

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКИЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель

Министра здравоохранения

Республики Беларусь

Б.Н.Андросюк

02.08.2024 г.

Рег.№ ПКО-53/2024

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ**

ТЕРАПИЯ

Квалификация: врач-терапевт, врач-терапевт участковый

Форма подготовки: очная

Срок подготовки в очной форме: 2 года

Срок подготовки в заочной форме: 3 года

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Витебский государственный ордена
Дружбы народов медицинский
университет

А.Н.Чуканов

19.06. 2024

СОГЛАСОВАНО

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

О.Н. Коллюпанова

02.08. 2024

Минск, 2024

РАЗРАБОТЧИКИ:

В.И. Козловский, заведующий кафедрой факультетской терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», д.м.н., профессор;

Л.В. Бабенкова, доцент кафедры факультетской терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», к.м.н., доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Г.И. Юпатов, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», д.м.н., профессор;

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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой факультетской терапии и кардиологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»
(протокол заседания № 19 от 10.06.2024);

Центральным учебно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»
(протокол заседания № 11 от 19.06.2024)

Оформление программы подготовки по специальности клинической ординатуры соответствует установленным требованиям:

Начальник Республиканского центра
научно-методического обеспечения
медицинского, фармацевтического
образования учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

Л.М. Калацей

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АГ – артериальная гипертензия;
АНД – автоматический наружный дефибриллятор;
ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения;
ЕОК – Европейское общество кардиологов;
ИБС – ишемическая болезнь сердца;
КТ – компьютерная томография;
МСЭ – медико-социальная экспертиза;
ОПП – острое повреждение почек;
ПМП – первичная медицинская помощь;
РПГГ – регионарная программа государственных гарантий;
ССЗ – сердечно-сосудистые заболевания;
ТЭЛА – тромбоэмболия легочной артерии;
УЗИ – ультразвуковое исследование;
ХБП – хроническая болезнь почек;
ХОБЛ – хроническая обструктивная болезнь сердца;
ЭКГ – электрокардиография;
ЭКС – электрокардиостимуляция.

ВВЕДЕНИЕ

Целью подготовки в клинической ординатуре по специальности «Терапия» является углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков, освоение передовых технологий в области диагностики и лечения заболеваний внутренних органов, подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов для оказания специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи, изменение профиля медицинской специальности врача-специалиста, а также решение иных задач кадрового обеспечения сферы здравоохранения.

Задачи программы подготовки в клинической ординатуре по специальности «Терапия»:

- совершенствование системы общих и специальных знаний, умений, навыков, позволяющих врачу-специалисту свободно ориентироваться в вопросах государственной политики Республики Беларусь в области охраны здоровья населения, информатизации здравоохранения, медицинской этики и деонтологии, идеологии белорусского государства, борьбы с коррупцией и другие;

- освоение инновационных и передовых медицинских технологий и методик в сфере профессиональных интересов (терапии) и их внедрение в практическое здравоохранение;

- углубление профессиональных знаний и совершенствование навыков по ранней диагностике, дифференциальной диагностике, лечению, медицинской реабилитации и неотложной медицинской помощи при наиболее распространенных заболеваниях внутренних органов для успешного решения всех видов профессиональных задач в рамках специальности;

- повышение профессионального уровня, формирование интегрированного мышления для оказания комплексной первичной медицинской помощи на всех этапах лечебно-профилактической работы и охраны здоровья пациента любого возраста и пола;

- овладение знанием правовой базы профессии врача-терапевта и знанием норм медицинской этики и деонтологии.

- совершенствование практических навыков врача-терапевта для всестороннего овладения врачебными манипуляциями по профильной специальности (терапии) и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной медицинской помощи с учетом позиций доказательной медицины;

- расширение научно-исследовательского мышления в сфере профессиональных интересов: участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, профилактике заболеваний внутренних органов и систем;

- совершенствование знаний и навыков, позволяющих врачу-терапевту свободно ориентироваться в вопросах медицинского права, организации и экономики здравоохранения, медицинской этики и деонтологии.

Методы реализации содержания программы: разбор клинических случаев, решение ситуационных задач (кейс-метод), мастер-классы, тематические дискуссии, видеоконференции, вебинары, участие в оказании медицинской помощи и другие.

Средства реализации содержания программы: оборудование отделений кардиологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, нефрологии, неврологии, гематологии, ревматологии, аллергологии, эндокринологии и других в соответствии с планом подготовки, а также оборудование симуляционных центров: электронно-механические, виртуальные и многокомпонентные симуляторы, оборудование компьютерных классов университетов, электронные библиотеки учреждений образования.

Подготовка в клинической ординатуре по специальности «Терапия» осуществляется в очной (заочной) формах подготовки.

Продолжительность подготовки в клинической ординатуре по специальности «Терапия» составляет 2 года в очной, 3 года в заочной форме.

Теоретическая подготовка осуществляется клиническим ординатором самостоятельно, в том числе с использованием современных коммуникационных и информационных технологий, в соответствии с рекомендациями руководителя клинической ординатуры путем анализа нормативных правовых актов Республики Беларусь, зарубежной и отечественной научной литературы в области заболеваний внутренних органов, участия в совещаниях, научно-практических конференциях, съездах, иных мероприятиях. Подготовка клинического ординатора должна строиться с учетом существующей на настоящий момент доказательной базы по клинической медицине (принципов доказательной медицины) в выборе лучшей стратегии диагностики и лечения в каждом конкретном случае. В процессе подготовки необходимо освоение инновационных медицинских технологий и внедрение их в практическое здравоохранение.

Практическая стажировка клинических ординаторов ориентирована на проведение отработки навыков обследования пациентов, навыков дифференциальной диагностики заболеваний (сбор анамнестических данных, физикальное обследование, составление плана лабораторно-инструментальных обследований, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения), коммуникативных навыков, навыков проведения медицинских манипуляций, углубленное изучение внутренних болезней и смежных клинических специальностей, а также на ознакомление с новейшими и наиболее перспективными достижениями и направлениями развития отечественной и мировой медицины.

Практическая стажировка проводится в отделениях кардиологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, гематологии, ревматологии, аллергологии, эндокринологии, нефрологии, неврологии, инфекционном и других отделениях специализированных стационаров в соответствии с планом подготовки, а также в диспансерных отделениях противотуберкулезного диспансера или центра

пульмонологии и фтизиатрии, онкологического диспансера, в центре скорой медицинской помощи, в амбулаторно-поликлиническом учреждении здравоохранения и других.

В соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 77 «О профессиональной подготовке в клинической ординатуре» в целях обеспечения комплексной подготовки клинических ординаторов для самостоятельного выполнения ими после окончания клинической ординатуры высокотехнологичных оперативных вмешательств на межрайонном уровне, оказания специализированной медицинской помощи по смежным специальностям, практическая стажировка клинических ординаторов последнего года прохождения подготовки в клинической ординатуре в очной форме осуществляется в организациях здравоохранения областного (городского), межрайонного уровней оказания медицинской помощи (далее – клинические базы стажировки), установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 23 «О клинических базах и специальностях клинической ординатуры», в объеме, определенном программной документацией:

1. государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» Министерства здравоохранения Республики Беларусь;
2. государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии»;
3. учреждении здравоохранения «Брестская областная клиническая больница»;
4. учреждении здравоохранения «Витебская областная клиническая больница»;
5. учреждении здравоохранения «Витебская городская клиническая больница скорой медицинской помощи»;
6. учреждении здравоохранения «Витебский областной клинический кардиологический центр»;
7. учреждении здравоохранения «Гомельская областная клиническая больница»;
8. учреждении «Гомельский областной клинический кардиологический центр»;
9. государственном учреждении здравоохранения «Гомельская городская клиническая больница скорой медицинской помощи»;
10. учреждении здравоохранения «Гродненская университетская клиника»;
11. учреждении здравоохранения «Гродненский областной клинический кардиологический центр»;
12. учреждении здравоохранения «Минская центральная районная клиническая больница»;
13. учреждении здравоохранения «Могилевская областная клиническая больница»;

14. учреждении здравоохранения «Могилевская городская больница скорой медицинской помощи»;

15. учреждении здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи»;

16. учреждении здравоохранения «1-я центральная районная клиническая поликлиника Центрального района г. Минска».

Для формирования практических навыков проводятся консультации. Клинические ординаторы, врачи-ординаторы участвуют в обходах пациентов, консилиумах, конференциях и другое.

Текущий контроль знаний и практических навыков проводится в форме зачета, собеседования.

Итоговый контроль знаний и практических навыков проводится в форме квалификационно-аттестационного экзамена.

После прохождения подготовки в клинической ординатуре по специальности «Терапия» врач-специалист может занимать должность служащего «врач-терапевт», «врач-терапевт участковый».

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов (подразделов)	Всего часов	Теоретическая подготовка, всего часов	Практическая стажировка, часов		
			всего	из них	
				участие в оказании медицинской помощи	подготовка в симуляционно-аттестационном центре (симуляционном)
1	2	3	4	5	6
1. Общепрофессиональная подготовка	72	72	-	-	-
1.1. Идеология белорусского государства. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь	36	6	-	-	-
1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности	6	6	-	-	-
1.3. Медицинская этика и деонтология	6	6	-	-	-
1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии	12	12	-	-	-
1.5. Клиническая фармакология	12	12	-	-	-
2. Профессиональная подготовка	3276	426	2850	2310	540
2.1. Инструментальные и аппаратные методы исследования	144	18	126	90	36
2.2. Лабораторная диагностика	72	6	66	48	18
2.3. Внутренние болезни	2232	300	1932	1650	282
2.3.1. Кардиология	576	84	492	420	72
2.3.2. Пульмонология	288	42	246	216	30
2.3.3. Гастроэнтерология	252	36	216	186	30
2.3.4. Нефрология	216	24	192	162	30
2.3.5. Гематология	216	24	192	162	30
2.3.6. Ревматология	252	36	216	186	30
2.3.7. Аллергология	180	12	168	138	30
2.3.8. Эндокринология	252	42	210	180	30
2.4. Фтизиатрия	72	12	60	42	18
2.5. Инфекционные болезни	72	12	60	42	18
2.6. Онкология	72	12	60	42	18
2.7. Дерматовенерология	36	6	30	24	6
2.8. Неврология	72	12	60	42	18

2.9. Психиатрия	36	6	30	24	6
2.10. Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях	288	24	264	186	78
2.11. Интенсивная терапия и реанимация	108	12	96	72	24
2.12. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе	72	6	66	48	18
3. Компонент учреждения образования (иной организации)	108	6	102	66	36
Всего	3456	504	2952	2376	576

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

1.1. Идеология белорусского государства. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь

Особенности современного этапа развития белорусского общества. Структура идеологии белорусского государства и ее основные компоненты. Идеология и мировоззрение: содержание, структура, функции. Власть идеологии. Функции политической идеологии. Основания классификации политических идеологий, проблема идентификации. Государственная идеология как социально-политический феномен. Специфика государственной идеологии. Главный посыл белорусской идеологии – вместе за сильную и процветающую Беларусь.

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Формирование идеологии белорусской государственности. Укрепление белорусской государственности. Социокультурные идеалы и ценности – важнейшие составляющие национальной идеологии. «Белорусская идея», традиции национальной культуры и патриотизм.

Духовные славянские традиции и ценности в становлении белорусской государственности. Идея светского государства. Политика белорусского государства в области этнических и конфессиональных отношений

Герб, флаг и гимн Республики Беларусь – символы жизнестойкости, трудолюбия и надежд на счастливое будущее.

Всебелорусское народное собрание – высший представительный орган народовластия Республики Беларусь, определяющий стратегические направления развития общества и государства, обеспечивающий незыблемость конституционного строя, преемственность поколений и гражданское согласие.

Государственная политика в области охраны здоровья и здравоохранения.

Здравоохранение как компонент социально-экономического развития страны. Источники финансирования здравоохранения.

Здравоохранение Республики Беларусь, его структура. Полномочия Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, других государственных органов и государственных организаций в области здравоохранения.

Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения. Вопросы здравоохранения в важнейших общественно-политических, законодательных и нормативных правовых актах: Конституция

Республики Беларусь, законы Республики Беларусь, постановления Совета Министров Республики Беларусь и др.

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – основной Закон Республики Беларусь. Понятие, назначение и функции Конституции Республики Беларусь. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Закрепление конституционного строя в Конституции Республики Беларусь. Понятие и политико-правовое значение суверенитета государства. Характеристика основ конституционного строя.

Конституция Республики Беларусь (с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 4 марта 2022 г.) о праве граждан на охрану здоровья (ст. 45). Обеспечение права на жизнь и охрану здоровья – одна из высших целей общества и государства в Республике Беларусь. Взаимная ответственность государства и личности за охрану здоровья человека.

Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь. Национальные интересы и цели общественного развития. Политическая стабильность и политическая модернизация. Многовекторная внешняя политика Республики Беларусь. Роль Беларуси в системе международных отношений.

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении» от 18.06.1993 № 2435 XII (в редакции Закона Республики Беларусь от 20.06.2008 №363-З). Минимальные стандарты в области охраны здоровья.

Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы (утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2021 № 28).

Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года (утверждена протоколом заседания Президиума Совета Министров Республики Беларусь от 02.05.2017 № 10).

Указ Президента Республики Беларусь «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021-2025 годы», 07.05.2020 № 156.

Национальная стратегия Республики Беларусь «Активное долголетие – 2030» (утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.12.2020 № 693).

Виды медицинской деятельности. Организация оказания медицинской помощи. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.

Государственные социальные минимальные стандарты: определение, виды. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения.

Научные основы управления здравоохранением. Методы управления. Функции управления. Социально-психологические аспекты управления.

Демографическая политика государства. Демографическая безопасность. Цель и задачи, принципы обеспечения демографической безопасности. Понятие и критерии демографических угроз.

Основные тенденции демографических процессов в Республике Беларусь и зарубежных странах. Факторы, определяющие особенности и динамику современных демографических процессов.

Региональная программа государственных гарантий по обеспечению граждан Республики Беларусь доступным медицинским обслуживанием (РПГГ). Структура РПГГ. Среднереспубликанские нормативы объемов медицинской помощи (амбулаторно-поликлиническая помощь, медицинская помощь в стационарных условиях, скорая медицинская помощь).

Управление кадрами в здравоохранении. Кадровое обеспечение здравоохранения. Конфликты и их разрешение.

Основы маркетинга в здравоохранении, его виды и социально-психологические аспекты. Маркетинг медицинских технологий. Рынок медицинских услуг.

Планирование медицинской помощи в амбулаторных условиях. Функция врачебной должности.

Планирование медицинской помощи в стационарных условиях.

Финансирование здравоохранения, источники финансирования. Оплата труда медицинских работников.

Экономика здравоохранения. Виды эффективности в здравоохранении (медицинская, экономическая, социальная). Оценка эффективности в здравоохранении.

Основные категории организации и экономики здравоохранения: доступность, качество и эффективность медицинской помощи. Основные мероприятия по улучшению доступности медицинского обслуживания населения.

Методология управления качеством и эффективностью медицинской помощи. Содержание системы управления качеством медицинской помощи в организациях здравоохранения Республики Беларусь.

Первичная медицинская помощь (ПМП): цели, задачи, функции.

Врач-терапевт: функции, организация работы, преемственность с другими врачами-специалистами.

Организация диспансеризации населения. Профилактические медицинские осмотры: цели, задачи.

Специализированная и высокотехнологичная медицинская помощь: цели, задачи, функции.

Медико-социальная и паллиативная медицинская помощь.

Основы медицинской экспертизы и медицинской реабилитации.

Организация медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях.

Законодательство в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий. Задачи центра гигиены и эпидемиологии (ЦГиЭ).

Гигиеническое воспитание населения как одно из направлений профилактики заболеваний, формирования здорового образа жизни. Медицинская профилактика неинфекционных заболеваний. Минская декларация по итогам Европейской министерской конференции ВОЗ».

1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности

Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Медицинское право как комплексная отрасль законодательства. Право как регулятор общественных отношений. Системы права. Источники права. Нормативные правовые акты в Республике Беларусь, их юридическая сила. Система законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Международные документы, содержащие нормы об охране здоровья. Конституция Республики Беларусь и ее роль в нормативном регулировании охраны здоровья.

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья. Система здравоохранения. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка медицинских и фармацевтических работников. Организация оказания медицинской помощи населению. Правила внутреннего распорядка организации здравоохранения для пациентов. Лечащий врач. Согласие на медицинское вмешательство. Отказ от медицинского вмешательства, госпитализации. Права и обязанности пациента. Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Оказание медицинской помощи пациенту в критическом для жизни состоянии. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, права лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения. Медицинская экспертиза. Права, обязанности и социальная защита медицинских и фармацевтических работников. Врачебная тайна. Обязанность медицинских и фармацевтических работников сохранять врачебную тайну.

Понятие юридической ответственности, ее признаки. Правонарушение как основание юридической ответственности. Признаки и состав правонарушения. Объект правонарушения. Субъект правонарушения. Понятие правоспособности, дееспособности. Объективная и субъективная сторона правонарушения. Формы вины. Прямой и косвенный умысел. Формы неосторожности и их толкование применительно к медицинской деятельности. Обстоятельства, исключаящие ответственность: невинность, необходимая оборона, крайняя необходимость, малозначительность правонарушения, не представляющего общественной опасности, обоснованный риск, казус. Виды юридической ответственности медицинских работников: уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная, материальная. Презумпция невиновности гражданина. Дефекты оказания медицинской помощи. Виды дефектов: врачебные ошибки, несчастные

случаи, профессиональные преступления. Причины врачебных ошибок. Проблемы юридической оценки врачебных ошибок.

Уголовная ответственность и ее цели. Признаки преступления. Понятие и виды наказаний. Обстоятельства, смягчающие ответственность. Обстоятельства, отягчающие ответственность. Невменяемость. Уменьшенная вменяемость. Совершение деяния в состоянии аффекта. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции. Причинение смерти по неосторожности. Незаконное производство аборта. Заражение вирусом иммунодефицита человека. Заражение венерической болезнью. Неоказание медицинской помощи пациенту. Ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей медицинским работником. Принуждение к даче органов или тканей для трансплантации. Нарушение порядка проведения трансплантации. Разглашение тайны усыновления. Разглашение врачебной тайны. Умышленная подмена ребенка. Незаконное помещение в психиатрическую больницу. Хищение наркотических средств, психотропных веществ. Незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ. Нарушение правил обращения с наркотическими средствами и психотропными веществами. Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ. Нарушение правил обращения с сильнодействующими и ядовитыми веществами. Незаконное врачевание. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил. Должностные преступления. Понятие должностного лица. Злоупотребление властью или служебным положением. Бездействие должностного лица. Превышение власти или служебных полномочий. Служебный подлог. Служебная халатность. Получение взятки.

Антикоррупционное законодательство. Закон Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией» от 15.07.2015 № 305-З (с изменениями и дополнениями).

Понятие гражданского права. Предмет и метод гражданского права. Гражданско-правовой характер медицинской услуги. Формы гражданско-правовой ответственности. Убытки. Способы возмещения убытков. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья. Лица, имеющие право на возмещение вреда за счет медицинского учреждения в случае смерти пациента. Возмещение расходов на погребение. Понятие морального вреда. Физические и нравственные страдания, причиняемые при оказании медицинской услуги. Право на возмещение морального вреда. Судебный порядок возмещения морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

Основания возникновения административной ответственности медицинских работников. Понятие и признаки административного правонарушения. Виды административных наказаний. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Составы правонарушений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к административной ответственности.

Система и источники трудового права. Трудовой договор (контракт): порядок заключения. Гарантии и ограничения при заключении трудового договора. Испытание при приеме на работу. Основания изменения трудового договора:

переводы, перемещения. Изменение существенных условий труда. Основания прекращения трудового договора. Дополнительные основания прекращения трудового договора с отдельными категориями работников. Понятие и значение рабочего времени. Нормирование продолжительности рабочего времени. Режим рабочего времени. Сверхурочные работы. Ненормированный рабочий день для отдельных работников организаций здравоохранения. Использование и учет рабочего времени. Понятие и значение времени отдыха. Виды времени отдыха. Отпуска: понятие и виды отпусков. Понятие заработной платы и методы ее правового регулирования. Формы, системы и размеры оплаты труда. Понятие трудовой дисциплины. Внутренний трудовой распорядок. Трудовые права и обязанности работников. Права и обязанности нанимателя. Дисциплинарные проступки. Дисциплинарная ответственность. Понятие и виды материальной ответственности. Понятие охраны труда. Медицинские медицинские осмотры работников. Особенности условий труда медицинских работников. Ответственность нанимателя за нарушение законодательства о труде. Закон «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь».

1.3. Медицинская этика и деонтология

Этика взаимоотношений врача-специалиста и пациента: основные этические-психологические проблемы и способы их разрешения.

Принципы медицинской этики. Основные модели взаимодействия врача-специалиста и пациента, моральные аспекты неразглашения врачебной тайны, морально-правовые проблемы отношений в системе «врач-пациент».

Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.

Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста. Основные типы эмоционально-ролевого взаимодействия врача-специалиста и пациента: руководство, партнерство, руководство-партнерство. Психосоциальные механизмы лечебного взаимодействия.

Моральные, правовые, религиозные, корпоративные нормы, их характеристика. Соотношение правовых и моральных норм. Связь основных принципов биоэтики с правовыми нормами. Нормативные правовые акты, регулирующие биомедицинские исследования и клиническую медицину. Типология личности пациента.

1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии

Информация и ее обработка. Свойства информации. Медицинская информация. Виды медицинской информации.

Понятие информационной технологии. Цель информационной технологии. Этапы исторического развития информационных технологий. Инструментарий информационной технологии.

Основные виды информационных технологий, которые применяются в медицине. Компьютерная технология обработки первичных данных. Информационная технология управления. Информационная технология автоматизированного рабочего места. Информационная технология поддержки

принятия решений.

Способы обработки информации в медицине. Централизованная обработка информации. Порядок функционирования и использования централизованной информационной системы здравоохранения (ЦИСЗ). Децентрализованная обработка информации. Виды технологий децентрализованной обработки данных.

Автоматизированное рабочее место (АРМ). Разработка и внедрение АРМ. Основные цели разработки АРМ. Общие принципы создания АРМ. Требования к АРМ. Структура АРМ. АРМ врача-специалиста.

Электронный медицинский документ. Формирование электронного медицинского документа. Среда для воспроизведения электронного медицинского документа. Перечень установленных Министерством здравоохранения Республики Беларусь форм медицинских документов для преобразования их в электронные документы.

Электронная медицинская карта пациента (ЭМКП): понятие, порядок формирования и предоставления данных из нее. Преимущества ведения ЭМКП, других электронных медицинских документов.

Телеконсультации пациентов и персонала (телемедицина). Дистанционная фиксация физиологических параметров. Обмен данными пациентов между разными учреждениями.

Интерфейс MS Power Point. Создание новой презентации на основе шаблонов. Создание презентации без использования мастера и шаблонов. Оформление презентации. Показ презентации. Индивидуальная настройка слайда. Настройка анимации, выбор звукового сопровождения. Создание слайдов с «чистого листа». Сохранение авторского шаблона. Настройка управляющих кнопок. Копирование рисунков и объектов из других MS-приложений. Публикация презентации.

Применение электронных таблиц в задачах обработки медицинской информации. Вычисления, анализ данных, поддержка принятия решений. Пакеты статистической обработки данных. Ввод данных, обработка, анализ результатов с помощью программ Microsoft Excel, Statistika, SPSS.

Структура электронного адреса. Создание почтового ящика. Основные компоненты электронного письма. Отправка / получение корреспонденции. Создание письма с вложением. Настройка клиента электронной почты. Отправка / получение писем с помощью клиента электронной почты.

Экранный интерфейс популярных программ для архивационных данных WinRar, WinZip. Создание архива. Многотомный архив. Самораспаковывающийся архив. Интерфейс и настройки программы AVP.

1.5. Клиническая фармакология

Номенклатура и классификация лекарственных средств; понятия «оригинальное лекарственное средство» и воспроизведенное лекарственное средство («генерическое»). Фармацевтическая, биологическая и терапевтическая эквивалентность лекарственных средств. Лекарственные рецепторы и фармакодинамика. Фармакокинетические характеристики лекарственного средства. Неблагоприятные нежелательные реакции, пути их профилактики.

Лекарственные поражения органов и систем. Виды и механизмы взаимодействия лекарственных средств. Ограничения лекарственной терапии у лиц пожилого возраста. Клинический исход как вероятностное событие. Понятия «естественное» и «клиническое» течение заболевания. Рандомизированные клинические исследования как основа доказательной медицины. Оптимизация схем лекарственной терапии (международные и национальные рекомендации по лечению отдельных заболеваний, протоколы (стандарты) лечения, перечень жизненно необходимых лекарственных средств, представление о «пакете персональных лекарственных средств»). Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций. Цель, задачи и методы клинико-экономического (фармакоэкономического) анализа.

Клиническая фармакология лекарственных средств отдельных фармакологических групп. Фармакотерапевтические аспекты обезболивания, инфузионной терапии и коррекции гомеостаза. Фармакотерапия воспалительного и аллергического процессов. Клиническая фармакология антитромбоцитарных, фибринолитических и антикоагулянтных средств. Клиническая фармакология гиполипидемических, антиангинальных, гипотензивных и антиаритмических средств. Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств, фармакотерапия инфекционного процесса. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в кардиологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, ревматологии, нефрологии, эндокринологии, гематологии, аллергологии. Вопросы клинической фармакологии и фармакотерапии заболеваний более конкретно рассматриваются при изучении клинических дисциплин.

2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

2.1. Инструментальные и аппаратные методы исследования

Электрокардиография (ЭКГ)

Основы ЭКГ. Диагностические возможности метода. Техника регистрации ЭКГ. Электрокардиографические отведения. Дополнительные отведения ЭКГ. Типичные ошибки регистрации ЭКГ.

Электрофизиологические основы формирования электрокардиографических зубцов. Характеристика зубцов и интервалов нормальной ЭКГ. Определение источника возбуждения. Определение ЧСС. Электрическая ось сердца. Протокол расшифровки ЭКГ.

ЭКГ-признаки гипертрофии различных отделов сердца. ЭКГ-признаки гипертрофии левого предсердия и левого желудочка. ЭКГ - признаки гипертрофии правого предсердия и правого желудочка, варианты гипертрофии правого желудочка. ЭКГ-диагностика при сочетании гипертрофии правых и левых отделов.

ЭКГ изменения при стенокардии и хронической ИБС. ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда. ЭКГ при крупноочаговом инфаркте миокарда в зависимости от периода и локализации некроза. Редкие локализации инфаркта миокарда: циркулярный, высокий боковой, задне-базальный, передне - задний, правого желудочка. Инфаркт миокарда без патологического зубца Q. ЭКГ-диагностика

рецидивирующего и повторного инфаркта миокарда. Диагностика инфаркта миокарда на фоне блокад левой и правой ножек пучка Гиса, синдрома Вольфа-Паркинсона-Уайта. Инфарктоподобные изменения на ЭКГ при других заболеваниях.

ЭКГ-диагностика нарушений ритма сердца. Механизмы развития аритмий. Классификация нарушений ритма и проводимости. Электрокардиограмма при различных нарушениях ритма: тахикардии, брадикардии, синусовой аритмии, выскальзывающих комплексах и ритмах, миграции водителя ритма, непароксизмальных тахикардиях. ЭКГ-диагностика экстрасистолии (предсердных, атриовентрикулярных, желудочковых). Предсердные экстрасистолы: левопредсердные, правопредсердные, абберантные и блокированные. ЭКГ-диагностика желудочковых экстрасистол. Правожелудочковые, левожелудочковые экстрасистолы, базальные, верхушечные экстрасистолы, вставочные (интерполированные) экстрасистолы, возвратные желудочковые экстрасистолы. Ранние, сверхранние, поздние, сверхпоздние (замещающие) экстрасистолы. Аллоритмия (бигеминия, тригеминия, квадригеминия). Угрожаемые желудочковые экстрасистолы. ЭКГ-диагностика пароксизмальных тахикардий (предсердных, атриовентрикулярных, желудочковых), их варианты. Дифференциальная диагностика суправентрикулярных абберантных пароксизмальных тахикардий с желудочковыми пароксизмальными тахикардиями. Электрокардиограмма при трепетании и фибрилляции предсердий и желудочков. Синдром Фредерика.

ЭКГ-диагностика нарушений проводимости. ЭКГ-диагностика синоаурикулярной и внутрипредсердной блокад. ЭКГ-диагностика атриовентрикулярной блокады (I, II, III степени). ЭКГ-диагностика блокады ножек пучка Гиса: левой ножки, передней ветви и задней ветви левой ножки, правой ножки пучка Гиса, двухпучковой, трехпучковой блокад. ЭКГ-диагностика арборизационной блокады (блокады волокон Пуркинье). ЭКГ-диагностика очаговой блокады. ЭКГ-диагностика при синдромах преждевременного возбуждения желудочков (синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта (синдром WPW, синдром укороченного интервала PQ, синдром Махейма). Синдром ранней реполяризации желудочков. Особенности диагностики ишемической болезни сердца при них. ЭКГ - диагностика при синдроме слабости синусового узла.

Нагрузочные пробы.

ЭКГ-нагрузочные пробы при ишемической болезни сердца. Виды нагрузочных проб (с физической и фармакологической нагрузкой). Цели, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению ортостатической, гипервентиляционной и холодовой проб, велоэргометрии, чреспищеводной кардиостимуляции, тредмил-теста, оценка результатов.

Фармакологические тесты в диагностике ишемии миокарда, медицинские показания и медицинские противопоказания, подготовка пациента к пробе, методики проведения, диагностическая значимость. Изменение ЭКГ при применении некоторых сердечно-сосудистых лекарственных средств (бета-блокаторов, антагонистов кальция, сердечных гликозидов, мочегонных и

некоторых антиаритмических средств).

Велоэргометрия. Медицинские показания и медицинские противопоказания, методика проведения, диагностическая значимость. Критерии тяжелого атеросклероза коронарных артерий по результатам нагрузочной пробы. Парные велоэргометрии в индивидуальной оценке эффективности медикаментозного лечения.

Электрофизиологическое исследование.

Чреспищеводная электрокардиостимуляция. Медицинские показания и медицинские противопоказания, методика проведения, диагностическая значимость. Использование для купирования пароксизмальных нарушений сердечного ритма, определения коронарного резерва, дополнительных путей проведения.

Роль нагрузочных тестов в стратификации риска у пациентов с ИБС.

Скорость распространения пульсовой волны.

Скорость распространения пульсовой волны. Патофизиологическое обоснование метода. Медицинские показания и медицинские противопоказания, методика проведения, оценка результатов, диагностическая значимость.

Суточное мониторирование сердечного ритма с определением его variability.

Общие сведения об устройстве и применении системы холтеровского мониторирования электрокардиограммы. Медицинские показания к проведению суточного мониторирования сердечного ритма. Методика и режимы проведения суточного мониторирования. Ведение дневника пациента. Холтеровское мониторирование в диагностике нарушений ритма и проводимости, оценка антиаритмического и проаритмического действия лекарственных средств. ИБС: критерии диагностики ишемии миокарда, выявление эпизодов безболевой ишемии, оценка эффективности антиангинальной терапии. Анализ variability сердечного ритма. Временные и частотные показатели variability сердечного ритма. Изменения variability сердечного ритма при отдельных заболеваниях. Прогностическое значение показателей variability сердечного ритма при инфаркте миокарда и автономной диабетической нейропатии. Интерпретация результатов и оформление заключения.

Суточное мониторирование артериального давления

Использование суточного мониторирования артериального давления для диагностики артериальной гипертензии и гипотензии. Медицинские показания к проведению суточного мониторирования артериального давления. Методика и режимы проведения суточного мониторирования. Ведение дневника пациента. Расчет, клиническая трактовка и прогностическое значение показателей суточного мониторирования артериального давления (показатели артериального давления, показатели нагрузки давлением, циркадные изменения артериального давления в течение суток, его variability, показатели утреннего подъема артериального давления). Артериальная гипертензия: рабочая, маскированная, гипертония белого халата. Оценка эффективности антигипертензивной терапии у пациентов с

артериальной гипертензией.

Диагностика нарушений функций внешнего дыхания

Диагностические возможности, медицинские показания, подготовка пациентов к обследованию и интерпретация результатов исследований: пикфлоуметрия, спирография, пневмотахометрия. Медицинские показания, техника проведения, оценка результатов бронходилатационного теста.

Эндоскопические методы диагностики

Методы эндоскопии, медицинские показания, медицинские противопоказания, интерпретация результатов. Эндоскопические исследования: полых органов (фибробронхоскопия, фиброэзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, ректоскопия, цистоскопия, кольпоскопия и др.); полостей (лапароскопия, торакоскопия, артроскопия).

Лучевая диагностика

Рентгенологические методы диагностики заболеваний различных органов и систем, медицинские показания для назначения исследований, клиническая оценка результатов.

Компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, методы радиоизотопной диагностики, медицинские показания для назначения исследований, клиническая оценка результатов при заболеваниях внутренних органов.

Рентгенэндоваскулярные методы диагностики

Коронароангиография. Медицинские показания и медицинские противопоказания к коронароангиографии. Оценка результатов.

2.2. Лабораторная диагностика

Лабораторная диагностика, ее значение в обеспечении лечебно-диагностической работы. Аналитические основы лабораторной диагностики. Лабораторные методы и клиническая оценка исследования периферической крови, биохимического анализа, серологических и бактериологических проб, исследования иммунной системы, коагулограммы, пунктата костного мозга, результатов исследований секреторных и экскреторных биологических жидкостей в норме и при заболеваниях. Клиническая интерпретация нарушений метаболизма, белков, жиров, углеводов, электролитов, азотистого обмена, ферментных нарушений.

2.3. Внутренние болезни

2.3.1. Кардиология

Артериальная гипертензия (АГ). Определение, эпидемиология, патофизиология, факторы риска, клиническая картина, диагностика. Классификация АГ. Субклиническое поражение органов мишеней. Ассоциированные клинические состояния. Лабораторные и инструментальные методы исследования (обязательные и дополнительные). Стратификация риска. Тактика ведения пациентов с АГ: цели терапии, общие принципы. Мероприятия по изменению образа жизни. Медикаментозная терапия на основе клинического протокола диагностики и лечения заболеваний, характеризующихся повышенным кровяным давлением (Приложение 1 к постановлению Министерства

здравоохранения Республики Беларусь от 06.06. 2017 № 59), Рекомендаций Европейского общества кардиологов (ЕОК) (2018 г.) и JNC9 (2020 г.), Европейских рекомендаций по лечению артериальной гипертензии (Европейский конгресс по гипертензии в Милане 23-25 июня 2023 г.) по диагностике, лечению и профилактике артериальной гипертензии. Основные классы антигипертензивных средств и их доказательная база. Особенности лечения АГ у лиц пожилого возраста, у женщин, и при сочетанной патологии с учетом рекомендаций Российского медицинского общества по артериальной гипертензии по ведению пациентов артериальной гипертензией с метаболическими нарушениями и сахарным диабетом 2-го типа (2020 г.), цереброваскулярными заболеваниями, ишемической болезнью сердца, хронической сердечной недостаточностью, фибрилляцией предсердий, заболеваниями почек, хроническими обструктивными заболеваниями легких. Рефрактерная АГ. Медицинская профилактика АГ. Прогноз. Медицинская реабилитация. Медико-социальная экспертиза (МСЭ).

Вторичные артериальные гипертензии. Вазоренальные артериальные гипертензии. Артериальные гипертензии эндокринного генеза (синдром и болезнь Иценко-Кушинга, феохромоцитома, альдостеронизм, акромегалия, гипоталамический синдром). Артериальные гипертензии вследствие поражения сердца и крупных сосудов. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение с учетом Евразийских клинических рекомендаций по диагностике и лечению вторичных (симптоматических) форм артериальной гипертензии (2022 г.).

Гипертонические кризы, диагностика. Неосложненный и осложненный гипертонический криз. Неотложная медицинская помощь и интенсивная терапия при гипертонических кризах. Алгоритмы ведения пациента с артериальной гипертензией и гипертоническим кризом на основе клинического протокола диагностики и лечения заболеваний, характеризующихся повышенным кровяным давлением (Приложение 1 к постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь 06.06. 2017 № 59), Рекомендаций Европейского общества кардиологов (ЕОК) (2018 г.) и JNC 9 (2020 г.) по диагностике, лечению и профилактике артериальной гипертензии.

Дислипидемии. Определение, этиология, патогенез, классификация дислипидемий. Оценка общего риска развития заболеваний сердечно-сосудистой системы. Лабораторное исследование липидного и аполипопротеинового спектров. Рекомендации ЕОК/ЕОА по лечению дислипидемий (2019 г.). Российские клинические рекомендации по нарушению липидного обмена 2024 г. Коррекция липидов и липопротеинов плазмы крови с помощью изменения образа жизни. Лекарственные средства, используемые для лечения гиперхолестеринемии, гипертриглицеридемии, влияющие на уровень липопротеинов высокой плотности. Лечение дислипидемий в различных клинических ситуациях (наследственной гиперлипидемии, гиперлипидемии у детей, лиц пожилого возраста, женщин, у пациентов с сахарным диабетом, метаболическим синдромом, острым коронарным синдромом, инсультами, ишемической болезнью сердца, хронической сердечной недостаточностью, заболеваниями почек). Контроль уровня липидов и ферментов у

пациентов, получающих гиполипидемические лекарственные средства. Методы повышения приверженности пациентов к изменению образа жизни и назначенной лекарственной терапии.

Заболевания периферических артерий. Эпидемиология заболеваний периферических артерий. Факторы риска. Клинические, лабораторные и инструментальные методы (рентгенологические, ультразвуковые и ангиографические методы) в диагностике атеросклероза различных локализаций с учетом рекомендации ЕОК по диагностике и лечению заболеваний периферических артерий (2017 г.), клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.05.2023 № 77). Российские клинические рекомендации по нарушению липидного обмена, 2024 г. Общие рекомендации по лечению пациентов с заболеваниями периферических артерий. Поражение сосудов определенной локализации (экстракраниальных сонных и вертебральных артерий, позвоночных артерий, мезентериальных и почечных артерий), диагностика. Рекомендации по медикаментозной терапии и реваскуляризации. Прогноз. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Расслаивающая аневризма аорты. Причины, классификация, клиническая картина, методы диагностики. Клинические маски. Дифференциальная диагностика, оказание неотложной медицинской помощи, тактика ведения пациентов с учетом клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с хронической атеросклеротической аневризмой нисходящего отдела грудной и брюшной аорты» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 01.06.2017 № 47).

Болезни аорты неатеросклеротического происхождения: неспецифический аортоартериит, синдром Марфана, фиброзно-мышечная дисплазия сосудов. Принципы лечения. Прогноз. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Ишемическая болезнь сердца. Определение, этиология, эпидемиология, патогенез ишемической болезни сердца (ИБС). Факторы риска. Классификация ИБС. Определение, патофизиология, классификация стенокардии. Определение, клиническая картина, атипичные проявления и эквиваленты стенокардии напряжения. Стратификация риска у пациентов со стабильной стенокардией на основании результатов клинического обследования, инструментальных и лабораторных методов исследования. Рекомендации ESC 2019 по диагностике и лечению хронических коронарных синдромов (стабильной ИБС) и Евразийские клинические рекомендации по диагностике и лечению стабильной ишемической болезни сердца (2020-2021 г.). Цели и тактика лечения, основные аспекты немедикаментозного лечения стенокардии, принципы медикаментозного лечения стенокардии, антиангинальная (антиишемическая) терапия, критерии эффективности терапии стабильной стенокардии. Хирургические и интервенционные методы лечения стенокардии. Безболевого ишемия миокарда, кардиальный синдром X, вазоспастическая стенокардия в свете рекомендации ЕОК

(2019 г., 2020-2021 гг.). Ишемическая кардиомиопатия. Особенности диагностики стабильной стенокардии у отдельных групп пациентов и при сопутствующих заболеваниях: стенокардия у молодых, у женщин, у пожилых, при артериальной гипертензии, сахарном диабете. Прогноз. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Определение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Эпидемиология и естественное течение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Нестабильная стенокардия и non-Q инфаркт миокарда (мелкоочаговый инфаркт миокарда). Клиническая картина острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST, методы диагностики, дифференциальная диагностика. Оценка прогноза. Индексы риска на основе принципов доказательной медицины. Рекомендации ESC по ведению пациентов с острым коронарным синдромом без стойкого подъема сегмента ST 2020 г. и клинический протокол диагностики и лечения инфаркта миокарда, нестабильной стенокардии (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59). Общие принципы терапии. Стратегия ведения пациентов, алгоритм действий при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST на различных этапах оказания медицинской помощи. Лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Реваскуляризация миокарда. Ведение пациентов после выписки из больницы. Прогноз. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Инфаркт миокарда. Патофизиология острого коронарного синдрома с подъемом сегмента ST. Инфаркт миокарда, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, атипичные варианты, дифференциальная диагностика. Патологические характеристики ишемии и инфаркта миокарда. Классификация инфаркта миокарда. Лабораторные и инструментальные методы диагностики инфаркта миокарда. Доказанная диагностическая значимость тестов по определению биомаркеров инфаркта миокарда. Течение инфаркта миокарда. Рекомендации ЕОК по ведению пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST 2017 г. и Клинический протокол диагностики и лечения инфаркта миокарда, нестабильной стенокардии (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59).

Реперфузионная стратегия. Стратегия выбора тромболитической терапии и инвазивного метода лечения. Принципы лечения инфаркта миокарда в больничной организации и амбулаторных условиях. Стратегия лечения пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST: первичная оценка пациента, пациенты с признаками острой окклюзии крупной коронарной артерии, пациенты с высоким непосредственным риском смерти или развития инфаркта миокарда, пациенты с низким риском смерти или развития инфаркта миокарда в ближайшее время, ведение пациентов после стабилизации состояния. Ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда со стороны сердечно-сосудистой системы и других органов. Тактика ведения пациентов. Кардиогенный шок, нарушения ритма и проводимости, острая сердечная недостаточность, разрыв миокарда, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Повторный инфаркт миокарда и рецидив инфаркта миокарда. Диагностические критерии инфаркта миокарда при чрескожных коронарных вмешательствах и аортокоронарном шунтировании. Инфарктмиокарда, ассоциированный с сердечной недостаточностью. Прогноз. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Внезапная коронарная смерть, Эпидемиология, факторы риска. Основные причины внезапной коронарной смерти. Рекомендации по стратификации риска внезапной коронарной смерти у пациентов с ишемической болезнью сердца, перенесших инфаркт миокарда, имеющих сердечную недостаточность и нарушения ритма. Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой медицинской помощи, 2017 г. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99). Первичная и вторичная медицинская профилактика внезапной коронарной смерти. Медицинская профилактика внезапной аритмической смерти.

Болезни миокарда. Миокардиты, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика. Национальные рекомендации «Диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов с миокардитами», 2016 г. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Кардиомиопатии, классификация, патогенез, основные варианты. Гипертрофическая, дилатационная, рестриктивная кардиомиопатии. Вторичные кардиомиопатии. Гемодинамические нарушения. Клинические проявления. Диагностика. Течение и осложнения. Вопросы консервативного лечения, медицинские показания к хирургическому лечению в Руководстве ESC 2023 года по ведению пациентов с кардиомиопатиями. Прогноз. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Гипертрофическая кардиомиопатия, определение. Классификация вариантов течения гипертрофической кардиомиопатии. Диагностические критерии с позиции доказательной медицины. Рекомендации по гемодинамическому тестированию. Дифференциальная диагностика кардиомиопатии. Медицинские показания к консультации врача-кардиохирурга. Тактика ведения пациентов. Принципы терапии. Лечение гипертрофической кардиомиопатии: цели терапии, немедикаментозная и медикаментозная терапия, хирургическая тактика, методы электрофизиологического лечения в свете Рекомендаций ESC (2014 г.) по диагностике и лечению первичной гипертрофической кардиомиопатии и обновленных клинических рекомендаций ESC 2023 г. по диагностике и лечению гипертрофической кардиомиопатии.

Медицинская профилактика сердечно-сосудистой смерти при гипертрофической кардиомиопатии.

Инфекционный эндокардит. Определение, факторы риска, этиология, патогенез, классификация, медицинская профилактика. Клинические особенности

инфекционного эндокардита. Лабораторная, гистологическая, иммунологическая и инструментальная диагностика. Эхо-кардиографические критерии. Диагностические критерии инфекционного эндокардита в свете клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) со стенозом аортального клапана при оказании медицинской помощи в стационарных условиях» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2022 № 123) и Рекомендаций Европейского общества кардиологов по ведению пациентов с инфекционным эндокардитом, 2015 г. Принципы лечения. Режимы и оценка эффективности антибиотикотерапии. Антибиотикотерапия при стрептококковом, стафилококковом, энтерококковом, грамотрицательном, грибковом инфекционном эндокардите с позиции доказательной медицины. Осложнения инфекционного эндокардита. Рекомендаций по тактике ведения пациентов с неврологическими осложнениями. Рекомендации по антитромботической терапии у лиц с инфекционным эндокардитом. Медицинские показания к хирургическому лечению. Медицинская профилактика обострений инфекционного эндокардита. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Перикардиты. Строение и функции перикарда. Острый перикардит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. Этапы диагностики острого перикардита, дифференциальная диагностика на основании Рекомендаций ЕОК (2015 г.) по диагностике и лечению заболеваний перикарда и клинических рекомендаций Российского кардиологического общества по перикардитам, 2022 г. Принципы терапии перикардитов. Медицинские показания и медицинские противопоказания к перикардиоцентезу. Особые формы перикардитов. Сухой перикардит, клиническая картина, диагностика, лечение. Острый выпотной перикардит, клиническая картина. Значение рентгенологического исследования, эхо - кардиографии. Симптомы сдавления сердца. Слипчивый (констриктивный) перикардит. Механизм развития и особенности нарушения кровообращения, «псевдоцирроз» печени. Особые формы перикардитов при травмах, туберкулезе, новообразованиях. Лечение перикардитов с учетом этиологического фактора. Медицинские показания к пункции перикарда, методика пункции перикарда. Медицинские показания и виды хирургического лечения перикардитов. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Синкопальные состояния. Определение обморока. Предобморочное состояние. Изменение состояния во время обморока. Послеобморочное состояние. Основные группы синкопальных состояний: нейрокардиогенные, кардиогенные, ангиогенные. Программа обследования пациентов с синкопальными состояниями. Диагностика синкопальных состояний. Нейрокардиогенные обмороки. Кардиогенные обмороки: аритмические (брадиаритмические, тахиаритмические), обструктивные (аортальный стеноз, идиопатический гипертрофический субаортальный стеноз, стеноз легочной артерии, шаровидный тромб, миксома предсердия), первичная легочная гипертензия, тромбоэмболия легочной артерии, расслаивающая аневризма

аорты, тампонада сердца, нарушение клапанных протезов. Ангиогенные обмороки: ортостатический обморок (при первичной вегетативной несостоятельности, вторичные ортостатические обмороки), цереброваскулярные обмороки (при нарушении кровотока по сонной артерии, при сдавлении позвоночных артерий, синдром каротидного синуса). Другие состояния с непродолжительной потерей сознания: гипогликемические состояния, эпилептические и истерические припадки. Неотложная медицинская помощь при синкопальных состояниях. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний на основании Рекомендаций ЕОК (2018 г.) по профилактике, диагностике и лечению синкопальных состояний. Медицинская профилактика синкопальных состояний с позиции доказательной медицины.

Врожденные пороки сердца. Этиология, классификация. Открытый артериальный проток. Коарктация аорты. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородки. Проплапс митрального клапана. Пороки Фалло. Симптоматология, течение, дифференциальная диагностика. Диагностика и лечение врожденных пороков сердца с позиций доказательной медицины на основании Наднациональных рекомендаций «Структурные аномалии сердца» (2016 г.) и Рекомендаций ESC/EACTS по ведению пациентов с клапанной болезнью сердца (2021 г.). Медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению, ведение пациентов после оперативного лечения. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Нарушения ритма сердца и проводимости. Современные представления об этиологии и патогенезе аритмий. Электрофизиологические механизмы аритмий. Нарушения образования импульсов. Нарушения проведения импульсов. Состояния, способствующие возникновению аритмий. Классификация и номенклатура аритмий. Методы диагностики нарушений ритма. Роль анамнеза. Данные физикального исследования. Диагностическая значимость и информативность электрокардиограммы и холтеровского мониторирования сердечного ритма. Медицинские показания к проведению чреспищеводного электрофизиологического исследования, нагрузочных проб. Тактика ведения пациентов при различных вариантах аритмий. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Суправентрикулярная аритмия. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия, определение, классификация, клиническая картина. Общая оценка и ведение пациентов без и с документированной аритмией. Диагностика, дифференциальная диагностика тахикардии с широким комплексом. Осложнения. Специфические суправентрикулярные аритмии. Несоответствующая синусовая тахикардия. Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. Очаговая и непароксизмальная узловая тахикардия. Атриовентрикулярная реципрокная «re-entry» тахикардия. Очаговая предсердная тахикардия. Диагностика. Неотложная медицинская помощь и профилактическое лечение суправентрикулярных аритмий с позиции доказательной медицины на основании Рекомендаций ЕОК (2019 г.) по диагностике и лечению суправентрикулярных аритмий и клинического протокола диагностики и лечения тахикардии и нарушений проводимости (Приложение 3 к

постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь 06.06.2017 № 59). Прогноз при суправентрикулярных аритмиях.

Желудочковые аритмии. Желудочковая пароксизмальная тахикардия, этиология, патогенез. Прогностически неблагоприятные факторы риска желудочковых тахикардий. Клиническая картина желудочковых аритмий. ЭКГ-диагностика желудочковых аритмий. Лечение желудочковых аритмий с позиции доказательной медицины, особенности терапии в зависимости от варианта желудочковой аритмии на основании Рекомендаций ЕОК по лечению пациентов с желудочковыми аритмиями и профилактике внезапной сердечной смерти (2022 г.) и клинического протокола диагностики и лечения тахикардии и нарушений проводимости (Приложение 3 к постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59). Медицинские показания к электроимпульсной терапии. Медицинская профилактика приступов. Прогноз желудочковых аритмий. Фибрилляция и трепетание желудочков, факторы риска, клиническая картина, диагностика, неотложная терапия. Медицинская профилактика желудочковой аритмии.

Фибрилляция предсердий. Эпидемиология, патогенез, классификация. Клиническая оценка и тактика ведения пациентов с фибрилляцией предсердий на основании клинического протокола диагностики и лечения тахикардии и нарушений проводимости (Приложение 3 к постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59) и рекомендации ЕОК (2020 г.) по диагностике и лечению фибрилляции предсердий. Оценка риска тромбоэмболических осложнений и кровотечения: шкала CHA2DS2-VASC (оценки риска инсульта и системной тромбоэмболии у пациентов с фибрилляцией предсердий) и шкала риска кровотечения HAS-BLED. Медицинская профилактика тромбоэмболии при восстановлении ритма. Кардиоверсия (фармакологическая, электрическая), поддержание синусового ритма (общие принципы, выбор антиаритмических средств и краткая характеристика основных групп лекарственных средств). Нефармакологические методы лечения фибрилляции предсердий. Контроль частоты желудочковых сокращений и обоснование выбора антиаритмических лекарственных средств. Медицинская профилактика тромбоэмболических осложнений с позиции доказательной медицины. Антитромботическая терапия. Ведение особых групп пациентов с фибрилляции предсердий: у пожилых, у беременных, пациентов с острым коронарным синдромом, с сахарным диабетом, с гипотиреозом, с синдромом WPW, с гипертрофической кардиомиопатией, с заболеванием легких.

Нарушения проводимости, причины, патогенез, классификация, методы диагностики, принципы лечения в свете Рекомендаций ЕОК по кардиостимуляции и сердечной ресинхронизирующей терапии (2021 г.). Методы электрокардиостимуляции. Медицинские показания к проведению кардиостимуляции. Номенклатура имплантируемых кардиостимуляторов. Обновленный единый код электрокардиостимуляторов (ЭКС). Рекомендации по имплантации ЭКС и антиаритмических устройств. Желудочковая диссинхрония.

Негативные эффекты желудочковой диссинхронии. Риск и польза ресинхронизирующей терапии. Роль ультразвукового исследования сердца в осуществлении ресинхронизирующей терапии. ЭХО-критерии сердечной диссинхронии. Сердечная ресинхронизирующая терапия и медицинская профилактика внезапной смерти с позиции доказательной медицины. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Острая и хроническая сердечная недостаточность

Острая сердечная недостаточность: причины, алгоритм диагностики. Рекомендации по лечению пациентов с острой сердечной недостаточностью с позиции доказательной медицины: клинический протокол диагностики и лечения сердечной недостаточности (Приложение 4 к постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06. 2017 № 59) и рекомендации ЕОК (2021 г.) по диагностике и лечению острой и хронической сердечной недостаточности. Клиническая фармакология кардиотонических лекарственных средств. Немедикаментозная терапия. Наблюдение после стабилизации состояния. Особые группы пациентов. Хирургические вмешательства, Механические способы поддержки кровообращения: внутриаортальная баллонная контрпульсация, средства поддержки желудочков сердца. Медицинские показания и медицинские противопоказания к трансплантации сердца. Наблюдение пациентов на стационарном и амбулаторном этапах после пересадки сердца.

Хроническая сердечная недостаточность: эпидемиология, этиология, патогенез. Роль нейрогормональных нарушений в ремоделировании сердца. Механизмы и диагностика систолической и диастолической дисфункции. Классификация. Клиническая картина. Рекомендации для диагностических вмешательств у пациентов с подозрением на сердечную недостаточность, алгоритм диагностики, характеристика методов в светеклинического протокола диагностики и лечения сердечной недостаточности (Приложение 4 к постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59) и рекомендаций ЕОК (2021 г.) по диагностике и лечению острой и хронической сердечной недостаточности. Лечение: рекомендации немедикаментозной и медикаментозной терапии сердечной недостаточности. Основные лекарственные средства для медикаментозного лечения хронической сердечной недостаточности. Фармакотерапия отечного синдрома, клиническая фармакология мочегонных лекарственных средств. Тактика лечения пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сопутствующими заболеваниями. Хирургические и электрофизиологические методы лечения. Вспомогательное кровообращение. Прогноз. Медицинская реабилитация пациентов с сердечной недостаточностью. МСЭ.

Тромбоэмболия легочной артерии

Факторы риска венозной тромбоэмболии. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Рекомендации по диагностике тромбоэмболии легочной артерии в зависимости от степени риска и клинической вероятности. Основные маркеры стратификации риска при тромбоэмболии легочной артерии. Правила

клинической вероятности тромбоэмболии легочной артерии. Прогностическая ценность методов диагностики и диагностического алгоритма при подозрении на тромбоэмболию легочной артерии в зависимости от степени риска на основании рекомендаций ЕОК (2019 г.) по диагностике, лечению и профилактике тромбоэмболии легочной артерии и клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с тромбозом глубоких вен» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.03.2022 № 17). Лечение. Стабилизация гемодинамики и дыхания. Тромболизис. Медицинские показания, принципы и схемы тромболитической терапии. Антикоагулянтная терапия: тактика и схемы первоначальной антикоагуляции, длительная терапия оральными антикоагулянтами. Подбор и поддержание гипокоагуляции при приеме варфарина. Хирургические методы лечения. Эмболэктомия из легочной артерии. Чрескожная катетерная эмболэктомия и фрагментация тромба. Венозные фильтры. Длительная антикоагуляция и вторичная медицинская профилактика. Диагностика ТЭЛА во время беременности. Лечение ТЭЛА во время беременности. Тромбы в правых отделах сердца. Злокачественные новообразования. Хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Легочная гипертензия

Определение легочной гипертензии, клиническая классификация. Эпидемиология и факторы риска легочной гипертензии. Клинические проявления, рекомендации по диагностике легочной гипертензии. Диагностический алгоритм. Оценка тяжести легочной гипертензии. Комплексная оценка прогноза. Рекомендации ЕОК и ЕОП (2015 г.) и Национальные рекомендации (2016 г.) по диагностике и лечению легочной гипертензии: цели лечения и последующая тактика ведения пациентов с легочной гипертензией. Поддерживающая и специфическая лекарственная терапия. Специфические разновидности легочных артериальных гипертензий. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Реваскуляризация миокарда

Шкалы оценок и стратификации риска, влияние сопутствующих заболеваний у кандидатов на чрескожные коронарные вмешательства или коронарное шунтирование. Проведение исследования коронарных сосудов. Предоперационное обследование и подготовка пациента. Значение коронарографии в диагностике ИБС. Интерпретация результатов коронарографии. Реваскуляризация у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца. Чрескожные коронарные вмешательства. Стентирование с имплантацией стентов с лекарственным покрытием или без покрытия. Коронарное шунтирование.

Инвазивная стратегия лечения пациентов с острым коронарным синдромом. Рекомендации ESC/EACTS по реваскуляризации миокарда 2018 г. Чрескожное вмешательство на коронарных артериях: коронарная ангиопластика со стентированием, аорто - коронарное шунтирование. Интервенционная пластика венечных артерий: цели, техника, фармакотерапия, оснащение. Особенности интервенционной пластики в зависимости от локализации и характера стеноза

венечной артерии. Оценка результатов реваскуляризации. Прогноз.

Периоперационная кардиологическая помощь

Оценка риска в предоперационном периоде на основании рекомендаций ЕОК по оценке сердечно-сосудистого риска перед операциями и ведению пациентов при некардиальных операциях (2015 г.) и Рекомендации по оценке и коррекции сердечно-сосудистых рисков при несердечных операциях Российского кардиологического общества (2023 г.). Индекс Lee и модель Erasmus. Рекомендации по неинвазивным и инвазивным исследованиям перед операцией. Фармакотерапия с позиции доказательной медицины.

Беременность и сердечно-сосудистые заболевания

Изменения гемодинамики, гемостаза и метаболизма при беременности. Диагностика сердечно-сосудистых заболеваний у беременных. Оценка риска: медицинские противопоказания к беременности на основании Рекомендации ЕОК (2018 г.) по лечению сердечно-сосудистых заболеваний у беременных. Врожденные пороки и легочная гипертензия. Рекомендации по лечению врожденных пороков сердца. Пороки клапанов сердца. Рекомендации по ведению пациентов с пороками клапанов сердца. Сердечная недостаточность. Рекомендации по лечению сердечной недостаточности у беременных. Рекомендации по ведению беременных с нарушениями ритма и проводимости. Артериальная гипертензия. Рекомендации по лечению артериальной гипертензии у беременных с позиции доказательной медицины: Рекомендаций Европейского общества кардиологов (ЕОК) (2018 г.) и JNC 9 (2020 г.), Европейских рекомендаций по лечению артериальной гипертензии (Европейский конгресс по гипертензии в Милане 23-25 июня 2023 г.) по диагностике, лечению и профилактике артериальной гипертензии.

Медицинская профилактика сердечно-сосудистых заболеваний

Концепция факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). Стратегии профилактики ССЗ. Оценка общего сердечно-сосудистого риска с позиции доказательной медицины. Формирование группы высокого риска пациентов с ССЗ. Принципы коррекции поведенческих факторов риска (курение, употребление алкоголя, элементарно-зависимые факторы риска, низкая физическая активность, тревожно-депрессивный синдром) в свете национальных рекомендаций. Профилактическое консультирование пациентов с ССЗ.

2.3.2. Пульмонология

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)

Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Типы и степени тяжести заболевания, системные проявления, осложнения. Клиническая картина. Диагностика нарушений функций внешнего дыхания, бронходилатационный тест. Дифференциальная диагностика. Течение. Современная концепция ХОБЛ, разработанная ВОЗ (Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease - GOLD, 2019-2024 гг.). Лечение ХОБЛ: уменьшение влияния факторов риска, лечение при стабильном состоянии (ступенчатое увеличение объема терапии в соответствии с

тяжестью течения, медикаментозная базисная терапия) и лечение обострения болезни (бронхолитическая терапия, оксигенотерапия, использование антибактериальной терапии при инфекционном эпизоде, применение глюкокортикоидных препаратов, в том числе, в комбинации с длительнодействующими β_2 -агонистами, респираторная поддержка). Медицинская реабилитация. Медицинская профилактика. Прогноз. МСЭ.

Бронхиальная астма

Эпидемиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация (формы, степени тяжести, степени контроля над заболеванием). Диагностика. Суточная вариабельность показателей функции легких по данным пикфлоуметрии, бронходилатационный тест, методы выявления аллергии. Клиническая картина. Диагностика тяжести обострения бронхиальной астмы. Дифференциальная диагностика. Рекомендации Глобальной инициативы по бронхиальной астме (Global initiative for Asthma (GINA, 2022-2024 гг.)). Тактика ведения пациентов. Основные мероприятия по лечению обострения астмы с учетом его тяжести. Пациенты с высоким риском смерти, связанной с астмой. Длительное поддерживающее медикаментозное лечение, ступени терапии и уровни контроля над бронхиальной астмой. Виды ингаляторов, спейсеры, небулайзерная терапия. Медицинская реабилитация. **Медицинская профилактика.** Прогноз. МСЭ.

Пневмонии

Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Критерии степени тяжести. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Медицинские показания для госпитализации пациента в стационар, Медицинские показания для госпитализации в реанимационное отделение. Особенности лечения пневмоний на основании клинического протокола диагностики и лечения пневмоний (Приложение 2 к приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 г. №768).

Принципы рациональной антибиотикотерапии, схемы антибиотикотерапии. Критерии выздоровления. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Особенности клинической картины, диагностики и течения внебольничных пневмоний. Дифференциальная диагностика. Лечение внебольничных пневмоний и их осложнений. Затяжное течение пневмонии: критерии, причины. Лечение затяжного течения пневмонии. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Особенности эпидемиологии, клинической картины и диагностики госпитальных, атипичных и аспирационных пневмоний. Пневмонии на фоне иммунодефицитных состояний. Пневмонии при гриппе и других острых респираторных вирусных инфекциях.

Респираторный дистресс – синдром: диагностика и принципы интенсивной терапии на основании клинического протокола. Осложнения. Лечение различных вариантов пневмоний. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Деструктивные заболевания легких

Абсцесс легкого, этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика различных вариантов абсцесса легкого. Осложнения. Дифференциальная диагностика на основании клинического протокола диагностики и лечения абсцесса легкого и средостения. Лечение консервативное, медицинские показания к хирургическому лечению. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Бронхоэктатическая болезнь и вторичные бронхоэктазии

Этиология и патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Клинический протокол диагностики и лечения бронхоэктатической болезни (утвержден приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 г. № 768). Лечение. Позиционный дренаж бронхов. Внутрибронхиальное введение лекарств. Медицинские показания к хирургическому лечению. Противорецидивное лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Диссеминированные заболевания легких

Классификация. Дифференциальная диагностика. Идиопатический фиброзирующий альвеолит. Клиническая картина. Диагностика и лечение. Прогноз. МСЭ.

Болезни плевры

Плевральные выпоты и плевриты, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения и исходы. Лечение (медикаментозное, хирургическое) на основании клинического протокола диагностики и лечения плеврита (Приложение 9 к приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь 05.07.2012 г. № 768). Медицинская реабилитация. МСЭ.

Пневмоторакс: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь на основании клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое и детское население) с огнестрельными ранениями груди» (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 09.08.2021 г. № 94).

Дыхательная недостаточность

Острая и хроническая дыхательная недостаточность. Патогенез. Степени тяжести и варианты. Диагностика. Лечение. Медицинские показания к искусственной вентиляции легких. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Легочное сердце

Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение на основании национальных рекомендаций по диагностике и лечению легочной гипертензии, медицинская профилактика, медицинская реабилитация, прогноз. МСЭ.

2.3.3. Гастроэнтерология

Заболевания пищевода

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, течение, осложнения. Пищевод Баррета. Диагностика. Лечение. Грыжа

пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагит, ахалазиякардии, дивертикул пищевода: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, МСЭ на основании клинического протокола.

Заболевания желудка

Функциональная диспепсия. Определение понятия. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз.

Хронический гастрит: этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика различных вариантов. Течение. Осложнения. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Язва желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Клиническая фармакология антисекреторных лекарственных средств. Эрадикационная терапия согласно рекомендаций согласительного совещания Европейской рабочей группы по изучению *Helicobacter pylori* «Маастрихт-6» (2022 г.). Противорецидивное лечение. Риск развития и тактика при симптоматических язвах. Стрессовые язвы, особенности течения и лечения. НПВС-гастропатии, тактика ведения пациентов. Осложнения язвы. Желудочно-кишечные кровотечения, клиническая картина, оценка степени тяжести и прогноза, алгоритм диагностики, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов на основании клинического протокола.

Другие осложнения: пенетрация, перфорация, стеноз, перигастрит, перидуоденит, гипохлоремическая кома. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинские показания к хирургическому лечению. МСЭ.

Болезни оперированного желудка. Демпинг-синдром, гастрит культи желудка, пептическая язва анастомоза, постгастрорезекционная дистрофия, синдром приводящей кишки. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Заболевания кишечника

Особенности этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики глютенонейропатии, дисахаридазодефицитных энтеропатий, гастроинтестинальных поражений при иммунодефицитных состояниях. Алгоритм диагностического поиска. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Диагностика и лечение псевдомембранозного колита, дивертикулярной и ишемической болезни кишечника. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Хронические воспалительные заболевания кишечника. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Варианты течения. Осложнения. Лечение: медикаментозное, хирургическое на основании клинического протокола. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Синдром раздраженного кишечника, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение на основании практических Рекомендации Всемирной Гастроэнтерологической

Организации «Синдром раздраженного кишечника: Глобальная перспектива» (2015 г.). Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Заболевания печени

Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика различных вариантов (вирусного, токсического и аутоиммунного генеза), течение, осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение различных вариантов гепатитов. Медицинские показания к назначению противовирусной и базисной терапии на основании клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хроническими вирусными гепатитами В и С». Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Пигментные гепатозы. Синдром Жильбера, Криглера-Найяра, Дабина-Джонсона, Ротора. Диагностика. Лечение.

Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация. Основные клинические синдромы, степени тяжести. Признаки печеночно-клеточной недостаточности, холестаза, портальной гипертензии, гепаторенального синдрома, печеночной энцефалопатии, гиперспленизма. Диагностика цирроза печени. Варианты течения. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение цирроза печени и его осложнений на основании клинического протокола.

Медицинские показания и виды хирургического лечения. Особенности клинического течения и лечения первичного склерозирующего холангита и первичного билиарного цирроза печени. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Печеночная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Прогноз.

Портальная гипертензия: причины, механизмы развития. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Алкогольные поражения печени. Алкогольная болезнь печени. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз.

Лекарственные поражения печени: клиническая картина, диагностика, лечение. Неалкогольный стеатогепатит, особенности клинической картины, лечение, медицинская профилактика, прогноз.

Трансплантация печени: медицинские показания и медицинские противопоказания, наблюдение пациентов на стационарном и амбулаторном этапах после пересадки печени.

Болезни желчевыводящих путей

Желчно - каменная болезнь. Хронический холецистит, холангит, дисфункция сфинктера Одди. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Клиническая картина. Диагностика. Течение. Осложнения. Лечение: медикаментозное, медицинские показания к хирургическому лечению. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Заболевания поджелудочной железы

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение,

медицинские показания к хирургическому лечению и его виды. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

2.3.4. Нефрология

Острый и хронический гломерулонефрит

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

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

Ключевые положения рекомендаций KDIGO 2021 г. по ведению гломерулярных заболеваний.

Тубулоинтерстициальные болезни почек

Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит, острый и хронический (неосложненный и осложненный) пиелонефрит: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика, прогноз, МСЭ. Принципы рациональной антибактериальной терапии инфекций мочевыводящих путей, критерии эффективности антибактериальной терапии на основании клинических рекомендаций Российской ассоциации нефрологов «Тубулоинтерстициальные болезни почек» (2021 г.) и клинического протокола диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с нефрологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь (утвержден приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.09.2011 г. № 920).

Амилоидоз почек

Амилоидоз почек: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.

Острое повреждение почек (ОПП)

ОПП: этиология, патогенез, классификация, стадии, клиническая картина, диагностика (диагностические критерии), лечение, медицинские показания к гемодиализу, прогноз, медицинская профилактика.

Хроническая болезнь почек (ХБП)

ХБП: основные маркеры, факторы развития и прогрессирования, классификация, алгоритм диагностики, лечение, медицинская профилактика, прогноз, МСЭ.

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

2.3.5. Гематология

Анемии

Классификация анемий. Железодефицитная анемия. В₁₂ и фолиево-дефицитные анемии. Гемолитические анемии. Гипо- и апластические анемии. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение. Осложнения. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Лейкозы

Этиология. Патогенез. Классификация.

Острые лейкозы, классификация, клиническая картина. Лабораторно-морфологическая диагностика, анализ стернального пунктата. Основные клинические синдромы. Течение и осложнения. Лечение. Пересадка костного мозга. Цитостатическая болезнь. Прогноз. МСЭ.

Хронический миелолейкоз. Полицитемия. Идеопатический первичный миелофиброз. Хронический лимфолейкоз. Парпротеинемические гемобластозы. Болезнь Вальденстрема. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Течение. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. МСЭ.

Основные положения клинических рекомендаций Национального гематологического общества России «Множественная миелома» (2020 г.), «Острые миелоидные лейкозы» (2020 г.), «Острый лимфобластный лейкоз» (2020 г.), «Хронический миелолейкоз» (2020 г.), «Хронический лимфобластный лейкоз» (2020 г.) и клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с миелодиспластическими синдромами» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.03.2024 г. № 45).

Агранулоцитозы

Этиология и патогенез. Клинические варианты. Диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз.

Геморрагические диатезы

Гемофилии. Тромбоцитопеническая пурпура. Геморрагический васкулит. Геморрагическая телеангиоэктазия (болезнь Рандю-Ослера). Особенности этиологии и патогенеза. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

ДВС-синдром

Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Прогноз.

2.3.6. Ревматология

Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца

Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностические критерии. Степени активности. Течение. Осложнения. Дифференциальная диагностика и лечение на основании 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.

Первичная и вторичная медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Приобретенные пороки сердца

Недостаточность митрального клапана, митральный стеноз, недостаточность аортального клапана, аортальный стеноз, пороки трехстворчатого клапана, сочетанные и комбинированные пороки. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, течение, осложнения. Рекомендации ESC/EACTS 2017 г. по лечению клапанной болезни сердца. Рекомендации по инструментальной диагностике клапанных пороков. Определение факторов риска. Медикаментозная терапия. Медицинские показания к хирургическому лечению и его виды с позиции доказательной медицины. Наблюдение пациентов после оперативного лечения пороков сердца, тактика антикоагулянтной терапии. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Системные заболевания соединительной ткани

Системная красная волчанка. Системный склероз. Дерматомиозит. Смешанное заболевание соединительной ткани. Этиология, патогенез, иммунологическая диагностика, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Антифосфолипидный синдром. Клиническая картина. Диагностические критерии. Тактика ведения пациентов на основании клинического протокола. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Системные васкулиты. Классификация системных васкулитов. Узелковый полиартериит, микроскопический полиартериит, гранулематоз Вегенера, эозинофильный гранулематозный ангиит Черджа-Стросса, неспецифический аортоартериит, гигантоклеточный темпоральный артериит, ревматическая полимиалгия, эссенциальный криоглобулинемический васкулит, облитерирующий тромбангиит, болезнь Кавасаки, геморрагический васкулит. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Болезнь и синдром Шегрена, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Заболевания суставов

Ревматоидный артрит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика. Иммунологические маркеры. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное и немедикаментозное). Принципы базисной терапии, лекарственные средства, способы терапии, оценка эффективности. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Остеоартроз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, медицинские показания к ортопедическому лечению). Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Подагра и другие кристаллические артропатии, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения. Вторичная подагра. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ. Пирофосфатная артропатия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Реактивные артриты. Анкилозирующий спондилоартрит. Серонегативные спондилоартропатии. Инфекционные артриты. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностические критерии. Течение. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Генно-инженерная биологическая терапия в ревматологии. Характеристика лекарственных средств. Медицинские показания, медицинские противопоказания методика проведения, перспективы использования.

Остеопороз

Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз.

Синдром лихорадки неясного генеза

Диагностические критерии. Алгоритм диагностического поиска.

2.3.7. Аллергология

Общие принципы диагностики и терапии аллергических заболеваний: аллергоанамнез, кожные и провокационные пробы, медицинские показания, медицинские противопоказания, оценка. Виды аллергенов. Лечебные и диагностические аллергены. Механизмы аллергических и псевдоаллергических заболеваний.

Лекарственная аллергия

Лекарственные средства как аллергены, гаптены. Распространенность лекарственной аллергии. Псевдоаллергические реакции, этиология, патогенетические механизмы, лечение, медицинская профилактика. Особые варианты (СКВ – подобный синдром, синдром Лайела, синдром Стивена-Джонсона, некротическо-язвенные формы васкулитов).

Анафилактический шок

Причины. Клинические варианты. Диагностика и дифференциальная диагностика. Неотложная терапия анафилактического шока на основании клинического протокола «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях», глава 6 (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 23.08.2021 г. № 99). Медицинская профилактика.

Инсектная аллергия

Этиология. Патогенетические механизмы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Особенности лечения инсектного шока.

Пищевая аллергия

Пищевые продукты как аллергены и как инициаторы псевдоаллергических реакций, клинические формы пищевой аллергии, диагностика, лечение, медицинская профилактика. Элиминационные диеты при пищевой аллергии.

Крапивница, отек Квинке и ангионевротические дерматиты

Классификация. Причины. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

Поллинозы

Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

2.3.8. Эндокринология

Сахарный диабет

Эпидемиология. Инсулинзависимый (1 тип) и инсулиннезависимый (2 тип) сахарный диабет. Определение, классификация диабета, скрининг преддиабета и сахарного диабета. Критерии диагностики нарушения обмена глюкозы. 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. Рекомендации ESC/EASD по сахарному диабету, предиабету и сердечно-сосудистым заболеваниям (2019-2023 гг.). Режим. Лечебное питание. Критерии компенсации. Группы и эффективность гипогликемических лекарственных средств. Принципы инсулинотерапии, картрижные формы, инсулиновые помпы. Рекомендации по коррекции сердечно-сосудистых 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.

Болезни щитовидной железы

Гипотиреоз (клинический и субклинический). Первичный, вторичный, третичный: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Схемы терапии у пожилых и беременных. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Эндемический и спорадический зоб: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения. Лечение (медикаментозное, хирургическое). Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Аутоиммунный тиреоидит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Подострый тиреоидит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Гипертиреоз (скрытый, манифестный). Диффузный токсический зоб. Токсический смешанный зоб. Токсическая аденома щитовидной железы. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Клиническая картина. Осложнения. Лечение: медикаментозное, хирургическое. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Болезни паращитовидных желез

Гипопаратиреоз и гиперпаратиреоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Болезни надпочечников

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

Синдром Иценко-Кушинга: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. МСЭ.

Первичный гиперальдостеронизм: клиническая картина, диагностика, лечение.

Феохромоцитома: клиническая картина, формы, диагностика, лечение.

Вопросы диагностики и лечения заболеваний на основании клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с эндокринными заболеваниями гипофиза, надпочечников, гонад (взрослое население)» (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21.06.2021 № 85).

Болезни гипоталамо-гипофизарной зоны

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

Болезнь Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Гипоталамический синдром пубертатного периода: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

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

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

Вопросы диагностики и лечения заболеваний на основании клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с эндокринными заболеваниями гипофиза, надпочечников, гонад (взрослое население)» (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21.06.2021 г. № 85).

Болезни половых желез

Дисфункция яичников, дисфункция яичек, синдром Тернера, синдром Клайнфелтера, менопауза и климактерический синдром: клиническая картина, диагностика, лечение. Вопросы диагностики и лечения заболеваний на основании клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с эндокринными заболеваниями гипофиза, надпочечников, гонад (взрослое население)» (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 21.06.2021 г. № 85).

2.4. Фтизиатрия

Методы раннего выявления туберкулеза легких

Организация и содержание работы врача по профилактике (специфической и санитарной) и раннему выявлению туберкулеза при обращаемости среди пациентов поликлиник и общесоматических больниц, а также при профилактических медицинский осмотрах населения методами флюорографии, бактериоскопии и селективной туберкулиндиагностики.

Диагностические минимумы – обязательный, дополнительный, факультативный. Формирование врачом-терапевтом групп риска по заболеванию туберкулезом.

Клинические формы туберкулеза легких

Милиарный, подострый диссеминированный туберкулез легких, очаговый и инфильтративный туберкулез, казеозная пневмония, туберкулома, кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез, диагностика. Тактика-врача терапевта.

Внелегочные формы туберкулеза (туберкулезный плеврит, менингит, туберкулез периферических лимфоузлов, кишечника и мезентериальных лимфоузлов, перикардит): клиническая картина, диагностика, тактика врача-терапевта. ВИЧ-ассоциированный туберкулез. Туберкулез и беременность.

Основные принципы химиотерапии пациентов, страдающих туберкулезом. Принципы контролируемой противотуберкулезной химиотерапии на амбулаторном этапе лечения. Основы инфекционного контроля в амбулаторно-поликлинических учреждениях. МСЭ. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (взрослое и детское население)» Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 16.12.2022 г. № 118).

Саркоидоз этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация.

Медицинская профилактика туберкулеза

Организационно-методическая и консультативная работа противотуберкулезных диспансеров, координация работы с организациями здравоохранения. Организация и содержание работы врача-терапевта по профилактике туберкулеза (специфическая, санитарная, социальная).

2.5. Инфекционные болезни

Особенности госпитализации и размещения пациентов с инфекционными заболеваниями. Принципы санэпидрежима в инфекционных больницах. Ранняя и дифференциальная диагностика инфекционных болезней. Дополнительные методы исследования, лечебно-профилактические мероприятия в условиях поликлиники и

стационара. Организация работы врача кабинета инфекционных заболеваний поликлиники, диспансеризации инфекционных пациентов. Правила забора заразного материала от пациентов. Принципы этиотропной и патогенетической терапии инфекционных заболеваний. Медицинские показания и особенности введения лечебных сывороток, вакцин и других биопрепаратов.

Капельные инфекции

Вирусные капельные инфекции. Грипп: эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с другими острыми респираторными инфекциями (аденовирусная, респираторно-синцитиальная, риновирусная, коронавирусная, энтеровирусная). Возможные осложнения. Лечение. Медицинские показания к госпитализации. Медицинская профилактика гриппа. Парагрипп: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Ложный круп. Тактика врача.

Инфекции: корь, краснуха, ветряная оспа и опоясывающий лишай, паротит, инфекционный мононуклеоз. Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, возрастные особенности, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика врача в очаге инфекции. Лечение. Медицинские показания к госпитализации. Медицинская профилактика. Особенности течения этих инфекций у взрослых.

Бактериальные капельные инфекции. Ангины. Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Медицинские показания к госпитализации. Медицинская реабилитация. Диспансеризация. Медицинская профилактика.

Дифтерия. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина различных форм (дифтерия зева: токсической, распространенной, локализованной; дифтерии носа и гортани, редких локализаций, комбинированной, дифтерийный круп). Особенности у привитых и взрослых, диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика врача в очаге инфекции. Медицинская помощь на догоспитальном этапе. Принципы лечения. Бактерионосительство, лечебно-профилактические мероприятия.

Скарлатина: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика врача в очаге инфекции. Лечение. Медицинские показания к госпитализации. Медицинская профилактика.

Менингококковая инфекция: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, медицинские показания к госпитализации. Диспансеризация рекованлесцентом. Медицинская профилактика.

Коклюш, паракоклюш: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика врача в очаге инфекции. Лечение. Медицинские показания к госпитализации. Медицинская профилактика.

Респираторная микоплазменная инфекция: эпидемиология, этиопатогенез,

классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Медицинская профилактика.

Кишечные инфекции

Тифопаратифозные заболевания: эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, особенности тифа и паратифов, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика врача в очаге инфекции. Медицинская помощь на догоспитальном этапе. Принципы лечения. Бактерионосительство, лечение. Диспансеризация реконвалесцентов и бактерионосителей, Медицинская профилактика.

Дизентерия, сальмонеллез, пищевая токсикоинфекция, ботулизм: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, возрастные особенности, критерии тяжести, диагностика, дифференциальная диагностика. Мероприятия в очаге инфекции. Медицинские показания к госпитализации. Лечение. Медицинская профилактика.

Вирусные гепатиты

Острые вирусные гепатиты. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, особенности клинической картины гепатита А, В, С, D, E, F, G, диагностика, дифференциальная диагностика. Вирусные гепатиты у беременных. Осложнения и исходы. Мероприятия в очаге инфекции. Медицинские показания к госпитализации. Лечение. Медицинская профилактика.

Хронические вирусные гепатиты. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Течение и исходы. Лечение. Диспансеризация. Медицинская профилактика.

Карантинные и особо опасные инфекции

Эпидемиология, этиология, особенности организации работы при обследовании пациентов карантинными и особоопасными инфекциями (ООИ) и проведении лечебно-эвакуационных мероприятий.

COVID-19 (коронавирусная инфекция 2019 года). Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от степени тяжести, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика врача при подозрении на COVID-19. Лечебные и противоэпидемические, карантинные мероприятия. Диспансерное наблюдение и обследование реконвалесцентов. Вакцинопрофилактика.

Холера, чума, особо опасные геморрагические лихорадки, сибирская язва. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от степени тяжести, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика врача при подозрении на ООИ. Лечебно-эвакуационные и противоэпидемические, карантинные мероприятия. Диспансерное наблюдение и обследование реконвалесцентов.

Малярия

Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина в зависимости от возбудителя, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

Диспансерное наблюдение и обследование реконвалесцентов.

Столбняк

Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, особенности в зависимости от формы, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Угрожающие состояния. Причины летальности. Лечение. Первичная и вторичная медицинская профилактика.

ВИЧ-инфекция и ВИЧ-ассоциированные заболевания.

Организация работы лечебно-профилактических учреждений по борьбе с ВИЧ-инфекцией.

Группы риска. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клинические проявления острой ВИЧ-инфекции, латентной (инфицированность), хронической персистирующей генерализованной лимфаденопатии, диагностика, дифференциальная диагностика. Организация работы по борьбе с ВИЧ-инфекцией. Документы, регламентирующие мероприятия по борьбе с ВИЧ-инфекцией. Диспансеризации и ведение пациентов, ВИЧ-инфицированных и контактных, учетно-отчетная документация. Социально-правовые вопросы. Догоспитальная диагностика и дифференциальная диагностика синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).

Шок

Этиопатогенез, классификация, клиническая картина инфекционно-токсического и гиповолемического (геморрагического) шоков, диагностика, дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь на основании клинического протокола.

Нейротоксический синдром

Этиология, клинические проявления нейротоксикоза, отека мозга, гипертермии, судорожного синдрома, диагностика. Неотложные мероприятия.

Гельминтозы

Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина трихинеллеза, трихоцефаллеза, энтеробиоза, аскаридоза, тениоза, тениаринхоза. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

2.6. Онкология

Общие сведения об этиологии опухолей и механизмах канцерогенеза. Клиническая картина предрака и ее особенности. Онкологическая настороженность, клинические проявления онкозаболеваний и синдромов. Паранеопластические синдромы: гипертрофическая остеоартропатия, гиперурикемия и гипоурикемия, эндокринные расстройства, параонкологические дерматозы, мигрирующий тромбофлебит, аутоиммунный паранеопластический синдром, гипертермический синдром, паранеопластический нефротический синдром, паранеопластический амилоидоз, паранеопластические поражения нервной системы.

Основные методы лабораторной и инструментальной диагностики злокачественных новообразований (рентгенологические, радиоизотопные, эндоскопические и др.).

Общие сведения о принципах лечения злокачественных опухолей.

Наиболее часто встречающиеся опухоли органов и систем

Рак легкого. Ранняя диагностика. Клинико-анатомическая классификация по стадиям, морфологическое понятие «ранний рак легкого». Роль флюорографии, бронхоскопии в ранней диагностике рака легкого. Общие и местные клинические проявления. Клиническая картина атипических форм рака легкого, центрального рака, периферического рака. Симптоматическое лечение рака легкого. Медицинская реабилитация пациентов. Медицинская профилактика рака легкого.

Рак пищевода. Факторы риска возникновения рака пищевода. Клинические проявления и особенности ранних стадий заболевания. Роль рентгенологического исследования и эзофагоскопии в ранней диагностике рака пищевода. Ранняя диагностика рака пищевода.

Рак желудка. Клиническая картина и диагностика рака желудка. Клинические формы рака желудка; зависимость клинической картины от фоновых заболеваний (гастриты, язвы, полипоз, оперированный желудок). Основные клинические синдромы (болевой, диспептический, синдром малых признаков и др.) Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Зависимость клинической картины от локализации опухоли, анатомической формы роста и распространенности процесса, осложнения (стеноз, кровотечение, перфорация). Роль физикальных методов обследования, эндоскопии в диагностике рака желудка.

Рак поджелудочной железы. Факторы риска развития рака поджелудочной железы, клиническая картина рака в дожелтушной и желтушной стадиях. Зависимость клинической картины от локализации опухоли в поджелудочной железе. Ранняя диагностика рака поджелудочной железы.

Первичный рак печени. Предопухолевые заболевания. Клиническая картина первичного рака печени. Периоды клинического течения. Клинические формы первичного рака печени. Ранняя диагностика первичного рака печени.

Рак ободочной кишки. Клинические формы рака ободочной кишки. Особенности клинической картины рака левой половины и правой половины ободочной кишки. Ранняя диагностика, дифференциальная диагностика рака толстой кишки.

Рак прямой кишки. Клиническая картина рака прямой кишки в зависимости от локализации опухоли, анатомической формы, роста и распространенности процесса. Роль пальцевого исследования в диагностике рака прямой кишки. Ранняя диагностика рака прямой кишки.

Предопухолевые заболевания и рак молочной железы. Проявления, ранняя диагностика рака молочной железы.

Рак щитовидной железы. Проявления, ранняя диагностика рака щитовидной железы.

Злокачественные новообразования кожи (рак, меланома). Проявления, ранняя диагностика.

Лимфогранулематоз, неходжкинские лимфомы. Клиническая картина, ранняя лабораторная и инструментальная диагностика. Тактика врача-терапевта.

Экспертиза и медицинская реабилитация онкологических пациентов.

2.7. Дерматовенерология

Первичные морфологические элементы кожной сыпи. Вторичные морфологические элементы кожной сыпи. Характеристика кожных высыпаний. Методика обследования дерматологического пациента.

Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия кожных болезней. Общая терапия кожных заболеваний. Принципы наружной терапии заболеваний кожи. Физиотерапевтические методы лечения, санаторно-курортное лечение, медицинская реабилитация пациентов с хроническими дерматозами, с болезнями урогенитального тракта, общегигиенический уход за кожей.

Инфекционные и паразитарные болезни кожи

Пиодермии: этиология, патогенез. Стафилодермии: остиофолликулиты, фолликулит, сикоз, фурункул, фурункулез, карбункул, гидраденит, псевдофурункулез, эпидемическая пузырчатка новорожденных. Стрептодермии: стрептококковое импетиго, эктима вульгарная, диффузная стрептодермия, вульгарное импетиго. Внебольничная клиническая диагностика пиодермий, лечение и медицинская профилактика. Особенности пиодермий у пациентов с ВИЧ/СПИД-инфекцией.

Дерматозоозы

Чесотка: эпидемиология, этиология, патогенез. Клиническая картина неосложненной и осложненной чесотки, особенности чесотки у детей. Лечение и медицинская профилактика чесотки.

Педикулез: этиология, патогенез, эпидемиология. Клиническая картина головного, лобкового, платяного педикулеза. Лечение и медицинская профилактика педикулеза.

Дерматомикозы (грибковые болезни кожи)

Этиология, патогенез, классификация дерматомикозов. Кератомикозы, клиническая картина, диагностика. Эпидермофития: клинические формы, диагностика, лечение. Рубромикоз: клинические варианты течения, диагностика, лечение. Микроспория: клиническая картина, диагностика, течение, лечение. Трихофития: клинические формы, дифференциальная диагностика, лечение.

Глубокие микозы.

Особенности клинической картины и течения микозов у пациентов с ВИЧ-инфекцией. Кандидоз: клинические формы, лечение.

Зуд кожи

Зуд кожи как симптом дерматологических и общесоматических заболеваний. Обследование пациента с кожным зудом. Лечебно-диагностическая тактика терапевта.

Дерматозы иммунной, аллергической и мультифакториальной природы (атопический дерматит, экзема, дерматиты, токсидермии, васкулиты) клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Онкологические и паранеопластические заболевания

Лимфомы кожи: классификация, клинические формы, диагностика, лечение. Саркома Капоши: клинические проявления, диагностика, лечение. Саркома Капоши и ВИЧ/СПИД-инфекция. Новообразования кожи: доброкачественные опухоли кожи, базалиома, предраковые заболевания кожи, плоскоклеточный рак. Паранеопластические дерматозы (параонкологические).

Поражения кожи при заболеваниях внутренних органов и систем, нарушениях обмена веществ

Поражения кожи при болезнях органов пищеварения, печени, почек, при кардиопульмональной и эндокринной патологии, при нарушениях обмена веществ и авитаминозах. Психогенные (психосоматические) дерматозы. Поражения кожи в период беременности.

Заболевания, передаваемые половым путем

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

Гонорея: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения. Лечебно-диагностическая тактика врача. Дифференциальная диагностика с трихомониазом, хламидиозом, микоплазмозом, кандидозом, генитальным герпесом и др. Тактика врача.

2.8. Неврология

Сосудистые заболевания головного мозга.

Геморрагический инсульт, ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние, транзиторные ишемические атаки: клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе, лечение, медицинская реабилитация. Дисциркуляторная энцефалопатия: клиническая картина, диагностика, лечение. Тактика врача-терапевта. Медицинская реабилитация. МСЭ.

Заболевания периферической нервной системы

Неврологические синдромы вертебрального остеохондроза. Диагностика рефлекторных, корешковых и корешково-сосудистых синдромов, лечение, медицинская реабилитация. Невропатии, невралгии, полиневропатии, плекситы, полирадикулоневриты: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Заболевания вегетативной нервной системы

Поражение надсегментарных и сегментарных отделов вегетативной нервной системы: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Неотложные состояния в неврологии

Классификация нарушений сознания. Шкала комы Глазго. Коматозные состояния. Диагностики и лечения коматозных состояний при остром нарушении мозгового кровообращения, инфекционных заболеваниях нервной системы, черепно-мозговых травмах, объемных образованиях головного мозга и

эпилептическом статусе. Дифференциальная диагностика с метаболическими и дисметаболическими комами при заболеваниях внутренних органов. Неотложная медицинская помощь при коматозных состояниях, обусловленных заболеваниями нервной системы. Принципы лечения.

Паркинсонизм. Эпилепсия

Паркинсонизм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Эпилепсия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Неотложная медицинская помощь при судорожном синдроме.

2.9. Психиатрия

Алкогольная и наркотическая зависимости, токсикомания

Современные проблемы и распространенность алкогольной зависимости в Республике Беларусь. Экспертные вопросы наличия алкоголя в организме. Стадии течения алкогольной зависимости. Острые психотические расстройства при ней. Современные методы лечения алкогольной зависимости. Современные представления о наркотической зависимости и токсикомании. Купирование синдрома отмены при алкогольной зависимости и наркомании.

Тревожные расстройства и депрессии

Расстройство личности. Неврозы. Связанные со стрессом психозы. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика с психическими нарушениями при соматических заболеваниях. Тактика врача-терапевта при тревожных расстройствах и депрессиях.

Неотложные состояния в психиатрии

Отравления спиртами и алкоголем, алкогольная кома, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

Купирование психомоторного возбуждения у психических пациентов, депрессивных состояний с суицидальными тенденциями, ажитированных тревожных расстройств, галлюцинаторно-параноидных расстройств при шизофрении. Купирование эпилептического статуса. Тактика ведения, неотложные мероприятия.

2.10. Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях

Организация работы участкового врача-терапевта

Учетно-отчетная документация. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни. Диспансеризация в работе участкового врача-терапевта. Формирование группы пациентов высокого риска для реабилитации и диспансерного наблюдения. Приказы, иные регламентирующие документы.

Первичная и вторичная медицинская профилактика, ранняя диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний внутренних органов. Лечение заболеваний внутренних органов в поликлинике. Медицинские показания к госпитализации пациентов в больничную организацию и направлению в отделение дневного пребывания. Медицинские показания к консультации другими специалистами. Диагностика и оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых заболеваниях внутренних органов, отравлениях и аллергических состояниях. Особенности течения заболеваний у подростков, лиц

пожилого и старческого возраста. Ведение беременных с заболеваниями внутренних органов на амбулаторном этапе.

Санитарно-противоэпидемический режим в отделениях, процедурном, манипуляционном кабинетах. Асептика и антисептика. Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Медицинские показания и медицинские противопоказания к профилактическим прививкам.

Медико-социальная экспертиза

Общие вопросы медико-социальной экспертизы (МСЭ). Задачи. Виды утраты трудоспособности. Экспертиза временной нетрудоспособности. Организация работы и основные задачи медико-социальной экспертной комиссии (МСЭК). Причины и критерии установления инвалидности. Частные вопросы МСЭ (при болезнях органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, пищеварительной системы, печени и желчевыводящих путей, эндокринной системы, почек, мочевыводящих путей, системных заболеваниях соединительной ткани, заболеваниях суставов, крови.).

Выдача листков нетрудоспособности при заболеваниях, травмах, уходу за пациентами. Правила и порядок выписывания рецептов различным категориям терапевтических пациентов. Законодательные документы по выписыванию рецептов.

Медицинская реабилитация

Виды 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). Использование физических факторов при амбулаторном лечении пациентов (электролечение, бальнеотерапия, минеральные воды, массаж, ЛФК и др.).

Профессиональные заболевания

Особенности клинического обследования и необходимая документация для установления диагноза профессионального заболевания. Извещение, расследование и учет профессиональных заболеваний. Предварительные медицинский осмотры, их цели и задачи. Медицинские противопоказания к приему на работу с профессиональными вредностями. Периодические медицинский осмотры лиц, работающих с профессиональными вредностями. Медицинская профилактика (выявление факторов риска).

Профессиональные заболевания химической этиологии. Токсические вещества раздражающего действия. Интоксикации свинцом, бензолом, ртутью, ароматическими углеводородами, сельскохозяйственными ядохимикатами, оксидом углерода.

Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии. Пневмокониозы, хронические пылевые бронхиты, профессиональная бронхиальная астма.

Профессиональные заболевания, вызванные действием физических факторов. Острый лучевой синдром, вибрационная болезнь, воздействие шума, ультразвука и др.

Профессиональные заболевания при перенапряжении отдельных органов и систем.

Оказание медицинской помощи в экстремальных ситуациях

Виды чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера. Органы, силы и средства оперативного реагирования при чрезвычайных ситуациях. Структура санитарных потерь, принципы и виды экстренной медицинской помощи. Организация и содержание экстренной медицинской помощи пострадавшим в раннем периоде. Медицинская сортировка и лечебно-эвакуационные мероприятия при чрезвычайных ситуациях.

Заболевания внутренних органов у раненых при синдроме длительного сдавления. Клиническая картина, методы диагностики и лечения поражений токсичными и сильнодействующими ядовитыми веществами, токсикантами нервно-паралитического и психотомиметического действия, монооксидом углерода и взрывными (пороховыми) газами. Отравления техническими жидкостями. Хроническая лучевая болезнь.

Геронтология и гериатрия

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

Основы гериатрии. Особенности врачебного обследования пожилых и старых пациентов. Структура заболеваемости. Взаимоотношения врача и гериатрического пациента. Клиническая фармакология в гериатрии. Особенности клинических проявлений течения и лечения распространенных терапевтических заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения, почек и мочевыводящих путей у лиц пожилого и старческого возраста.

2.11. Интенсивная терапия и реанимация

Неотложная медицинская помощь при остановке сердца и дыхания

Терминальные состояния. Причины и диагностика клинической смерти. Остановка сердца. Обструкция дыхательных путей и гиповентиляция. Причины, диагностика, лечение. Рекомендации по легочно-сердечной реанимации. Этапы сердечно-легочной реанимации. Методы очистки верхних дыхательных путей от инородных тел и жидкости. Искусственное дыхание «изо рта в рот», «изо рта в нос». Закрытый массаж сердца. Медикаментозная терапия при остановке сердца. Виды дефибрилляции. Механическая, электрическая, фармакологическая дефибрилляция. Медицинские показания. Методы проведения. Осложнения реанимации. Послерезанимационное ведение пациента. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021

№ 99).

Коматозные состояния

Дифференциальная диагностика при коматозных состояниях различного генеза: анемическая, мозговая, алкогольная, медикаментозная, печеночная, уремическая, гипохлоремическая, эндокринные комы. Неотложная медицинская помощь. Медицинская профилактика. Прогноз. Клинический протокол «Интенсивная терапия критических для жизни состояний (взрослое население)» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.06.2023 № 100).

Острые отравления

Отравления снотворными, кислотами, щелочами, змеиным ядом, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и другими токсическими соединениями. Клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь. Клинический протокол «Интенсивная терапия критических для жизни состояний (взрослое население)» (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 13.06.2023 г. № 100).

Поражение электрическим током, молнией, тепловой удар

Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная медицинская помощь. Клинический протокол «Интенсивная терапия критических для жизни состояний (взрослое население)» (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 13.06.2023 г. № 100).

Утопление, удушье

Клиническая картина. Диагностика. Неотложная медицинская помощь. Клинический протокол «Интенсивная терапия критических для жизни состояний (взрослое население)» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.06.2023 № 100).

Острые радиационные поражения

Клиническая картина. Диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Неотложные состояния при поражениях органов и систем указаны в соответствующих разделах программы.

2.12. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе

Алгоритмы оказания скорой и неотложной медицинской помощи в соответствии с утвержденными протоколами. Методика расспроса пациента и окружающих, физикальное обследование пациента, оценка тяжести и установление диагноза на догоспитальном этапе, оптимальный объем неотложной медицинской помощи. Медицинские показания к госпитализации пациента или пострадавшего в профильное лечебное учреждение. Организация работы и оснащение выездных и специализированных бригад скорой медицинской помощи. Тактические, правовые и организационные вопросы, этика и деонтология врача скорой медицинской помощи.

3. КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (ИНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)

Компонент учреждения образования (иной организации) включает вопросы освоения новых методов, технологий, в том числе уникальных для организации, иных достижений медицины по специальности клинической ординатуры «Терапия», освоение образовательных программ повышения квалификации по тематикам, соответствующим разделам (подразделам) программы подготовки по данной специальности, участие в научно-исследовательской работе.

Ультразвуковая (УЗИ) – диагностика в работе врача-терапевта

Биофизические основы ультразвуковой диагностики и её диагностические возможности. Ультразвуковая диагностическая аппаратура. Принципы устройства и работы ультразвуковых аппаратов. Возможности ультразвукового оборудования. Основные параметры настройки изображения. Режимы изображения. Правила техники безопасности при работе с ультразвуковой диагностической аппаратурой. Техника выполнения исследования. Информативность метода.

Медицинские показания к ультразвуковому исследованию при сердечно-сосудистых заболеваниях. Эхокардиография, интерпретация результатов. Диагностические возможности в оценке анатомического строения структур сердца и распознавании сердечно-сосудистых заболеваний.

Стресс-эхокардиография в диагностике ИБС.

Ультразвуковая диагностика заболеваний крупных сосудов (аорты, брахиоцефальных сосудов, сосудов нижних конечностей), медицинские показания, методика проведения, интерпретация результатов. Гемодинамически значимые поражения.

Ультразвуковое исследование органов брюшной полости, мочевыводящей системы, органов малого таза. Медицинские показания к ультразвуковому исследованию, диагностические возможности, интерпретация результатов. Методика проведения ультразвукового исследования органов брюшной полости.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ДОЛЖНОСТИ «ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА», «ВРАЧ-ТЕРАПЕВТА УЧАСТКОВОГО»

По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-терапевт должен знать:

роль идеологии белорусского государства в развитии общества;
идеологические и нравственные ценности общества;
основные направления государственной политики;
формы и методы идеологической работы в трудовых коллективах;
правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией;
основные принципы медицинской этики и деонтологии;
правовое регулирование профессиональной деятельности;
коммуникативные принципы в установлении контакта с пациентом;
принципы эффективной коммуникации в здравоохранении;
основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования государственных органов;

квалификационную характеристику и функциональные обязанности врача-терапевта, врача-терапевта участкового;

законодательство о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

общие вопросы организации терапевтической медицинской помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию скорой и неотложной медицинской помощи взрослому и детскому населению;

основные виды информационных технологий и способы обработки информации в медицине;

основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

клиническую симптоматику и патогенез терапевтических заболеваний, их профилактику, диагностику, дифференциальную диагностику, немедикаментозное и медикаментозное лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;

особенности клинического течения и терапии заболеваний внутренних органов в подростковом возрасте;

особенности клинического течения и терапии заболеваний внутренних органов у беременных;

особенности клинического течения и терапии заболеваний внутренних органов в пожилом и старческом возрасте;

основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

основы иммунологии и реактивности организма;

организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;

применение физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению;

основы рационального питания здорового организма, принципы диетотерапии у терапевтических пациентов;

принципы и варианты профилактики, ее организацию и методы профилактики основных заболеваний внутренних органов;

вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, организацию экспертизы нетрудоспособности;

методы раннего выявления терапевтических заболеваний при массовом профилактическом обследовании населения;

диспансерное наблюдение за пациентами, проблемы профилактики;

особенности медицинской профилактики и диагностики наиболее распространенных заболеваний внутренних органов;

принципы и методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями внутренних органов;

правила проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы; организацию медицинского наблюдения взрослого населения, порядок диспансеризации, принципы применения немедикаментозных методов лечения и профилактики;

принципы назначения диетотерапии, лечебной физкультуры и физиотерапии;

методы обследования, признаки и принципы лечения заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, мочевыводящей системы, органов желудочно-кишечного тракта;

основы первичной реанимации на догоспитальном этапе;

принципы терапии при синкопальных и коматозных состояниях у взрослых;

принципы терапии при шоке;

особенности неотложных состояний при инфекционных заболеваниях у взрослых;

тактику ведения пациента с лихорадкой неясного генеза;

этико-психологические аспекты в онкологии;

принципы организации онкологической помощи населению;

клинические проявления и методы диагностики опухолей и предопухолевых заболеваний различных локализаций (головы и шеи; щитовидной железы; органов грудной клетки; органов брюшной полости; женских половых органов; мочеполовой системы; кожи; молочных желез; кроветворной системы у взрослых;

факторы риска возникновения распространенных инфекционных заболеваний;

клинические синдромы и принципы диагностики при инфекционных заболеваниях у взрослых;

формы и методы санитарного просвещения;

принципы дифференциальной диагностики лихорадок, экзантем, диарей, нейроинфекций;

этиологию, эпидемиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики наиболее распространенных инфекционных заболеваний, инфекции вируса иммунодефицита человека (далее – ВИЧ), тактику ведения инфицированных ВИЧ;

принципы профилактики бешенства;

клинические проявления и основы диагностики кожных заболеваний; клинические проявления и основы диагностики инфекций, передаваемых половым путем;

методы обследования и признаки заболеваний нервной системы, методы психологического консультирования;

основы кризисной интервенции и суицидологии.

По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-терапевт должен уметь:

использовать в практической деятельности идеи и понятия, посредством которых выражается идеология белорусского государства;

применять модели коммуникации в профессиональной деятельности;

оценивать и разрешать конфликтные ситуации в медицинской практике;

анализировать и предупреждать проблемные этические и деонтологические ситуации, давать им правовую и духовно-нравственную оценку, характеризовать и соотносить тип личности пациента и его отношение к болезни с моделью взаимодействия «врач-пациент»;

осуществлять взаимодействие с врачами-специалистами смежных специальностей;

организовывать обработку и защиту персональных данных в организации здравоохранения;

толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с законодательством;

квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению проявлений коррупции в коллективе;

оказывать пациентам необходимую плановую и скорую (неотложную) медицинскую помощь в объеме, предусмотренном клиническими протоколами;

выполнять искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос», с использованием мешка Амбу;

проводить санацию верхних дыхательных путей, аспирацию жидкости; выполнять непрямой массаж сердца;

проводить дефибрилляцию, коникотомию;

проводить остановку наружного и внутреннего кровотечения;

проводить катетеризацию мочевого пузыря;

проводить пальцевое исследование прямой кишки;

- выполнять пункцию брюшной полости;
- выполнять пункцию плевральной полости;
- выполнять промывание желудка;
- определить наличие менингеальных симптомов;
- обучать пациентов пользованию небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств;
- проводить профилактическую работу для выявления факторов риска заболеваний и их предупреждения, консультирование по вопросам планирования семьи и охране репродуктивного здоровья;
- проводить мотивационное консультирование по отказу от факторов риска развития заболеваний и повышению приверженности к лечению;
- организовывать оказание паллиативной медицинской помощи пациенту, координировать весь комплекс медицинских мероприятий с привлечением при необходимости специалистов организаций здравоохранения;
- вести учетные и отчетные медицинские документы, в том числе в электронном формате;
- проводить экспертизу временной нетрудоспособности, направлять пациента на медико-социальную экспертизу;
- оформлять врачебное свидетельство о смерти;
- выявлять клинические проявления опухолей;
- проводить сбор анамнеза, выявлять общие и специфические признаки опухолевых заболеваний;
- проводить клиническое обследование пациента, интерпретировать полученные данные, назначать диагностические исследования и проводить анализ полученных результатов;
- оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов, характерных для инфекционных заболеваний;
- оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов, характерных для кожных и венерических заболеваний;
- ставить диагноз на основании данных клинических методов исследования;
- применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной медицинской помощи или интенсивной терапии;
- оценить тяжесть состояния пациента и принять необходимые меры для выведения пациента из этого состояния;
- определить объем и последовательность реанимационных мероприятий;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных и др.);
- определить медицинские показания для госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения пациента;

формулировать диагнозы согласно Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, клиническими протоколами;

измерять артериальное давление на верхних и нижних конечностях;

выполнять инъекции и внутривенные инфузии;

проводить внутривенные диагностические пробы;

определять группу крови, резус-фактор экспресс-методом, индивидуальную и биологическую совместимость крови;

проводить внутривенное переливание крови;

проводить и оценивать результаты электрокардиограммы, холтеровского мониторирования, суточного мониторирования артериального давления;

определять функцию внешнего дыхания;

проводить диагностические экспресс-методы;

выполнять общий анализ крови;

назначать немедикаментозное лечение, используя методы диетотерапии, физиотерапии, лечебной физкультуры;

диагностировать и назначать лечение при психических и поведенческих расстройствах в общеврачебной практике;

диагностировать суицидальное поведение в общесоматической практике, проводить оценку суицидального риска;

исследовать неврологический статус, черепно-мозговые нервы, объем движений, мышечный тонус, трофические изменения в конечностях, сухожильно-надкостничные рефлекс, определять расстройства чувствительности, определять менингеальные симптомы, исследовать координацию движений;

оценить результаты лабораторных, инструментальных и других специальных обследований и дать по ним заключение;

определить степень нарушения гемостаза и выполнить все мероприятия по его нормализации;

назначить необходимые лекарственные средства, вакцины, сыворотки, иммуноглобулины и другие лечебные мероприятия;

определить вопросы трудоспособности пациента – временной или стойкой нетрудоспособности, перевод на другую работу;

определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;

провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного пациента;

провести активную и пассивную иммунопрофилактику столбняка и бешенства;

провести диспансеризацию населения, уметь анализировать ее результаты;

выписывать рецепты различным категориям пациентов;

оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;

проводить диагностику, дифференциальную диагностику и назначение

немедикаментозного и медикаментозного лечения при следующих заболеваниях:

ишемическая болезнь сердца (хроническая ишемическая болезнь сердца, острый коронарный синдром), первичная и вторичные артериальные гипертензии, миокардиты, перикардиты, врожденные и приобретенные пороки сердца, кардиомиопатии, инфекционный эндокардит, нарушения сердечного ритма и проводимости, острая и хроническая недостаточность кровообращения (лево- и правожелудочковая, комбинированная);

бронхит (острый, хронический), пневмонии, хроническая обструктивная болезнь легких, интерстициальные заболевания легких, бронхиальная астма, плевриты, спонтанный пневмоторакс, гидроторакс, пиопневмоторакс, дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии, легочное сердце (острое, подострое, хроническое), туберкулез легких, опухоли легких, профессиональные заболевания легких;

заболевания пищевода, заболевания желудка и 12-ти перстной кишки, постгастрорезекционные расстройства, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, острый и хронический панкреатит, дискинезия желчных путей, острый и хронический холецистит, холангит, рак печени и желчного пузыря, острый и хронический гепатиты, гепатозы, цирроз печени, печеночная недостаточность, опухоли органов желудочно-кишечного тракта;

гломерулонефриты, пиелонефриты, нефротический синдром, амилоидоз почек, мочекаменная болезнь, острое повреждение почек, хроническая болезнь почек, опухоли почек, циститы, уретриты;

анемии, острые лейкозы, хронические лейкозы, множественная миелома, лимфогранулематоз, геморрагические диатезы, ДВС-синдром;

сахарный диабет, заболевания щитовидной и паращитовидных желез, болезни гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы, ожирение и метаболический синдром;

острая ревматическая лихорадка, ревматические пороки сердца; ревматоидный артрит, серонегативные спондилоартриты, остеохондроз позвоночника, первичный остеоартроз, подагра, диффузные заболевания соединительной ткани, системные васкулиты, остеопороз;

вирусные инфекции (в т.ч. COVID-19), бактериальные инфекции, гельминтозы, болезни, вызываемые членистоногими, микозы, протозойные инфекции;

профессиональные заболевания химической этиологии (токсический ринофарингит, бронхит, бронхиолит и пневмония, бронхиальная астма, интоксикация химическими веществами, токсическое поражение кроветворного аппарата, гепатобилиарной системы, почек и мочевыводящей путей, нервной системы);

профессиональные заболевания кожи (аллергические заболевания, дерматозы, микозы, эризипелоид, кандидозы);

профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии (бронхиты, пневмокониозы, эмфизема легких);

профессиональные заболевания, вызванные действием физических факторов (вибрационная болезнь, лучевая болезнь, воздействие шума, повышенного и пониженного давления, радиации, лазерного излучения и др.);

профессиональные заболевания, вызванные перенапряжением отдельных органов и систем;

аллергические инфекционные и онкологические заболевания, вызванные воздействием производственных факторов;

оказывать неотложную медицинскую помощь при следующих состояниях:

тромбоэмболия легочной артерии и другие острые венозные эмболии;

приступ бронхиальной астмы (легкий, средней тяжести, тяжелый);

острая дыхательная недостаточность – инородное тело верхних дыхательных путей, пневмоторакс, гидроторакс, острый респираторный дистресс-синдром;

приступ стенокардии;

острый коронарный синдром;

острая сердечная недостаточность (кардиальная астма, отек легких, истинный кардиогенный шок, острое легочное сердце);

острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный, аритмогенный, септический, гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический);

гипертонический криз;

острые нарушения мозгового кровообращения;

судорожный синдром;

легочное кровотечение;

желудочно-кишечные кровотечения;

острые аллергические реакции;

острая печеночная недостаточность;

острое повреждение почек;

почечная колика;

диабетические комы;

печеночная кома;

алкогольная кома;

медикаментозная кома;

уремическая кома;

ДВС синдром;

нарушения ритма и проводимости, требующие неотложной терапии;

синдром отмены глюкокортикостероидов (острая надпочечниковая недостаточность);

острые отравления (снотворными, кислотами, щелочами, змеиным ядом, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.);

ожоги, отморожения, поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удар, утопление.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Примерный перечень вопросов для проведения зачета по разделу «Общепрофессиональная подготовка»

1. Сущность и содержание современных идеологических процессов в Республике Беларусь.
2. Структура идеологии белорусского государства и ее компоненты.
3. Функции идеологии в общественной и политической жизни.
4. Идеология как политико-социальное мировоззрение.
5. Мировоззренческая основа идеологии белорусского государства.
6. Основы государственного устройства Республики Беларусь.
7. Белорусская государственность: истоки и формы.
8. Белорусская государственность на современном этапе.
9. Система нормативно-ценностных императивов государственности Республики Беларусь.
10. Идея светского государства и ее реализация в Конституции и законодательстве Республики Беларусь.
11. Содержание белорусской национальной идеи.
12. Конституция Республики Беларусь как политический, правовой и идеологический феномен.
13. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Политико-правовое значение суверенитета.
14. Президент Республики Беларусь – гарант формирования и реализации идеологической политики государства.
15. Характер, особенности и тенденции государственно-конфессиональных отношений в Республике Беларусь.
16. Внешняя политика как важная часть идеологии белорусского государства.
17. Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе.
18. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
19. Виды государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения.
20. Направления стратегического развития здравоохранения Республики Беларусь.
21. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, место и роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в системе охраны здоровья населения.
22. Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении. Конституция Республики Беларусь, ее сущность и социальное значение как основы правовой базы здравоохранения.

23. Понятие, предмет и методы правового регулирования медицинского права, принципы и источники медицинского права.
24. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»: правовые, организационные, экономические и социальные основы государственного регулирования в области здравоохранения.
25. Юридическая ответственность и правонарушения в здравоохранении.
26. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции.
27. Уголовная ответственность медицинских работников за преступления, связанные с медицинской деятельностью.
28. Должностные преступления. Понятие должностного лица.
29. Превышение служебных полномочий. Понятия: служебный подлог, служебная халатность, получение взятки.
30. Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.
31. Понятие гражданского права, части и их характеристика.
32. Гражданско-правовой характер медицинских услуг.
33. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья.
34. Понятие морального вреда. Основания возмещения морального вреда.
35. Понятие и суть административной ответственности медицинских работников. Виды административных наказаний.
36. Понятие трудового права, части трудового права, характеристика.
37. Правовая основа регулирования трудовых отношений с работниками здравоохранения.
38. Трудовой договор: стороны, порядок его заключения, основания изменения и прекращения.
39. Рабочее время и время отдыха.
40. Заработная плата: виды и системы.
41. Трудовая дисциплина, дисциплинарная и материальная ответственность работников.
42. Специфика этических взаимоотношений в системе «врач-пациент».
43. Универсальные принципы и нормы медицинской этики и их специфика.
44. Основные правила медицинской этики: правдивость, конфиденциальность, информированное согласие. Их отражение в национальном законодательстве.
45. Основные модели взаимоотношений врача и пациента в современном обществе.
46. Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.
47. Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста.
48. Правовое регулирование ответственности медицинских работников.
49. Законодательство Республики Беларусь в области медицинской этики и деонтологии.

50. Медицинская информация: свойства, виды и ее обработка.
51. Понятие информационной технологии, ее цель и инструментарий.
52. Основные виды информационных технологий и способы обработки информации, которые применяются в медицине.
53. Централизованная информационная система здравоохранения Республики Беларусь: функционирование и использование.
54. Автоматизированное рабочее место в медицине. Основные понятия, примеры. Общие требования, предъявляемые к АРМ и ее структура.
55. Электронный медицинский документ. Электронная медицинская карта пациента. Понятие электронного рецепта.
56. Создание и демонстрация мультимедийных презентаций в приложении MS PowerPoint.
57. Обмен информацией в компьютерных сетях с помощью электронной почты. Понятие электронного адреса и электронного письма.
58. Основные программы для архивации данных. Интерфейс и настройки программ.
59. Клиническая фармакология. Предмет и задачи. Лекарство, человек и общество.
60. Номенклатура и классификация лекарственных средств.
61. Исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств.
62. Клинические испытания лекарственных средств.
63. Клиническая фармакокинетика.
64. Клиническая фармакодинамика.
65. Взаимодействие лекарственных средств.
66. Нежелательные реакции лекарственных средств. Пути профилактики.
67. Основы фармакогенетики.
68. Медицина, основанная на доказательствах.
69. Система рационального использования лекарственных средств. Республиканский формуляр лекарственных средств.
70. Оптимизация схем лекарственной терапии.
71. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.
72. Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.
73. Основные положения фармакоэкономики и методы клинико-экономического анализа.
74. Лекарственные поражения органов и систем.

Перечень вопросов для проведения собеседования:

1. Квалификационная характеристика и функциональные обязанности врача общей практики.

2. Организация обработки и защиты персональных данных в организации здравоохранения.
3. Законодательство по вопросам телемедицинского консультирования.
4. Основные принципы медицинской этики и деонтологии.
5. Психологические особенности пациента.
6. Коммуникативные принципы в установлении контакта с пациентом.
7. Коммуникация «врач-пациент»: стандартная ситуация (в симуляционном центре).
8. Коммуникация «врач-пациент»: получение информированного согласия на процедуру (в симуляционном центре).
9. Коммуникация «врач-пациент»: трудный пациент (в симуляционном центре).
10. Коммуникация «врач-пациент»: сообщение плохих новостей (в симуляционном центре).
11. Коммуникация «врач-пациент»: ребенок с родителями (в симуляционном центре).
12. Автоматизированное рабочее место (АРМ). Требования к АРМ. Структура АРМ. АРМ врача-специалиста.
13. Электронный медицинский документ. Формирование электронного медицинского документа. Перечень установленных Министерством здравоохранения Республики Беларусь форм медицинских документов для преобразования их в электронные документы.
14. Электронная медицинская карта пациента (ЭМКП): понятие, порядок формирования и предоставления данных из нее.
15. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых для фармакотерапии неотложных состояний в кардиологии.
16. Навык регистрации электрокардиограммы.
17. ЭКГ при крупноочаговом инфаркте миокарда в зависимости от периода и локализации некроза.
18. Умение диагностировать ОКС на стандартизированном пациенте.
19. ЭКГ-диагностика аритмий.
20. ЭКГ-диагностика нарушений проводимости миокарда.
21. Умение диагностировать нарушения ритма и проводимости на стандартизированном пациенте.
22. ЭКГ-нагрузочные пробы при ишемической болезни сердца.
23. Суточное мониторирование сердечного ритма с определением его variability.
24. Инструментальная диагностика нарушений функций внешнего дыхания.
25. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики. Коронароангиография.
26. Интерпретация результатов лабораторного исследования системы свертывания крови.

27. Интерпретация результатов лабораторного исследования иммунной системы.
28. Клиническая интерпретация нарушений метаболизма, белков, жиров, углеводов, электролитов, азотистого обмена.
29. Артериальная гипертензия: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.
30. Умение диагностировать и оказывать неотложную медицинскую помощь при гипертоническом кризе на стандартизированном пациенте.
31. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)».
32. Расслаивающаяся аневризма аорты. Причины, классификация, клиническая картина, методы диагностики. Клинические маски. Дифференциальная диагностика, оказание неотложной медицинской помощи, тактика ведения пациентов с учетом клинического протокола.
33. Реперфузионная стратегия. Стратегия выбора тромболитической терапии и инвазивного метода лечения.
34. Принципы лечения инфаркта миокарда в больничной организации здравоохранения и амбулаторных условиях.
35. Ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда. Диагностика, тактика ведения пациентов.
36. Кардиогенный шок, нарушения ритма и проводимости, острая сердечная недостаточность, разрыв миокарда, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Неотложная медицинская помощь.
37. Умение диагностировать острую левожелудочковую недостаточность (отек легких, кардиогенный шок) на стандартизированном пациенте.
38. Миокардиты, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика.
39. Кардиомиопатии, классификация, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная, осложнения, лечение.
40. Инфекционный эндокардит: определение, факторы риска, этиология, патогенез, классификация, лечение, медицинская профилактика.
41. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез. Роль нейрогормональных нарушений в ремоделировании сердца. Механизмы и диагностика систолической и диастолической дисфункции. Классификация. Клиническая картина. Немедикаментозная и медикаментозная терапия сердечной недостаточности.
42. Оказание неотложной медицинской помощи при острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс) на стандартизированном пациенте.
43. Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях ритма сердца (пароксизме фибрилляции/трепетания предсердий, пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии, пароксизмальной желудочковой тахикардии) на стандартизированном пациенте.

44. Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях проводимости (синоатриальной блокаде II и III степеней, атриовентрикулярной блокаде II и III степеней, синдроме слабости синусового узла с брадиаритмией) с синдромом Морганьи-Адамса-Стокса и без на стандартизированном пациенте.

45. Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе (неосложненном и осложненном отеком легких, острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения и пароксизмом фибрилляции предсердий) на стандартизированном пациенте.

46. Умение диагностировать приступ стенокардии на стандартизированном пациенте.

47. Интерпретация результатов ЭКГ, эхокардиографии, нагрузочных тестов в кардиологии, данных суточного мониторинга ЭКГ и АД.

48. Определение показаний и противопоказаний к проведению тромболитической терапии при ОКС и при ТЭЛА.

49. Определение показаний и противопоказаний к проведению инвазивных исследований в кардиологии.

50. Интерпретация данных ЧПЭС.

51. Интерпретация данных коронароангиографии.

52. Интерпретация данных ФЭГДС, рентгеноскопии желудка,

53. Умение диагностировать острую сосудистую недостаточность (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный, аритмогенный, септический, гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический) на стандартизированном пациенте.

54. Диагностика и оказание неотложной медицинской помощи при ТЭЛА на стандартизированном пациенте.

55. Хроническая обструктивная болезнь легких: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

56. Интерпретация данных спирометрического исследования, рентгенографии и КТ органов грудной клетки.

57. Бронхиальная астма: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

58. Пневмонии: этиология, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение.

59. Диссеминированные заболевания легких: классификация, дифференциальная диагностика.

60. Навык пункции плевральной полости.

61. Умение диагностировать приступ бронхиальной астмы (легкий, средней тяжести, тяжелый) на стандартизированном пациенте.

62. Оказание неотложной медицинской помощи при тяжелом приступе бронхиальной астмы на стандартизированном пациенте.

63. Оказание неотложной медицинской помощи при пневмотораксе на стандартизированном пациенте.

64. Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, течение, осложнения. Пищевод Баррета: диагностика, лечение.

65. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

66. Болезни оперированного желудка. Демпинг-синдром, гастрит культи желудка, пептическая язва анастомоза, постгастрорезекционная дистрофия, синдром приводящей кишки. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация. МСЭ.

67. Умение диагностировать желудочно-кишечное кровотечение на стандартизированном пациенте.

68. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения».

69. Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, диагностика различных вариантов (вирусного, токсического и аутоиммунного генеза), течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение.

70. Пигментные гепатозы. Синдром Жильбера, Криглера-Найяра, Дабина-Джонсона, Ротора: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

71. Цирроз печени: диагностика, варианты течения, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение.

72. Портальная гипертензия: причины, механизмы развития, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

73. Умение диагностировать острую печеночную недостаточность на стандартизированном пациенте.

74. Оказание неотложной медицинской помощи при острой печёночной недостаточности на стандартизированном пациенте.

75. Оказание неотложной медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении на стандартизированном пациенте.

76. ХБП: основные маркеры, факторы развития и прогрессирования, классификация, алгоритм диагностики, лечение, медицинская профилактика, прогноз, МСЭ.

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

78. Умение диагностировать острое повреждение почек на стандартизированном пациенте.

79. Оказание неотложной медицинской помощи при остром повреждении почек на стандартизированном пациенте.

80. Интерпретация данных общего анализа мочи, анализа мочи по Нечипоренко, анализа мочи по Зимницкому.

81. Определение степени ХБП по скорости клубочковой фильтрации.

82. Классификация анемий. Железодефицитная анемия, В₁₂ и фолиеводефицитные анемии, гемолитические анемии, гипо- и апластические анемии: этиология, диагностика, течение, осложнения, лечение.

83. Острые лейкозы, классификация, клиническая картина, лабораторно-морфологическая диагностика, анализ стернального пунктата, лечение.

84. Интерпретация данных исследования стернального пунктата, трепанобиоптата, иммунофенотипирования, исследования показателей свертываемости крови.

85. Системная красная волчанка. Системный склероз. Дерматомиозит. Этиология, иммунологическая диагностика, классификация, диагностические критерии, варианты течения, дифференциальная диагностика, лечение.

86. Системные васкулиты: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

87. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

88. Умение диагностировать приступ острого подагрического артрита на стандартизированном пациенте.

89. Интерпретация данных лабораторного исследования на маркеры ревматологических заболеваний.

90. Умение диагностировать анафилаксию на стандартизированном пациенте.

91. Оказание неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке на стандартизированном пациенте.

92. Общие принципы диагностики и терапии аллергических заболеваний.

93. Лекарственная аллергия.

94. Анафилактический шок.

95. Скрининг преддиабета и сахарного диабета. Критерии диагностики нарушения обмена глюкозы. Оценка риска развития сахарного диабета.

96. Сахарный диабет: классификация, диагностика, лечение.

97. Умение диагностировать гипогликемическую диабетическую кому на стандартизированном пациенте.

98. Оказание неотложной медицинской помощи при гипогликемической диабетической коме на стандартизированном пациенте.

99. Навык пальпации щитовидной железы.

100. Гипотиреоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

101. Гипертиреоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

102. Синдром Иценко-Кушинга: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. МСЭ.

103. Умение диагностировать синдром отмены глюкокортикостероидов (острую надпочечниковую недостаточность) на стандартизированном пациенте.

104. Интерпретация данных рентгенографии и КТ органов грудной клетки пациентов с туберкулезом и заболеваниями органов дыхания.

105. Своевременное выявление туберкулеза. Обязательный диагностический минимум при обследовании пациента с подозрением на туберкулез.

106. Правила сбора мокроты. Современные лабораторные методы диагностики туберкулеза.

107. Грипп: эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с другими острыми респираторными инфекциями, осложнения, лечение.

108. Бактериальные капельные инфекции. Ангины. Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение.

109. Менингококковая инфекция: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение,

110. Дизентерия, сальмонеллез, пищевая токсикоинфекция, ботулизм: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, возрастные особенности, критерии тяжести, диагностика, дифференциальная диагностика, мероприятия в очаге инфекции, лечение, медицинская профилактика.

111. Острые вирусные гепатиты: классификация, клиническая картина, особенности клинической картины гепатита А, В, С, D, E, F, G, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

112. Хронические вирусные гепатиты: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение, исходы, лечение, медицинская профилактика.

113. COVID-19: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, вакцинопрофилактика.

114. Столбняк: этиопатогенез, клиническая картина, особенности в зависимости от формы, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, медицинская профилактика.

115. ВИЧ-инфекция и ВИЧ-ассоциированные заболевания.

116. Организация работы учреждений здравоохранения по борьбе с ВИЧ-инфекцией.

117. Паранеопластические синдромы.

118. Рак легкого. Ранняя диагностика.

119. Рак пищевода. Факторы риска возникновения рака пищевода. Клинические проявления и особенности ранних стадий заболевания.

120. Рак желудка: клинические синдромы, лабораторные и инструментальные методы диагностики.

121. Первичный рак печени. Предопухолевые заболевания. Клиническая картина первичного рака печени, периоды клинического течения, клинические формы, ранняя диагностика.

122. Рак прямой кишки: клиническая картина, ранняя диагностика.
123. Предопухолевые заболевания и рак молочной железы.
124. Злокачественные новообразования кожи: проявления, ранняя диагностика.
125. Первичные морфологические элементы кожной сыпи.
126. Инфекционные и паразитарные болезни кожи.
127. Дерматомикозы.
128. Поражения кожи при заболеваниях внутренних органов и систем, нарушениях обмена веществ.
129. Геморрагический инсульт, ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние, транзиторные ишемические атаки: клиническая картина, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе, лечение, реабилитация.
130. Паркинсонизм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
131. Эпилепсия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Неотложная медицинская помощь при судорожном синдроме.
132. Навык владения методами определения менингеальных симптомов.
133. Умение диагностировать острое нарушения мозгового кровообращения на стандартизированном пациенте.
134. Умение диагностировать судорожный синдром на стандартизированном пациенте.
135. Оказание неотложной медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на стандартизированном пациенте.
136. Оказание неотложной медицинской помощи при судорожном синдроме на стандартизированном пациенте.
137. Умение диагностировать алкогольную кому на стандартизированном пациенте.
138. Экспертные вопросы наличия алкоголя в организме.
139. Современные методы лечения алкогольной зависимости.
140. Отравления спиртами и алкоголем, алкогольная кома, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.
141. Правила и порядок выписывания рецептов различным категориям терапевтических пациентов. Законодательные документы по выписыванию рецептов.
142. Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению (рецепт, листок нетрудоспособности, направление на МРЭК) по определенному клиническому сценарию.
143. Виды реабилитации пациентов и инвалидов.
144. Пневмокониозы, хронические пылевые бронхиты, профессиональная бронхиальная астма.

145. Инструкция о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь" (утвержденная постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.08.2023 № 125).

146. Навык восстановления проходимости дыхательных путей при отсутствии сознания – тройной прием Сафара.

147. Навык ИВЛ методами: «рот-рот», «рот-нос», «рот-маска».

148. Навык ИВЛ с помощью дыхательного мешка.

149. Прием Геймлиха.

150. Коникотомия.

151. Навык проведения непрямого массажа сердца.

152. Навык проведения дефибрилляции с помощью АНД.

153. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации.

154. Навык остановки внутреннего кровотечения.

155. Навык остановки наружного кровотечения.

156. Навык осуществления подкожной, внутримышечной, внутривенной, внутрисуставной и внутрикостной инъекции (вливания).

157. Навык катетеризация мочевого пузыря.

158. Навык пальцевого исследование прямой кишки.

159. Навык пункции брюшной полости.

160. Навык определения группы и видовой принадлежности крови.

161. Навык проведения переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей на стандартизированном пациенте.

162. Умение диагностировать медикаментозную кому на стандартизированном пациенте.

163. Умение диагностировать ДВС синдром на стандартизированном пациенте.

164. Умение диагностировать острые отравления (снотворными, кислотами, щелочами, змеиным ядом, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.) на стандартизированном пациенте.

165. Оказание неотложной медицинской помощи при острой дыхательной недостаточности на стандартизированном пациенте.

166. Оказание неотложной медицинской помощи при шоке (истинном кардиогенном, аритмогенном, гиповолемическом (геморрагическом), септическом, анафилактическом) на стандартизированном пациенте.

167. Оказание неотложной медицинской помощи при ожогах, отморожениях, поражении электрическим током, молнией, тепловом и солнечном ударе, утоплении на стандартизированном пациенте.

168. Оказание неотложной медицинской помощи при внезапной смерти на стандартизированном пациенте.

169. Оказание неотложной медицинской помощи при острых отравлениях кислотой, щелочью, суррогатами алкоголя, этанолом, ядовитыми грибами на стандартизированном пациенте.

170. Оказание неотложной медицинской помощи при острой сосудистой

недостаточности (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный, аритмогенный, септический, гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический) на стандартизированном пациенте.

171. Оказание неотложной медицинской помощи при алкогольной коме на стандартизированном пациенте.

172. Проведение ультразвукового исследования при сердечно-сосудистых заболеваниях (в симуляционном центре). Эхокардиография, интерпретация результатов.

173. Проведение ультразвукового исследования крупных сосудов (в симуляционном центре). Интерпретация результатов.

174. Проведение и интерпретация результатов УЗИ органов брюшной полости (в симуляционном центре).

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Нормативные правовые акты Республики Беларусь в области здравоохранения: Закон Республики Беларусь О здравоохранении от 18 июня 1993 г., № 2435-ХІІ: с изм. и доп. от 25.10.2023; Инструкция о порядке медицинского наблюдения пациентов (взрослое и детское население) в амбулаторных условиях, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.09.2022 № 1201; Инструкция о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь, утвержденная постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.08.2023 № 125.
2. Инструкция об организации профилактики инфаркта мозга и транзиторных ишемических атак, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.09.2011 № 878.
3. О порядке организации оказания медицинской помощи пациентам, нуждающимся в эндопротезировании крупных суставов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.05.2023 № 95.
4. Инструкция по оказанию медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения («Дорожная карта»): приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.01.2018 № 47.
5. Клинические протоколы диагностики и лечения заболеваний системы кровообращения, утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.
6. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54.
7. «Клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с нефрологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь», утвержденный приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.09.2011 № 920.
8. Клинический протокол «Фармакотерапия основных патологических симптомов (синдромов) при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослое население) в стационарных, амбулаторных условиях и на дому», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 07.09.2022 № 96.
9. Клинический протокол диагностики и лечения острого и хронического бронхита, клинический протокол диагностики и лечения пневмоний, клинический протокол диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких, клинический протокол диагностики и лечения бронхоэктатической болезни, клинический протокол диагностики и лечения интерстициальных легочных болезней, клинический протокол диагностики и лечения саркоидоза,

утвержденные приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768 : с изм. и доп.

10. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

11. Вопросы по показателям здравоохранения:
структура общей смертности в Республике Беларусь;
диспансеризация в Республике Беларусь;
болезни внутренних органов (системы кровообращения, органов дыхания, органов пищеварения и др.) в структуре общей заболеваемости в республике беларусь;
показатели качества медицинской помощи в стационарных и амбулаторных условиях;
документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность и правила их оформления;
основная отчетная форма городской поликлиники;
основные учетные формы в поликлинике для анализа общей заболеваемости населения.

12. Возрастные и физиологические особенности применения лекарственных средств.

13. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в кардиологии.

14. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в пульмонологии.

15. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в гастроэнтерологии.

16. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в ревматологии.

17. ИБС. Стенокардия. Классификация. Клинические проявления, диагностика, лечение, медицинская профилактика, медицинская реабилитация.

18. Острый коронарный синдром. Клинические проявления, диагностика, лечебная тактика.

19. Инфаркт миокарда. Клинические проявления, диагностика. Атипичные формы.

20. Инфаркт миокарда. Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с острым инфарктом миокарда и его осложнениями на догоспитальном этапе.

21. Артериальная гипертензия. Классификация, клинические проявления, диагностика. Стратификация факторов риска и прогноз осложнений.

22. Артериальная гипертензия: лечение, медицинская профилактика. Симптоматические гипертензии. Клинические проявления, диагностика.

23. Хроническая сердечная недостаточность. Классификация. Клинические проявления. Фармакотерапия хронической сердечной недостаточности.

24. Экстрасистолии. Пароксизмальные тахикардии. Клинические проявления, ЭКГ-диагностика, лечебная тактика.

25. Фибрилляция предсердий: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

26. Синоаурикулярная и атриовентрикулярная блокады. Клинические проявления, диагностика, медицинские показания к постановке кардиостимулятора.

27. Осложненные гипертонические кризы. Неотложная медицинская помощь и интенсивная терапия при осложненных гипертонических кризах.

28. Расслаивающая аневризма аорты: причины, классификация, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика, оказание неотложной медицинской помощи.

29. Безболевая ишемия миокарда, кардиальный синдром Х, вазоспастическая стенокардия: определение понятий, особенности клинических проявлений и диагностики, лечение.

30. Особенности диагностики стабильной стенокардии у отдельных групп пациентов и при сопутствующих заболеваниях: стенокардия у молодых, у женщин, у пожилых, при артериальной гипертензии, сахарном диабете.

31. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST: методы диагностики, дифференциальная диагностика, стратегия ведения пациентов, алгоритм действий на различных этапах оказания медицинской помощи.

32. Лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Реваскуляризация миокарда. Ведение пациентов после выписки из больницы. Прогноз. Медицинская реабилитация. МСЭ.

33. Ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда, тактика ведения пациентов.

34. Кардиогенный шок: классификация, клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь.

35. Нарушения ритма и проводимости сердца при инфаркте миокарда: классификация, клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь.

36. Острая левожелудочковая недостаточность: клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь.

37. Медицинские показания и медицинские противопоказания к чрескожным коронарным вмешательствам и аортокоронарному шунтированию.

38. Инфаркт миокарда: первичная и вторичная медицинская профилактика, прогноз, медицинская реабилитация, МСЭ.

39. Внезапная коронарная смерть: факторы риска, причины, первичная и вторичная медицинская профилактика.

40. Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

41. Кардиомиопатии: классификация, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, медицинские показания к хирургическому лечению, прогноз.

42. Инфекционный эндокардит: факторы риска, этиология, патогенез, классификация, медицинская профилактика, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

43. Острый перикардит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

44. Особые формы перикардитов при травмах, туберкулезе, новообразованиях: диагностика, лечение с учетом этиологического фактора.

45. Синкопальные состояния: виды, причины развития, методы диагностики и дифференциальной диагностики, неотложная медицинская помощь.

46. Врожденные пороки сердца: этиология, классификация, диагностика, лечение

47. Медицинские показания к кардиостимуляции и сердечной ресинхронизирующей терапии при нарушениях проводимости сердца.

48. Методы электрокардиостимуляции. Медицинские показания к проведению кардиостимуляции. Номенклатура имплантируемых кардиостимуляторов. Обновленный единый код электрокардиостимуляторов (ЭКС).

49. Острая сердечная недостаточность: причины, алгоритм диагностики, лечение.

50. Медицинские показания и медицинские противопоказания к трансплантации сердца. Наблюдение пациентов на стационарном и амбулаторном этапах после пересадки сердца.

51. Фармакотерапия отеочного синдрома при хронической сердечной недостаточности, клиническая фармакология мочегонных лекарственных средств.

52. ТЭЛА: факторы риска, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

53. Легочная гипертензия: классификация, факторы риска клинические проявления, диагностика, лечение.

54. Коронарография: медицинские показания, предоперационное обследование и подготовка пациента, интерпретация результатов.

55. Чрескожные коронарные вмешательства: виды, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению. Коронарное шунтирование.

56. Инвазивная стратегия лечения пациентов с острым коронарным синдромом с позиций доказательной медицины. Чрескожное вмешательство на коронарных артериях: медицинские показания и медицинские противопоказания к коронарной ангиопластике со стентированием, аорто-коронарному шунтированию.

57. Рекомендации по лечению сердечной недостаточности у беременных с позиций доказательной медицины.
58. Рекомендации по лечению и профилактике артериальной гипертензии у беременных с позиции доказательной медицины.
59. Хроническая обструктивная болезнь легких: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
60. Бронхиальная астма: факторы риска, классификация, диагностика, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.
61. Пневмонии: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение.
62. Особенности эпидемиологии, клинической картины и диагностики госпитальных, атипичных и аспирационных пневмоний.
63. Респираторный дистресс-синдром: диагностика и принципы интенсивной терапии.
64. Абсцесс легкого, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
65. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клинические проявления, лечение.
66. Диссеминированные заболевания легких: классификация, дифференциальная диагностика.
67. Идиопатический фиброзирующий альвеолит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
68. Плевриты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
69. Пневмоторакс: причины, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.
70. Легочное сердце: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
71. Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
72. Пищевод Баррета. Диагностика. Лечение.
73. Ахалазиякардии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, МСЭ.
74. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, МСЭ.
75. Эзофагит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, МСЭ.
76. Дивертикул пищевода: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, МСЭ.
77. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

78. Желудочно-кишечные кровотечения, клиническая картина, оценка степени тяжести и прогноза, алгоритм диагностики, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов.

79. Осложнения гастродуоденальных язв: пенетрация, перфорация, стеноз, перигастрит, перидуоденит, гипохлоремическая кома. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинские показания к хирургическому лечению. МСЭ.

80. Болезни оперированного желудка. Демпинг-синдром, гастрит культи желудка, пептическая язва анастомоза, постгастрорезекционная дистрофия, синдром приводящей кишки. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. МСЭ.

81. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Варианты течения. Осложнения. Лечение.

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

83. Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

84. Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, диагностика дифференциальная диагностика, лечение.

85. Портальная гипертензия: причины, механизмы развития, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

86. Алкогольные поражения печени. Алкогольная болезнь печени. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз.

87. Лекарственные поражения печени: клиническая картина, диагностика, лечение.

88. Неалкогольный стеатогепатит, особенности клинической картины, лечение, медицинская профилактика, прогноз.

89. Трансплантация печени: медицинские показания и медицинские противопоказания, наблюдение пациентов на стационарном и амбулаторном этапах после пересадки печени.

90. Желчно-каменная болезнь: этиология, патогенез, факторы риска, клиническая картина, диагностика, лечение.

91. Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

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

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

94. Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит, острый и хронический (неосложненный и осложненный) пиелонефрит. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

95. Острое повреждение почек: этиология, патогенез, классификация, стадии, клиническая картина, диагностика, лечение.

96. ХБП: основные маркеры, факторы развития и прогрессирования, классификация, алгоритм диагностики, лечение.

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

98. Железодефицитная анемия: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

99. В₁₂ и фолиево-дефицитные анемии: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

100. Гемолитические анемии: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

101. Гипо- и апластические анемии: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

102. Острые лейкозы: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

103. Хронический миелолейкоз: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

104. Полицитемия. Клиническая картина. Диагностика. Течение. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение с позиций доказательной медицины. Прогноз. МСЭ.

105. Хронический лимфолейкоз: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

106. Болезнь Вальденстрема: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

107. Агранулоцитозы. Этиология и патогенез. Клинические варианты. Диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз.

108. Гемофилии. Особенности этиологии и патогенеза. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

109. Тромбоцитопеническая пурпура. Особенности этиологии и патогенеза. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

110. Геморрагический васкулит. Особенности этиологии и патогенеза. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

111. ДВС-синдром: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

112. Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностические критерии. Степени активности. Течение. Осложнения. Дифференциальная диагностика и лечение.

113. Недостаточность митрального клапана, митральный стеноз. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, течение, осложнения.

114. Недостаточность аортального клапана, аортальный стеноз. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, течение, осложнения.

115. Пороки трехстворчатого клапана, сочетанные и комбинированные пороки. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, течение, осложнения.

116. Системная красная волчанка. Системный склероз. Дерматомиозит. Этиология, патогенез, иммунологическая диагностика, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения, дифференциальная диагностика. Лечение.

117. Антифосфолипидный синдром: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

118. Узелковый полиартериит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

119. Гранулематоз Вегенера: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

120. Эозинофильный гранулематозный ангиит Черджа-Стросса: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

121. Неспецифический аортоартериит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

122. Системные васкулиты. Классификация системных васкулитов. Ревматическая полимиалгия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

123. Облитерирующий тромбангиит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

124. Болезнь Кавасаки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

125. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

126. Болезнь и синдром Шегрена, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

127. Ревматоидный артрит: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

128. Остеоартроз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, медицинские показания к ортопедическому лечению, медикаментозное лечение.

129. Подагра и другие кристаллические артропатии, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения. Вторичная подагра. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.

130. Синдром лихорадки неясного генеза. Диагностические критерии. Алгоритм диагностического поиска.

131. Общие принципы диагностики и терапии аллергических заболеваний: аллергоанамнез, кожные и провокационные пробы, медицинские показания, медицинские противопоказания, оценка. Виды аллергенов. Лечебные и диагностические аллергены. Механизмы аллергических и псевдоаллергических заболеваний.

132. Лекарственные средства как аллергены, гаптены. Распространенность лекарственной аллергии. Псевдоаллергические реакции: этиология, патогенетические механизмы, лечение, медицинская профилактика.

133. Особые варианты аллергических (псевдоаллергических) реакций (СКВ-подобный синдром, синдром Лайела, синдром Стивена-Джонсона, некротическо-язвенные формы васкулитов).

134. Анафилактический шок: причины, клинические варианты. Диагностика и дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

135. Инсектная аллергия: этиология, патогенетические механизмы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Особенности лечения инсектного шока.

136. Пищевые продукты как аллергены и как инициаторы псевдоаллергических реакций, клинические формы пищевой аллергии, диагностика, лечение, медицинская профилактика. Элиминационные диеты при пищевой аллергии.

137. Крапивница, отек Квинке и ангионевротические дерматиты. Классификация. Причины. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

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

139. Сахарный диабет: классификация, скрининг преддиабета и сахарного диабета, диагностика, лечение.

140. Осложнения диабета: диагностика, лечебная тактика.

141. Комы при сахарном диабете: причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика ком.

142. Сахарный диабет и беременность.
143. Медицинская профилактика сахарного диабета. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.
144. Инсулинома. Клиническая картина, диагностика, лечение.
145. Гипотиреоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Схемы терапии у пожилых и беременных. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.
146. Эндемический и спорадический зоб: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения. Лечение (медикаментозное, хирургическое). Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.
147. Аутоиммунный тиреоидит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.
148. Гипертиреоз. Диффузный токсический зоб. Токсический смешанный зоб. Токсическая аденома щитовидной железы. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Клиническая картина. Осложнения. Лечение: медикаментозное, хирургическое. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Прогноз. МСЭ.
149. Гипопаратиреоз и гиперпаратиреоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
150. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, Медицинская профилактика, течение, прогноз. МСЭ.
151. Синдром Иценко-Кушинга: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. МСЭ.
152. Первичный гиперальдостеронизм: клиническая картина, диагностика, лечение.
153. Феохромоцитома: клиническая картина, формы, диагностика, лечение.
154. Болезнь Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
155. Ожирение: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, клинические формы, лечение, медицинская профилактика. Социальное значение.
156. Дисфункция яичников, дисфункция яичек, синдром Тернера, синдром Клайнфелтера, менопауза и климактерический синдром: клиническая картина, диагностика, лечение.
157. Организация и содержание работы врача по профилактике (специфической и санитарной) и раннему выявлению туберкулеза при обращаемости среди пациентов поликлиник и общесоматических больниц, а также при профилактических медицинских осмотрах населения.
158. Диагностические минимумы при диагностике туберкулеза. Формирование врачом-терапевтом групп риска по заболеванию туберкулезом.

159. Милиарный, подострый диссеминированный туберкулез легких, очаговый и инфильтративный туберкулез: клиническая картина, диагностика. Тактика-врача терапевта.

160. Казеозная пневмония, туберкулома, кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез: клиническая картина, диагностика. Тактика-врача терапевта.

161. Внелегочные формы туберкулеза (туберкулезный плеврит, менингит, туберкулез периферических лимфоузлов, кишечника и мезентериальных лимфоузлов, перикардит): клиническая картина, диагностика, тактика врача-терапевта.

162. ВИЧ-ассоциированный туберкулез: клиническая картина, диагностика. Тактика-врача терапевта.

163. Туберкулез и беременность: диагностика. Тактика-врача терапевта.

164. Основные принципы химиотерапии пациентов, страдающих туберкулезом.

165. Саркоидоз этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация.

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

167. Грипп: эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с другими острыми респираторными инфекциями, осложнения, лечение.

168. Бактериальные капельные инфекции. Ангины. Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение.

169. Менингококковая инфекция: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение,

170. Дизентерия, сальмонеллез, пищевая токсикоинфекция, ботулизм: этиопатогенез, классификация, клиническая картина, возрастные особенности, критерии тяжести, диагностика, дифференциальная диагностика, мероприятия в очаге инфекции, лечение, медицинская профилактика.

171. Острые вирусные гепатиты: классификация, клиническая картина, особенности клинической картины гепатита А, В, С, D, E, F, G, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская профилактика.

172. Хронические вирусные гепатиты: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение, исходы, лечение, медицинская профилактика.

173. COVID-19: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, вакцинопрофилактика.

174. Столбняк: этиопатогенез, клиническая картина, особенности в зависимости от формы, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, медицинская профилактика.

175. ВИЧ-инфекция и ВИЧ-ассоциированные заболевания.
176. Организация работы учреждений здравоохранения по борьбе с ВИЧ-инфекцией.
177. Шок: этиопатогенез, классификация, клиническая картина геморрагического шока, диагностика, дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь
178. Нейротоксический синдром: этиология, клинические проявления нейротоксикоза, отека мозга, гипертермии, судорожного синдрома, диагностика. Неотложные мероприятия.
179. Гельминтозы: эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина трихинеллеза, трихоцефаллеза, энтеробиоза. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.
180. Гельминтозы: эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина аскаридоза, тениоза, тениаринхоза. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.
181. Паранеопластические синдромы.
182. Рак легкого. Ранняя диагностика.
183. Рак пищевода. Факторы риска возникновения рака пищевода. Клинические проявления и особенности ранних стадий заболевания.
184. Рак желудка: клинические синдромы, лабораторные и инструментальные методы диагностики.
185. Первичный рак печени. Предопухолевые заболевания. Клиническая картина первичного рака печени, периоды клинического течения, клинические формы, ранняя диагностика.
186. Рак прямой кишки: клиническая картина, ранняя диагностика.
187. Предопухолевые заболевания и рак молочной железы.
188. Злокачественные новообразования кожи: проявления, ранняя диагностика.
189. Первичные морфологические элементы кожной сыпи.
190. Инфекционные и паразитарные болезни кожи.
191. Дерматомикозы.
192. Зуд кожи как симптом дерматологических и общесоматических заболеваний. Обследование пациента с кожным зудом. Лечебно-диагностическая тактика терапевта.
193. Поражения кожи при заболеваниях внутренних органов и систем, нарушениях обмена веществ.
194. Геморрагический инсульт, ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние, транзиторные ишемические атаки: клиническая картина, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе, лечение, реабилитация.
195. Паркинсонизм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
196. Эпилепсия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Неотложная медицинская помощь при судорожном синдроме.

197. Сифилис: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, лечебно-диагностическая тактика врача.

198. Гонорея: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения. Лечебно-диагностическая тактика врача. Дифференциальная диагностика. Тактика врача.

199. Неврологические синдромы вертебрального остеохондроза. Невропатии, невралгии, полиневропатии, плекситы, полирадикулоневриты: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

200. Расстройство личности. Неврозы. Связанные со стрессом психозы. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика с психическими нарушениями при соматических заболеваниях. Тактика врача-терапевта при тревожных расстройствах и депрессиях.

201. Отравления спиртами и алкоголем, алкогольная кома, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

202. Купирование эпилептического статуса. Тактика ведения, неотложные мероприятия.

203. Учетно-отчетная документация участкового врача-терапевта. Диспансеризация в работе участкового врача-терапевта. Формирование группы пациентов высокого риска для реабилитации и диспансерного наблюдения. Приказы, иные регламентирующие документы.

204. Первичная и вторичная медицинская профилактика, ранняя диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний внутренних органов. Лечение заболеваний внутренних органов в поликлинике.

205. Правила и порядок выписывания рецептов различным категориям терапевтических пациентов. Законодательные документы по выписыванию рецептов.

206. Виды реабилитации пациентов и инвалидов. Работа в отделении (кабинетах) реабилитации. Первичная и вторичная медицинская профилактика заболеваний внутренних органов.

207. Особенности клинического обследования и необходимая документация для установления диагноза профессионального заболевания. Извещение, расследование и учет профессиональных заболеваний.

208. Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии. Пневмокониозы, хронические пылевые бронхиты, профессиональная бронхиальная астма.

209. Профессиональные заболевания, вызванные действием физических факторов. Острый лучевой синдром, вибрационная болезнь, воздействие шума, ультразвука и др.

210. Организация и содержание экстренной медицинской помощи пострадавшим в раннем периоде. Медицинская сортировка и лечебно-эвакуационные мероприятия при чрезвычайных ситуациях.

211. Заболевания внутренних органов у раненых при синдроме длительного сдавления.

212. Клиническая картина, методы диагностики и лечения поражений токсичными и сильнодействующими ядовитыми веществами.

213. Клиническая картина, методы диагностики и лечения поражений токсикантами нервно-паралитического и психотомиметического действия.

214. Клиническая картина, методы диагностики и лечения поражений монооксидом углерода и взрывными (пороховыми) газами.

215. Клиническая картина, методы диагностики и лечения отравлений техническими жидкостями.

216. Хроническая лучевая болезнь: клиническая картина, методы диагностики и лечения.

217. Особенности врачебного обследования пожилых и старых пациентов. Структура заболеваемости.

218. Клиническая фармакология в гериатрии.

219. Особенности клинических проявлений течения и лечения распространенных терапевтических заболеваний сердечно-сосудистой системы у лиц пожилого и старческого возраста.

220. Особенности клинических проявлений течения и лечения распространенных терапевтических заболеваний органов дыхания у лиц пожилого и старческого возраста.

221. Особенности клинических проявлений течения и лечения распространенных терапевтических заболеваний органов пищеварения у лиц пожилого и старческого возраста.

222. Особенности клинических проявлений течения и лечения распространенных терапевтических заболеваний почек и мочевыводящих путей у лиц пожилого и старческого возраста.

223. Терминальные состояния. Причины и диагностика клинической смерти. Остановка сердца. Обструкция дыхательных путей и гиповентиляция. Причины, диагностика, неотложная медицинская помощь.

224. Сердечно-легочная реанимация. Нормативно-правовая медицинская документация.

225. Осложнения реанимации. Послерезанимационное ведение пациента. Нормативно-правовая медицинская документация.

226. Дифференциальная диагностика при коматозных состояниях различного генеза:

227. Отравления суррогатами алкоголя и метанолом. Клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь.

228. Поражение электрическим током, молнией. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная медицинская помощь.

229. Тепловой и солнечный удары. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная медицинская помощь.

230. Утопление, удушение. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная медицинская помощь.

231. Острые радиационные поражения. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная медицинская помощь.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ДЕЙСТВИЙ,
МАНИПУЛЯЦИЙ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИ
ПРОХОЖДЕНИИ ПОДГОТОВКИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»**

Наименование разделов (подразделов, тем) плана подготовки по специальности клинической ординатуры	Наименование практического навыка, действия, манипуляции, выполняемых по разделам (подразделам, темам) плана по специальности клинической ординатуры, в том числе:		Минимальное обязательное количество действий, манипуляций
	при участии в оказании медицинской помощи**	при подготовке в симуляционном (симуляционно-аттестационном) центре	
1	2	3	4
2. Профессиональная подготовка			
Для каждого раздела профессиональной подготовки	Навык социопсихосоматического подхода к пациенту.	Навык социопсихосоматического подхода к пациенту.	480**/160
	Навык диалога: врач-пациент, врач-врач, врач-медсестра, врач-родственники пациента.	Навык диалога: врач-пациент, врач-врач, врач-медсестра, врач-родственники пациента.	480**/160
	Навык установления контакта с пациентом, коллегами по работе, родственниками пациента.	Навык установления контакта с пациентом, коллегами по работе, родственниками пациента.	480**/160
	Умение «договориться» с пациентом.	Умение «договориться» с пациентом.	480**/160
	Умение управлять конфликтами.	Умение управлять конфликтами.	32**/32
	Умение сообщить информацию о состоянии здоровья	Умение сообщить информацию о состоянии здоровья пациента,	480**/160

	пациента, обнаружении тяжелого заболевания, смерти пациента.	обнаружении тяжелого заболевания, смерти пациента.	
	Владение различными стилями разрешения конфликтов.	Владение различными стилями разрешения конфликтов.	32**/32
2.1. Инструментальные и аппаратные методы исследования	Интерпретация результатов ЭКГ, эхокардиографии, нагрузочных тестов в кардиологии, данных суточного мониторирования ЭКГ и АД. Интерпретация данных ЧПЭС.	Интерпретация результатов ЭКГ, эхокардиографии, нагрузочных тестов в кардиологии, данных суточного мониторирования ЭКГ и АД.	80**/30 (каждое указанное исследование)
	Интерпретация данных коронароангиографии. Интерпретация данных спирометрического исследования, рентгенографии и КТ органов грудной клетки.	Интерпретация данных ЧПЭС.	30**/10
		Интерпретация данных коронароангиографии.	30**/10
		Интерпретация данных спирометрического исследования, рентгенографии и КТ органов грудной клетки.	40**/15 (каждое указанное исследование)
		Интерпретация данных ФЭГДС, рентгеноскопии желудка, ирригоскопии, колоноскопии, УЗИ, КТ и МРТ органов брюшной полости.	40**/15 (каждое указанное исследование)
	Интерпретация данных ФЭГДС, рентгеноскопии желудка, ирригоскопии, колоноскопии, УЗИ, КТ и МРТ органов брюшной полости. Интерпретация данных УЗИ почек,	Интерпретация данных УЗИ почек, ренографии, КТ и МРТ почек, нефробиопсии.	20**/7 (каждое указанное исследование)

	ренографии, КТ и МРТ почек, нефробиопсии. Интерпретация данных рентгенологического исследования костей и суставов.	Интерпретация данных рентгенологического исследования костей и суставов.	20**/7 (каждое указанное исследование)
2.2. Лабораторная диагностика	Интерпретация данных общего анализа крови. Интерпретация данных биохимического анализа крови. Интерпретация данных лабораторного исследования на маркеры ревматологических заболеваний. Интерпретация данных лабораторного исследования углеводного обмена, КЩС, гормональных исследований, функциональных проб в эндокринологии. Интерпретация данных исследования стерального пунктата, трепанобиоптата, иммунофенотипирования, исследования показателей свертываемости крови.	Интерпретация данных общего анализа крови.	480**/160
		Интерпретация данных общего анализа крови, биохимического анализа крови.	480**/160
		Интерпретация данных лабораторного исследования на маркеры ревматологических заболеваний.	40**/15
		Интерпретация данных лабораторного исследования углеводного обмена, КЩС, гормональных исследований, функциональных проб в эндокринологии.	40**/15 (каждое указанное исследование)
		Интерпретация данных исследования стерального пунктата, трепанобиоптата, иммунофенотипирования, исследования показателей свертываемости крови.	40**/15 (каждое указанное исследование)
		Интерпретация данных общего анализа мочи, анализа мочи по	240**/80 каждое

	Интерпретация данных общего анализа мочи, анализа мочи по Нечипоренко, анализа мочи по Зимницкому. Определение степени ХБП по скорости клубочковой фильтрации.	Нечипоренко, анализа мочи по Зимницкому.	указанное исследование)
		Определение степени ХБП по скорости клубочковой фильтрации.	40**/15
2.3. Внутренние болезни			
2.3.1. Кардиология	Навык осуществления подкожной, внутримышечной, внутривенной, внутрисуставной и внутрикостной инъекции (вливания). Навык пункции перикарда. Навык регистрации электрокардиограммы. Умение диагностировать ОКС. Умение диагностировать гипертонический криз. Умение диагностировать нарушения ритма и проводимости.	Навык осуществления подкожной, внутримышечной, внутривенной, внутрисуставной и внутрикостной инъекции (вливания).	10**/160(каждый указанный навык)
		Навык пункции перикарда.	1**/5
		Навык регистрации электрокардиограммы.	80**/30
		Умение диагностировать ОКС на стандартизированном пациенте.	5**/5
		Умение диагностировать гипертонический криз на стандартизированном пациенте.	5**/5
		Умение диагностировать нарушения ритма и проводимости на	5**/5

	Умение диагностировать острую левожелудочковую недостаточность (отек легких, кардиогенный шок).	стандартизированном пациенте.	5**/5
	Умение диагностировать тромбоэмболию легочной артерии и другие острые венозные эмболии.	Умение диагностировать острую левожелудочковую недостаточность (отек легких, кардиогенный шок) на стандартизированном пациенте.	
	Умение диагностировать приступ стенокардии.	Умение диагностировать тромбоэмболию легочной артерии и другие острые венозные эмболии на стандартизированном пациенте.	5**/5
	Умение диагностировать острую сосудистую недостаточность (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный, аритмогенный, септический, гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический) .	Умение диагностировать приступ стенокардии на стандартизированном пациенте.	5**/5
	Владение общими методами обследования кардиологического пациента (сбор анамнеза, медицинский медицинский	Умение диагностировать острую сосудистую недостаточность (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный, аритмогенный, септический, гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический) на стандартизированном пациенте.	5**/5 (каждое состояние)

	осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).		
	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения основных и редких заболеваний сердечно-сосудистой системы.	Владение общими методами обследования кардиологического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	480**/160
	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования.	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения основных и редких заболеваний сердечно-сосудистой системы на стандартизированном пациенте.	480**/160
	Составление плана обследования пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	480**/160
	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза.	Составление плана обследования стандартизированного пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы по определенному сценарию.	480**/160
	Составление плана лечения пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	Проведение дифференциальной диагностики,	480**/160

	Оказание неотложной медицинской помощи при ТЭЛА.	обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	
	Оказание неотложной медицинской помощи при острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс).	Составление плана лечения стандартизированного пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы по определенному клиническому сценарию.	480**/160 480**/160
	Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях ритма сердца (пароксизме фибрилляции/трепетания предсердий, пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии, пароксизмальной желудочковой тахикардии).	Оказание неотложной медицинской помощи при ТЭЛА на стандартизированном пациенте.	2-3**/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях проводимости (синоатриальной блокаде II и III степеней, атриовентрикулярной блокаде II и III степеней, синдроме слабости синусового узла с брадиаритмией) с синдромом Морганьи-Адамса-Стокса и без.	Оказание неотложной медицинской помощи при острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс) на стандартизированном пациенте.	2-3**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях ритма сердца (пароксизме фибрилляции/трепетания предсердий, пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии, пароксизмальной желудочковой тахикардии) на	10-15**/5

	Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе (неосложненном и осложненном отеком легких, острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения и пароксизмом фибрилляции предсердий).	стандартизированном пациенте.	
	Оказание неотложной медицинской помощи при ожогах, отморожениях, поражении электрическим током, молнией, тепловом и солнечном ударе, утоплении.	Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях проводимости (синоатриальной блокаде II и III степеней, атриовентрикулярной блокаде II и III степеней, синдроме слабости синусового узла с брадиаритмией) с синдромом Морганьи-Адамса-Стокса и без на стандартизированном пациенте.	5**/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при сердечной астме, отёке лёгких.	Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе (неосложненном и осложненном отеком легких, острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения и пароксизмом фибрилляции предсердий) на стандартизированном пациенте.	5**/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при внезапной смерти.	Оказание неотложной медицинской помощи при ожогах, отморожениях,	1*/5 (по каждой указанной патологии)

	медицинской помощи при приступе стенокардии.	поражении электрическим током, молнией, тепловом и солнечном ударе, утоплении на стандартизированном пациенте.	
		Оказание неотложной медицинской помощи при сердечной астме, отёке лёгких на стандартизированном пациенте.	5**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при внезапной смерти на стандартизированном пациенте.	1*/10
		Оказание неотложной медицинской помощи при приступе стенокардии на стандартизированном пациенте.	5**/5
2.3.2. Пульмонология	Навык пункции плевральной полости.	Навык пункции плевральной полости.	2-3**/5
	Навык пользования небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств.	Навык пользования небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств.	10-15**/5
	Умение диагностировать тромбоэмболию легочной артерии и другие острые венозные эмболии.	Умение диагностировать тромбоэмболию легочной артерии и другие острые венозные эмболии	1**/2

	Умение диагностировать приступ бронхиальной астмы (легкий, средней тяжести, тяжелый).	стандартизированном пациенте.	
	Умение диагностировать острую дыхательную недостаточность – инородное тело верхних дыхательных путей, пневмоторакс, гидроторакс, острый респираторный дистресс-синдром.	Умение диагностировать приступ бронхиальной астмы (легкий, средней тяжести, тяжелый) на стандартизированном пациенте.	3**/6
	Умение диагностировать легочное кровотечение.	Умение диагностировать острую дыхательную недостаточность – инородное тело верхних дыхательных путей, пневмоторакс, гидроторакс, острый респираторный дистресс-синдром на стандартизированном пациенте.	1*/1 (по каждой патологии)
	Умение диагностировать синдром отмены глюкокортикостероидов (острую надпочечниковую недостаточность).	Умение диагностировать легочное кровотечение на стандартизированном пациенте.	1*/1
	Владение общими методами обследования пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).	Умение диагностировать синдром отмены глюкокортикостероидов (острую надпочечниковую недостаточность) на стандартизированном пациенте.	1*/1
		Владение общими методами обследования пациента (сбор анамнеза,	480**/160

	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения заболеваний органов дыхания.	медицинский медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	
	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования пульмонологическ ого пациента.	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения заболеваний органов дыхания на стандартизированном пациенте.	120**/40
	Составление плана обследования пациента с заболеванием органов дыхания.	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	120**/40
	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза.	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	120**/40
	Составление плана лечения пациента.	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	120**/40
	Оказание неотложной медицинской помощи при острой дыхательной недостаточности.		
	Оказание неотложной	Составление плана лечения	120**/40

	медицинской помощи при ТЭЛА.	стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	
	Оказание неотложной медицинской помощи при тяжелом приступе бронхиальной астмы.	Оказание неотложной медицинской помощи при острой дыхательной недостаточности на стандартизированном пациенте.	1*/10-15
	Оказание неотложной медицинской помощи при пневмотораксе.	Оказание неотложной медицинской помощи при ТЭЛА на стандартизированном пациенте.	1**/10-15
	Оказание неотложной медицинской помощи при легочном кровотечении.	Оказание неотложной медицинской помощи при тяжелом приступе бронхиальной астмы на стандартизированном пациенте.	1**/10-15
		Оказание неотложной медицинской помощи при пневмотораксе на стандартизированном пациенте.	1*/10-10
		Оказание неотложной медицинской помощи при легочном кровотечении на стандартизированном пациенте.	1*/5-10
2.3.3. Гастроэнтерология	Навык пальцевого исследование прямой кишки.	Навык пальцевого исследование прямой кишки.	5**/5
	Навык пункция брюшной полости.	Навык пункция брюшной полости.	1*/5
	Навык промывания желудка.	Навык промывания	1*/5

Навык определения группы и видовой принадлежности крови. Навык проведения переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей. Навык определения кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту. Умение диагностировать желудочно-кишечное кровотечение. Умение диагностировать острую печеночную недостаточность. Владение общими методами обследования пациента (сбор анамнеза, медицинский медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения заболеваний желудочно-кишечного тракта.	желудка.	
	Навык определения группы и видовой принадлежности крови.	5**/5
	Навык проведения переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Навык определения кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту.	5**/5
	Умение диагностировать желудочно-кишечное кровотечение на стандартизированном пациенте.	5**/5
	Умение диагностировать острую печеночную недостаточность на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Владение общими методами обследования пациента (сбор анамнеза, медицинский медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	120**/40
	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения	120**/40

	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования. Составление плана обследования.	заболеваний желудочно-кишечного тракта на стандартизированном пациенте.	
	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза.	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	120**/40
	Составление плана лечения.	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	120**/40
	Оказание неотложной медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении.	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	120**/40
		Составление плана лечения стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	120**/40
		Оказание неотложной медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении на стандартизированном пациенте.	1*/5
2.3.4. Нефрология	Владение общими методами	Владение общими методами	60**/10

	обследования нефрологического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).	обследования нефрологического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	
	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения заболеваний почек и моче-выводящих путей.	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения заболеваний почек и моче-выводящих путей на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования.	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	60**/10
	Составление плана обследования.		
	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза.	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	60**/10
	Составление плана лечения.	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному	60**/10
	Навык катетеризация мочевого пузыря. Умение диагностировать		

	острое повреждение почек.	клиническому сценарию.	
		Составление плана лечения стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	60**/10
		Навык катетеризация мочевого пузыря.	3-5**/15-20
		Умение диагностировать острую почечную недостаточность на стандартизированном пациенте.	1*5
2.3.5. Гематология	Навык определения группы и видовой принадлежности крови. Навык проведения переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей. Навык определения кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту. Умение диагностировать ДВС синдром. Владение общими методами обследования пациента с заболеваниями крови (сбор анамнеза, медицинский медицинский осмотр, пальпация,	Навык определения группы и видовой принадлежности крови.	1**/5
		Навык проведения переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Навык определения кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту.	1**/5
		Умение диагностировать ДВС синдром на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Владение общими методами обследования пациента с заболеваниями крови	60**/10

	перкуссия, аускультация).	(сбор анамнеза, медицинский медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	
	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения гематологических заболеваний.	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения гематологических заболеваний на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования.	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	60**/10
	Составление плана обследования с пациента.	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	60**/10
	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза.	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	60**/10
	Составление плана лечения.	Составление плана лечения	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при ДВС синдроме.		

		стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	
		Оказание неотложной медицинской помощи при ДВС синдроме на стандартизированном пациенте.	1*/5
3.6. Ревматология	Навык осуществления внутрисуставной и внутрикостной инъекции (вливания). Умение диагностировать приступ острого подагрического артрита. Умение диагностировать синдром отмены глюкокортикостероидов (острую надпочечниковую недостаточность). Владение общими методами обследования ревматологического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения	Навык осуществления внутрисуставной и внутрикостной инъекции (вливания).	5**/10
		Умение диагностировать приступ острого подагрического артрита на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Умение диагностировать синдром отмены глюкокортикостероидов (острую надпочечниковую недостаточность) на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Владение общими методами обследования пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	60**/10

	ревматологических заболеваний.	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения ревматологических заболеваний на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования. Составление плана обследования пациента.	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	60**/10
	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза.	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	60**/10
	Составление плана лечения.	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при синдроме отмены глюкокортикостероидов (острой надпочечниковой недостаточности).	Составление плана лечения стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	60**/10
		Оказание неотложной медицинской помощи при синдроме отмены	1**/5

		глюкокортикостероидо в (острой надпочечниковой недостаточности) на стандартизированном пациенте.	
2.3.7. Аллергология	Навык пользования небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств. Умение диагностировать анафилаксию. Умение диагностировать приступ бронхиальной астмы (легкий, средней тяжести, тяжелый). Владение общими методами обследования пациента в аллергологии (сбор анамнеза, медицинский медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения заболеваний в аллергологии. Оценка результатов инструментальных и лабораторных	Навык пользования небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств.	5**/5
		Умение диагностировать анафилаксию на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Умение диагностировать приступ бронхиальной астмы (легкий, средней тяжести, тяжелый) на стандартизированном пациенте.	3**/5
		Владение общими методами обследования пациента в аллергологии (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	60**/10
		Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения заболеваний в аллергологии на стандартизированном пациенте.	60**/10

	методов исследования. Составление плана обследования пациента.	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	60**/10
	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза.	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	60**/10
	Составление плана лечения.	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при тяжелом приступе бронхиальной астмы.	Составление плана лечения стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке.	Оказание неотложной медицинской помощи при тяжелом приступе бронхиальной астмы на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке на стандартизированном пациенте.	1**/5
2.3.8. Эндокринология	Умение диагностировать гипогликемическую	Умение диагностировать гипогликемическую	1**/5

	ю диабетическую кому. Умение диагностировать синдром отмены глюкокортикостероидов (острую надпочечниковую недостаточность). Владение общими методами обследования эндокринологического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения эндокринологических заболеваний. Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования.	диабетическую кому на стандартизированном пациенте.	
	Составление плана обследования пациента.	Умение диагностировать синдром отмены глюкокортикостероидов (острую надпочечниковую недостаточность) на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза.	Владение общими методами обследования эндокринологического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Составление плана лечения.	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения эндокринологических заболеваний на стандартизированном пациенте.	60**/10
		Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	60**/10
		Составление плана обследования стандартизированного пациента по	60**/10

	Оказание неотложной медицинской помощи при гипогликемической диабетической коме. Оказание неотложной медицинской помощи при синдроме отмены глюкокортикостероидов (острой надпочечниковой недостаточности).	определенному сценарию.	
		Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	60**/10
		Составление плана лечения стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	60**/10
		Оказание неотложной медицинской помощи при гипогликемической диабетической коме на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при синдроме отмены глюкокортикостероидов (острой надпочечниковой недостаточности) на стандартизированном пациенте.	1**/5
2.4. Фтизиатрия	Навык пользования небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств.	Навык пользования небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств.	5**/5

	Владение общими методами обследования фтизиатрического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения основных фтизиатрических заболеваний. Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования.	Владение общими методами обследования фтизиатрического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	10**/5
	Составление плана обследования пациента. Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза. Составление плана лечения.	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения основных заболеваний внутренних органов на стандартизированном пациенте.	10**/5
		Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	10**/5
		Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	10**/5
		Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	10**/5

		Составление плана лечения стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	10**/5
2.5. Инфекционные болезни	Навык промывания желудка.	Навык промывания желудка.	1**/5
	Навык пользования небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств.	Навык пользования небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств.	5**/5
	Умение диагностировать острую печеночную недостаточность.	Умение диагностировать острую печеночную недостаточность на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать острое повреждение почек.	Умение диагностировать острую почечную недостаточность на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать ДВС синдром.	Умение диагностировать ДВС синдром на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Владение общими методами обследования пациента в клинике инфекционных болезней (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Владение методами определения	Владение общими методами обследования пациента с инфекционной патологией (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на	60**/10

	менингеальных симптомов. Оценка	стандартизированном пациенте.	
	клинической симптоматики и выявление особенностей течения инфекционных заболеваний.	Владение методами определения менингеальных симптомов.	10**/5
	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования.	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения инфекционных заболеваний внутренних органов на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Составление плана обследования пациента.	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	60**/10
	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза.	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	60**/10
	Составление плана лечения.	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи гиповолемическом шоке.	Составление плана лечения стандартизированного	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при острой печёночной недостаточности.		

	Оказание неотложной медицинской помощи при остром повреждении почек.	пациента по определенному клиническому сценарию.	
		Оказание неотложной медицинской помощи гиповолемическом шоке на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при острой печёночной недостаточности на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при остром повреждении почек на стандартизированном пациенте.	1**/5
2.6. Онкология	Владение общими методами обследования онкологического пациента (с подозрением на онкологию) (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения онкологических заболеваний. Оценка результатов инструментальных	Владение общими методами обследования онкологического пациента (с подозрением на онкологию) (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	60**/10
		Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения онкологических заболеваний на стандартизированном пациенте.	60**/10

	и лабораторных методов исследования. Составление плана обследования пациента.	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	60**/10
	Навык катетеризация мочевого пузыря.	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	60**/10
	Навык пальцевого исследование прямой кишки. Пункция брюшной полости.	Навык катетеризация мочевого пузыря.	1**/5
	Пункция плевральной полости.	Навык пальцевого исследование прямой кишки.	5**/5
	Промывание желудка.	Пункция брюшной полости.	1*/5
	Определение группы и видовой принадлежности крови.	Пункция плевральной полости.	1**/5
	Проведение переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей.	Промывание желудка.	1**/5
	Определение кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту.	Определение группы и видовой принадлежности крови.	1**/5
		Проведение переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Определение кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту.	5**/5
2.7. Дерматовенерология	Владение общими методами	Владение общими методами	10**/5

	обследования пациента с кожными и венерическими заболеваниями (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения дерматовенерологических заболеваний. Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования. Составление плана обследования пациента.	обследования пациента с кожными и венерическими заболеваниями (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	
		Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения дерматовенерологических заболеваний на стандартизированном пациенте.	10**/5
		Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	10**/5
		Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	10**/5
2.8. Неврология	Умение диагностировать острое нарушения мозгового кровообращения. Умение диагностировать судорожный синдром. Владение общими методами обследования	Умение диагностировать острое нарушения мозгового кровообращения на стандартизированном пациенте.	60**/10
		Умение диагностировать судорожный синдром на стандартизированном пациенте.	5**/5

	неврологического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Владение методами определения менингеальных симптомов. Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения неврологических заболеваний. Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования. Составление плана обследования пациента. Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза. Составление плана лечения. Оказание неотложной медицинской	Владение общими методами обследования неврологического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).	60**/10
		Владение методами определения менингеальных симптомов.	60**/10
		Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения неврологических заболеваний на стандартизированном пациенте.	60**/10
		Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	60**/10
		Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза	60**/10

	помощи при остром нарушении мозгового кровообращения.	на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	
	Оказание неотложной медицинской помощи при судорожный синдроме.	Составление плана лечения стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	60**/10
		Оказание неотложной медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на стандартизированном пациенте.	5**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при судорожный синдром на стандартизированном пациенте.	5**/5
2.9. Психиатрия	Умение диагностировать судорожный синдром.	Умение диагностировать судорожный синдром на стандартизированном пациенте.	5**/5
	Умение диагностировать алкогольную кому.	Умение диагностировать алкогольную кому на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Проведение алкотеста.		
	Умение диагностировать медикаментозную кому.	Проведение алкотеста на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Умение диагностировать	1*/5

	Владение общими методами обследования психиатрического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения основных психиатрических заболеваний. Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования.	медикаментозную кому на стандартизированном пациенте.	
	Составление плана обследования пациента.	Владение общими методами обследования психиатрического пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза.	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения основных психиатрических заболеваний на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Составление плана лечения.	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при судорожном синдроме.	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	60**/10
		Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на	60**/10

	Оказание неотложной медицинской помощи при алкогольной коме.	стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	
		Составление плана лечения стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	60**/10
		Оказание неотложной медицинской помощи при судорожный синдроме на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при алкогольной коме на стандартизированном пациенте.	1*/5
2.10. Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях	Регистрация электрокардиограммы. Навык пользования небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств. Умение диагностировать анафилаксию. Умение диагностировать ОКС. Умение диагностировать	Регистрация электрокардиограммы.	240**/80
		Навык пользования небулайзером и другими портативными устройствами для ингаляции лекарственных средств.	60**/10
		Умение диагностировать анафилаксию на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Умение диагностировать ОКС на	1**/5

	гипертонический криз.	стандартизированном пациенте.	
	Умение диагностировать нарушения ритма и проводимости.	Умение диагностировать гипертонический криз на стандартизированном пациенте.	3-10**/5
	Умение диагностировать острую левожелудочковую недостаточность (отек легких, кардиогенный шок).	Умение диагностировать нарушения ритма и проводимости на стандартизированном пациенте.	15-20**/5
	Умение диагностировать желудочно-кишечное кровотечение.	Умение диагностировать острую левожелудочковую недостаточность (отек легких, кардиогенный шок) на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать приступ острого подагрического артрита.	Умение диагностировать приступ острого подагрического артрита на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Умение диагностировать тромбоэмболию легочной артерии и другие острые венозные эмболии.	Умение диагностировать приступ острого подагрического артрита на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Умение диагностировать приступ бронхиальной астмы (легкий, средней тяжести, тяжелый).	Умение диагностировать острую дыхательную недостаточность – инородное тело	1**/5
	Умение диагностировать острую дыхательную недостаточность – инородное тело	Умение диагностировать острую дыхательную недостаточность – инородное тело	1**/5

	верхних дыхательных путей, пневмоторакс, гидроторакс, острый респираторный дистресс-синдром. Умение диагностировать приступ стенокардии.	стандартизированном пациенте.	
	Умение диагностировать приступ стенокардии.	Умение диагностировать приступ бронхиальной астмы (легкий, средней тяжести, тяжелый) на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Умение диагностировать острую сосудистую недостаточность (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный, аритмогенный, септический, гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический)	Умение диагностировать острую дыхательную недостаточность – инородное тело верхних дыхательных путей, пневмоторакс, гидроторакс, острый респираторный дистресс-синдром на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать острое нарушения мозгового кровообращения.	Умение диагностировать приступ стенокардии на стандартизированном пациенте.	5**/5
	Умение диагностировать судорожный синдром. Умение диагностировать легочное кровотечение. Умение	Умение диагностировать острую сосудистую недостаточность (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный, аритмогенный, септический, гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический) на стандартизированном пациенте.	1*/5

	диагностировать гипогликемическую диабетическую кому. Умение диагностировать алкогольную кому. Умение диагностировать медикаментозную кому. Умение диагностировать синдром отмены глюкокортикостероидов (острую надпочечниковую недостаточность). Умение диагностировать острые отравления (снотворными, кислотами, щелочами, змеиным ядом, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.). Владение общими методами обследования пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Владение методами определения		
		Умение диагностировать острое нарушения мозгового кровообращения на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Умение диагностировать судорожный синдром на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Умение диагностировать легочное кровотечение на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Умение диагностировать гипогликемическую диабетическую кому на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Умение диагностировать алкогольную кому на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Умение диагностировать медикаментозную кому на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Умение диагностировать синдром отмены глюкокортикостероидов (острую надпочечниковую недостаточность) на	1*/5

	менингеальных симптомов. Оценка	стандартизированном пациенте.	
	клинической симптоматики и выявление особенностей течения неотложных состояний при заболеваниях внутренних органов. Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования.	Умение диагностировать острые отравления (снотворными, кислотами, щелочами, змеиным ядом, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.) на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Составление плана обследования пациента. Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза. Составление плана лечения.	Владение общими методами обследования пациента (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) на стандартизированном пациенте.	240**/80
		Владение методами определения менингеальных симптомов.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при тяжелом приступе бронхиальной астмы.	Оценка клинической симптоматики и выявление особенностей течения неотложных состояний при заболеваниях внутренних органов на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Оказание неотложной	Оценка результатов инструментальных и	240**/80

	медицинской помощи при пневмотораксе.	лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	
	Оказание неотложной медицинской помощи при острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс).	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	240**/80
	Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях ритма сердца (пароксизме фибрилляции/трепетания предсердий, пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии, пароксизмальной желудочковой тахикардии).	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	240**/80
	Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях проводимости (синоатриальной блокаде II и III степеней, атриовентрикулярной блокаде II и III степеней, синдроме слабости синусового узла с брадиаритмией) с синдромом Морганьи-Адамса-Стокса и без на стандартизированном пациенте.	Составление плана лечения стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	240**/80
		Оказание неотложной медицинской помощи при тяжелом приступе бронхиальной астмы на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при пневмотораксе на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи	1**/5

	Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе	при острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс) на стандартизированном пациенте.	
	(неосложненном и осложненном отеком легких, острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения и пароксизмом фибрилляции предсердий). Оказание неотложной медицинской помощи при	Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях ритма сердца (пароксизме фибрилляции/трепетания предсердий, пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии, пароксизмальной желудочковой тахикардии) на стандартизированном пациенте.	5**/5
	желудочно-кишечном кровотечении. Оказание неотложной медицинской помощи при легочном кровотечении. Оказание неотложной медицинской помощи при гипогликемической диабетической коме.	Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях проводимости (синоатриальной блокаде II и III степеней, атриовентрикулярной блокаде II и III степеней, синдроме слабости синусового узла с брадиаритмией) с синдромом Морганьи-Адамса-Стокса и без на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при внезапной смерти. Оказание неотложной	Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе (неосложненном и осложненном отеком	1**/5

	медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения.	легких, острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения и пароксизмом фибрилляции предсердий) на стандартизированном пациенте.	
	Оказание неотложной медицинской помощи при судорожном синдроме.		
	Оказание неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке.	Оказание неотложной медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при легочном кровотечении на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при гипогликемической диабетической коме на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при внезапной смерти на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на стандартизированном	1**/5

		пациенте.	
		Оказание неотложной медицинской помощи при судорожный синдроме на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке на стандартизированном пациенте.	1*/5
2.11. Интенсивная терапия и реанимация	Восстановление проходимости дыхательных путей при отсутствии сознания – тройной прием Сафара. ИВЛ методами: «рот-рот», «рот-нос», «рот-маска». ИВЛ с помощью дыхательного мешка. Прием Геймлиха. Навык проведения непрямого массажа сердца. Навык работы в команде при сердечно-легочной реанимации. Навык работы с автоматическим наружным дефибриллятором (АНД). Навык проведения дефибрилляции с помощью АНД. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации.	Восстановление проходимости дыхательных путей при отсутствии сознания – тройной прием Сафара.	1-2**/10
		ИВЛ методами: «рот-рот», «рот-нос», «рот-маска».	1*/10
		ИВЛ с помощью дыхательного мешка.	1*/10
		Прием Геймлиха.	1*/10
		Навык проведения непрямого массажа сердца.	1*/10
		Навык работы в команде при сердечно-легочной реанимации.	1*/10
		Навык работы с автоматическим наружным дефибриллятором (АНД).	1*/10
		Навык проведения дефибрилляции с помощью АНД.	1*/10
		Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации.	1*/10

	Навык регистрации электрокардиограммы.		
	Навык остановки наружного и внутреннего кровотечения.	Навык регистрации электрокардиограммы.	60**/10
	Навык промывания желудка.	Навык остановки наружного и внутреннего кровотечения.	1*/10
	Навык определения группы и видовой принадлежности крови.	Навык промывания желудка.	1*/10
	Навык проведения переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей.	Навык определения группы и видовой принадлежности крови.	1**/10
	Навык определения кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту.	Навык проведения переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей на стандартизированном пациенте.	5**/5
	Умение диагностировать анафилаксию.	Навык определения кровопотери по удельному весу, гемоглобину и гематокриту.	1**/5
	Умение диагностировать ОКС.	Умение диагностировать анафилаксию на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Умение диагностировать гипертонический криз.	Умение диагностировать ОКС на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Умение диагностировать нарушения ритма и проводимости.	Умение диагностировать гипертонический криз на стандартизированном пациенте	1**/5
	Умение диагностировать острую левожелудочковую недостаточность (отек легких, кардиогенный шок).	Умение диагностировать нарушения ритма и проводимости на	1*/5

	Умение диагностировать желудочно-кишечное кровотечение.	стандартизированном пациенте.	
	Умение диагностировать острую печеночную недостаточность.	Умение диагностировать острую левожелудочковую недостаточность (отек легких, кардиогенный шок) на стандартизированном пациенте.	5**/5
	Умение диагностировать острое повреждение почек.	Умение диагностировать желудочно-кишечное кровотечение на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Умение диагностировать приступ острого подагрического артрита.	Умение диагностировать острую печеночную недостаточность на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Умение диагностировать тромбоэмболию легочной артерии и другие острые венозные эмболии.	Умение диагностировать острое повреждение почек на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Умение диагностировать приступ бронхиальной астмы (легкий, средней тяжести, тяжелый).	Умение диагностировать приступ острого подагрического артрита на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать острую дыхательную недостаточность – инородное тело верхних	Умение диагностировать тромбоэмболию легочной артерии и другие острые венозные эмболии на	1*/5

	дыхательных путей, пневмоторакс, гидроторакс, острый респираторный дистресс-синдром. Умение диагностировать приступ стенокардии.	стандартизированном пациенте.	
	Умение диагностировать острую сосудистую недостаточность (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный, аритмогенный, септический, гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический)	Умение диагностировать приступ бронхиальной астмы (легкий, средней тяжести, тяжелый) на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать острую дыхательную недостаточность – инородное тело верхних дыхательных путей, пневмоторакс, гидроторакс, острый респираторный дистресс-синдром на стандартизированном пациенте.	Умение диагностировать острую дыхательную недостаточность – инородное тело верхних дыхательных путей, пневмоторакс, гидроторакс, острый респираторный дистресс-синдром на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать приступ стенокардии на стандартизированном пациенте.	Умение диагностировать приступ стенокардии на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать острое нарушения мозгового кровообращения. Умение диагностировать судорожный синдром. Умение диагностировать легочное кровотечение. Умение диагностировать гипогликемическую	Умение диагностировать острую сосудистую недостаточность (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный, аритмогенный, септический, гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический) на стандартизированном пациенте.	1*/5

	ю диабетическую кому.		
	Умение диагностировать алкогольную кому.	Умение диагностировать острое нарушения мозгового кровообращения на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать медикаментозную кому.		
	Умение диагностировать ДВС синдром.	Умение диагностировать судорожный синдром на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать синдром отмены глюкокортикостероидов (острую надпочечниковую недостаточность).	Умение диагностировать легочное кровотечение на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Умение диагностировать острые отравления (снотворными, кислотами, щелочами, змеиным ядом, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.).	Умение диагностировать гипогликемическую диабетическую кому на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования.	Умение диагностировать алкогольную кому на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Составление плана обследования пациента.	Умение диагностировать медикаментозную кому на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Проведение дифференциальной диагностики,	Умение диагностировать ДВС синдром на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Умение диагностировать синдром отмены	1*/5

	обоснование клинического диагноза. Составление плана лечения пациента.	глюкокортикостероидо в (острую надпочечниковую недостаточность) на стандартизированном пациенте.	
	Оказание неотложной медицинской помощи при острой дыхательной недостаточности. Оказание неотложной медицинской помощи при ТЭЛА. Оказание неотложной медицинской помощи при тяжелом приступе бронхиальной астмы. Оказание неотложной медицинской помощи при пневмотораксе.	Умение диагностировать острые отравления (снотворными, кислотами, щелочами, змеиным ядом, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.) на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при шоке (истинном кардиогенном, аритмогенном, гиповолемическом (геморрагическом), септическом, анафилактическом)	Оценка результатов инструментальных и лабораторных методов исследования при работе со стандартизированным пациентом.	1*/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при шоке (истинном кардиогенном, аритмогенном, гиповолемическом (геморрагическом), септическом, анафилактическом)	Составление плана обследования стандартизированного пациента по определенному сценарию.	1*/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при острой сосудистой	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза на стандартизированном пациенте по определенному клиническому сценарию.	1**/5

недостаточности (обморок, коллапс). Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях ритма сердца (пароксизме фибрилляции/трепетания предсердий, пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии, пароксизмальной желудочковой тахикардии). Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях проводимости (синоатриальной блокаде II и III степеней, атриовентрикулярной блокаде II и III степеней, синдроме слабости синусового узла с брадиаритмией) с синдромом Морганьи-Адамса-Стокса и без. Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе (неосложненном и осложненном отеком легких, острым коронарным синдромом, острым	Составление плана лечения стандартизированного пациента по определенному клиническому сценарию.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при острой дыхательной недостаточности на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при ТЭЛА на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при тяжелом приступе бронхиальной астмы на стандартизированном пациенте.	60**/10
	Оказание неотложной медицинской помощи при пневмотораксе на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при шоке (истинном кардиогенном, аритмогенном, гиповолемическом (геморрагическом), септическом, анафилактическом) на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при острой сосудистой	1**/5

	нарушением мозгового кровообращения и пароксизмом фибрилляции предсердий). Оказание неотложной медицинской помощи при острой печёночной недостаточности. Оказание неотложной медицинской помощи при остром повреждении почек.	недостаточности (обморок, коллапс) на стандартизированном пациенте.	
		Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях ритма сердца (пароксизме фибрилляции/трепетания предсердий, пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии, пароксизмальной желудочковой тахикардии) на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении. Оказание неотложной медицинской помощи при легочном кровотечении. Оказание неотложной медицинской помощи при гипогликемической диабетической коме.	Оказание неотложной медицинской помощи при нарушениях проводимости (синоатриальной блокаде II и III степеней, атриовентрикулярной блокаде II и III степеней, синдроме слабости синусового узла с брадиаритмией) с синдромом Морганьи-Адамса-Стокса и без на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при ожогах, отморожениях, поражении электрическим	Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе (неосложненном и осложненном отеком легких, острым коронарным	1**/5

	током, молнией, тепловом и солнечном ударе, утоплении. Оказание неотложной медицинской помощи при сердечной астме, отёке лёгких. Оказание неотложной медицинской помощи при внезапной смерти (клинической смерти). Оказание неотложной медицинской помощи при острых отравлениях кислотой, щелочью, суррогатами алкоголя, этанолом, ядовитыми грибами. Оказание неотложной медицинской помощи при приступе стенокардии. Оказание неотложной медицинской помощи при острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный,	синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения и пароксизмом фибрилляции предсердий) на стандартизированном пациенте.	
		Оказание неотложной медицинской помощи при острой печёночной недостаточности на стандартизированном пациенте.	5**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при острой почечной недостаточности на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при легочном кровотечении на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при гипогликемической диабетической коме на стандартизированном пациенте.	1*/5
	кардиогенный,	Оказание неотложной медицинской помощи при ожогах,	1*/5

	аритмогенный, септический, гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический)	отморожениях, поражении электрическим током, молнией, тепловом и солнечном ударе, утоплении на стандартизированном пациенте.	
	Оказание неотложной медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения.	Оказание неотложной медицинской помощи при сердечной астме, отёке лёгких на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при судорожном синдроме.	Оказание неотложной медицинской помощи при внезапной смерти на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке.	Оказание неотложной медицинской помощи при острых отравлениях кислотой, щелочью, суррогатами алкоголя, этанолом, ядовитыми грибами на стандартизированном пациенте.	1*/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при гипогликемической диабетической коме.	Оказание неотложной медицинской помощи при приступе стенокардии на стандартизированном пациенте.	1**/5
	Оказание неотложной медицинской помощи при алкогольной коме.	Оказание неотложной медицинской помощи при острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс, шок (рефлекторный кардиогенный, аритмогенный, септический,	1**/5

	неотложной медицинской помощи при ДВС синдроме. Оказание неотложной медицинской помощи при синдроме отмены глюкокортикостероидов (острой надпочечниковой недостаточности). Оказание неотложной медицинской помощи при ожогах, отморожении, поражении электрическим током, молнией, тепловом и солнечном ударе, утоплении на стандартизированном пациенте.	гиповолемический (геморрагический), травматический, ожоговый, анафилактический) на стандартизированном пациенте.	
		Оказание неотложной медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при судорожном синдроме на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при гипогликемической диабетической коме на стандартизированном пациенте.	1**/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при алкогольной коме на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при медикаментозной коме на стандартизированном	1*/5

		пациенте.	
		Оказание неотложной медицинской помощи при ДВС синдроме на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при синдроме отмены глюкокортикостероидов (острой надпочечниковой недостаточности) на стандартизированном пациенте.	1*/5
		Оказание неотложной медицинской помощи при ожогах, отморожении, поражении электрическим током, молнией, тепловом и солнечном ударе, утоплении на стандартизированном пациенте.	1*/5
3. Компонент учреждения образования (иной организации)	УЗИ сердца трансторакальное	УЗИ сердца трансторакальное: пациент в норме	1-2**/20
		УЗИ сердца трансторакальное: дилатационная кардиомиопатия	3-5**/5
		УЗИ сердца трансторакальное: инфаркт миокарда	3-5**/5
		УЗИ сердца трансторакальное: протез клапана	2-3**/5
		УЗИ сердца трансторакальное: тампонада сердца	-/5

		УЗИ сердца трансторакальное: аортальный стеноз	3-5**/5
		УЗИ сердца трансторакальное: недостаточность аортального клапана	3-5**/5
		УЗИ сердца трансторакальное: пролапс митрального клапана	5-10**/5
		УЗИ сердца трансторакальное: плевральный выпот	5-10**/5
	УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства	УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: пациент в норме	1-2**/20
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: внутрибрюшной абсцесс	-/ 5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: киста печени	2-3**/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: карцинома печени	-/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: гепатомегалия	2-3**/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного	3-5**/5

		пространства: киста почки	
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: камни в почках	3-5**/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: киста поджелудочной железы	1-2**/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: хронических панкреатит	2-3**/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: гемангиома печени	3-5**/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: метастазы печени	-/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: гемангиома селезенки	-/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: киста селезенки	-/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: ЖКБ	-/5

		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: абсцесс почки	-/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: внутрибрюшной абсцесс	-/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: свободная жидкость	5-10**/5
		УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства: аневризма брюшной аорты-	3-5**/5

Примечание: * практический навык может быть не отработан при непосредственном участии в оказании медицинской помощи из-за редко встречающейся патологии.

** выполняется на базах стажировки

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНАЯ:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Лечение заболеваний внутренних органов с позиций современных международных рекомендаций и соглашений. Информационные материалы повышения квалификации: пособие для магистрантов, врачей-интернов и врачей терапевт. профиля, обучающихся по специальности магистратуры 1-79 80 15 «Внутренние болезни». Ч. 1 / С. И. Пиманов [и др.]; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО «Витебский гос. мед. ун-т». – Витебск: [ВГМУ], 2017. – 326 с.
7. Лечение заболеваний внутренних органов с позиций современных международных рекомендаций и соглашений. Информационные материалы повышения квалификации: пособие для магистрантов, врачей-интернов и врачей терапевт. профиля, обучающихся по специальности магистратуры 1-79 80 15 «Внутренние болезни». Ч. 2 / С. И. Пиманов [и др.]; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО «Витебский гос. мед. ун-т». – Витебск: [ВГМУ], 2017. – 308 с.
8. Терапевтические и хирургические аспекты заболеваний внутренних органов: учеб. пособие для клин. ординаторов (терапевтов и хирургов) / А. И. Сергеев, В. М. Трофимов; под ред. А. В. Гордиенко, С. Я. Ивануса. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2018. – 270 с.

9. Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник / ред.: С. В. Оковитый, А. Н. Куликов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 848 с.
10. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта / под ред. А. И. Мартынова, В. Н. Лариной. – 2-е изд. – Москва: Литтерра, 2021. – 1120 с.
11. 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.
12. Кишкун, А. А. Диагностика неотложных состояний / А. А. Кишкун. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 736 с.
13. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 928 с.
14. Чучалин, А. Г. Клиническая диагностика: учебник / А. Г. Чучалин, Е. В. Бобков. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 736 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

15. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов пищеварения / Г. Е. Ройтберг. – Москва: МЕДпресс-информ, 2018. – 576 с.
16. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика / Г. Е. Ройтберг. – Москва: МЕДпресс-информ, 2017. – 800 с.
17. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железа. / Г. Е. Ройтберг. – Москва: МЕДпресс-информ, 2016. – 640 с.
18. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система / Г. Е. Ройтберг. – Москва: МЕДпресс-информ, 2019. – 904 с.
19. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов дыхания / Г. Е. Ройтберг. – Москва: МЕДпресс-информ, 2018. – 520 с.
20. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов дыхания: учеб. пособие / Г. Е. Ройтберг. – Москва: МЕДпресс-информ, 2015. – 512 с.
21. Кардиология. Национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 800 с.
22. Основы электрокардиостимуляции: учеб. пособие / Р. Е. Калинин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 112 с.
23. Резник, Е. В. Клинические нормы. Кардиология / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 448 с.
24. Беялов, Ф. И. Аритмии сердца / Ф. И. Беялов. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 448 с.
25. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Беялова. – 10-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 384 с.

26. Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации: рук. для врачей / С. Г. Горохова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 336 с.
27. Якушин, С. С. Инфаркт миокарда / С. С. Якушин, Н. Н. Никулина, С. В. Селезнев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 240 с.
28. Актуальные вопросы кардиологии / под ред. С. С. Якушина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 496 с.
29. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике / под ред. Д. В. Дуплякова, Е. А. Медведевой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112 с.
30. Благова, О. В. Болезни миокарда и перикарда: от синдромов к диагнозу и лечению / О. В. Благова, А. В. Недоступ, Е. А. Коган. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 884 с.
31. Легочная гипертензия / под ред. С. Н. Авдеева. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 608 с.
32. Неотложная кардиология / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с.
33. 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.
34. Функциональная диагностика в кардиологии: учеб. пособие / Ю. В. Щукин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР -Медиа, 2017. – 336 с.
35. 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.
36. Благова, О. В. Миокардит в период пандемии SARS-CoV-2 / О. В. Благова, Е. А. Коган. – Москва: Практическая медицина, 2023. – 200 с.
37. 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.
38. Обрезан, А. Г. Острые и хронические коронарные синдромы: монография / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 216 с.
39. 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.
40. Кардиомиопатии / Рос. нац. исслед. мед. ун-т им. Н. И. Пирогова, Каф. госпит. терапии № 2, Лечеб. фак. – Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. – 248 с.
41. Диагностика и лечение синкопальных состояний: учеб. пособие / И. Г. Никитин [и др.]. – Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. – 48 с.
42. 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.

43. Берштейн, Л. Л. Современная эхокардиография при ишемической болезни сердца / Л. Л. Берштейн, В. И. Новиков. – Москва: МЕДпресс-информ, 2022. – 112 с.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. Дадашова, Г. М. Современные аспекты хронической сердечной недостаточности / Г. М. Дадашова. – Москва: Прометей, 2020. – 161 с.
48. Фундаментальные и клинические аспекты коморбидности при мультифокальном атеросклерозе: монография / ред.: О. Л. Барбараш, Л. С. Барбараш. – Новосибирск: Наука, 2022. – 276 с.
49. Функциональная диагностика. Национальное руководство / С. Н. Авдеев [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 784 с.
50. 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.
51. 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.
52. Обучение пациентов с хронической обструктивной болезнью легких в амбулаторных условиях: учеб.-метод. пособие / сост.: Г. Е. Ройтберг [и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Каф. терапии и семейн. медицины. – Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. – 28 с.
53. 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.
54. Собко, И. Дыхательная гимнастика реабилитации при пневмонии и других заболеваниях легких / И. Собко. – Санкт-Петербург: Питер, 2022. – 96 с.
55. Труфанов, Г. Е. Визуализация заболеваний легких и средостения / Г. Е. Труфанов, А. С. Грищенко, Г. М. Митусова. – Санкт-Петербург: ЭЛБИ-СПб, 2022. – 368 с.
56. Джоши, Д. Наглядная гепатология: учеб. пособие / Д. Джоши, Дж. Кин, Э. Бринд; пер. с англ. Ю. О. Шульпековой под ред. Ч. С. Павлова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 168 с.

57. Волков, Д. В. Синдром энтеральной недостаточности (экспериментально-клиническое исследование): монография / Д. В. Волков, В. С. Тарасенко, А. А. Стадников. – Оренбург: ОрГМУ, 2022. – 260 с.
58. Зыкин, Б. И. Ультразвуковая сдвиговая эластография печени: науч.-практ. рук. для врачей / Б. И. Зыкин. – Москва: Реал Тайм, 2022. – 224 с.
59. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта: рук. для врачей / ред.: Е. В. Ших, В. Н. Дроздов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 461 с.
60. Нутрициология и клиническая диетология. Национальное руководство / под ред. В. А. Тутельяна, Д. Б. Никитюка. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 656 с.
61. Справочник по ультразвуковому исследованию органов брюшной полости. Ультразвуковая анатомия и протоколы исследований / С. М. Пенни; пер. с англ. под ред. В. В. Митькова. – Москва: МЕДпресс-информ, 2022. – 496 с.
62. Стуклов, Н. И. Учебник по гематологии / Н. И. Стуклов, Г. И. Козинец, Н. Г. Тюрина. – Москва: Практическая медицина, 2018. – 336 с.
63. Гиперкоагуляция / В. М. Погорелов [и др.]. – Москва: Практическая медицина, 2022. – 160 с.
64. Клиническая иммунология: практ. пособие для врачей / В. А. Козлов [и др.]. – Красноярск: Поликор, 2020. – 386 с.
65. Медуницын, Н. В. Вакцинология / Н. В. Медуницын, А. В. Катлинский, Л. О. Ворслов. – Москва: Практическая медицина, 2022. – 480 с.
66. Атлас иммунологии. От распознавания антигена до иммунотерпии / Ф. Гро [и др.]. – Москва: Медпроф, 2023. – 192 с.
67. Рёкен, М. Наглядная аллергология: справ. изд. / М. Рёкен, Г. Греверс, В. Бургдорф; пер. с англ. Н. А. Горенковой; ред.: Ю. А. Лысиков, Т. П. Мосолова. – 3-е изд. – Москва: Лаборатория знаний, 2022. – 238 с.
68. Остеопороз: факторы риска, диагностика, лечение, профилактика: справ. рук. для врачей-терапевтов, врачей общей практики / под ред. В. Н. Лариной. – Москва: ГЭОТАР -Медиа, 2021. – 144с.
69. 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.
70. Ягода, А. В. Эндокард и клапаны сердца при системных ревматических болезнях / А. В. Ягода, Н. Н. Гладких. – Ставрополь: СтГМУ, 2021. – 384 с.
71. Хроническая болезнь почек: учеб. пособие / сост.: И. Г. Никитин [и др.]. Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. – 136 с.
72. Антимикробная терапия и профилактика инфекций почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Федеральные клинические рекомендации / Т. С. Перепанова [и др.]. – Москва, 2022. – 126 с.
73. Метаболический синдром и ассоциированные с ним заболевания: учеб. пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова. – Москва, 2021. – 264 с.
74. Диабетическая кардиомиопатия / И. И. Дедов [и др.]. – Москва: МИА, 2021. – 128 с.

75. Эндокринология и системные заболевания / под ред.: П. Портинкасы [и др.]; пер. с англ. под ред. Е. А. Трошиной. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 576 с.
76. 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.
77. Фармацевтическая профилактика профессиональных заболеваний: учебник / А. Г. Петров [и др.]; под ред. А. Г. Петрова. – Москва: РУСАЙНС, 2022. – 210 с.
78. 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.
79. Яковлев, С. В. Схемы лечения. Инфекции: справочник / С. В. Яковлев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Литтерра, 2022. – 255 с.
80. Некоторые аспекты лечения больных с тяжелой формой коронавирусной инфекции COVID-19 / ред. А. Н. Кондратьев. – Санкт-Петербург, 2021. – 132 с.
80. Практический справочник ВОЗ по туберкулезу / Всемир. орг. здравоохранения. – Женева: Всемирная организация здравоохранения, 2021. – Модуль 1: Профилактика: профилактическое лечение туберкулёза. – 155 с.
81. Громова, О. В. Комплексная медицинская реабилитация больных и инвалидов: учеб. пособие / О. В. Громова. – Москва: Колос-с, 2020. – 180 с.
82. Тактика врача физической и реабилитационной медицины: практ. рук. / под ред. Г. Н. Пономаренко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 160 с.
83. 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.
84. Ерёмина, Н. М. Современные аспекты профилактики неинфекционных заболеваний: учеб.-метод. пособие / Н. М. Ерёмина. – Минск: БГМУ, 2021. – 35 с.
85. Тактика медицинской профилактики: практ. рук. / Рос. науч. мед. о-во терапевтов; ред. А. И. Мартынов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 126 с.
86. Гериатрические синдромы: рук. для врачей / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 144 с.
87. 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.
88. Казаковцев, Б. А. Развитие служб психического здоровья: рук. для врачей / Б. А. Казаковцев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Прометей, 2021. – 631 с.
89. Буль, П. И. Основы психотерапии / П. И. Буль. – Изд. стереотип. – Москва: URSS: ЛЕНАНД, 2021. – 308 с.
90. Иванова, И. Л. Клинические нормы. Неврология: справ. изд. / И. Л. Иванова, Р. Р. Кильдиярова, Н. В. Комиссарова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 251 с.

91. 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.

92. Яковлева, Е. В. Скорая медицинская помощь в амбулаторной терапевтической практике: учеб.-метод. пособие / Е. В. Яковлева. – Минск: БГМУ, 2018. – 55 с.

93. Патолофизиология: курс лекций: учеб. пособие / под ред. Г. В. Порядина. – 2-е издание, перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 688 с.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:

94. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18 июня 1993 г., № 2435-ХІІ : с изм. и доп. от 25.10.2023.

95. Об утверждении Инструкции по профилактике инфаркта мозга и транзиторных ишемических атак" (вместе с "Инструкцией об организации профилактики инфаркта мозга и транзиторных ишемических атак") : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.09.2011 № 878.

96. 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.

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

98. 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.

99. 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 изм. и доп.

100. 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.

101. Об утверждении Инструкции о порядке организации оказания медицинской помощи пациентам с черепно-мозговой травмой : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.09.2012 № 1110.

102. Об утверждении Инструкции по оказанию медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения («Дорожная карта»): приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.01.2018 № 47.

103. О мерах совершенствования работы по раннему выявлению онкологических заболеваний (вместе с "Инструкцией по раннему выявлению

онкологических заболеваний в организациях здравоохранения") : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 № 1350.

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

105. Об утверждении клинических протоколов" (вместе с "Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с витамин-B12-дефицитной анемией», «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с железodefицитной анемией», «Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с фолиеводефицитной анемией») : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.

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

107. 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.

108. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с тромбозом глубоких вен»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.03.2022 № 17.

109. Об утверждении клинических протоколов (вместе с Клиническими протоколами «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекциями кожи и подкожной клетчатки», «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с буллезными нарушениями», «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с дерматитом и экземой», «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с папулосквамозными нарушениями», «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с крапивницей и эритемой», «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с болезнями кожи и подкожной клетчатки, связанными с воздействием излучения», «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с болезнями придатков кожи», «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с другими болезнями кожи и подкожной клетчатки») : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 59.

110. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54.

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

112. 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.

113. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения больных (вместе с «Клинические протоколы диагностики и лечения больных с неспецифическими заболеваниями органов дыхания», «Клинические протоколы диагностики и лечения больных с аллергическими заболеваниями», «Клинические протоколы диагностики и лечения больных с ревматическими заболеваниями», «Клинические протоколы диагностики и лечения больных с заболеваниями органов пищеварения», «Клинические протоколы диагностики и лечения больных с патологией нервной системы») : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.05.2005 № 274.

114. 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.

115. Об утверждении некоторых клинических протоколов и признании утратившим силу отдельного структурного элемента приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19 мая 2005 г. № 274 (вместе с «Клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с нефрологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь», «Клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с урологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения») : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.09.2011 № 920.

116. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения отдельных гематологических заболеваний и протоколов медицинской реабилитации пациентов с гемофилией А и В" (вместе с "Клиническим протоколом диагностики и лечения пациентов с хроническим миелолейкозом", "Клиническим протоколом лечения пациентов с множественной миеломой с помощью высокодозной химиотерапии с тандемной аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток", "Клиническим протоколом диагностики и лечения пациентов с диссеминированным внутрисосудистым свертыванием крови", "Клиническим протоколом диагностики и лечения пациентов с нарушениями свертывания крови в случае получения антикоагулянтной терапии") : приказ

Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.05.2012 № 662 : с изм и доп..

117. 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. N 484 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2010 № 1030.

118. 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.

119. 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, 07.09.2022 № 96.

120. 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.

121. Об утверждении некоторых клинических протоколов и признании утратившим силу отдельного структурного элемента приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19 мая 2005 г. N 274 (вместе с "Клиническим протоколом диагностики и лечения острого и хронического бронхита", "Клиническим протоколом диагностики и лечения пневмоний", "Клиническим протоколом диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких", "Клиническим протоколом диагностики и лечения бронхоэктатической болезни", "Клиническим протоколом диагностики и лечения интерстициальных легочных болезней", "Клиническим протоколом диагностики и лечения саркоидоза", "Клиническим протоколом диагностики и лечения абсцесса легкого и средостения", "Клиническим протоколом диагностики и лечения пиоторакса") : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768 : с изм. и доп.

122. 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 изм. и доп.

123. 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.

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

125. О профилактических прививках: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.05.2018 № 42: с изм. и доп.

126. 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.

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

128. 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.

129. 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.

130. Об установлении форм «Медицинская справка о рождении», «Врачебное свидетельство о смерти (мертворождении)» и утверждении инструкций о порядке их заполнения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2010 № 168 : с изм. и доп.

131. Об установлении форм «Медицинская справка о состоянии здоровья»,

«Выписка из медицинских документов» и утверждении Инструкции о порядке их заполнения: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 09.07.2010 № 92: с изм. и доп.

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

133. Об утверждении Инструкции о порядке и условиях оказания медицинской, в том числе психиатрической, помощи анонимно и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь и их отдельных структурных элементов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.07.2012 № 111.

134. 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.

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

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

137. Об утверждении Положения о порядке проведения освидетельствования физических лиц на предмет выявления состояния алкогольного опьянения и (или) состояния, вызванного потреблением наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14.04.2011 N 497: с изм. и доп.

138. 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.

139. 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.

140. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями нервной системы (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.01.2018 № 8.

141. 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 изм. и доп.

142. 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.