская реабилитация

Виды медицинской реабилитации пациентов и инвалидов. Работа в отделении (кабинетах) реабилитации. Первичная и вторичная медицинская профилактика заболеваний внутренних органов. Санаторно-курортное лечение (медицинские показания, медицинские противопоказания для санаторно-курортного лечения при заболеваниях внутренних органов). Направление на санаторно-курортное лечение с учетом показаний и противопоказаний. 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.

Практическая работа (умения и навыки):

Составление программ реабилитации пациентам с заболеваниями внутренних органов. Оценка эффективности медицинской реабилитации. Направление на санаторно-курортное лечение.

3. Разделы по смежным специальностям

3.1. Акушерство и гинекология

Возрастные аспекты полового развития (репродуктивный возраст, климактерий, пременопауза, менопауза, постменопауза).

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: 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. Дисфункциональные маточные кровотечения, диагностика, тактика ведения.

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

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 результатов. Определение групп риска перинатальной патологии. Пальпация молочных желез. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение гигиенического обучения и воспитания населения.

3.2. Инфекционные болезни

Принципы санэпидрежима в инфекционных больницах. Организация работы врача кабинета инфекционных заболеваний поликлиники, диспансеризации инфекционных пациентов.

Особенности госпитализации и размещения пациентов с инфекционными заболеваниями. Правила забора заразного материала от пациентов. Дополнительные методы исследования, лечебно-профилактические мероприятия в условиях поликлиники и стационара. Принципы этиотропной и патогенетической терапии инфекционных заболеваний. Медицинские показания и особенности введения лечебных сывороток, вакцин и других биопрепаратов.

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, тактика врача-терапевта при подозрении на особо опасные инфекции.

Столбняк: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Первичная и вторичная медицинская профилактика.

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, бартоanelлами 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, формулировка предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов. Дифференциальная диагностика, формулировка 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 гигиенического обучения и воспитания населения.

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: клиническая картина, особенности центрального и периферического рака, пути метастазирования, ателектаз легкого, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача-терапевта.

Рак желудка: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача-терапевта.

Рак толстой кишки: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача-терапевта.

Рак прямой кишки: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача-терапевта.

Рак молочной железы: 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: 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 гигиенического обучения и воспитания населения.

3.4. 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.

Синдром «красного глаза» конъюнктивит, кератит, увеит: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения в амбулаторных условиях, профилактика.

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

Травмы, ранения и контузия 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; измерение внутриглазного давления портативным бесконтактным тонометром. Удаление конъюнктивальных инородных тел, оказание неотложной медицинской помощи при остром приступе глаукомы, травматическом повреждении и ожоге глаз. Инстилляционная лекарственная в конъюнктивальный мешок, наложение бинокулярной повязки. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение гигиенического обучения и воспитания населения.

3.5. 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: клиническая картина, диагностика, лечение.

Эпилепсия: клиническая картина, диагностика, лечение.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с неврологическими заболеваниями. Сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формулировка предварительного диагноза. Составление плана лабораторных и инструментальных и лучевых методов исследования и интерпретация полученных результатов. 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 гигиенического обучения и воспитания населения.

3.6. Психиатрия и наркология

Алкоголизм: современные проблемы и распространенность алкогольной зависимости в Республике Беларусь. Экспертные вопросы наличия алкоголя в организме пациента. 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 на основании клинического протокола. 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 результатов. Дифференциальная диагностика, формулировка 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 гигиенического обучения и воспитания

населения.

3.7. 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. Кератомикозы, эпидермофития, рубромикоз, микроспория, трихофития, глубокие микозы: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Сифилис: клинические проявления первичного, вторичного, третичного периодов сифилиса. Скрытый сифилис. Нейросифилис, сифилис внутренних органов. Лечебно-диагностическая тактика при сифилисе. Гонорея: 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 результатов. Дифференциальная диагностика, формулировка 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 псориазных феноменов. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение гигиенического обучения и воспитания населения.

3.8. 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 фибрознакавернозный 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. Экспресс-метод диагностики туберкулеза с использованием полимеразной цепной реакции (ПЦР) в реальном времени Xpert MTB/RIF, молекулярно-генетический метод (Хайн-тест). Формирование групп повышенного риска заболевания туберкулезом. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение гигиенического обучения и воспитания населения.

3.9. 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: клинические проявления, оценка степени тяжести состояния пациента, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе. Геморрагический шок.

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

Варикозная болезнь, тромбофлебит и флеботромбоз,

посттромбофлебитический синдром: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь при острых нарушениях периферического кровообращения, методы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, профилактика, медицинская реабилитация.

Вопросы диагностики и лечения заболеваний на основании клинических протоколов диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с хирургическими заболеваниями.

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 результатов. Дифференциальная диагностика, формулировка окончательного диагноза, составление плана лечения. Пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы; определение пульсации на магистральных сосудах. Первичная хирургическая обработка ран. Остановка наружного кровотечения. Обработка инфицированных ран и ожогов. Оказание неотложной медицинской помощи пациенту при открытом клапанном пневмотораксе. Обезболивание. Ведение медицинской документации. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение гигиенического обучения и воспитания населения.

3.10. 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 ADCDE.

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, гипотиреотической, 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, дефибрилляции, коникотомии, тромболизиса.

3.11. 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.

Действия медицинских работников на основании алгоритмов оказания скорой и неотложной медицинской помощи в соответствии с утвержденными протоколами.

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

Квалификационные нормативы объемов практической работы (общие)

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество)
Общие навыки	
Запись ЭКГ	50
Расшифровка ЭКГ	150
Оценка результатов холтеровского мониторирования, суточного мониторирования артериального давления	50
Пункция и катетеризации периферических вен	20
Пикфлоуметрия, спирография	20
Забор биологического материала для цитологического, бактериологического, вирусологического исследования	10
Глюкометрия	50
Анализ мочи: белок (качественная реакция/количественная) – тест полоской, глюкоза (качественная реакция/количественная) – тест полоской, уробилин – тест полоской, кетоновые тела – тест полоской, РН – тест полоской, микроскопия мочевого осадка (без окраски): бактерии, эритроциты, эпителий, цилиндры, кристаллы	10
Проведение и оценка общего анализа крови	20
Определение группы крови и резус фактора	10
Пальпация щитовидной железы	50
Пальцевое исследование прямой кишки	50
Пальцевое исследование предстательной железы	25
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	10
Дефибрилляция	10
Проведение тромболизиса	5
Исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус; контрактура, атрофия мышц)	10

Определение чувствительности	10
Выявление менингеальных симптомов	10
Определение псориатических феноменов	20
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
Плевральная пункция	2
Проведение ингаляции	10
Первичная хирургическая обработка ран	10
Обработка ожоговой поверхности	10
Остановка наружного кровотечения	5
Фарингоскопия	10
Передняя тампонада носа	5
Удаление инородных тел из верхних дыхательных путей	5
Удаление конъюнктивальных инородных тел	10
Закапывание капель, закладывание мазей в конъюнктивальную полость	10
Наложение монокулярной и бинокулярной повязок	10
Диагностика беременности	5
Ведение экстренных физиологических родов	5
Оказание неотложной медицинской помощи в критических для жизни состояниях (при ТЭЛА, тяжелом приступе бронхиальной астмы, гипертоническом кризе, остром коронарном синдроме, нарушениях ритма сердца, нарушениях проводимости, при анафилактическом шоке)	5-10

**Квалификационные нормативы объемов практической работы
(стажировки) в государственных организациях здравоохранения
республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней
оказания медицинской помощи, а также в
симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов**

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество)		
	общие	выполняемые в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней	выполняемые в симуляционно- аттестационных центрах медицинских университетов
Интерпретация данных коронароангиографии	10	10	
Интерпретация данных сцинтиграфии органов грудной клетки	10	10	
Интерпретация данных МРТ и КТ головного мозга	10	10	
Интерпретация данных МРТ и КТ органов грудной клетки	10	10	
КТ и МРТ органов брюшной полости.	10	10	
Оказание неотложной медицинской помощи в критических для жизни состояниях (при ТЭЛА, тяжелом приступе бронхиальной астмы, гипертоническом кризе, остром коронарном синдроме, нарушениях ритма сердца, нарушениях проводимости, при	5-10		5-10

анафилактическом шоке)			
------------------------	--	--	--

Квалификационные требования к врачу-специалисту, 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.);

синкопальном состоянии;

коллапсе;

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

острой дыхательной недостаточности;

отеке гортани, ложном крупе;

астматическом статусе, тяжелой астме;

отеке Квинке;

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);

почечной колике;

острой задержке мочи;

острой почечной недостаточности;

острой печеночной недостаточности;

острой надпочечниковой недостаточности;

острых заболеваниях органов брюшной полости (аппендицит, холецистит, панкреатит);

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;
 оценка результатов холтеровского мониторирования, суточного
 мониторирования артериального давления, УЗИ исследования сердца и сосудов,
 брюшной полости и забрюшинного пространства, рентгенологических методов
 исследования;
 остановка наружного кровотечения;
 оценка результатов определения функции внешнего дыхания;
 проведение и оценка результатов диагностических экспресс-методов
 (микроальбуминурия, тест-систем для определения уровня глюкозы);
 оценка результатов общеклинического и биохимического анализа крови,
 общего анализа мочи;
 забор биологического материала для цитологического,
 бактериологического исследования;
 катетеризация мочевого пузыря;
 промывание желудка;
 пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы;
манипуляции для оказания экстренной медицинской помощи:
 искусственное дыхание «рот-в-рот», «рот-в-нос», с использованием мешка
 «Амбу»;
 восстановление проходимости верхних дыхательных путей;
 непрямой массаж сердца;
 дефибрилляция;
 коникотомия;
 первичная хирургическая обработка ран;
 обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, ишемического
 некроза (пролежней);
 наложение мягких повязок;

транспортная иммобилизация при переломах костей, конечностей, позвоночника;

исследование неврологического статуса;

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

определение расстройств чувствительности;

определение менингеальных симптомов;

остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа);

инстилляционная лекарственная терапия в конъюнктивальный мешок;

пальпация молочной железы;

оказание помощи в родах;

диагностика беременности.

Примерный перечень тем научно-практической работы

1. Распространенность и факторы риска артериальной гипертензии.
2. Оценка общего ишемического времени и его влияние на исходы у пациентов с острым коронарным синдромом.
3. Анализ эффективности антибактериального лечения пневмоний в стационарных условиях.
4. Анализ эффективности лечения пациентов с ревматоидным артритом.
5. Анализ эффективности медикаментозной терапии сахарного диабета второго типа и связь с развитием поражения почек.
6. Изучение возможности использования домашнего мониторинга артериального давления для оценки эффективности медикаментозной терапии артериальной гипертензии.
7. Анализ диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности в амбулаторных условиях.
8. Стратификация риска инцидентов болезни системы кровообращения в амбулаторных условиях.
9. Анализ распространенности и связь с сердечно-сосудистыми заболеваниями обструктивного апноэ сна.
10. Анализ распространенности и оценка эффективности медикаментозной терапии хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса.

Основу научно-практической работы составляют собственные клинические наблюдения врача-интерна. В процессе выполнения научно-практической работы врач-интерн должен научиться собирать и регистрировать материал исследования, анализировать результаты проведенных исследований, применять методы статистики, делать выводы по материалам исследования, формулировать предложения. Элементы научно-практической работы врача-интерна могут быть реализованы в форме подготовки научной

публикации, доклада на врачебной конференции или в рамках проведения обучающих мероприятий, в иной форме.

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. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. —Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 128 с.
3. Тактика врача кардиолога / под ред. член кор. РАН Ж.Д. Кобалава — Москва : ГОЭТАР- Медицина, 2021. — 312с.
4. Тактика клинической лабораторной диагностики: практическое руководство / под ред. А.М. Иванова. — Москва : ГОЭТАР- Медицина, 2021. — 112с.
5. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Белялова. - 11-е изд.,перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021.: ил. — 307 с.
6. Пристром, А. М Сердечно-сосудистые заболевания и беременность : учеб.-метод. пособие / А. М. Пристром, О. А. Пересада, В. В. Шумовец. — Минск :БелМАПО, 2022. — 71 с.
7. Коморбидность пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями в практике врача- терапевта. Евразийское руководство. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2024;23(3):3996. С. 113-418.
8. Консенсус экспертов 2024: рациональное использование нестероидных противовоспалительных препаратов. Современная ревматология. 2025;19(Прил. 1):1–40.
9. Внутренние болезни по Дэвидсону: в 5 т. / под ред. С. Г. Рэлстон [и др.];пер. с англ. под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. — 2-е изд. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021-2023. — Т. 1: Кардиология, пульмонология, ревматология и заболевания опорно-двигательного аппарата, нефрология и урология. — 2022. — 543 с.
10. Внутренние болезни по Дэвидсону: в 5 т. / под ред. С. Г. Рэлстон [и др.];пер. с англ. под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. — 2-е изд. — Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2021-2023. — Т. 2: Гастроэнтерология. Эндокринология. Дерматология. — 2023. — 534 с.
11. Внутренние болезни по Дэвидсону: в 5 т. / под ред. С. Г. Рэлстон [и др.];пер. с англ. под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. — 2-е изд. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021-2023. — Т. 3: Онкология. Гематология. Клиническая биохимия. Возраст и болезни. — 2023. — 414 с.
12. Внутренние болезни по Дэвидсону: в 5 т. / под ред. С. Г. Рэлстон [и др.];пер. с англ. под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. — 2-е изд. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021-2023. — Т. 4: Неврология, психиатрия, офтальмология, инсульт. — 2023.— 246 с.

13. Внутренние болезни по Дэвидсону: в 5 т. / под ред. С. Г. Рэлстон [и др.]; пер. с англ. под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. – 2-е изд. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021-2023. – Т. 5: Инфекции. Иммунология. Эпидемиология. Неотложные состояния. – 2021. – 459 с.

14. Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник / ред.: С. В. Оковитый, А. Н. Куликов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 848 с.

15. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта / под ред. А. И. Мартынова, В. Н. Лариной. – 2-е изд. – Москва: Литтерра, 2021. – 1120 с.

16. Кислик, Н. В. Профессиональное общение: врач и пациент: учеб.-метод. пособие / Н. В. Кислик, И. В. Адашкевич, Н. Е. Кожухова; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Белорус. гос. мед. ун-т, Каф. белорус. и рус. яз. – 3-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2021. – 131 с.

17. Глушанко, В.С. Организация экспертизы временной нетрудоспособности: учеб.-метод. пособие / В.С. Глушанко, Т.В. Колосова, В.В. Шевцова, М.В. Алфёрова; под общ. ред. д-ра мед. наук, проф. В.С. Глушанко. – Витебск: ВГМУ, 2021. – 363 с.: ил.

18. Смычек, В. Б. Экспертиза профессиональной трудоспособности / В. Б. Смычек, Д. С. Казакевич, Л. Н. Горустович. – Минск: Колоград, 2025. – 222 с.

19. Ведение пациентов с ожирением и хроническими неинфекционными заболеваниями врачом – терапевтом в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь. / Методические рекомендации. Тарасова Л. В., Куняева Т. А. Первичная медико-санитарная помощь. 2025; 2(4): 138-164.

Дополнительная:

1. Рекомендации Европейского общества кардиологов поведению пациентов с острым коронарным синдромом без стойкого подъема сегмента ST. ESC 2020 // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т. 26, № 3: 4418.

2. Рекомендации Европейского общества кардиологов поддиагностике и лечению острой и хронической сердечной недостаточности. ESC 2021 // Российский кардиологический журнал. – 2023. – Т. 28, № 1: 5168.

3. Рекомендации Европейского общества кардиологов поддиагностике и лечению хронического коронарного синдрома. ESC 2024 // Российский кардиологический журнал. – 2025. – Т. 25, № 2: 3757.

4. Рекомендации Европейского общества кардиологов поддиагностике и лечению пациентов с фибрилляцией предсердий, разработанные совместно с Европейской ассоциацией кардиоторакальной хирургии (EACTS). ESC 2020 // Российский кардиологический журнал. – 2021. – Т. 26, № 9: 4701.

5. Кардиология. Национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 800 с.

6. Основы электрокардиостимуляции: учеб. пособие / Р. Е. Калинин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 112 с.

7. Сердечная недостаточность: актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики с позиций доказательной медицины: учеб. для вузов / В.

Н. Ларина[и др.]. – 2-е изд. – Москва: Юрайт : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2022. – 288 с.

8. Барольд, С. Иллюстрированное пошаговое руководство по применению кардиостимуляторов / С. Барольд, Р. Штрубандт, А. Синнейв; ред., пер. Н. М. Неминуций. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 544 с.

9. Благова, О. В. Миокардит в период пандемии SARS-CoV-2 / О. В. Благова, Е. А. Коган. – Москва: Практическая медицина, 2023. – 200 с.

10. Мурджани, Н. Основные вопросы кардиохирургии / Н. Мурджани, Н. Виола, С. К. Охри; пер. с англ. под ред. Ю. В. Белова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 422 с.

11. Обрезан, А. Г. Острые и хронические коронарные синдромы: монография / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 216 с.

12. Прецизионная медицина в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний / под ред. С. С. Мартина; пер. с англ. под ред. М. И. Воеводы. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 176 с.

13. Тополянский, А. В. Стабильная ишемическая болезнь сердца: рук. для практ. врачей / А. В. Тополянский, Е. В. Саютина; под ред. А. Л. Вёрткина. – Москва: Эксмо, 2022. – 126 с. 145

14. Берштейн, Л. Л. Современная эхокардиография при ишемической болезни сердца / Л. Л. Берштейн, В. И. Новиков. – Москва: МЕДпресс-информ, 2022. – 112 с.

15. Алехин, М. Н. Двухмерная спекл-трекинг-эхокардиография для оценки деформации миокарда и камер сердца: учеб. пособие / М. Н. Алехин. Москва: Видар-М, 2022. – 112 с.

16. Носенко, Е. М. Ультразвуковое исследование при заболеваниях артерий и вен нижних конечностей: учеб. пособие / Е. М. Носенко, Н. С. Носенко, Л. В. Дадова. – Москва: ВидарМ, 2021. – 320 с.

17. Атлас электрокардиографии. Интерпретация результатов: от простого к сложному. Патофизиологическое и клиническое описание записей из уникального архива ЭКГ Клиники кардиологии Сеченовского университета / Н. А. Новикова [и др.]. – Москва: Эксмо, 2022. – 128 с.

18. Фундаментальные и клинические аспекты коморбидности примультифокальном атеросклерозе: монография / ред.: О. Л. Барбараш, Л. С. Барбараш. – Новосибирск: Наука, 2022. – 276 с.

19. Тяжелая внебольничная пневмония у взрослых. Клинические рекомендации Федерации анестезиологов и реаниматологов России / С. Н. Авдеев [и др.] // Анестезиология и реаниматология. – 2022. – № 1. – С. 6–35.

20. Ларина, В. Н. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких в амбулаторной практике: учеб. пособие / В. Н. Ларина, М. Г. Головкин, С. С. Соловьёв. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 136 с.

21. Трудные для диагностики редкие диффузные заболевания легких: пер. с англ. / А. В. Аверьянов [и др.]; под ред. А. В. Аверьянова. – Москва: Практическая медицина, 2022. – 444 с.

22. Собко, И. Дыхательная гимнастика реабилитации при пневмонии и других заболеваниях легких / И. Собко. – Санкт-Петербург: Питер, 2022. – 96с.
23. Труфанов, Г. Е. Визуализация заболеваний легких и средостения / Г. Е. Труфанов, А. С. Грищенко, Г. М. Митусова. – Санкт-Петербург: ЭЛБИ-СПб, 2022. – 368 с.
24. Волков, Д. В. Синдром энтеральной недостаточности (экспериментально-клиническое исследование): монография / Д. В. Волков, В. С. Тарасенко, А. А. Стадников. – Оренбург: ОрГМУ, 2022. – 260 с.
25. Зыкин, Б. И. Ультразвуковая сдвиговая эластография печени: науч.-практ. рук. для врачей / Б. И. Зыкин. – Москва: Реал Тайм, 2022. – 224 с.
26. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта: рук. для врачей / ред.: Е. В. Ших, В. Н. Дроздов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 461 с.
27. Справочник по ультразвуковому исследованию органов брюшной полости. ультразвуковая анатомия и протоколы исследований / С. М. Пенни; пер. сангл. под ред. В. В. Митькова. – Москва: МЕДпресс-информ, 2022. – 496 с.
28. Гиперкоагуляция / В. М. Погорелов [и др.]. – Москва: Практическая медицина, 2022. – 160 с.
29. Медуницын, Н. В. Вакцинология / Н. В. Медуницын, А. В. Катлинский, Л. О. Ворслов. – Москва: Практическая медицина, 2022. – 480 с.
30. Атлас иммунологии. От распознавания антигена до иммунотерпии / Ф. Гро [и др.]. – Москва: Медпроф, 2023. – 192 с.
31. Рёкен, М. Наглядная аллергология: справ. изд. / М. Рёкен, Г. Греверс, В. Бургдорф; пер. с англ. Н. А. Горенковой ; ред.: Ю. А. Лысков, Т. П. Мосолова. – 3-е изд. – Москва: Лаборатория знаний, 2022. – 238 с.
32. Остеопороз: факторы риска, диагностика, лечение, профилактика: справ. рук. для врачей-терапевтов, врачей общей практики / под ред. В. Н. Лариной. – Москва: ГЭОТАР -Медиа, 2021. – 144с.
33. Джейкобсон, Й. А. Ультразвуковое исследование опорно-двигательного аппарата / Й. А. Джейкобсон; пер. с англ. под ред. А. Н. Сенчи. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 576 с.
34. Ягода, А. В. Эндокард и клапаны сердца при системных ревматических болезнях / А. В. Ягода, Н. Н. Гладких. – Ставрополь: СтГМУ, 2021. – 384 с.
35. Антимикробная терапия и профилактика инфекций почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Федеральные клинические рекомендации / Т. С. Перепанова [и др.]. – Москва, 2022. – 126 с.
36. Метаболический синдром и ассоциированные с ним заболевания: учеб. пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова. – Москва, 2021. – 264 с.
37. Диабетическая кардиомиопатия / И. И. Дедов [и др.]. – Москва: МИА, 2021. – 128 с. 147
38. Эндокринология и системные заболевания / под ред.: П. Портинкасы [и др.]; пер. с англ. под ред. Е. А. Трошиной. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 576 с.

39. Воронцов, А. В. Магнитно-резонансная томография в диагностике эндокринных заболеваний / А. В. Воронцов, В. П. Владимирова, Д. М. Бабаева ; ред. И. И. Дедов. – Москва: МИА, 2021. – 308 с.
40. Фармацевтическая профилактика профессиональных заболеваний: учебник / А. Г. Петров [и др.]; под ред. А. Г. Петрова. – Москва: РУСАЙНС, 2022. – 210 с.
41. Быков, В. О. Принципы диагностики вирусных инфекций: учеб. пособие по укрупн. группе специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина» / В. О. Быков, С. М. Безроднова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2023. – 399 с.
42. Яковлев, С. В. Схемы лечения. Инфекции: справочник / С. В. Яковлев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Литтерра, 2022. – 255 с.
43. Некоторые аспекты лечения больных с тяжелой формой коронавирусной инфекции COVID-19 / ред. А. Н. Кондратьев. – Санкт-Петербург, 2021. – 132 с.
44. Практический справочник ВОЗ по туберкулезу / Всемир. орг. здравоохранения. – Женева: Всемирная организация здравоохранения, 2021. – Модуль 1: Профилактика: профилактическое лечение туберкулеза. – 155 с.
45. Тактика врача физической и реабилитационной медицины: практ. рук. / под ред. Г. Н. Пономаренко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 160 с.
46. Физическая и реабилитационная медицина: нац. рук. / Науч. о-во физ. и реабилитац. медицины, межрегион. обществ. орг.; ред. Г. Н. Пономаренко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 910 с.
47. Ерёмина, Н. М. Современные аспекты профилактики неинфекционных заболеваний: учеб.-метод. пособие / Н. М. Ерёмина. – Минск: БГМУ, 2021. – 35 с.
48. Тактика медицинской профилактики: практ. рук. / Рос. науч. мед. о-во терапевтов; ред. А. И. Мартынов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 126 с.
49. Гериатрические синдромы: рук. для врачей / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 144 с.
50. Зырянов, С. К. Анальгетики в гериатрии: учеб. пособие: [по направлению подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»] / С. К. Зырянов, Е. А. Ушкалова, О. И. Бутранова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 268 с.
51. Казаковцев, Б. А. Развитие служб психического здоровья: рук. для врачей / Б. А. Казаковцев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Прометей, 2021. – 631 с.
52. Буль, П. И. Основы психотерапии / П. И. Буль. – Изд. стереотип. – Москва: URSS: ЛЕНАНД, 2021. – 308 с.
53. Иванова, И. Л. Клинические нормы. Неврология: справ. изд. / И. Л. Иванова, Р. Р. Кильдиярова, Н. В. Комиссарова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 251 с. 148
54. Общественное здоровье и здравоохранение с основами медицинской информатики / науч. ред.: Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. – 2-е изд. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1144 с.

Нормативные правовые акты:

1. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-XII : с изменениями и дополнениями.
2. Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 №161-З : с изменениями и дополнениями.
3. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З: с изменениями и дополнениями.
4. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23 августа 2021 № 99 : с изменениями и дополнениями.
5. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения заболеваний системы кровообращения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.
6. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с тромбозом глубоких вен» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.03.2022 № 17.
7. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекционными и паразитарными заболеваниями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.12.2018 № 94.
8. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями нервной системы (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.01.2018 № 8.
9. О вопросах бесплатного и льготного обеспечения лекарственными средствами и перевязочными материалами : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.11.2007 № 1650 : с изменениями и дополнениями.
10. 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.
11. О совершенствовании работы по формированию здорового образа жизни : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.01.2015 № 11.
12. Об информационной работе с населением : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.12.2009 № 1160.
13. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 № 74 : с изменениями и дополнениями.
14. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с хроническими заболеваниями вен (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2022 № 55.
15. Клинический протокол диагностики и лечения болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

16. Клинический протокол диагностики и лечения заболеваний, осложненных сердечной недостаточностью : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

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

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

19. Кодекс Республики Беларусь от 26.07.1999 № 296–З «Трудовой кодекс Республики Беларусь» : с изменениями и дополнениями.

20. О борьбе с коррупцией : Закон Республики Беларусь от 15.07.2015 № 305–З : с изменениями и дополнениями.

21. О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам борьбы с коррупцией : Закон Республики Беларусь от 19.07.2016 № 408–З.

22. О порядке проведения диспансеризации взрослого населения : постановление здравоохранения Беларуси от 16.12.2024 № 173.

23. О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.11.2015 № 1301.

24. О мерах по улучшению доступности оказания медицинской помощи : инструктивное письмо Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.01.2006 № 02-3-04/738.

25. О некоторых вопросах деятельности комиссии по противодействию коррупции в системе Министерства здравоохранения Республики Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.06.2019 № 766.

26. О порядке представления информации о выявленных нежелательных реакциях на лекарственные препараты : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.04.2015 № 48 : с изменениями и дополнениями.

27. О Правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64 : с изменениями и дополнениями.

28. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с заболеваниями пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 № 185.

29. Клинический протокол «Медицинская реабилитация пациентов после эндопротезирования коленного сустава (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.03.2026 № 16.

30. Клинический протокол «Медицинская реабилитация пациентов после эндопротезирования тазобедренного сустава (взрослое население)» :

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.03.2026 № 16.

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

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

33. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с саркоидозом» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.04.2025 № 34.

34. Клинический протокол «Медицинская реабилитация пациентов с инсультом (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.02.2026 № 7.

35. О льготном обеспечении лекарственными средствами и перевязочными материалами : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2025 № 823.

36. О порядке информирования населения об оказании медицинской помощи и направления пациентов для получения медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.10.2025 № 137.

37. О формах медицинских документов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.08.2025 № 86.

38. Об организации работы службы скорой медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.11.2025 № 179.

39. О порядке медицинского отбора на санаторно-курортное лечение: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.08.2025 № 84.

40. Санитарно-эпидемиологические требования к проведению профилактических прививок : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.01.2025 № 1.

41. Об утверждении Инструкции о порядке медицинского применения крови и (или) ее компонентов в организациях здравоохранения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.05.2023 № 92.

42. О порядке организации оказания медицинской помощи пациентам, нуждающимся в эндопротезировании крупных суставов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.05.2023 № 95.

43. О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения (вместе с «Инструкцией о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь») : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.08.2023 № 125.

44. Об утверждении Инструкции о порядке констатации смерти и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения

Республики Беларусь от 2 июля 2002 г. № 47 : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.12.2008 № 228: с изменениями и дополнениями.

45. О порядке медицинского наблюдения в амбулаторных условиях (вместе с «Инструкцией о порядке медицинского наблюдения пациентов (взрослое и детское население) в амбулаторных условиях») : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.09.2022 № 1201.

46. Об утверждении клинических протоколов (вместе с «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с витамин-В12-дефицитной анемией», «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с железодефицитной анемией», «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с фолиеводефицитной анемией») : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.

47. Об утверждении клинического протокола «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.07.2018 № 60.

48. Об утверждении клинических протоколов (вместе с «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым почечным повреждением», «Клиническим протоколом «Лечение осложнений, связанных с хронической болезнью почек 5 стадии у пациентов (взрослое население), находящихся на различных видах хронического диализа») : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2021 № 93.

49. Об утверждении клинических протоколов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 № 185.

50. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с идиопатической тромбоцитопенической пурпурой» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 53.

51. Об утверждении клинического протокола (вместе с «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с психическими и поведенческими расстройствами врачами общей практики») : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.03.2020 № 13 : с изменениями и дополнениями.

52. Об утверждении клинического протокола диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с ревматическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.05.2012 № 522.

53. Об утверждении клинического протокола оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению и признании утратившими силу отдельных структурных элементов приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13 июня 2006 г. № 484 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2010 № 1030.

54. Об утверждении клинических протоколов (вместе с «Клиническим протоколом «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с гемофилией А и гемофилией В», «Клиническим протоколом «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с болезнью Виллебранда»): постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.06.2022 № 80.

55. Об утверждении клинического протокола (вместе с «Клиническим протоколом «Фармакотерапия основных патологических симптомов (синдромов) при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослое население) в стационарных, амбулаторных условиях и на дому»): постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.09.2022 № 96.

56. Об утверждении клинического протокола (вместе с «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с бронхиальной астмой»): постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2024 № 84.

57. О медицинском освидетельствовании и принудительном обследовании в организациях здравоохранения, оказывающих наркологическую помощь (вместе с «Инструкцией о порядке работы специальной медицинской комиссии организации здравоохранения, оказывающей наркологическую помощь, по проведению медицинского освидетельствования граждан Республики Беларусь, иностранных граждан и лиц без гражданства, постоянно проживающих в Республике Беларусь, направляемых в лечебно-трудовые профилактории», «Инструкцией о порядке проведения принудительного обследования совершивших преступление лиц для решения вопроса о применении принудительных мер безопасности и лечения в соответствии со статьей 107 Уголовного кодекса Республики Беларусь»): постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8.05.2020 № 50 : с изменениями и дополнениями.

58. О наркотических средствах, психотропных веществах, их прекурсорах и аналогах : Закон Республики Беларусь от 13.07.2012 № 408-З : в ред. Закона Республики Беларусь от 15.07.2021 № 120-З.

59. Об изменении постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24 декабря 2014 г. № 107 : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.03.2024 № 48.

60. О профилактических прививках : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.05.2018 № 42 : с изменениями и дополнениями.

61. Об обеспечении пациентов с сахарным диабетом лекарственными средствами инсулина (вместе с «Концепцией обеспечения лекарственными средствами инсулина пациентов с сахарным диабетом в Республике Беларусь на период 2020 - 2025 гг.», «Порядком назначения на бесплатной основе лекарственных средств инсулина пациентам с сахарным диабетом», "Порядком формирования заявки на годовую закупку лекарственных средств инсулина за

счет средств республиканского бюджета») : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.04.2020 № 417.

62. Об оказании психиатрической помощи: Закон Республики Беларусь, от 07.01.2012 № 349-З : в ред. Закона Республики Беларусь от 11.11.2019 № 255-З.

63. Об организации паллиативной медицинской помощи взрослому населению (вместе с «Инструкцией о порядке оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению») : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.06.2024 № 842.

64. Об утверждении рекомендаций о порядке ранней диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний (вместе с «Рекомендациями о порядке организации и проведения ранней диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний молочной железы, предстательной железы, толстой кишки, шейки матки в рамках диспансеризации взрослого населения», «Инструкцией о порядке ранней диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний предстательной железы в рамках диспансеризации взрослого населения», «Инструкцией о порядке ранней диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний молочной железы в рамках диспансеризации взрослого населения», «Инструкцией о порядке ранней диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний толстой кишки в рамках диспансеризации взрослого населения») : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2023 № 1957.

65. Об утверждении Инструкции о порядке выписывания рецепта врача и создания электронных рецептов врача : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2007 № 99 : с изменениями и дополнениями.

66. Об утверждении клинических протоколов (вместе с «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с сахарным диабетом (взрослое население)», «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями щитовидной железы (взрослое население)», «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями паращитовидных желез (взрослое население)», «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с эндокринными заболеваниями гипофиза, надпочечников, гонад (взрослое население)», «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с ожирением (взрослое население)», «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с остеопорозом (взрослое население) : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.

67. Об утверждении клинического протокола (вместе с «Клиническим протоколом «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях») : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

68. Об утверждении клинического протокола (вместе с «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с

эпилепсией, эпилептическим статусом и судорожным синдромом)) : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.08.2023 № 119.

69. Об утверждении клинического протокола (вместе с «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с первичными иммунодефицитами (взрослое население)»)) : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2022 № 102.

70. О порядке оказания медицинской помощи в межрайонном центре (вместе с «Инструкцией о порядке оказания медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом в межрайонном центре», «Инструкцией о порядке оказания медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения в межрайонном центре») : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.08.2022 № 1100 : с изменениями и дополнениями.

71. Об утверждении санитарных норм и правил (вместе с «Санитарными нормами и правилами «Требования к порядку организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения кишечных инфекций») : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.01.2023 № 14.

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

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

74. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с саркоидозом»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.04.2025 № 34.

75. Клинический протокол «Диагностика и лечение микобактериоза легких (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.04.2025 № 33.

76. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с бронхиальной астмой» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2024 № 84.

77. Клинический протокол «Диагностика и лечение первичной цилиарной дискинезии (детское и взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.12.2023 № 204.

78. Клинический протокол «Диагностика и лечение муковисцидоза (детское и взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.12.2023 № 204.

79. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с другими болезнями кожи и подкожной клетчатки» :

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022. № 59.

80. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (взрослое и детское население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2022 № 118.

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

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

Профессор кафедры 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.А.Лоллини

Профессор кафедры 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



А.Н.Щупакова

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



А.П.Пилант

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



В.В.Янголенко

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



А.Ю.Афонина

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



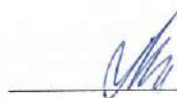
А.Р.Прудников

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



И.И.Топал

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



Г.М.Морхат

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


С.В.Солодовникова

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


А.Д.Козлова

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


С.Н.Соболькова

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


З.В.Корнилова

Оформление программы интернатуры соответствует установленным
требованиям

Заведующий сектором интернатуры
учреждения образования «Витебский
государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет», кандидат
медицинских наук, доцент


Н.В.Василенко

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



Л.М.Калацей