

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
учреждения образования

«Белорусский государственный
медицинский университет»

Ю.А.Соколов



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

«ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»

по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

профилей субординатуры «Общая врачебная практика», «Терапия»

Программа государственного экзамена «Внутренние болезни» разработана на основе:

образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88 с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Внутренние болезни» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-L.562/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Военно-полевая терапия» для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 08.08.2017, регистрационный № ТД-L.611/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Инфекционные болезни» для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-L.577/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Клиническая иммунология, аллергология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.11.2017, регистрационный № ТД-L.617/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Клиническая фармакология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 03.10.2018, регистрационный № ТД-L.642/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Поликлиническая терапия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-L.549/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Профессиональные болезни» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 08.08.2017, регистрационный № ТД-L.607/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Фтизиопульмонология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 29.07.2016, регистрационный № ТД-L.545/тип.;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Эндокринология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 08.08.2017, регистрационный № ТД-L.603/тип.;

учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023 № УД-227/уч.суб.;

учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Внутренние болезни» профиля субординатуры «Терапия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023 № УД-244/уч.суб.

учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния» профилей субординатуры «Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология», «Общая врачебная практика», «Терапия», «Хирургия» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной 09.06.2023 № УД-205/уч.суб.

СОСТАВИТЕЛИ:

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

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

Т.А.Гончарик, доцент кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол №14 от 31.03.2026);

Советом лечебного факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол №)

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень учебных дисциплин, включенных в государственный экзамен:

1. «Внутренние болезни»;
2. «Военно-полевая терапия»;
3. «Инфекционные болезни»;
4. «Клиническая иммунология, аллергология»;
5. «Клиническая фармакология»;
6. «Неотложная кардиология и другие неотложные состояния»;
7. «Поликлиническая терапия»;
8. «Профессиональные болезни»;
9. «Фтизиопульмонология»;
10. «Эндокринология»

Порядок и форма проведения государственного экзамена

Форма проведения государственного экзамена – смешанная с демонстрацией практических навыков с использованием симуляционных технологий.

Государственный экзамен проводится в два этапа, каждый из которых занимает отдельный день:

практический (первый) этап – объективный структурированный клинический экзамен (далее – ОСКЭ), при прохождении которого экзаменуемый демонстрирует уровень сформированности практических навыков;

теоретический (второй) этап – устный ответ экзаменуемого на вопросы экзаменационного билета на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК).

ОСКЭ включает 5 станций («Профессиональная коммуникация в здравоохранении», «Оформление медицинской документации», «Лабораторная и инструментальная диагностика», «Методы диагностики и лечения», «Экстренная и неотложная скорая медицинская помощь»), на каждой из которых экзаменуемый демонстрирует один практический навык из перечня, включенного в содержание программы государственного экзамена. Порядок выполнения практического навыка, длительность работы станции, критерии оценивания действий экзаменуемого определены паспортом станции ОСКЭ, утвержденным ректором университета.

Процент выполненных действий по итогам прохождения пяти станций переводится в 10-ти балльную отметку, которая вносится в протокол заседания ГЭК за практическую часть государственного экзамена.

На подготовку к ответу во время теоретического этапа экзаменуемому отводится не менее 30 минут. Члены ГЭК могут задавать экзаменуемому дополнительные вопросы в соответствии с содержанием теоретической части государственного экзамена. Количество дополнительных вопросов, задаваемых одним членом ГЭК, не должно превышать трех.

Итоговая отметка за государственный экзамен определяется как среднее арифметическое отметок за практическую и теоретическую части экзамена.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Экзаменационный билет для проведения теоретического этапа государственного экзамена «Внутренние болезни» включает 5 вопросов. Первый вопрос формулируется с целью проверки знаний об основных нозологических формах по учебной дисциплине «Внутренние болезни». Второй вопрос – для оценки знаний по одной из следующих учебных дисциплин: «Эндокринология», «Фтизиопульмонология», «Клиническая иммунология, аллергология», «Поликлиническая терапия», «Военно-полевая терапия», «Профессиональные болезни». Третий вопрос оценивает владение вопросами дифференциальной диагностики. Четвертый вопрос служит для оценки знаний по неотложным состояниям. Пятый вопрос оценивает знания по учебной дисциплине «Инфекционные болезни».

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень навыков для практической части государственного экзамена:

1. Выписывание лекарственных средств в рецептах.
2. Оформление листка нетрудоспособности.
3. Оформление справки о временной нетрудоспособности.
4. Оформление медицинской справки о состоянии здоровья.
5. Оформление извещения о нежелательной реакции на лекарственный препарат.
6. Сообщение плохих новостей.
7. Клиническое интервью.
8. Электрокардиография: интерпретация результатов исследования.
9. Интерпретация результатов общеклинического исследования крови.
10. Интерпретация результатов рентгенологического исследования органов грудной клетки.
11. Интерпретация результатов биохимического исследования крови.
12. Интерпретация результатов общеклинического исследования мочи.
13. Интерпретация результатов спирографии.
14. Осмотр и пальпация молочных желез.
15. Методика аускультации легких.
16. Аускультация сердца.
17. Базовая сердечно-легочная реанимация.
18. Неотложная медицинская помощь при пароксизме желудочковой тахикардии.
19. Экстренная медицинская помощь при анафилактическом шоке.
20. Катетеризация мочевого пузыря.
21. Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе.
22. Неотложная медицинская помощь при гипогликемической коме.
23. Кожный шов¹.
24. Наложение кровоостанавливающего жгута типа Эсмарха².

Содержание теоретической части государственного экзамена

1. Основные нозологические формы внутренних болезней

1.1. Общие вопросы

Проблемы медицинской этики и врачебной деонтологии в практике врача-терапевта.

Экспертиза временной нетрудоспособности при терапевтических заболеваниях: общие принципы, документация, виды временной нетрудоспособности, порядок выдачи листка нетрудоспособности.

Стойкая нетрудоспособность, критерии. Группы инвалидности. Порядок направления на медико-реабилитационную экспертную комиссию (МРЭК).

¹ Для профиля субординатуры «Общая врачебная практика».

² Для профиля субординатуры «Терапия».

Экстрагенитальные заболевания и беременность: противопоказания к беременности, тактика ведения беременных женщин при артериальной гипертензии, пороках сердца, гломерулонефрите.

Особенности применения лекарственных препаратов у женщин в период беременности и кормления грудью.

Диспансеризация населения, группы диспансерного наблюдения. Медицинское наблюдение пациентов с терапевтическими заболеваниями.

Особенности применения лекарственных препаратов у пациентов пожилого возраста.

Классификация нежелательных (побочных) реакций на лекарственные препараты. Прогнозирование и профилактика нежелательных (побочных) реакций. Выявление и регистрация нежелательных (побочных) реакций на лекарственные препараты. Извещение о выявленной (подозреваемой) нежелательной реакции на лекарственный препарат.

Оказание паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях.

Принципы диагностики и лечения хронического болевого синдрома.

1.2. Болезни органов дыхания

Острый и хронический (необструктивный) бронхит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, варианты течения, осложнения, лечение (клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Пневмония: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, классификация, степени тяжести, осложнения. Основные принципы лечения (клинический протокол). Медицинское наблюдение, экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Пневмонии, вызванные атипичными возбудителями, особенности клиники, диагностика, лечение (клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Хроническая обструктивная болезнь легких: определение, этиология и патогенез, факторы риска, диагностика, степень тяжести течения, осложнения, лечение (клинический протокол), профилактика. Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Бронхиальная астма: этиология, патогенез, основные клинические проявления, классификация, диагностика, осложнения, принципы лечения (клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Бронхоэктазы: патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечение (клинический протокол).

Острая и хроническая гнойная деструкция легких, абсцесс легких, гангрена легких: причины, клинические проявления, диагностика, лечение (клинический протокол).

Плевральный выпот: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика экссудата и трансудата, принципы лечения (клинический протокол).

Легочное сердце, острое и хроническое: этиология, патогенез, основные клинические проявления, диагностика, классификация, принципы лечения. Показания для направления на МРЭК.

Дыхательная недостаточность, острая и хроническая: определение, классификация, причины возникновения, степени тяжести, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь и лечение.

Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких. Основные группы антибиотиков. Антибиотики для лечения внебольничных пневмоний, вызванных атипичными возбудителями, внутрибольничных пневмоний (клинический протокол). Противогрибковые лекарственные препараты.

1.3. Болезни органов кровообращения

Неинвазивные методы диагностики в кардиологии: чувствительность и специфичность при верификации ишемической болезни сердца, стратификации кардиоваскулярного риска (ЭКГ, ЭхоКГ, холтеровское мониторирование, СМАД, нагрузочные тесты, КТ-ангиография). Дифференцированный подход к стратификации кардиоваскулярного риска и профилактике внезапной сердечной смерти.

Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез, факторы риска, классификация, профилактика.

Ишемическая болезнь сердца: стенокардия и безболевая ишемия миокарда. Этиология, патогенез, клинические варианты, дифференциальная диагностика. Тактика ведения пациентов, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Нестабильная стенокардия, характеристика клинических проявлений, врачебная тактика на амбулаторном этапе, лечение (клинический протокол).

Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные). Осложнения инфаркта миокарда. Тактика ведения пациентов, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Артериальная гипертензия: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, классификация, стратификация риска, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности. План обследования на амбулаторном этапе.

Симптоматические артериальные гипертензии: классификация, диагностика, подходы к лечению.

Соматоформная вегетативная дисфункция: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, принципы лечения. Экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Кардиомиопатии: определение понятия, классификация, диагностика, принципы лечения. Прогноз, показания для направления на МРЭК.

Перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, диагностические критерии, классификация, клиническая картина. Лечение. Основные принципы антибактериальной терапии. Показания для кардиохирургического лечения. Профилактика инфекционного эндокардита. Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, основные клинические проявления, классификация, диагностика, лечение. Дифференцированная терапия пациентов с хронической сердечной недостаточностью в зависимости от степени тяжести, показания для направления на МРЭК.

Аритмии сердца: классификация. Антиаритмические лекарственные препараты согласно классификации Воген-Вильямса.

Фибрилляция предсердий: классификация, факторы риска, антикоагулянтная и антиаритмическая терапия, реабилитация.

Экстрасистолия: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, прогноз, принципы лечения (клинический протокол).

Блокады сердца: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение (клинический протокол), прогноз. Показания для имплантации электрокардиостимуляторов.

Интервенционные и кардиохирургические технологии при болезнях системы кровообращения: критерии отбора пациентов для коронароангиографии, показания к вмешательствам, ведение пациентов после операций.

1.4. Болезни органов пищеварения

Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (Ph-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований в диагностике заболеваний пищеварительной системы.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения (клинический протокол).

Функциональная диспепсия и хронический гастрит: причины, клинические проявления, классификация, диагностика, принципы лечения (клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Гастродуоденальные язвы: этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения, диагностика, лечебная тактика (клинический протокол). Экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Функциональные заболевания желчевыводящих путей: классификация, клинические варианты, диагностика, принципы лечения (клинический протокол). Реабилитация.

Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические и клинико-биохимические синдромы, диагностика, **принципы** лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности.

Циррозы печени: этиология, классификация, морфологическая характеристика, клинико-лабораторные синдромы, диагностика, осложнения, лечение (клинический протокол), показания для направления на МРЭК.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Синдром раздраженного кишечника. Основные клинические проявления, диагностика, принципы лечения (клинический протокол). Реабилитация.

Воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона, язвенный колит). Основные клинические синдромы, диагностика, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

1.5. Болезни почек

Критерии оценки функционального состояния почек. Основные методы исследования и их трактовка.

Понятие об остром нефритическом синдроме. Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности.

Понятие о хроническом нефритическом синдроме. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, клинические и морфологические варианты, диагностика, исходы, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Тубулоинтерстициальный нефрит: классификация, причины развития, клинические проявления, диагностика, лечение (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация.

Хронический пиелонефрит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Амилоидоз почек: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, прогноз (клинический протокол).

Нефротический синдром: этиология, клинико-лабораторные критерии, лечение (клинический протокол).

Хроническая болезнь почек, классификация, диагностика. Тактика ведения пациентов на разных стадиях, показания для направления на МРЭК (клинический протокол).

Диабетическая болезнь почек: механизмы поражения, клинические и лабораторные проявления, диагностика, принципы лечения (клинический протокол).

1.6. Ревматические болезни

Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, экспертиза временной нетрудоспособности. Реабилитация. Первичная, вторичная и текущая профилактика.

Митральные пороки сердца: этиология, нарушения гемодинамики, клинические проявления, тактика ведения пациентов. Показания для направления на МРЭК.

Аортальные пороки сердца: этиология, гемодинамические нарушения, клинические проявления, тактика ведения пациентов. Показания для направления на МРЭК.

Остеоартрит: социальная значимость, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, течение, лечение (клинический протокол), профилактика, экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, течение, лечение (клинический протокол), прогноз, экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Подагра: этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, диагностика, течение, лечение (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК. Реабилитация.

Системная красная волчанка: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, течение, лечение (клинический протокол), прогноз, экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Дерматомиозит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, течение, лечение (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Системный склероз: этиология, патогенез, основные клинические проявления, принципы диагностики и лечения (клинический протокол), экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Системные васкулиты: основные нозологические формы, принципы диагностики и лечения (клинический протокол).

Пурпура Шенлейн-Геноха (IgA-васкулит): этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение.

Реактивные артриты: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика, экспертиза временной нетрудоспособности.

Спондилоартриты: основные формы, клинические проявления, диагностика, лечение (клинический протокол), профилактика, экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на МРЭК.

Остеопороз: факторы риска, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.

1.7. Болезни системы крови

Железодефицитные анемии: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение (клинический протокол), профилактика.

Мегалобластные анемии: этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, диагностика, лечение (клинический протокол).

Гемолитические анемии: классификация, основные диагностические критерии, принципы терапии.

Апластическая анемия: этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, диагностика, принципы лечения.

Острые лейкозы: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения (клинический протокол).

Хронический миелолейкоз: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения (клинический протокол).

Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, осложнения, принципы лечения.

Истинная полицитемия: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения. Симптоматические эритроцитозы.

Множественная миелома: клинические проявления, диагностика, лечение.

Геморрагические диатезы: этиология, патогенез, классификация. Клинические проявления, диагностика и лечение тромбоцитопенической пурпуры.

Гемофилия: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение (клинический протокол).

2. Специальные вопросы внутренних болезней

2.1. Болезни обмена веществ и эндокринной системы

Классификация и диагностика сахарного диабета. Этиология, патогенез, диагностика, лечение сахарного диабета 1 типа (клинический протокол).

Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика сахарного диабета 2 типа (клинический протокол).

Метаболический синдром: определение, современные представления о патогенезе, основные клинические проявления, подходы к лечению.

Хронические осложнения сахарного диабета: микроангиопатии (диабетическая ретинопатия, диабетическая нефропатия), макроангиопатия (синдром диабетической стопы), полинейропатия.

Неотложные состояния при сахарном диабете (гипогликемическая и гипергликемические комы): причины, патогенез, клинические проявления, лечение.

Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса-Базедова): этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, показания к оперативному лечению.

Узловой зоб: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, лечебно-профилактические мероприятия.

Гипотиреоз: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы заместительной терапии.

Гиперпаратиреоз: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

Первичный и вторичный гиперальдостеронизм: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

Хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, осложнения, течение, лечение.

Гиперкортизолизм: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, осложнения, течение, лечение.

Феохромоцитома: патогенез основных клинических проявлений, симптоматика, диагностика, лечение.

Ожирение: этиология, виды ожирения, степени тяжести, лечение и профилактика.

2.2. Клиническая иммунология, аллергология

Понятие об иммунитете. Структурно-функциональная организация иммунной системы. Врожденный и адаптивный иммунитет. Особенности клинических проявлений у пациентов с нарушениями в различных звеньях иммунитета

Иммунный статус. Методы оценки клеточного, гуморального, врожденного иммунитета.

Иммунодефициты: классификация, клинические особенности в зависимости от заинтересованного звена иммунной системы. «Красные флаги» в клинической практике.

Первичные иммунодефициты у взрослых: клиника, диагностика, лечение. Общий переменный иммунодефицит. Гипер-IgE синдром. Хроническая гранулематозная болезнь. Селективный дефицит IgA. Наследственный ангионевротический отек.

Вторичные иммунодефициты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Иммуномодуляторы. Принципы применения в клинике внутренних болезней. Внутривенные иммуноглобулины: иммуностимулирующие, заместительные и иммуносупрессивные эффекты.

Аллергия. Аллергены. Реакции гиперчувствительности. Аллергодиагностика *in vivo* и *in vitro*.

Жизнеугрожающие аллергические заболевания (ангионевротический отек, анафилактический шок, токсидермия).

Аллергические заболевания органов дыхания: сезонный и круглогодичный ринит, бронхиальная астма, экзогенный аллергический альвеолит. Инсектная, лекарственная и пищевая аллергия. Аллергические заболевания кожи (атопический и контактный дерматит, крапивница).

Принципы терапии аллергических заболеваний. Аллергенспецифическая (АСИТ) и неспецифическая иммунотерапия.

Иммунопатология репродукции. Трансплантационный иммунитет. Иммунодиагностика аутоиммунных заболеваний соединительной ткани, печени, системы крови, эндокринных желез, других органов и систем.

Принципы иммунотерапии: CART-T терапия, биологическая терапия, вакцинопрофилактика.

2.3. Профессиональные болезни

Вибрационная болезнь: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, течение, принципы лечения, медико-социальная экспертиза.

Пневмокониозы: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, медико-социальная экспертиза.

Профессиональная интоксикация свинцом: клинические проявления, диагностические критерии, лечение, медико-социальная экспертиза.

Профессиональная интоксикация органическими растворителями (бензол и его гомологи), клинические проявления, диагностические критерии, лечение, медико-социальная экспертиза.

2.4. Военно-полевая терапия

Боевая терапевтическая патология: структура санитарных потерь терапевтического профиля в условиях боевых действий войск.

Принципы медицинской сортировки пораженных терапевтического профиля на этапах медицинской эвакуации.

Особенности патогенеза, клинической картины, диагностики, профилактики и лечения висцеральной патологии при огнестрельной ране.

Изменения внутренних органов при взрывных поражениях. Патогенез, клиническая картина, лечение, профилактика осложнений.

Изменения внутренних органов при синдроме длительного сдавления: классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Острая лучевая болезнь: определение, классификация, клиническое течение. Принципы диагностики острой лучевой болезни. Особенности лучевых поражений от нейтронного оружия.

Биологическое действие ионизирующих излучений. Классификация острых радиационных поражений. Принципы лечения острых радиационных поражений.

Костномозговая форма острой лучевой болезни. Клиническая характеристика течения заболевания по периодам.

Общие принципы лечения лучевой болезни. Средства купирования первичной реакции, тактика лечения в различные периоды болезни.

Ожоговая болезнь: классификация, патогенез, клиническая картина, принципы патогенетического лечения. Неотложная помощь при ожоговом шоке.

Биологическое действие электромагнитных полей СВЧ-диапазона. Классификация поражений. Клиника, диагностика и принципы лечения острых и хронических поражений электро-магнитными полями СВЧ-диапазона.

Медицинское освидетельствование пораженных и больных терапевтического профиля. Документы, регламентирующие порядок организации и проведения военно-врачебной экспертизы. Порядок направления и освидетельствования на военно-врачебной экспертизе.

2.5. Фтизиопульмонология

Диагностика туберкулеза органов дыхания в организациях здравоохранения. Алгоритм диагностики туберкулеза. Обязательные методы обследования пациента (обязательный диагностический минимум) при подозрении на туберкулез. Систематический скрининг на активный туберкулез в целевых группах населения.

Микробиологическая диагностика туберкулеза: методы, виды диагностического материала. Методы иммунодиагностики туберкулезной инфекции: туберкулиновая проба Манту с 2 ТЕ, кожный тест с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскинтест), тесты на высвобождение гамма-интерферона (Quantiferon-TB и T-SPOT-TB), их значение в диагностике локальных форм туберкулеза и латентной туберкулезной инфекции.

Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза с другими заболеваниями легких (пневмония, рак легкого, осложненный ателектазом).

Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза с другими заболеваниями легких (новообразования, пневмонии и др.).

Дифференциальная диагностика туберкулемы с другими округлыми образованиями в легких (новообразования, абсцесс, заполненная киста, пневмония).

Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза с другими легочными диссеминациями (саркоидоз, карциноматоз, силикоз).

Дифференциальная диагностика кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза с другими полостными образованиями в легких (абсцесс, полостная форма рака легкого, аспергиллома, врожденная киста).

Казеозная пневмония. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Милиарный туберкулез легких. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Туберкулезный плеврит. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика и принципы лечения.

Туберкулезный менингит. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Легочное кровотечение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

Спонтанный пневмоторакс, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

Саркоидоз: определение, классификация, этиопатогенез, патоморфология, варианты клинического течения, внелегочные проявления саркоидоза, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения, прогноз, диспансерное наблюдение.

ВИЧ-ассоциированный туберкулез, особенности клинико-рентгенологических проявлений и морфологической картины, диагностика, принципы лечения и профилактика.

Микобактериоз легких, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика.

3. Дифференциальная диагностика

Дифференциальная диагностика при наличии жидкости в плевральной полости.

Дифференциальная диагностика синдрома бронхиальной обструкции.

Дифференциальная диагностика синдрома бронхиальной обструкции и сердечной астмы.

Дифференциальная диагностика легочного инфильтрата.

Дифференциальная диагностика легочного и желудочного кровотечения.

Дифференциальная диагностика при шумах в сердце. Клиническая и функциональная диагностика пороков сердца.

Дифференциальная диагностика при острых болях в грудной клетке.

Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда, острого калькулезного холецистита и острого панкреатита.

Дифференциальная диагностика артериальных гипертензий.

Дифференциальная диагностика аритмий.

Дифференциальная диагностика кардиомегалии.

Дифференциальная диагностика первичных и вторичных кардиомиопатий.

Дифференциальная диагностика отека легких.

Дифференциальная диагностика тромбоэмболии легочной артерии.

Дифференциальная диагностика при потере сознания.

Дифференциальная диагностика нарушений глотания.

Дифференциальная диагностика синдрома функциональной диспепсии.

Дифференциальная диагностика нарушений функции кишечника (диарея, обстипация).

Дифференциальная диагностика диареи.

Дифференциальная диагностика хронического гепатита и неалкогольного стеатогепатита.

Дифференциальная диагностика гепатомегалии.

Дифференциальная диагностика гепатоспленомегалии.

Дифференциальная диагностика при синдроме портальной гипертензии.

Дифференциальная диагностика асцита.

Дифференциальная диагностика патологического мочевого осадка.

Дифференциальная диагностика нефротического синдрома.

Дифференциальная диагностика суставного синдрома.

Дифференциальный диагноз при увеличенной СОЭ.

Дифференциальная диагностика лихорадочного синдрома.

Дифференциальная диагностика анемического синдрома.

Дифференциальная диагностика тромбоцитопении.

Дифференциальная диагностика геморрагического синдрома.

Дифференциальная диагностика гемолитических анемий.

Дифференциальная диагностика лимфаденопатий.

Дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и гемобластозов.

Дифференциальная диагностика гипергликемических ком.

Дифференциальная диагностика осложнений беременности (гестозов) и заболеваний внутренних органов (артериальная гипертензия, гломерулонефрит, функциональная диспепсия).

4. Оказание экстренной и неотложной помощи

Неотложная медицинская помощь при тяжелом обострении бронхиальной астмы в условиях стационара (клинический протокол).

Острая дыхательная недостаточность: причины, диагностика, дифференцированная терапия.

Неотложная медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы. Врачебная тактика при некупирующемся приступе в амбулаторных условиях (клинический протокол).

Диагностика и неотложная медицинская помощь при спонтанном пневмотораксе.

Неотложная терапия при кровохаркании и экстренная терапия при легочном кровотечении.

Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST: организационно-диагностические мероприятия на догоспитальном этапе, экстренная медицинская помощь, выбор метода реперфузии (догоспитальный тромболизис, первичное ЧКВ, фармакоинтервенционная стратегия) (клинический протокол).

Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST: организационно-диагностические мероприятия на догоспитальном этапе, экстренная медицинская помощь, стратификация риска по шкале GRACE (клинический протокол).

Неотложные мероприятия при некупирующемся болевом синдроме в грудной клетке.

Синкопальные состояния: классификация, стратификация риска неблагоприятных исходов, неотложная медицинская помощь, показания для госпитализации.

Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе в амбулаторных условиях и лечение в стационаре (клинический протокол).

Пароксизм фибрилляции предсердий: клинические проявления, диагностика, экстренные мероприятия в амбулаторных условиях и лечение в стационаре (клинический протокол).

Экстренные лечебные мероприятия при острой левожелудочковой недостаточности.

Диагностика расслоения аневризмы аорты. Экстренная медицинская помощь.

Экстренная медицинская помощь при отеке легких (кардиогенном и некардиогенном).

Диагностика и неотложная терапия тромбоэмболии легочной артерии.

Экстренная медицинская помощь при пароксизме тахикардии с широким комплексом QRS (желудочковой тахикардии).

Экстренная медицинская помощь при пароксизме тахикардии с узким комплексом QRS (суправентрикулярная тахикардия).

Экстренная медицинская помощь при развитии полной атриовентрикулярной блокады.

«Острый живот»: понятие, клиническая картина, врачебная тактика.

Диагностика и лечебная тактика при желчной колике.

Диагностика и неотложные мероприятия при печеночной коме.

Диагностика и неотложная медицинская помощь при желудочно-кишечном кровотечении.

Экстренная медицинская помощь и врачебная тактика при коме неуточненной этиологии.

Отравления алкоголем и его суррогатами: клинические проявления, неотложная медицинская помощь.

Острая надпочечниковая недостаточность: диагностика, принципы лечения и неотложная медицинская помощь.

Острое почечное повреждение: диагностика, неотложная терапия.

Уремическая кома: клинические проявления, диагностика, экстренная медицинская помощь.

Диагностика и неотложные мероприятия при агранулоцитозе.

Экстренная медицинская помощь при гипогликемической коме.

Экстренная медицинская помощь при гипергликемической коме.

Анафилактический шок: диагностика, экстренная медицинская помощь.

Крапивница и ангионевротический отек: неотложная медицинская помощь, врачебная тактика.

Синдром Лайелла. Неотложные мероприятия.

Экстренная медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения.

Экстренная медицинская помощь при делирии.

5. Инфекционные болезни

Брюшной тиф: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика с паратифом А и В, лечение.

Острые гепатиты А и Е: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Вирусный гепатит В: этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, маркерная диагностика, лечение, профилактика (первичная, постконтактная и вертикальная).

Вирусный гепатит В+D: этиология, эпидемиологические особенности клинической картины (коинфекция, суперинфекция), маркерная диагностика, лечение, профилактика.

Диагностика и лечение осложнений острых вирусных гепатитов. Острая печеночная недостаточность.

Вирусный гепатит С: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Определение синдрома желтухи. Дифференциальная диагностика желтух при инфекционных заболеваниях (вирусные гепатиты, лептоспироз, иерсиниоз, инфекционный мононуклеоз).

Менингококковая инфекция: пути заражения, классификация, клиническая картина, лечение.

Менингококковая инфекция: пути заражения, классификация. Клиническая картина поражения центральной нервной системы при менингококковой инфекции, диагностика, лечение.

Менингококковая инфекция: пути заражения, классификация. Клиническая картина менингококцемии, диагностика, лечение.

Осложнения менингококковой инфекции (инфекционно-токсический шок, отек мозга, острая надпочечниковая недостаточность): клиническая картина, неотложные терапевтические мероприятия.

Энтеровирусная инфекция: этиология, эпидемиология, клинические формы, диагностика, лечение.

Клещевой боррелиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Клещевой энцефалит: пути заражения, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Дифференциальная диагностика менингитов (гнойных и серозных): алгоритм диагностики и лечения.

Герпетическая инфекция: этиологическая классификация. Клиническая картина инфекции, вызываемой вирусом простого герпеса 1 и 2 типа, диагностика, лечение.

Герпетическая инфекция: этиологическая классификация. Клиническая картина кожных проявлений, вызываемых Herpes zoster, диагностика, лечение.

Герпетическая инфекция: этиология, эпидемиология, клиническая картина ветряной оспы, диагностика, лечение.

Инфекционный мононуклеоз: этиология, пути заражения, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с дифтерией, лечение.

Цитомегаловирусная инфекция: клиническая картина у иммунокомпетентных и иммунокомпрометированных, диагностика, лечение.

COVID-19: этиология, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.

Грипп: этиология, клиническая картина, осложнения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Аденовирусная инфекция: этиология, клинические особенности, диагностика, лечение. Особенности течения острых респираторных заболеваний у детей и лиц пожилого возраста.

Респираторно-синтициальная вирусная инфекция: этиология, клинические особенности, диагностика, лечение.

Патогенетическая классификация инфекционных диарей. Степени дегидратации. Показания для назначения антибактериальной терапии. Принципы регидратации.

Пищевая токсикоинфекция: этиология, патогенез, клиническая картина, первая помощь, принципы лечения.

Холера: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение.

Сальмонеллез: пути заражения, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Шигеллезы: этиология, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика с сальмонеллезом, лечение, профилактика.

Clostridioides difficile-ассоциированная инфекция: клиника, диагностика, осложнения, лечение.

Дифференциальная диагностика диарей (инфекционные и неинфекционные).

Малярия: этиология, эпидемиология, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, клиническая классификация согласно ВОЗ, диагностика, принципы антиретровирусной терапии.

ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, профилактика (первичная, постконтактная, доконтактная и профилактика вертикальной передачи).

Понятие об оппортунистических инфекциях при ВИЧ-инфекции. Токсоплазмоз у ВИЧ-инфицированных: этиология, пути заражения, клиническая картина, диагностика, лечение.

Понятие об оппортунистических инфекциях при ВИЧ-инфекции. Пневмоцистная пневмония: этиология, пути заражения, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с пневмококковой пневмонией, лечение.

Клинические показания для обследования на ВИЧ-инфекцию в амбулаторных условиях

Сепсис: этиология, патогенез, современная классификация. Оценка синдрома полиорганной недостаточности. Диагностика, принципы лечения.

Септический шок, патогенез, диагностические критерии, неотложная медицинская помощь.

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: понятие, принципы диагностики и терапии.

Рожа: этиология, факторы риска, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, профилактика рецидивов.

Дифтерия: этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Дифтерия ротоглотки: этиология, пути заражения, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Дифтерия гортани: эпидемиология, пути заражения, клиника, диагностика, лечение.

Дифференциальная диагностика дифтерии ротоглотки (инфекционный мононуклеоз, острый стрептококковый тонзиллит, паратонзиллярный абсцесс).

Ботулизм: этиология, пути заражения, патогенез, клиническая картина, диагностика, профилактика.

Столбняк: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, принципы терапии, экстренная и плановая профилактика.

Бешенство: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, профилактика.

Лептоспироз: этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС): этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Трихинеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Лихорадка неясного генеза (ЛНГ): определение, классификация, диагностический алгоритм.

Дифференциальная диагностика экзантем при инфекционных заболеваниях (менингококковая инфекция, корь, лептоспироз, инфекционный мононуклеоз, лайм-боррелиоз).

Тактика врача при септическом, гиповолемическом, анафилактическом шоке.

Чума: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Сибирская язва: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Туляремия: этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**ЛИТЕРАТУРА****Основная:**

1. Поликлиническая терапия : учебник / М. В. Зюзенков [и др.] ; под ред. М. В. Зюзенкова. – 3-е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2022. – 623 с.
2. Внутренние болезни : учебник. В 2 т. / А. А. Бова, [и др.] ; под ред. А. А. Бова. – 3-е изд., перераб. – Минск : Новое знание, 2026. – 2 т.
3. Мохорт, Т. В. Эндокринология : учеб. для студентов учреждений высш. образования по специальности «Лечебное дело» / Т. В. Мохорт, А. П. Шепелькевич. – Минск : Вышэйшая школа, 2021. – 399 с.
4. Трисветова, Е. Л. Пульмонология : учебное пособие / Е. Л. Трисветова. – Минск : Новое знание, 2022. – 389 с.
5. Новикова, И. А. Клиническая иммунология и аллергология : учеб. пособие / И. А. Новикова. – Минск : Вышэйшая школа, 2021. – 383 с.

Дополнительная:

6. Внутренние болезни : учебно-методическое пособие / Э. Н. Платошкин [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2023 – 473 с.
7. Внутренние болезни : учебник. В 2 т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.– 2 т.
8. Внутренние болезни по Дэвидсону : в 5 т. / под ред. С. Г. Рэлстона, Й. Д. Пенмэна, М. В. Дж. Стрэгэна, Р. П. Хобсона ; пер. с англ. под ред. В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. – Москва : Гэотар-Медиа, 2021–2022. – Т. 1. : Кардиология. Пульмонология. Ревматология и заболевания опорно-двигательного аппарата. Нефрология и урология. – 2022 – 543 с. ; Т. 2. : Гастроэнтерология. Эндокринология. Дерматология. – 2021 – 534 с. ; Т. 3. : Онкология. Гематология. Клиническая биохимия. Возраст и болезни. – 2021 – 414 с.
9. Фтизиатрия : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по спец. «Лечебное дело» / И. С. Гельберг, С. Б. Вольф, Е. Н. Алексо. – Минск : Вышэйш. шк., 2019. – 366 с.
10. Инфекционные болезни : учебник / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 704 с.
11. Клиническая иммунология и аллергология : учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. «Лечебное дело», «Педиатрия» / Д. К. Новиков, П. Д. Новиков, Н. Д. Титова. – Минск : Вышэйш. шк., 2019. – 495 с.
12. Нормативные правовые акты:
13. Об утверждении алгоритма оказания медицинской помощи пациентам с остро возникшей лихорадкой: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013 №1246.

14. Клинический протокол диагностики и лечения пневмонии: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768.
15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с бронхиальной астмой» : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2024 № 84.
16. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хронической обструктивной болезнью легких» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.03.2025 г. № 31.
17. Клинический протокол диагностики и лечения болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.
18. Клинический протокол диагностики и лечения инфаркта миокарда и нестабильной стенокардии: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.
19. Клинический протокол диагностики и лечения тахикардии и нарушений проводимости: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.
20. Об утверждении клинических протоколов: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 г. №85.
21. Об утверждении клинических протоколов: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.11.2025 г. №185.
22. Инструкция о порядке организации диетического питания : утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.11.2019 № 106: с изм. и доп.
23. Инструкция о порядке проведения диспансеризации взрослого населения : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 16.12.2024 г. № 173.
24. Инструкция о порядке выписывания рецепта врача и создания электронных рецептов врача : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.10.2007 № 99 : с изм. и доп.
25. Инструкция о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 24.12.2014 № 104 : с изм. и доп.
26. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекционными и паразитарными заболеваниями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.12.2018 № 94.
27. Инструкция о порядке выдачи и оформления листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 04.01.2018 № 1/1.
28. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с первичными иммунодефицитами (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2022 г. № 102.

29. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.07.2022 № 73.
30. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.
31. Клинический протокол «Интенсивная терапия критических для жизни состояний (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 13.06.2023 № 100.
32. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.05.2023 № 77.
33. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с антифосфолипидным синдромом» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.03.2023 № 40.
34. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с гемофилией А и гемофилией В» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2022 № 80.
35. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с болезнью Виллебранда» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2022 № 80.
36. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с витамин-В12-дефицитной анемией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.
37. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с железodefицитной анемией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.
38. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с нефрологическими заболеваниями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.05.2025 № 49.
39. Клинический протокол «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.
40. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с фолиеводефицитной анемией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.