

# МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного врача по  
медицинской части учреждения  
здравоохранения «25-я  
центральная районная  
поликлиника Московского района  
г. Минска», главный внештатный  
врач общей практики  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

 О.Л.Шиманец  
11.05.2026

## УТВЕРЖДАЮ

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

 Б.Н.Андросюк  
28.05.2026

## ПЛАН

интернатуры по специальности «Общая врачебная практика»

| Наименование раздела (подраздела)                                                                                                      | Продолжительность<br>подготовки<br>(недель) | Форма<br>контроля подготовки |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| <b>1. Общие разделы по специальности</b>                                                                                               | <b>8</b>                                    |                              |
| 1.1. Организация общей врачебной<br>практики в Республике Беларусь                                                                     | 1                                           | собеседование                |
| 1.2. Организация медицинской<br>помощи различным категориям<br>населения в амбулаторных условиях.<br>Проведение медицинской экспертизы | 4                                           | собеседование                |
| 1.3. Клиническая лабораторная<br>диагностика                                                                                           | 1                                           | собеседование                |
| 1.4. Функциональная диагностика                                                                                                        | 2                                           | собеседование                |
| <b>2. Частные разделы по специальности</b>                                                                                             | <b>35</b>                                   |                              |
| 2.1. Кардиология                                                                                                                       | 3                                           | собеседование                |
| 2.2. Пульмонология                                                                                                                     | 1                                           | собеседование                |
| 2.3. Фтизиатрия                                                                                                                        | 1                                           | собеседование                |
| 2.4. Гастроэнтерология                                                                                                                 | 1                                           | собеседование                |
| 2.5. Нефрология                                                                                                                        | 1                                           | собеседование                |
| 2.6. Гематология                                                                                                                       | 1                                           | собеседование                |
| 2.7. Ревматология                                                                                                                      | 1                                           | собеседование                |
| 2.8. Аллергология и иммунология                                                                                                        | 1                                           | собеседование                |
| 2.9. Эндокринология                                                                                                                    | 1                                           | собеседование                |
| 2.10. Инфекционные болезни                                                                                                             | 1                                           | собеседование                |
| 2.11. Неврология                                                                                                                       | 1                                           | собеседование                |
| 2.12. Психиатрия и наркология                                                                                                          | 1                                           | собеседование                |
| 2.13. Дерматовенерология                                                                                                               | 1                                           | собеседование                |
| 2.14. Хирургические болезни                                                                                                            | 2                                           | собеседование                |

|                                                                   |           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| 2.15. Урология                                                    | 1         | собеседование                   |
| 2.16. Травматология и ортопедия                                   | 1         | собеседование                   |
| 2.17. Акушерство и гинекология                                    | 2         | собеседование                   |
| 2.18. Онкология                                                   | 1         | собеседование                   |
| 2.19. Оториноларингология                                         | 2         | собеседование                   |
| 2.20. Офтальмология                                               | 2         | собеседование                   |
| 2.21. Педиатрия (в т.ч. неонатология и поликлиническая педиатрия) | 8         | собеседование                   |
| 2.22. Клиническая фармакология                                    | 1         | собеседование                   |
| <b>3. Разделы по смежным специальностям</b>                       | <b>5</b>  |                                 |
| 3.1. Анестезиология и реаниматология                              | 2         | собеседование                   |
| 3.2. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях        | 2         | собеседование                   |
| 3.3. Физиотерапия и медицинская реабилитация                      | 1         | собеседование                   |
|                                                                   |           | <b>квалификационный экзамен</b> |
| <b>Всего недель</b>                                               | <b>48</b> |                                 |

Рекомендован к утверждению:

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 10 от 25.06.2026);

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

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»



С.П.Рубникович

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

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



Б.Н.Андросюк  
2026

Регистрационный номер

122-16/2026

Программа интернатуры  
**ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»



Г.Рубникович

2026

СОГЛАСОВАНО

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



О.Н.Колюпанова

2026

Минск 2026



Н.Н.Протьюко, доцент кафедры общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Г.Д.Ситник, доцент кафедры общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

О.А.Теслова, доцент кафедры общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Ю.А.Котов, старший преподаватель кафедры общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины. Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

Н.В.Шпигун, старший преподаватель кафедры общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

#### **РЕЦЕНЗЕНТ:**

О.Л.Шиманец, заместитель главного врача по медицинской части учреждения здравоохранения «25-я центральная районная поликлиника Московского района г. Минска», главный внештатный врач общей врачебной практики Министерства здравоохранения Республики Беларусь

#### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

кафедрой общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 9 от 11.05.2026);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 10 от 25.06.2026);

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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

**Задачи** интернатуры по специальности «Общая врачебная практика»:

углубление и систематизация знаний по диагностике, дифференциальной диагностике, тактике ведения пациентов для оказания первичной медицинской помощи;

приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача-специалиста;

совершенствование знаний нормативных правовых актов Республики Беларусь, необходимых в профессиональной деятельности врача общей практики, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В период прохождения интернатуры врачи-интерны:

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

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

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

отрабатывают практические навыки в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов;

выполняют научно-практическую работу;

проходят текущую аттестацию.

Результаты теоретической подготовки врачей-интернов контролируются при проведении собеседований и/или дистанционного тестирования. Основой оценки практической подготовки является выполнение квалификационных нормативов объемов практической работы.

## ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

| Наименование раздела (подраздела)                                                                                             | Продолжительность подготовки (недель) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1. Общие разделы по специальности</b>                                                                                      | <b>8</b>                              |
| 1.1. Организация общей врачебной практики в Республике Беларусь                                                               | 1                                     |
| 1.2. Организация медицинской помощи различным категориям населения в амбулаторных условиях. Проведение медицинской экспертизы | 4                                     |
| 1.3. Клиническая лабораторная диагностика                                                                                     | 1                                     |
| 1.4. Функциональная диагностика                                                                                               | 2                                     |
| <b>2. Частные разделы по специальности</b>                                                                                    | <b>35</b>                             |
| 2.1. Кардиология                                                                                                              | 3                                     |
| 2.2. Пульмонология                                                                                                            | 1                                     |
| 2.3. Фтизиатрия                                                                                                               | 1                                     |
| 2.4. Гастроэнтерология                                                                                                        | 1                                     |
| 2.5. Нефрология                                                                                                               | 1                                     |
| 2.6. Гематология                                                                                                              | 1                                     |
| 2.7. Ревматология                                                                                                             | 1                                     |
| 2.8. Аллергология и иммунология                                                                                               | 1                                     |
| 2.9. Эндокринология                                                                                                           | 1                                     |
| 2.10. Инфекционные болезни                                                                                                    | 1                                     |
| 2.11. Неврология                                                                                                              | 1                                     |
| 2.12. Психиатрия и наркология                                                                                                 | 1                                     |
| 2.13. Дерматовенерология                                                                                                      | 1                                     |
| 2.14. Хирургические болезни                                                                                                   | 2                                     |
| 2.15. Урология                                                                                                                | 1                                     |
| 2.16. Травматология и ортопедия                                                                                               | 1                                     |
| 2.17. Акушерство и гинекология                                                                                                | 2                                     |
| 2.18. Онкология                                                                                                               | 1                                     |
| 2.19. Оториноларингология                                                                                                     | 2                                     |
| 2.20. Офтальмология                                                                                                           | 2                                     |
| 2.21. Педиатрия (в т.ч. неонатология и поликлиническая педиатрия)                                                             | 8                                     |
| 2.22. Клиническая фармакология                                                                                                | 1                                     |
| <b>3. Разделы по смежным специальностям</b>                                                                                   | <b>5</b>                              |
| 3.1. Анестезиология и реаниматология                                                                                          | 2                                     |
| 3.2. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях                                                                    | 2                                     |
| 3.3. Физиотерапия и медицинская реабилитация                                                                                  | 1                                     |
| <b>Всего</b>                                                                                                                  | <b>48</b>                             |

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. Общие разделы по специальности

#### 1.1. Организация общей врачебной практики в Республике Беларусь

Основные направления социальной политики в Республике Беларусь. Здоровье и здравоохранение в системе ценностей и приоритетов белорусского общества и государства. Государственная политика в области охраны здоровья и здравоохранения. Концепция развития здравоохранения в Республике Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Государственные программы в области охраны здоровья. Приоритетные направления развития здравоохранения. Антикоррупционное законодательство.

Правовые и экономические основы деятельности системы здравоохранения, общественные отношения в области охраны здоровья населения Республики Беларусь.

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

Этика взаимоотношений врача и пациента: основные этические психологические проблемы и способы их разрешения. Деонтологические нормы и правила деятельности специалиста в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах. Принцип конфиденциальности (сохранение врачебной тайны и неразглашение информации о состоянии здоровья пациентов).

Принципы организации общей врачебной практики. Квалификационная характеристика и функциональные обязанности врача общей практики. Задачи врача общей практики. Права и обязанности, ответственность врача общей практики. Медицинская документация в деятельности врача общей практики. Основные нормативные правовые акты и документы, регламентирующие деятельность врача общей практики.

Команда врача общей практики: определение и организация работы. Задачи команды врача общей практики. Функции команды врача общей практики. Распределение обязанностей в команде врача общей практики. Взаимодействие членов команды врача общей практики. Обеспечение преемственности и взаимодействия в работе.

Статистический анализ и формы статистической отчетности. Система оценки качества медицинской помощи, модель конечных результатов. Программы ведения статистической отчетности и учета профилактической работы.

Санитарно-эпидемиологические требования к работе врача общей практики. Асептика и антисептика в процедурном, прививочном и манипуляционном кабинетах.

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

Применение в деятельности нормативных правовых актов Республики Беларусь; организация скоординированной работы команды «врач общей

практики – помощник врача – медицинская сестра (медицинский брат)»; сбор, хранение и, при необходимости, обмен информацией с врачами-специалистами и другими медицинскими работниками; ведение медицинских документов; соблюдение принципов медицинской этики и деонтологии, биоэтики.

## **1.2. Организация медицинской помощи различным категориям населения в амбулаторных условиях. Проведение медицинской экспертизы**

Учет и анализ заболеваемости на обслуживаемом участке. Учетная и отчетная медицинская документация. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни. Организация медицинской помощи в условиях амбулатории врача общей практики, городской поликлиники. Показания к госпитализации пациентов и направлению в отделение дневного пребывания. Оказание медицинской помощи на дому. Первичная и вторичная профилактика заболеваний внутренних органов. Показания к консультации другими врачами-специалистами. Организация диспансеризации населения. Профилактические осмотры. Школы для пациентов с сердечно-сосудистыми (артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца), пульмонологическими (хроническая обструктивная болезнь легких) и эндокринологическими (сахарный диабет) заболеваниями.

Нормативные правовые акты, регламентирующие выписку рецепта врача, выписка рецепта врача на наркотические, психотропные лекарственные препараты, лекарственные препараты и перевязочные материалы, реализуемые на льготных условиях, в том числе бесплатно. Электронный рецепт.

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

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

Цели и задачи медико-социальной экспертизы (МСЭ). Экспертиза нарушений жизнедеятельности пациентов. Организация работы и основные задачи медико-реабилитационной экспертной комиссии (МРЭК). Причины и критерии установления инвалидности. Группы инвалидности.

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

Организация службы профессиональной патологии в Республике Беларусь. Предварительные, периодические и внеочередные медицинские осмотры. Особенности диагностики, МСЭ, медицинской реабилитации при профессиональных заболеваниях.

Медико-демографическое и социально-гигиеническое значение старения населения. Биологический возраст. Преждевременное старение. Адаптационные возможности при старении. Социально-гигиенические факторы и лекарственные препараты в профилактике преждевременного старения. Особенности врачебного обследования пациентов пожилого и старческого возраста. Структура заболеваемости лиц пожилого и старческого возраста.

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

Особенности нервно-психического и физического развития детей раннего возраста, их оценка. Врачебный и сестринский патронаж, цели и задачи. Выявление новорожденных, относящихся к группам повышенного риска. Национальный календарь профилактических прививок. Тактика проведения профилактических прививок у детей группы риска.

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

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

### **1.3. Клиническая лабораторная диагностика**

Клиническая лабораторная диагностика, ее значение в обеспечении лечебно-диагностической работы врача общей практики. Аналитические основы лабораторной диагностики. Методы лабораторного исследования: общеклинические, биохимические, морфологические, микробиологические, иммунологические.

Клиническая оценка исследования периферической крови, пунктата костного мозга, секреторных и экскреторных биологических жидкостей в норме и при заболеваниях.

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

Взятие крови для серологических, биохимических и вирусологических исследований; оценка результатов клинического анализа крови; выполнение анализа мочи, глюкозы, уробилина, кетоновых тел, РН (тест-полоской), анализа мочи по Нечипоренко; проведение микроскопии мочевого осадка (без окраски); оценка результатов биохимического анализа сыворотки крови, коагулограммы, липидного спектра, исследования гормонального профиля, серологического, бактериологического и вирусологического исследования; паразитоскопическая диагностика крови, испражнений.

### **1.4. Функциональная диагностика**

Электрокардиографические отведения. Техника регистрации электрокардиограммы (ЭКГ). Характеристика зубцов и интервалов нормальной ЭКГ.

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

ЭКГ при нарушениях сердечного ритма: синусовой тахикардии и брадикардии; синусовой аритмии; экстрасистолии; мерцании и трепетании

предсердий, желудочков; пароксизмальной тахикардии. Синдром слабости синусового узла.

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

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

ЭКГ при электролитных нарушениях.

Диагностические возможности холтеровского мониторирования ЭКГ и суточного мониторирования артериального давления, показания к направлению на исследования.

Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и крупных сосудов. Возможности метода.

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

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

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Регистрация и расшифровка ЭКГ; проведение и оценка результатов холтеровского мониторирования ЭКГ, суточного мониторирования артериального давления, интерпретация результатов ЭКГ нагрузочных проб (велоэргометрия, тредмил-тест), чреспищеводной кардиостимуляции, спирографии, пикфлоуметрии, результатов ультразвукового исследования сердца, сосудов, внутренних органов, чтение рентгенограмм, томограмм, коронарограмм. Оформление медицинской документации.

## **2. Частные разделы по специальности**

### **2.1. Кардиология**

Тактика ведения пациентов с артериальной гипертензией: стратификация и контроль факторов риска, прогноз осложнений, немедикаментозная и лекарственная терапия, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на медико-социальную экспертизу (МСЭ).

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

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

Симптоматические артериальные гипертензии: почечные артериальные гипертензии (реноваскулярные и паренхиматозные заболевания почек); эндокринные артериальные гипертензии (гиперальдостеронизм, синдром Кушинга, феохромоцитома, акромегалия, гипоталамический синдром); артериальные гипертензии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная атриовентрикулярная

блокада); артериальные гипертензии, связанные с приемом лекарственных средств (кортикостероиды, гормональные контрацептивы и др.).

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

Ишемическая болезнь сердца: лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

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

Стенокардия напряжения: клинические проявления, функциональные классы, инструментальная диагностика, показания к коронарографии, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное, хирургическое), диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, вторичная профилактика, определение показаний для направления на МСЭ.

Безболевая ишемия миокарда, микроваскулярная стенокардия: диагностика, лечение.

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

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

Инфаркт миокарда с подъемом ST: классификация, клиническая картина (типичные и атипичные варианты), лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, течение, лечение, медицинская реабилитация в амбулаторных условиях, прогноз, диспансеризация, определение показаний для направления на МСЭ.

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

Миокардиты: клиническая картина, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Кардиомиопатии: диагностика, течение и осложнения, возможности консервативного лечения, показания к хирургическому лечению, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Инфекционный эндокардит: диагностика, течение и исходы, лечение (консервативное, показания к хирургическому лечению), критерии излеченности, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

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

Перикардит: классификация, клинические формы, диагностика, лечение, показания к пункции перикарда, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

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

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

Нарушение проводимости сердца: классификация, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, осложнения, лечение, показания к имплантации кардиостимулятора и кардиовертера-дефибриллятора, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Хроническая сердечная недостаточность: классификация, клинические варианты, диагностика, лекарственная и немедикаментозная терапия, ресинхронизирующая терапия, показания к трансплантации сердца, паллиативная медицинская помощь, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

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

Тромбоэмболия легочной артерии: классификация, клиническая картина, шкалы вероятности, оценка риска смерти, инсульта, кровотечения, диагностика,

лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

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

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

Соматоформная дисфункция вегетативной нервной системы: клиническая картина, основные синдромы, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Регистрация и расшифровка ЭКГ; проведение и оценка результатов холтеровского мониторирования ЭКГ и суточного мониторирования артериального давления, нагрузочных тестов (велоэргометрия, тредмил-тест); оценка результатов исследования сердца, сосудов вагусных проб, пункции перикарда; проведение тромболизиса.

### **2.2. Пульмонология**

Симптом кашля, алгоритм дифференциально-диагностического поиска. Симптом одышки, алгоритм дифференциально-диагностического поиска. Синдром бронхиальной обструкции, алгоритм дифференциально-диагностического поиска.

Хроническая обструктивная болезнь легких: клиническая картина, степени тяжести, течение и осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, профилактика, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Бронхиальная астма: диагностика, клиническая картина, степени тяжести, диагностика тяжести обострения, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, осложнения, неотложная медицинская помощь, лечение, методика обучения пациентов самоконтролю заболевания, медицинская реабилитация, профилактика, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Пневмония: классификация. Факторы риска неблагоприятного течения пневмонии. Критерии степени тяжести течения пневмоний, осложнения. Показания для госпитализации пациента в реанимационное отделение. Особенности клинических проявлений, диагностики и течения пневмоний в зависимости от этиологии. Дифференциальная диагностика пневмоний. Принципы рациональной антибиотикотерапии, особенности лечения пневмоний в зависимости от этиологии. Лечение пневмоний, вызванных атипичными

возбудителями, аспирационных пневмоний, пневмоний на фоне иммунодефицитных состояний. Критерии выздоровления, профилактика пневмонии, медицинская реабилитация.

Деструктивные заболевания легких. Абсцесс легкого: классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов абсцесса легкого, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное, показания к хирургическому лечению), профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, определение показаний для направления на МСЭ.

Бронхоэктатическая болезнь и вторичные бронхоэктазии: клиническая симптоматология, осложнения, лечение, позиционный дренаж бронхов, внутривидеальное введение лекарственных средств, показания к хирургическому лечению, противорецидивное лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Диссеминированные заболевания легких: классификация, дифференциальная диагностика, идиопатический легочный фиброз, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Саркоидоз: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, диспансеризация, определение показаний для направления на МСЭ.

Плевриты: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы, показания для проведения плевральной пункции, лечение (консервативное, хирургическое), медицинская реабилитация, определение показаний для направления на МСЭ.

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

Острая и хроническая дыхательная недостаточность: степени тяжести и варианты, диагностика, лечение, показания к искусственной вентиляции легких, медицинская реабилитация, определение показаний для направления на МСЭ.

Легочное сердце: классификация, клиническая картина, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с заболеваниями органов дыхания; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, неотложная медицинская помощь, назначение базисного и симптоматического лечения, определение мероприятий медицинской реабилитации.

Забор мокроты, ингаляционное введение лекарственных средств, проведение небулайзерной терапии, пульсоксиметрии, подготовка пациента к бронхоскопии. Оценка результатов общего анализа мокроты, микроскопии

мокроты (окраска по Грамму, Циль-Нильсену), посева мокроты на флору и чувствительность к антибиотикам, исследования плевральной жидкости, пикфлоуметрии, спирографии, компьютерной томографии, радиоизотопного исследования легких.

### **2.3. Фтизиатрия**

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

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

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

Милиарный диссеминированный туберкулез легких, инфильтративный туберкулез и казеозная пневмония, туберкулома, кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез: диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, периферических групп лимфатических узлов и брыжейки. Основные принципы химиотерапии пациентов с туберкулезом по рекомендации Всемирной организации здравоохранения.

Легочное кровотечение и кровохарканье: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение.

Организация и содержание работы врача общей практики по профилактике туберкулеза (специфическая, санитарная, социальная). Организационно-методическая и консультативная работа противотуберкулезных диспансеров, роль врача общей практики в координации взаимодействия с противотуберкулезными диспансерами.

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

Забор биологического материала у пациентов с туберкулезом легких для обнаружения микобактерий; определение массивности бактериовыделения по результатам микробиологических исследований; определение прекращения бактериовыделения у пациента с туберкулезом легких; определение сроков снятия с бациллярного учета; проведение противотуберкулезных мероприятий в группах с повышенным риском заболевания туберкулезом, обязательного диагностического минимума при обследовании на туберкулез; вакцинация детей иммунобиологическими лекарственными средствами БЦЖ-1 и БЦЖ-М; постановка и оценка стандартной пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л, диаскинтеста; организация выявления и обследования групп риска на заболевание

туберкулезом среди детей и подростков по результатам пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л, диаскинтеста.

#### **2.4. Гастроэнтерология**

Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь: клиническая картина, диагностика, лечение. Осложнения ГЭРБ. Диспансерное наблюдение, медицинская реабилитация, прогноз. Определение показаний для направления на МРЭ при заболеваниях пищевода.

Функциональная диспепсия: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

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

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Эрадикационная терапия, противорецидивное лечение. Риск развития симптоматических язв, лечебная тактика. НПВП-гастропатии, лечебная тактика.

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

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

Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения глютеневой энтеропатии, дисахаридазодефицитных энтеропатий, основные клиничко-лабораторные синдромы, алгоритм диагностического поиска, тактика ведения пациентов.

Диагностика и лечение псевдомембранозного колита, дивертикулярной и ишемической болезни кишечника, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Хронические воспалительные заболевания кишечника, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона: классификация, клиническая картина, диагностика, варианты течения, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное, хирургическое), профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз. Определение показаний для направления на МРЭК

Синдром раздраженного кишечника: картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Хронический гепатит: клиническая картина, диагностика различных вариантов, течение, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение различных вариантов, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз. определение показаний для направления на МРЭК.

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

Печеночная недостаточность: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Алкогольная болезнь печени: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская реабилитация, прогноз. Лекарственные поражения печени: клиническая картина, диагностика, лечение. Неалкогольная жировая болезнь печени: особенности клинических проявлений, лечение, профилактика, прогноз.

Желчнокаменная болезнь. Хронический холецистит, холангит, дисфункция сфинктера Одди: факторы риска, клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, лечение (консервативное, показания к хирургическому лечению), профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

Хронический панкреатит: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МРЭК.

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с заболеваниями органов пищеварительной системы; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Выполнение пальцевого исследования прямой кишки. Оценка копроцитограммы, эндоскопических методов исследования органов желудочно-кишечного тракта, ультразвукового исследования, рентгенологических исследований, компьютерной и магнитно-резонансной томографии органов пищеварительной системы.

### **2.5. Нефрология**

Алгоритм дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях мочевыводящих путей.

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

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

Острый цистит: факторы риска, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

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

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

Острое повреждение почек: классификация, стадии, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к гемодиализу, прогноз, профилактика.

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

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

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с заболеваниями почек и мочевыводящей системы; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного клинического диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации.

Проведение катетеризации мочевого пузыря, расчет скорости клубочковой фильтрации, оценка лабораторных исследований мочи (общий анализ мочи, проба по Нечипоренко, Земницкому, моча на альбумин-креатининовое соотношение, на суточный белок), оценка данных ультразвукового, рентгенологического, компьютерного и магнитно-резонансного исследования почек; определение показаний и противопоказаний к гемодиализу, перитонеальному диализу.

Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

### **2.6. Гематология**

Классификация анемий. Железодефицитная анемия, В<sub>12</sub> и фолиеводефицитные анемии, гемолитические анемии, гипо- и апластические анемии, анемия при хронических заболеваниях: клиническая картина, диагностика, течение, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз.

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

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

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

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

Гемофилия, тромбоцитопеническая пурпура, геморрагический васкулит, геморрагическая телеангиоэктазия (болезнь Рандю-Ослера): этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз, показания для направления на МСЭ.

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

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

Лейкемоидные реакции: дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с заболеваниями системы крови; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного клинического диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации.

Интерпретация результатов общего и биохимического анализа крови, стеральной пункции, трепанобиопсии; оценка данных миелограммы. Переливание крови и кровезаменителей, проведение необходимых проб для определения группы и совместимости крови и ее компонентов.

Экспертиза временной нетрудоспособности. Определение показаний и направление на МСЭ. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их законными представителями. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

### **2.7. Ревматология**

Острая ревматическая лихорадка: диагностические критерии, лечение, первичная и вторичная медицинская профилактика. Приобретенные пороки сердца: гемодинамика, этиология, клинические проявления. Тактика лечения пациентов с приобретенными пороками сердца в зависимости от клинической ситуации.

Диффузные заболевания соединительной ткани, системные васкулиты, некоронарогенные заболевания миокарда: клинические проявления, диагностика

и лечение системной красной волчанки. Системный склероз: патоморфология, клинические проявления, диагностика, лечение. Идиопатические воспалительные миопатии, включая дерматополимиозит: этиология, патогенез, диагностика и лечение. Синдрома Шегрена.

Антифосфолипидный синдром: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, лечение, влияние на течение и исходы беременности. Системные васкулиты: определение активности, тактика диагностики и лечения.

Подагра: классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения, вторичная подагра, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Ревматоидный артрит: клинические проявления, диагностика раннего артрита, тактика лечения. Серонегативные спондилоартриты, реактивные артриты, инфекционные артриты, остеоартрит: этиология, диагностика, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Клиническая оценка суставного синдрома. Алгоритм диагностического поиска при суставном синдроме. Интерпретация результатов лабораторно-инструментальных исследований. Дифференциальная диагностика. Тактика врача общей практики, показания к госпитализации. Лечение. Побочные эффекты нестероидных противовоспалительных средств. МСЭ.

Заболевания околосуставных тканей. Бурситы. Тендовагиниты. Эпикондилиты. Апоневрозиты.

Неотложные состояния в ревматологии: волчаночные кризы, дыхательная недостаточность при полимиозите, системном склерозе, склеродермический почечный криз, острые тромбозы при антифосфолипидном синдроме.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с ревматическими и системными заболеваниями соединительной ткани; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Проведение исследования функции суставов; оценка результатов ультразвукового исследования сердца, сосудов, почек; компьютерной и магнитно-резонансной томографии суставов и костей.

## **2.8. Аллергология и иммунология**

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

Лекарственная аллергия: лекарственные препараты как аллергены, гаптены. Распространенность лекарственной аллергии. Псевдоаллергические реакции: этиология, патогенетические механизмы, лечение, профилактика.

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

Сывороточная болезнь и сывороточноподобный синдром: клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Анафилактический шок: клинические варианты, диагностика и дифференциальная диагностика, экстренная медицинская помощь, 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, диагностика, лечение, профилактика. Элиминационные диеты при пищевой аллергии.

Крапивница, отек Квинке и наследственные ангионевротические отеки: классификация, причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

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

Поллинозы: клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с аллергическими заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Постановка внутрикожных аллергологических проб, рекомендации пациенту с аллергическими заболеваниями.

### **2.9. Эндокринология**

Ожирение: диагностика, современные подходы к терапии (немедикаментозные мероприятия, фармакологическая терапия, показания для хирургического лечения). Мотивационное консультирование пациентов по отказу от вредных привычек и формированию здорового образа жизни.

Нарушения углеводного обмена: классификация, диагностика.

Сахарный диабет: принципы диагностики. Основные дифференциально-диагностические признаки различных типов сахарного диабета. Скрининг в группах риска. Клинические проявления. Обучение пациентов, принципы самоконтроля. Лечение сахарного диабета: терапевтические цели, фармакотерапия, показания к переводу на инсулинотерапию пациентов с сахарным диабетом 2-го типа и госпитализации. Критерии компенсации сахарного диабета, диспансеризация, медицинская реабилитация, рекомендации пациентам, экспертиза временной нетрудоспособности, порядок направления на МРЭК.

Хронические и острые осложнения сахарного диабета. ХБП при сахарном диабете (диабетическая нефропатия): современная классификация и критерии диагностики, лечение с позиций доказательной медицины. Диабетическая ретинопатия: стадии, диагностика, современные принципы лечения.

Синдром диабетической стопы и диабетическая артропатия: классификация, диагностика и дифференциальная диагностика со сходными по клиническим проявлениям заболеваниями, лечение, медицинская профилактика. Диабетическая нейропатия: классификация, диагностика, современные принципы лечения. Комы при сахарном диабете (гипогликемическая, кетоацидотическая, гиперосмолярная): диагностика, дифференциальная диагностика, оказание экстренной медицинской помощи.

Гипергликемия при беременности: принципы лечения и ведения беременных.

Классификация заболеваний щитовидной железы. Синдром зоба: клинические проявления, диагностика, лечение. Синдром тиреотоксикоза: алгоритм диагностики, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Синдром гипотиреоза: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Аутоиммунный тиреоидит: клиническая картина, диагностика, лечение. Подострый тиреоидит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медицинская реабилитация, прогноз. Амиодарониндуцированная патология щитовидной железы.

Дифференциальная диагностика узловых образований в щитовидной железе, современные методы обследования (оценка функции щитовидной железы (тиреоидный статус) и маркеров аутоиммунного поражения, ультразвуковое исследование, сцинтиграфия, компьютерная томография, тонкоигольная пункционная биопсия), принципы ведения пациентов.

Гипопаратиреоз и гиперпаратиреоз: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация, медицинская реабилитация.

Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников (первичная и вторичная): клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, течение, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Синдром и болезнь Иценко-Кушинга: клинико-лабораторные проявления. Тактика врача общей практики. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Феохромоцитома: диагностика, лечение. Инциденталомы надпочечников: тактика обследования, ведение пациентов.

Гипофизарная недостаточность: диагностика, лечение, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ. Акромегалия и гигантизм: диагностика, лечение. Синдром гиперпролактинемии. Синдром «пустого турецкого седла».

Заболевания половых желез у мужчин и репродуктивной системы у женщин.

Остеопороз: диагностика, лечение, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с заболеваниями эндокринной системы; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение лечения, мероприятия медицинской реабилитации и профилактики. Пальпация щитовидной железы; глюкометрия экспресс-методом, оценка функционального состояния эндокринных желез; интерпретация результатов функциональных проб, оценка результатов ультразвукового исследования, сцинтиграфии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии при эндокринных заболеваниях.

### **2.10. Инфекционные болезни**

Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ): клинические проявления, ранняя и дифференциальная диагностика гриппа, covid-19-инфекции и других ОРВИ, критерии тяжести, лечение осложнений. Особенности лечения пациентов с массовыми и малоконтагиозными инфекциями в амбулаторных условиях.

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением зева (ангина, тонзиллиты, дифтерия и др.). Эпиглоттит у детей. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом диареи (вирусные диареи, дизентерия, сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции, ботулизм, иерсиниоз, антибиотик-ассоциированная диарея).

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

Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с менингеальными симптомами (менингиты, менингизм) и синдромами поражения вещества головного мозга (энцефалиты). Столбняк, бешенство: тактика врача общей практики.

Особенности течения детских инфекций у взрослых. Менингококковая инфекция: нозологические формы, клиническая картина у взрослых и детей, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, терапия.

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

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

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

Клинические особенности наиболее распространенных гельминтозов (аскаридоз, энтеробиоз, трихинеллез, ленточные гельминты), диагностика и лечение.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации.

Взятие биологического материала для лабораторных исследований (кровь, промывные воды желудка, рвотные массы, слизь из ротоглотки, носа, конъюнктивы, фекалии); оценка результатов серологических, биохимических исследований, бактериологических и вирусологических, молекулярно-генетических исследований.

### **2.11. Неврология**

Классификация нарушений сознания. Шкала комы Глазго. Клинические проявления коматозных состояний в неврологии. Особенности клинических проявлений, диагностики и лечения коматозных состояний при остром нарушении мозгового кровообращения, инфекционных заболеваниях нервной системы, черепно-мозговых травмах, объемных образованиях головного мозга и эпилептическом статусе, дифференциальная диагностика с метаболическими и дисметаболическими комами при заболеваниях внутренних органов.

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

Классификация черепно-мозговой травмы. Диффузные и очаговые повреждения. Клинические проявления и диагностика сотрясения головного мозга, ушибов мозга различной степени тяжести, основных форм сдавления мозга: эпидуральных, субдуральных и внутримозговых гематом, вдавленных переломов костей черепа. Осложнения и последствия черепно-мозговых травм.

Заболевания периферической нервной системы: неврологические синдромы вертебрального остеохондроза, диагностика рефлекторных, корешковых и корешково-сосудистых синдромов, принципы лечения, медицинская реабилитация.

Полинейропатии (диабетическая, алкогольная и метаболическая): клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Невралгия тройничного нерва: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Паркинсонизм: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Эпилепсия: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Осмотр пациентов с неврологическими заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных

результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации.

Исследование неврологического статуса; исследование черепно-мозговых нервов; исследование объема движений, мышечного тонуса, трофических изменений в конечностях; исследование сухожильно-надкостничных рефлексов; определение расстройств чувствительности; определение менингеальных симптомов; исследование координации движений.

## **2.12. Психиатрия и наркология**

Органические, включая симптоматические, психические расстройства: классификация, методы диагностики, принципы лечения, профилактика. Шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства: классификация, методы диагностики, принципы лечения, профилактика. Аффективные расстройства настроения: классификация, методы диагностики, принципы лечения, профилактика. Оценка суицидального риска, тактика врача общей практики. Невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства: классификация, методы диагностики, принципы лечения, профилактика. Поведенческие синдромы, связанные с физиологическими нарушениями и физическими факторами: классификация, методы диагностики, принципы лечения, профилактика. Расстройства зрелой личности и поведения у взрослых: классификация, методы диагностики, принципы лечения, профилактика. Психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ: классификация, методы диагностики, принципы лечения, профилактика. Базовые коммуникационные навыки врача общей практики, Калгари-Кембриджская модель медицинской коммуникации, взаимодействие врача общей практики с пациентами разного возраста, конфликтный пациент, трехсторонняя коммуникация врач-пациент-законный представитель, донесение плохих новостей, «трудный» разговор. Психические и поведенческие расстройства у детей: классификация, методы диагностики, принципы лечения, профилактика.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с психическими и поведенческими расстройствами; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, назначение лечения при психических и поведенческих расстройствах в общеврачебной практике; проведение оценки суицидального риска; ведение медицинской документации; выписка рецептов врача; осуществление эффективной коммуникации с пациентами и их законными представителями.

## **2.13. Дерматовенерология**

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

Неинфекционные заболевания кожи (псориаз, дерматиты, токсидермии, экзема, нейродерматит, узловатая эритема, фотодерматозы, витилиго,

меланодермии, крапивница, кожный зуд), заболевания волос, ногтей, сальных и потовых желез: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

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

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

Гонорея: классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечебно-диагностическая тактика. Дифференциальная диагностика гонореи с трихомониазом, хламидиозом, микоплазмозом, кандидозом, генитальным герпесом и др.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Осмотр пациентов с заболеваниями кожи, пальпация кожи и слизистых оболочек и описание образований на коже; определение псориазных феноменов. Осмотр пациентов при подозрении на инфекционное заболевание, передающееся преимущественно половым путем. Взятие биологического материала для лабораторных методов исследования, интерпретация результатов.

Курация пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, назначение лечения, мероприятий медицинской реабилитации; осмотр, пальпация кожи и слизистых оболочек, описание образований на коже; осмотр пациента с подозрением на инфекционное заболевание, передающееся преимущественно половым путем; микроскопия выделений из половых органов; ведение медицинской документации.

### **2.14. Хирургические болезни**

Асептика и антисептика: основные принципы в организациях здравоохранения Республики Беларусь. Современные методы дезинфекции и стерилизации. Индивидуальные средства защиты медицинского персонала. Способы утилизации медицинских отходов. Профилактика хирургической инфекции в амбулаторных условиях.

Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, обоснование диагноза, составление плана и интерпретация лабораторных и инструментальных методов исследования.

Методы обезболивания в амбулаторной хирургии: показания к местной анестезии в амбулаторных условиях, техника выполнения местной анестезии. Особенности анестезии при операциях на кисти.

Первичная хирургическая обработка ран. Остановка наружного кровотечения. Техника наложения кожных швов. Удаление инородных тел. Профилактика нагноений и столбняка. Транспортная иммобилизация.

Определение группы крови и резус-фактора. Показания и техника переливания крови и кровезаменителей в амбулаторных и стационарных

условиях.

Воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки: фурункул, карбункул, гидраденит, абсцесс, флегмона: клинические проявления, диагностика, методы амбулаторного лечения и профилактика. Гнойные заболевания кисти: панариций и флегмона кисти: этиология, патогенез, клинические проявления. Лечение гнойных заболеваний кисти. Особенности анестезии при операциях по поводу панариция и флегмоны кисти. Профилактика гнойных заболеваний кисти и пальцев. Диагностика повреждений сухожилий кисти: клинические признаки, методы обследования, маршрутизация пациента.

Острые хирургические заболевания органов брюшной полости (прободная и пенетрирующая язва желудка и двенадцатиперстной кишки, острая кишечная непроходимость, острый аппендицит, острый холецистит, острый панкреатит, ущемленная грыжа, тромбоз мезентериальных сосудов, перитонит): клинические проявления, диагностика на догоспитальном этапе. Неотложная медицинская помощь при острых заболеваниях органов брюшной полости. Алгоритмы оказания помощи на догоспитальном этапе. Показания к экстренной госпитализации. Особенности диагностики острых заболеваний брюшной полости у особых категорий пациентов: в пожилом возрасте, у беременных.

Желудочно-кишечные кровотечения: классификация, клинические проявления, оценка степени тяжести состояния пациента, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе. Геморрагический шок.

Острый проктит и парапроктит, геморрой, трещины заднего прохода, выпадение прямой кишки, зуд заднего прохода: диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика. Методика пальцевого исследования прямой кишки и предстательной железы. Лечение заболеваний прямой кишки и заднего прохода: методы консервативного лечения, показания к оперативному лечению, послеоперационное ведение, медицинская реабилитация.

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

Варикозная болезнь, тромбофлебит и флеботромбоз, посттромбофлебитический синдром: диагностика, дифференциальная диагностика. Оказание неотложной медицинской помощи при острых нарушениях периферического кровообращения. Методы консервативного лечения, показания к оперативному лечению, профилактика, медицинская реабилитация.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с хирургическими заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования, интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение лечения; пальцевое исследование прямой кишки; промывание желудка; определение пульсации на магистральных сосудах; проведение

инфильтративной анестезии; первичная хирургическая обработка ран, снятие швов; обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, ишемического некроза (пролежней); наложение кожных швов; удаление поверхностно расположенных инородных тел; вскрытие абсцессов, панарициев; наложение мягких повязок; определение групп крови и резус фактора экспресс-методом, индивидуальной и биологической совместимости крови.

### **2.15. Урология**

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

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

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

Крипторхизм: клинические проявления, диагностика, лечение.

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

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

Неотложные состояния в урологии: диагностика, дифференциальная диагностика. Неотложная медицинская помощь при почечной колике, острой задержке мочи, анурии, фимозе, парафимозе, гематурии. Медицинская помощь при тупой травме наружных половых органов, ущемлении крайней плоти головки полового члена.

Гемолитико-уремический синдром: клиническая картина, методы диагностики и лечения. Методы почечно-заместительной терапии. Медицинские показания и противопоказания для начала почечно-заместительной терапии. Гемодиализ: физиологические основы, техника для проведения гемодиализа, система водоподготовки, аппараты «искусственная почка». Сосудистый доступ для гемодиализа. Адекватность гемодиализа. Осложнения гемодиализа. Гемодиофильтрация, гемофильтрация, плазмаферез и плазмообмен, изолированная ультрафильтрация, гемоперфузия и гемосорбция. Перитонеальный диализ: физиологические основы, растворы для перитонеального диализа, перитонеальные катетеры, доступы в брюшную полость. Инфекционные и неинфекционные осложнения перитонеального диализа, диагностика и методы их лечения. Адекватность перитонеального диализа и РЕТ-тест. Режимы перитонеального диализа. Амбулаторный и автоматический перитонеальный диализ. Трансплантация почки: юридические и этические аспекты. Трансплантационная иммунология. Лист ожидания почечного трансплантата, постановка реципиентов в лист ожидания почечного трансплантата. Методы обследования живых доноров, реципиентов для постановки в лист ожидания почечного трансплантата. Протоколы иммуносупрессивной терапии после трансплантации почки. Ранние и поздние

осложнения после трансплантации почки, методы их лечения. Медицинское наблюдение за реципиентом почечного трансплантата в амбулаторных условиях.

### **Практическая работа (умения и навык):**

Курация пациентов с урологическими заболеваниями; сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление окончательного диагноза, назначение лечения, мероприятий медицинской реабилитации; катетеризация мочевого пузыря, пальцевое исследование простаты, пункционная цистостомия.

### **2.16. Травматология и ортопедия**

Открытые и закрытые повреждения груди и живота: классификация, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь, тактика врача общей практики на догоспитальном этапе. Сочетанные и множественные повреждения груди и живота.

Выявление абсолютных и относительных клинических признаков переломов, вывихов, смещения костных отломков. Оценка рентгенограмм при переломах, вывихах и наиболее часто встречающихся ортопедических заболеваниях. Наложение различных видов повязок. Транспортная иммобилизация при вывихах. Тактика врача общей практики на догоспитальном этапе при открытых и закрытых повреждениях конечностей, транспортная иммобилизация. Транспортная иммобилизация и подготовка к транспортировке пациентов с переломами позвоночника и таза.

Сколиоз: клиническая диагностика, дифференциальная диагностика врожденных аномалий позвоночника, различных видов нарушения осанки. Рентгенологическое обследование пациентов с нарушениями осанки. Клинические и рентгенологические принципы прогнозирования течения сколиоза. Тест Риссера. Консервативное лечение, корсетное лечение деформаций позвоночника. Показания к хирургическому лечению сколиотической болезни, виды и принципы операций. Патологические кифозы, болезнь Шейерманна-Мау: клиническая картина, рентгенологическая диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения.

Деформирующий остеоартроз («остеоартрит»): понятие первичного, вторичного остеоартроза, этиология, патогенез, классификация по степени выраженности процесса и рентгенологическому проявлению, клиническая диагностика. Наиболее распространенные локализации остеоартроза: коксартроз, гонартроз. Дифференциальная диагностика остеоартрозов с заболеваниями позвоночника. Консервативное лечение остеоартрозов: показания, основные группы лекарственных препаратов, симптом-модифицирующая терапия; ортопедическое лечение (разгрузка сустава, медицинская профилактика и устранение контрактур). Роль физиотерапии в лечении остеоартрозов. Санаторно-курортное лечение при остеоартрозах. Показания к хирургическому лечению остеоартрозов и принципы операций:

корректирующие остеотомии, артродез, эндопротезирование. Медицинская реабилитация пациентов с остеоартрозами.

Врожденный вывих бедра: клиническая диагностика в ранний неонатальный период, достоверные и предположительные признаки, особенности диагностики в возрасте 3-4 и 10-12 месяцев, дифференциальная диагностика. Значение ранней диагностики врожденного вывиха бедра и консервативного лечения в профилактике диспластического коксартроза. Общие принципы хирургического лечения врожденного вывиха бедра. Врожденная косолапость: основные компоненты деформации, консервативное лечение, этапное устранение компонентов деформации. Сроки, принципы и методы хирургического лечения врожденной косолапости. Ортопедическая обувь. Врожденная мышечная кривошея: клиническая картина и ранняя диагностика. Формирование вторичных деформаций лицевого черепа, позвоночника: дифференциальная диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения. Синдактилия, полидактилия: классификация, сроки и методы хирургической коррекции. Диспансеризация пациентов с врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

Классификация ожогов. Глубина повреждений тканей при ожогах разной степени. Определение площади ожоговых ран. Ожоговый шок: клинические проявления, диагностика. Неотложная медицинская помощь при ожогах, подготовка к транспортировке. Особенности лечения ожогов разной этиологии: термических, электрических, химических, лучевых. Отморожения: классификация, факторы, способствующие возникновению отморожения, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Осмотр пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, термическими травмами; транспортная иммобилизация при травмах конечностей, позвоночника, таза; вправление привычных вывихов; наложение иммобилизационных повязок при ранениях различных анатомических областей; остановка наружного кровотечения; обработка инфицированных ран; оказание неотложной медицинской помощи пациенту при открытом и клапанном пневмотораксе; обезболивание.

Осмотр пациентов с врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата, с нарушениями осанки, остеоартрозами, сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов инструментальных методов исследований, выставление диагноза, обоснование плана лечения и показаний к оперативному вмешательству.

### **2.17. Акушерство и гинекология**

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

Планирование семьи. Медико-биологические и социально-психологические факторы, влияющие на планирование семьи. Наследственные

заболевания у родителей, медико-генетическое консультирование. Основы прегравидарной подготовки.

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

Цель и задачи репродуктивной медицины. Организация медицинской и социально-психологической помощи супружеской паре. Причины, методы диагностики женского и мужского бесплодия. Методы консервативного лечения женского бесплодия. Вспомогательные репродуктивные технологии. Особенности течения беременности и родов после применения вспомогательных репродуктивных технологий.

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

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

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

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

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

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

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

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

Расстройства мочеиспускания, обусловленные заболеваниями женских половых органов: диагностика, лечение, медицинская реабилитация.

Диагностика в амбулаторных условиях и тактика врача общей практики при острых и хронических воспалительных заболеваниях женских половых органов. Неспецифические воспалительные заболевания наружных половых органов, влагалища, матки и придатков матки, специфические воспалительные

заболевания (трихомониаз, хламидиоз, гонорея, туберкулез мочеполовых органов): лечебно-диагностическая тактика врача общей практики.

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

Предопухолевые заболевания и новообразования женских половых органов (крауроз, лейкоплакия, эрозия и эктропион, кандилома и эпителиальные дисплазии шейки матки, гиперплазия эндометрия, опухолевидные заболевания яичников), доброкачественные и пограничные новообразования гениталий, злокачественные новообразования гениталий: лечебно-диагностическая тактика врача общей практики.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Осмотр беременных, рожениц, родильниц, пациентов с гинекологическими заболеваниями; осмотр и пальпация молочных желез; осмотр шейки матки и влагалища в зеркалах; забор материала из половых путей для цитологии, ПЦР-исследования, микроскопии и культурального исследования; обследование методами функциональной диагностики; диагностика беременности; наружное акушерское обследование; оценка сердцебиения и положение плода, оказание помощи в родах; ведение послеродового периода в родах; оценка состояния последа.

### **2.18. Онкология**

Злокачественные новообразования, основные клинические проявления, основные лабораторные и инструментальные методы диагностики. Характеристика опухолевого роста. Предрак. Эпидемиология злокачественных опухолей. Абластика и антибластика. Малигнизация, метастазирование. Канцерогенез, канцероген, канцерогенные агенты и факторы. Профилактика злокачественных новообразований. Первичная, вторичная, третичная медицинская профилактика злокачественных новообразований. Скрининг злокачественных новообразований. Принципы проведения скрининга. Требования к организации скрининга злокачественных новообразований. Скрининговые тесты и их характеристика. Наследственные опухоли. Этико-психологические аспекты в онкологии. Принципы медицинской этики. Основные модели взаимодействия врача и пациента, моральные аспекты неразглашения врачебной тайны, морально-правовые проблемы отношений в системе «врач – пациент». Этико-деонтологические нормы и правила и реабилитационном процессах. Понятие органоспецифичности злокачественных новообразований. Паранеопластические синдромы. Общие принципы ранней диагностики и профилактики злокачественных новообразований, оказание паллиативной медицинской помощи и психологическое сопровождение пациентов.

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

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

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

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

Рак молочной железы: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Медицинская реабилитация пациентов с раком молочной железы.

Новообразования кожи: эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина, принципы лечения.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Обследование пациентов при подозрении на онкологические заболевания: сбор анамнеза, выявление общих и специфических признаков опухолевых заболеваний; проведение клинического обследования пациента, назначение диагностических исследований и интерпретация полученных данных; пальцевое исследование прямой кишки и простаты; осмотр и пальпация молочных желез, пальпация щитовидной железы.

## **2.19. Оториноларингология**

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

Заболевания среднего уха (острый средний отит): клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика, прогноз.

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

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

Повреждение наружного уха, травмы и инородные тела носа, глотки и гортани, носовые кровотечения, ожоги гортани и пищевода, стенозы верхних дыхательных путей: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе, медицинская реабилитация.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Осмотр пациентов с оториноларингологическими заболеваниями. Отоскопия; определение проходимости слуховой трубы; проверка слуха; передняя, передне-средняя риноскопия; непрямая ларингоскопия; мезофарингоскопия; промывание слухового прохода с целью удаления серных пробок и инородных тел; удаление живых инородных тел из наружного слухового прохода; передняя тампонада носа; зондирование и промывание лакун миндалин; смазывание глотки и миндалин лекарственными средствами. Оказание неотложной помощи при инородных телах гортани.

### **2.20. Офтальмология**

Конъюнктивиты и кератиты: особенности клинических проявлений, диагностика и лечение различных форм. Кровоизлияния под конъюнктиву.

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

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

Непроникающие и проникающие ранения глазного яблока: клинические проявления и неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

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

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Осмотр пациентов с офтальмологическими заболеваниями. Определение остроты зрения, цветового зрения, транспальпебральное измерение внутриглазного давления портативным бесконтактным тонометром; удаление поверхностно расположенных инородных тел из конъюнктивы; инстилляционная лекарственная помощь в конъюнктивальный мешок; оказание неотложной медицинской помощи при травме и ожоге глаз; наложение бинокулярной повязки.

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

Физиология и патология пренатального и интранатального периодов в развитии ребенка. Физиология и патология доношенного новорожденного. Особенности физиологии и патологии недоношенных новорожденных.

Организация медицинской помощи роженицам, родильницам и новорожденным. Дородовые патронажи беременной. Реанимация и интенсивная терапия новорожденных на догоспитальном этапе.

Концепция сбалансированного питания и метаболическое программирование здоровья ребенка. Питание и режим беременной и кормящей женщины. Рациональное питание здорового ребенка старшего возраста. Питание больного ребенка.

Контроль развития и состояния здоровья ребенка, формы и методы контроля. Группы здоровья и группы риска детей, критерии и правила формирования. Диспансерное наблюдение за детьми. Критерии комплексной оценки состояния здоровья. Особенности анамнеза жизни: генеалогического,

биологического, социального.

Критерии оценки физического и нервно-психического развития ребенка. Особенности поведения как характеристика состояния здоровья детей. Ранняя диагностика аутизма.

Методы оздоровления детей. Гигиенические и физиологические основы воспитания. Физическое воспитание детей. Роль двигательной активности в развитии ребенка. Физиологические основы гимнастики и массажа. Принципы и средства закаливания. интенсивного закаливания.

Принципы вакцинопрофилактики у детей. Национальный календарь профилактических прививок. Организация работы прививочного кабинета и оформление медицинской документации. Медицинский осмотр ребенка перед профилактической прививкой и оформление разрешения врача на проведение вакцинации. Правила выполнения вакцинации. Местные реакции на профилактические прививки. Неотложная медицинская помощь при анафилактикоидных реакциях. Экстренное извещение о реакции на прививку. Индивидуализация национального календаря профилактических прививок. Медицинские противопоказания для проведения профилактических прививок детям.

Рахит: особенности клинических проявлений, диагностика, лечение и профилактика, тактика врача общей практики.

Острая респираторная вирусная инфекция у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, неотложная медицинская помощь, показания к госпитализации, профилактика, медицинская реабилитация. Рекуррентные респираторные инфекции у детей.

Пневмонии у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, течение, осложнения, лечение пневмоний и их осложнений, показания к госпитализации, профилактика, медицинская реабилитация.

Бронхиты и бронхиальная астма у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика с врожденными синдромами, принципы лечения, неотложная медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы, показания к госпитализации, профилактика, медицинская реабилитация.

Соматоформная дисфункция вегетативной нервной системы у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики, профилактика, медицинская реабилитация.

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

Врожденные пороки сердца и крупных сосудов у детей: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, неотложная медицинская помощь, показания к госпитализации, показания и противопоказания к оперативному лечению, профилактика, медицинская

реабилитация, определение показаний для направления на МСЭ.

Заболевания миокарда у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики, профилактика, медицинская реабилитация. Нарушения ритма и проводимости сердца у детей, критерии диагностики, тактика врача общей практики.

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

Системные заболевания соединительной ткани у детей (системная красная волчанка, системный склероз, дерматомиозит, системные васкулиты): особенности клинической картины, диагностика, принципы лечения, профилактика, медицинская реабилитация, прогноз, определение показаний для направления на МСЭ.

Заболевания суставов у детей: ревматоидный артрит, артриты, связанные с инфекцией, дистрофические заболевания суставов и костей у детей: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, тактика врача общей практики, профилактика, медицинская реабилитация, определение показаний для направления на МСЭ.

Анемия и острые гематологические синдромы у детей: особенности клинических проявлений, диагностика, принципы лечения, профилактика, тактика врача общей практики.

Функциональные заболевания органов пищеварения у детей, дифференциальная диагностика. Заболевания пищевода (халазия и ахалазия, дискинезия, эзофагиты), заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, заболевания тонкой и толстой кишки (нарушения всасывания, мальабсорбция дисахаридов, экссудативная энтеропатия, целиакия, муковисцидоз, пищевая аллергия) у детей: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика, медицинская реабилитация.

Синдром острой абдоминальной боли у детей разного возраста: дифференциальная диагностика, тактика врача общей практики. Острый диарейный синдром, тактика врача общей практики.

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

Инфекция мочевыводящих путей у детей: цистит, пиелонефрит; гломерулонефрит, интерстициальный нефрит у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика, медицинская реабилитация.

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов детского возраста; сбор анамнеза, физикальное обследование, выставление предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных результатов, дифференциальная диагностика, выставление

окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, составление плана медицинской реабилитации; оценка состояния новорожденного по шкале «Апгар»; проведение первичного туалета новорожденного; обработка пупочной ранки; оценка рефлексов новорожденного, измерение окружности головы; оценка состояния большого родничка; расчет необходимого объема питания, прикорма и режима вскармливания ребенка первого года жизни; комплексная оценка состояния здоровья ребенка; формирование групп здоровья и групп риска для наблюдения ребенка первого года жизни; проведение профилактических прививок.

## **2. 22. Клиническая фармакология**

Принципы рационального применения лекарственных препаратов в амбулаторной практике.

Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств. Проблемы фармакологического взаимодействия и комбинированной фармакотерапии. Вопросы применения лекарственных препаратов у особых групп пациентов (дети, пожилые, беременные и кормящие). Нежелательные реакции на лекарственные средства. Профилактика и коррекция полипрагмазии.

Клиническая фармакология антибактериальных и противовирусных лекарственных средств. Фармакотерапия инфекционного процесса. Рациональное применение антибиотиков.

Клиническая фармакология антигипертензивных, антиангинальных, антиаритмических, гиполипидемических лекарственных средств.

Клиническая фармакология диуретиков. Рациональная фармакотерапия отекающего синдрома в амбулаторной практике.

Клиническая фармакология антитромботических средств. Рациональное применение антиагрегантов и антикоагулянтов в амбулаторной практике. Фармакотерапия нарушений свертывающей системы крови.

Клиническая фармакология антибронхообструктивных средств.

Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных лекарственных средств. Фармакотерапевтические аспекты обезболивания. Клиническая фармакология глюкокортикоидов.

Клиническая фармакология сахароснижающих лекарственных средств. Рациональная фармакотерапия сахарного диабета второго типа в амбулаторной практике.

Клиническая фармакология антисекреторных лекарственных средств.

Клиническая фармакология антигистаминных лекарственных средств. Фармакотерапия воспалительного и аллергического процессов.

Клиническая фармакология лекарственных средств, содержащих железо. Клиническая фармакология психотропных лекарственных средств.

Рациональная фармакотерапия депрессии, тревоги и нарушений сна в амбулаторной практике.

### **Практическая работа (умения и навыки):**

Курация пациентов с терапевтическими заболеваниями, составление плана лечебных мероприятий в зависимости от имеющегося основного заболевания и сопутствующей патологии, определение схемы применения лекарственных

препаратов, расчет дозы лекарственных средств с учетом возрастных и физиологических особенностей пациента, характера течения заболевания, инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата. Определение критериев эффективности и безопасности проводимой фармакотерапии, профилактика нежелательных реакций. Анализ рациональности плана лекарственной терапии, проведение депрескрайбинга. Оформление рецепта врача. Заполнение извещения о нежелательной реакции на лекарственный препарат.

### **3. РАЗДЕЛЫ ПО СМЕЖНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ**

#### **3.1. Анестезиология и реаниматология**

Терминальное состояние, преагональное и агональное состояние, признаки. Клиническая, биологическая и социальная смерть. Основные причины внезапной смерти (поражение мозга, внезапная остановка сердца, внезапная остановка дыхания). Реанимационные мероприятия. Этапы восстановления жизни. Методы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей (ручные и инструментальные), коникотомия. Искусственная вентиляция легких методом «изо рта в рот», «изо рта в нос», ручными дыхательными аппаратами и мешком «Амбу». Непрямой массаж сердца, критерии эффективности, осложнения. Инфузионно-трансфузионная терапия.

Острые отравления (снотворными, кислотами, щелочами, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.): клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь. Алкогольная кома.

Поражение электрическим током, молнией, тепловой удар: патогенез, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

Утопление, удушение: клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

Расспрос пациента и окружающих, физикальное обследование пострадавшего, оценка тяжести состояния, установление диагноза и оказание медицинской помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе. Пункция и катетеризация периферических артерий и вен; выполнение инъекций и внутривенных инфузий; восстановление проходимости дыхательных путей (тройной прием, приемы удаления инородных тел из верхних дыхательных путей, техника постановки воздуховода); эндотрахеальное введение лекарственных средств; внутрисердечное введения лекарственных средств; катетеризация мочевого пузыря, обработка ожоговой поверхности и ран, исследование функции черепно-мозговых нервов; определение группы крови, Rh-фактора экспресс-методом, индивидуальной и биологической совместимости крови; искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос», с использованием мешка «Амбу»; непрямой массаж сердца; дефибрилляция; коникотомия; проведение тромболизиса.

#### **3.2. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях**

Организация работы и оснащение специализированных бригад скорой медицинской помощи. Тактические, правовые и организационные вопросы, медицинская этика и деонтология врача скорой медицинской помощи.

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

Травма живота и груди: классификация, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе при открытых и закрытых повреждениях груди и живота.

Острые заболевания брюшной полости: клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.

Травмы костей и суставов конечностей: клинические проявления, диагностика переломов и вывихов, повреждений мягких тканей. Местная анестезия при травмах. Транспортная иммобилизация переломов и вывихов. Наложение транспортных шин. Временная остановка кровотечения. Методика наложения жгута.

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

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

### **3.3. Физиотерапия и медицинская реабилитация**

Использование физических факторов при лечении и медицинской реабилитации пациентов в амбулаторных условиях (электролечение, бальнеотерапия, минеральные воды, массаж, лечебная физкультура и др.). Показания и противопоказания к физиотерапевтическому лечению.

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

Тактика врача общей практики при направлении на санаторно-курортное лечение с учетом показаний и противопоказаний к нему. Выбор санаторно-курортного лечения в Республике Беларусь.

#### **Практическая работа (умения и навыки):**

Оценка реабилитационного потенциала пациентов и инвалидов, составление индивидуальных программ медицинской реабилитации пациентов с соматическими заболеваниями, травмами. Порядок направления на санаторно-курортное лечение.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

### Квалификационные нормативы объемов практической работы (общие)

| Наименование практического навыка, действия, манипуляции                                                                                                                                                                                                                                                            | Квалификационный норматив<br>(минимальное обязательное количество) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Запись ЭКГ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                 |
| Расшифровка ЭКГ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40                                                                 |
| Проведение и оценка результатов холтеровского мониторингирования                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                 |
| Проведение и оценка результатов суточного мониторингирования артериального давления                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                 |
| Пункция и катетеризация периферических вен                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                 |
| Пикфлоуметрия, спирография                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                 |
| Взятие биологического материала для цитологического, бактериологического, вирусологического исследования                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                 |
| Глюкометрия (тест-полоской)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                                                                 |
| Анализ мочи: белок (качественная реакция/количественная)-тест полоской, глюкоза (качественная реакция/количественная) - тест полоской, уробилин - тест полоской, кетоновые тела - тест полоской, РН - тест полоской, микроскопия мочевого осадка (без окраски): бактерии, эритроциты, эпителий, цилиндры, кристаллы | 10                                                                 |
| Проведение и оценка общего анализа крови                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                                                 |
| Определение группы крови и резус фактора                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                 |
| Пальпация щитовидной железы                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                 |
| Пальцевое исследование прямой кишки                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                 |
| Пальцевое исследование предстательной железы                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                 |
| Промывание желудка                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                 |
| Катетеризация мочевого пузыря                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                 |
| Очистка верхних дыхательных путей при аспирации                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                  |
| Искусственная вентиляция легких (техника проведения искусственного дыхания «рот в рот», «рот в нос», при помощи мешка Амбу)                                                                                                                                                                                         | 10                                                                 |
| Закрытый массаж сердца                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                                                 |
| Дефибрилляция                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                  |
| Исследование мышечных моторных качеств (поза, мышечный тонус; контрактура, атрофия мышц)                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                 |
| Исследование функций черепно-мозговых нервов                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                 |
| Определение чувствительности                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                 |
| Определение сухожильных рефлексов                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                 |
| Оценка координации движений                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Оценка менингеальных симптомов                                                                                                                                                                                                 | 10 |
| Забор биологического материала от пациентов с инфекционными заболеваниями для специальных исследований: кровь, промывные воды желудка, рвотные массы, дуоденальное содержимое, слизь из ротоглотки, носа, конъюнктивы, фекалии | 10 |
| Проведение плановой и экстренной вакцинации                                                                                                                                                                                    | 10 |
| Постановка и оценка стандартной пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л                                                                                                                                                                       | 5  |
| Проведение ингаляции                                                                                                                                                                                                           | 10 |
| Наложение мягких повязок                                                                                                                                                                                                       | 10 |
| Вправление привычных вывихов                                                                                                                                                                                                   | 5  |
| Остановка наружного кровотечения                                                                                                                                                                                               | 5  |
| Проведение инфилтративной анестезии                                                                                                                                                                                            | 5  |
| Первичная хирургическая обработка ран                                                                                                                                                                                          | 10 |
| Наложение кожных швов                                                                                                                                                                                                          | 5  |
| Вскрытие абсцессов, панарициев                                                                                                                                                                                                 | 3  |
| Удаление поверхностно расположенных инородных тел                                                                                                                                                                              | 10 |
| Обработка ожоговой поверхности                                                                                                                                                                                                 | 10 |
| Остановка наружного кровотечения                                                                                                                                                                                               | 5  |
| Передняя и передне-средняя риноскопия                                                                                                                                                                                          | 10 |
| Фарингоскопия                                                                                                                                                                                                                  | 10 |
| Ларингоскопия                                                                                                                                                                                                                  | 10 |
| Отоскопия                                                                                                                                                                                                                      | 10 |
| Промывание слухового прохода                                                                                                                                                                                                   | 5  |
| Передняя тампонада носа                                                                                                                                                                                                        | 5  |
| Промывание лакун и небных миндалин                                                                                                                                                                                             | 5  |
| Смазывание глотки и миндалин лекарственными средствами                                                                                                                                                                         | 10 |
| Удаление инородных тел из верхних дыхательных путей                                                                                                                                                                            | 5  |
| Определение остроты зрения, цветового зрения                                                                                                                                                                                   | 10 |
| Бесконтактное измерение внутриглазного давления                                                                                                                                                                                | 10 |
| Удаление конъюнктивальных инородных тел                                                                                                                                                                                        | 10 |
| Закапывание капель, закладывание мазей в конъюнктивальную полость                                                                                                                                                              | 10 |
| Наложение монокулярной и бинокулярной повязок                                                                                                                                                                                  | 10 |
| Осмотр и пальпация молочных желез                                                                                                                                                                                              | 20 |
| Наружное акушерское обследование                                                                                                                                                                                               | 10 |
| Осмотр влагалища и шейки матки в зеркалах                                                                                                                                                                                      | 5  |
| Забор материала половых путей для ПЦР-исследования, цитологического исследования, микроскопии и культурального исследования                                                                                                    | 5  |
| Диагностика беременности                                                                                                                                                                                                       | 5  |
| Первичный туалет новорожденного                                                                                                                                                                                                | 5  |
| Обработка пупочной раны                                                                                                                                                                                                        | 5  |
| Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар                                                                                                                                                                                 | 10 |
| Оценка рефлексов новорожденного, измерение окружности головы, оценка состояния большого родничка                                                                                                                               | 10 |

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Расчет необходимого объема питания, прикорм и режим вскармливания ребенка первого года жизни | 10 |
| Комплексная оценка состояния здоровья ребенка                                                | 10 |
| Определение групп здоровья и групп риска ребенка первого года жизни                          | 10 |
| Оценка состояния последа                                                                     | 5  |
| Оценка сердцебиения и положения плода                                                        | 1  |

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

| Наименование практического навыка, действия, манипуляции | Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество) |                                                                                                                             |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | общие                                                           | выполняемые в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней | выполняемые в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов |
| Проведение сердечно-легочной реанимации                  | -                                                               | при необходимости                                                                                                           | 10                                                                          |
| Отоскопия                                                | -                                                               | 5                                                                                                                           | 5                                                                           |
| Бесконтактное измерение внутриглазного давления          | -                                                               | 5                                                                                                                           | 5                                                                           |

**Квалификационные требования к врачу-специалисту, провизору-специалисту, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Общая врачебная практика»**

**Должен знать:**

законодательство Республики Беларусь, структуру и перспективы развития здравоохранения, нормативные правовые акты, регулирующие вопросы деятельности в области здравоохранения, механизмы противодействия коррупции; требования по охране труда; основные принципы медицинской этики и деонтологии, локальные нормативные акты учреждения здравоохранения;

принципы профессиональной деятельности в общей врачебной практике; квалификационную характеристику и функциональные обязанности врача общей практики и команды врача общей практики;

принципы организации оказания медицинской помощи и лекарственного обеспечения населения, взаимодействия с другими специалистами и службами, организации санитарно-противоэпидемических мероприятий; принципы и методы оказания плановой и скорой (неотложной) медицинской помощи населению; принципы организации паллиативной медицинской помощи взрослым и детям;

методы диагностики, лечения и медицинской профилактики наиболее распространенных заболеваний внутренних органов;

принципы и методы динамического медицинского наблюдения за состоянием здоровья пациентов с проведением врачебных обследований и необходимых оздоровительных мероприятий; порядок диспансеризации, правила проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;

методы профилактической работы по гигиеническому воспитанию населения, пропаганде здорового образа жизни у взрослых и детей, предупреждению развития заболеваний;

принципы организации онкологической помощи населению; клинические проявления и методы диагностики опухолей и предопухолевых заболеваний различных локализаций;

этиологию, эпидемиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики наиболее распространенных инфекционных заболеваний, тактику ведения пациентов и принципы профилактики;

методы обследования и признаки заболеваний нервной системы; коммуникативные принципы в установлении контакта с пациентом; технологии разрешения конфликтов и особенности взаимодействия пациентами с поведенческими и психическими расстройствами;

методы обследования и признаки заболеваний оториноларингологических органов; методы обследования и признаки заболеваний органа зрения;

принципы оказания хирургической помощи в амбулаторных условиях; особенности диагностики и дифференциальной диагностики острых заболеваний брюшной полости; методы местной анестезии; принципы и методы асептики и антисептики;

проблемы и особенности охраны репродуктивного здоровья; правила ведения физиологической беременности и физиологических родов;

анатомо-физиологические особенности детей, принципы профилактики и ранней диагностики наиболее распространенных заболеваний; особенности организации динамического медицинского наблюдения за детьми разного возраста; критерии комплексной оценки состояния здоровья ребенка; правила формирования групп риска и групп здоровья детей; технику и правила проведения вскармливания новорожденного ребенка; принципы вакцинопрофилактики у детей;

алгоритм оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе; принципы терапии при синкопальных и коматозных состояниях у взрослых, детей и подростков; принципы терапии при шоке; особенности неотложных состояний при инфекционных заболеваниях у взрослых, детей,

принципы неотложного медицинского вмешательства на догоспитальном этапе; особенности основных неотложных состояний, принципы интенсивной терапии и реанимации в педиатрии.

**Должен уметь:**

организовывать работу команды «врач общей практики – помощник врача– медицинская сестра (медицинский брат)»;

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;

проводить клиническое обследование пациента и интерпретировать полученные данные; составлять план обследования пациента, назначать лабораторные, рентгенологические и другие диагностические исследования и проводить анализ полученных результатов; ставить диагноз на основании данных клинических методов исследования; 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 внутрикожные диагностические пробы; определять группу крови, резус-фактор экспресс-методом, индивидуальную и биологическую совместимость крови, проводить и оценивать результаты электрокардиограммы, холтеровского мониторирования, суточного мониторирования артериального давления; определять функцию внешнего дыхания; выполнять пульсоксиметрию, пикфлоуметрию, проводить диагностические экспресс-методы; выполнять общий анализ крови;

интерпретировать результаты лабораторных, ультразвуковых и рентгенологических исследований, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, радиоизотопного исследования;

назначать нефармакологическое лечение, используя методы диетотерапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и медикаментозное лечение в объёме, предусмотренном клиническими протоколами, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Беларусь, с обеспечением эффективного использования ресурсов системы здравоохранения;

выявлять клинические проявления опухолей; оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов, характерных для инфекционных, кожных и венерических заболеваний; ставить диагноз на основании данных клинических методов исследования;

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 рефлексy; определять расстройства чувствительности; определять менингеальные симптомы; исследовать координацию движений;

выполнять катетеризацию мочевого пузыря; промывать желудок; проводить пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы; проводить вакцинацию; проводить инфильтративную анестезию; проводить первичную хирургическую обработку ран, снятие швов; проводить обработку ожоговой поверхности, инфицированных ран, ишемического некроза (пролежней); накладывать кожные швы; накладывать мягкие повязки; вправлять привычный вывих; проводить транспортную иммобилизацию при переломах костей, конечностей, позвоночника; удалять поверхностно расположенные инородные тела; вскрывать абсцесс, панариций; останавливать наружные кровотечения, выполнять переднюю риноскопию, фарингоскопию, отоскопию; останавливать носовое кровотечение (передняя тампонада носа); определять проходимость слуховой трубы; удалять серную пробку методом промывания уха; удалять инородные тела уха; зондировать и промывать лакуны миндалин; оказывать неотложную медицинскую помощь детям при стенозе гортани, эпиглоссите;

получать мазки, материал для ПЦР-исследования, цитологического, бактериологического исследований; проводить осмотр и пальпацию молочных желез; оказывать помощь в родах; вести послеродовой период; выполнять медицинский осмотр шейки матки и влагалища в зеркалах; проводить диагностику беременности, обследование методами функциональной диагностики; проводить наружное акушерское обследование, оценку сердцебиения плода;

проводить оценку состояния новорожденного по шкале Апгар; выполнять первичный туалет новорожденного, обработку пупочной ранки; проводить оценку рефлексов новорожденного, измерение окружности головы, состояния большого родничка; рассчитывать необходимый объем питания, прикорма и режима вскармливания ребенка первого года жизни; проводить комплексную оценку состояния здоровья ребенка; определять группу здоровья и группу риска для наблюдения ребенка первого года жизни; проводить комплекс мероприятий по вакцинации населения;

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; выполнять коникотомию;

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 (мертворождении);

анализировать и предупреждать проблемные этические и деонтологические ситуации.

### **Примерный перечень тем научно-практической работы**

1. Артериальная гипертензия
2. Дислипидемии
3. Острый коронарный синдром
4. Миокардиты
5. Кардиомиопатии
6. Хроническая сердечная недостаточность
7. Дифференциальная диагностика кашля
8. Бронхиальная астма
9. Острая внегоспитальная пневмония
10. Острая и хроническая дыхательная недостаточность
11. Легочное кровотечение и кровохарканье
12. Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь
13. Хронический гастрит
14. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки
15. Синдром раздраженного кишечника
16. Желудочно-кишечное кровотечение
17. Хронический гепатит
18. Цирроз печени
19. Хроническая болезнь почек
20. Острый гломерулонефрит
21. Анемии
22. Антифосфолипидный синдром
23. Диффузные заболевания соединительной ткани
24. Ревматоидный артрит
25. Инсектная аллергия
26. Поллинозы
27. Избыток массы тела
28. Сахарный диабет
29. Заболевания щитовидной железы
30. ВИЧ-инфекция
31. Сосудистые заболевания головного мозга
32. Черепно-мозговые травмы
33. Суицидальные риски
34. Аденома предстательной железы
35. Диагностика беременности
36. Синдром «острый живот» в гинекологии

Основу научно-практической работы составляют собственные наблюдения врача-интерна. В процессе выполнения научно-практической

работы врач-интерн должен научиться собирать и регистрировать материал исследования, анализировать результаты проведенных исследований, применять методы статистики, делать выводы по материалам исследования, формулировать предложения. Элементы научно-практической работы врача-интерна могут быть реализованы в форме подготовки научной публикации, доклада на врачебной конференции или в рамках проведения обучающих мероприятий, в иной форме.

## Список рекомендуемой литературы

### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Алгоритм постановки диагноза заболеваний внутренних органов. / Л. Р. Выхристенко, Е. В. Сидоренко, В. А. Корнеева, О. Г. Величинская, Н. А. Подолинская, В. Е. Измайлов, О. Г. Музыка, Е. В. Зубарева, И. В. Солодкова, Л. И. Бондарева. - Витебск: ВГМУ, 2021. – 222 с.
2. Заболевания носа: учеб. пособие / Е. П. Меркулова, А.Г. Кобахидзе [и др.]; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, Белорус. мед. акад. последиплом. образования. – Минск: БелМАПО, 2023. – 286 с.
3. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней: учеб. пособие / Е. Г. Малаева [и др.]. — Гомель: ГомГМУ, 2021. — 134 с.
4. Педиатрия (в т.ч. неонатология): учебное пособие в 2 ч. / Н. М. Тихон, З. В. Сорокопыт, С. И. Байгот, Т. И. Ровбуть, И. В. Парфенова, А. В. Лукша, Е. А. Гаевская. – Гродно: ГрГМУ. – Ч. 1. –2024. – 243 с.
5. Сахарный диабет и сердечно-сосудистая патология: учебное пособие / Т. В. Мохорт, И. В. Патеюк, А. П. Шепелькевич, Н. В. Карлович. – Минск, 2025. –122 с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

6. Алгоритм обследования молочной железы в компетенции врача общей практики Учебно-методическое пособие В. Ф. Зайцев, Е. М. Банькова, А. Н. Гришкевич, С. А. Петров ; Бел. гос. мед. ун-т. – Мн. : БГМУ, 2024. – 12 с.
7. Алгоритмы оказания первой помощи пострадавшим на месте происшествия: учебно-методическое пособие / А. Л. Станишевский, А. Л. Суковатых, Н. П. Новикова, А. В. Борисов. – Минск: БГМУ, 2025. – 112 с.
8. Выявление врачами общей практики пациентов с проблемным алкогольным поведением и проведение с ними краткосрочного мотивационного консультирования: учеб. -метод. пособие / Н.Н . Протько [и др.]. – Минск: БелМАПО, 2021. – 40 с.
9. Антонович, Ж. В. Диагностика и антибактериальная терапия инфекций верхних дыхательных путей в амбулаторной практике с разбором клинических ситуаций: практ. пособие / Ж. В. Антонович, И. В. Патеюк. – Минск: Профессиональные издания, 2022. – 64 с.
10. Антонович, Ж. В. Диагностика и антибактериальная терапия инфекций нижних дыхательных путей в амбулаторной практике с разбором клинических ситуаций: практ. пособие / Ж. В. Антонович, И. В. Патеюк. – Минск: Профессиональные издания, 2022. – 66 с.
11. Диагностика и неотложная медицинская помощь при заболеваниях и травмах нервной системы на догоспитальном этапе: учеб. -метод. пособие / А. Л. Станишевский [и др.]; Белорус. мед. акад. последиплом. образования. – Минск: БелМАПО, 2022. – 145 с.
12. Усова, Н. Н. Методика исследования неврологического статуса: учеб. - метод. пособие / Н. Н. Усова [и др.]; под ред. Н. Н. Усовой. – Гомель: ГомГМУ, 2025. – 62 с

13. Попова, О. В. Острые респираторные инфекции у детей: учеб. -метод. пособие / О. В. Попова. – Минск: БелМАПО, 2021. - 27 с.

14. Современные подходы к диагностике и лечению сахарного диабета 2-го типа / В. Л. Лобашова, И. В. Патеюк, Н. Н. Протьюко, Г. С. Котова // учебно-методическое пособие. – Минск: БГМУ, 2025. – 24 с.

15. Функциональная диагностика в специальности: электрокардиография, суточное мониторирование электрокардиограммы и артериального давления / Учеб. -метод. Пособие : О. В. Попова, И. В. Патеюк, А. А. Качан, 2025. - 57с.

### **НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:**

16. Алгоритм комплексной реабилитации инвалидов: Инструкция по применению, утв. Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 23.12.2015 № 264-1215.

17. Клинический протокол «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.07.2018 № 60.

18. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с психическими и поведенческими расстройствами врачами общей практики» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.03.2020 № 13 : с изменениями и дополнениями.

19. Клинический протокол «Диагностика и лечение детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.12.2022 № 113 : с изменениями и дополнениями.

20. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с витамин-B12-дефицитной анемией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.

21. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с железодефицитной анемией: постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.

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

23. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым почечным повреждением» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2021 № 93.

24. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с фолиеводефицитной анемией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.

25. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с болезнями уха, горла и носа» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.05.2018 № 46 : с изменениями и дополнениями.

26. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью при оказании

медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.04.2023 № 64.

27. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с инородными телами пищеварительного тракта при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.05.2021 № 49.

28. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения»: Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54.

29. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями щитовидной железы (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.

30. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с ожирением (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.

31. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с остеопорозом (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.

32. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с первичными иммунодефицитами (взрослое население)»: постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2022 № 102.

33. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с сахарным диабетом (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.

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

35. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с эндокринными заболеваниями гипофиза, надпочечников, гонад (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.

36. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с эндокринологическими заболеваниями (детское население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2019 № 90 : с изменениями и дополнениями.

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

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

39. Клинический протокол «Диагностика и лечение тахикардии и нарушений проводимости»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

40. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острыми гастроудоденальными кровотечениями при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2023 № 182

41. Клинический протокол «Диагностика и лечение болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

42. Клинический протокол «Диагностика и лечение заболеваний, осложненных сердечной недостаточностью»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

43. Клинический протокол «Диагностика и лечение инфаркта миокарда, нестабильной стенокардии»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

44. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с урологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь»: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь 22.09.2011 № 920.

45. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с нефрологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь»: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь 22.09.2011 № 920.

46. Клинический протокол «Диагностика и лечение 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 10.05.2012 № 522.

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

48. Клинический протокол «Диагностика и лечение детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.12.2022 № 113 : с изменениями и дополнениями.

49. Клинический протокол «Диагностика наследственных тромбофилий и медицинская профилактика венозных тромбоэмболических осложнений у женщин во время беременности, родов, в послеродовом периоде и у их детей»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 24.

50. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»: постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.04.2023 № 64.

51. Клинический протокол «Диагностика и лечение анемии недоношенных»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.06.2024 № 97.

52. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с сифилитической инфекцией»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.09.2019 № 96 : с изменениями и дополнениями.

53. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с болезнями глаза и его придаточного аппарата»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.09.2022 № 91.

54. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.05.2023 № 77.

55. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с хроническими заболеваниями вен (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2022 № 55.

56. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с доброкачественными заболеваниями прямой кишки, параректальной и копчиковой области в амбулаторных и стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 22.

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

58. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с черепно-мозговой травмой (детское население)»: постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.01.2023 № 17.

59. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с эпилепсией, эпилептическим статусом и судорожным синдромом»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.08.2023 № 119.

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

61. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54.

62. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с оториноларингологическими заболеваниями (взрослое население)»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 49.

63. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с деформациями позвоночника в амбулаторных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 51.

64. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с хирургической инфекцией кожи и мягких тканей в амбулаторных условиях»: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 749.

65. Клинический протокол «Диагностика и лечение саркоидоза»: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768 : с изменениями и дополнениями.

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

67. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам до 18 лет с инородными телами дыхательных путей» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 45.

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

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

70. О вопросах организации медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.09.2021 № 1141 : с изменениями и дополнениями.

71. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-XII: с изменениями и дополнениями.

72. О льготном обеспечении лекарственными средствами и перевязочными материалами : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31.12.2025 № 823.

73. О Государственном реестре (перечне) технических средств социальной реабилитации и порядке обеспечения ими отдельных категорий граждан : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2007 № 1722 : с изменениями и дополнениями.

74. О мерах по совершенствованию кардиологической помощи населению Республики Беларусь: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.03.1993 № 47 : с изменениями и дополнениями.

75. О некоторых вопросах государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения : постановление Совета Министров от 29.03.2016 № 259.

76. О некоторых вопросах организации оказания медико-социальной и паллиативной медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2014 № 107 : с изменениями и дополнениями.

77. О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2015 № 1301.

78. О правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.

79. О правах инвалидов и их социальной интеграции : Закон Республики Беларусь от 30.06.2022 № 183-З: с изменениями и дополнениями.

80. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 № 74 : с изменениями и дополнениями.

81. О мерах по оптимизации профилактики суицидов в Республике Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.04.2020 № 480.

82. О профессиональной аттестации медицинских, фармацевтических и иных работников здравоохранения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.05.2021 № 70 : с изменениями и дополнениями.

83. О санаторно-курортном лечении и оздоровлении населения: Указ Президента Республики Беларусь от 28.08.2006 № 542: с изменениями и дополнениями.

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

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

86. О порядке проведения диспансеризации взрослого населения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2024 № 173.

87. О диспансеризации детского населения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2024 № 174.

88. О формах медицинских документов и инструкции о порядке их заполнения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.08.2025 № 87.

89. О порядке оказания медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения от 16.08.2023 № 117.

90. Об оценке качества медицинской помощи и медицинских экспертиз, экспертизе качества медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.05.2021 № 55.

91. Об организации работы команды врача общей практики : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.08.2025 № 954.

92. Об оказании психиатрической помощи: Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 г. № 349-З : с изменениями и дополнениями.

93. Об утверждении Инструкции о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.05.2021 № 71: с изменениями и дополнениями.

94. Об утверждении показаний к госпитализации пациентов в организации здравоохранения : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.09.2009 № 865 : с изменениями и дополнениями.

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

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

97. Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 №161-3 : с изменениями и дополнениями.

98. Об установлении перечня лекарственных препаратов, реализуемых без рецепта врача : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.04.2019 № 27: с изменениями и дополнениями.

99. Об установлении перечня медицинских изделий и заболеваний, дающих право на обеспечение этими медицинскими изделиями: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.05.2021 № 71.

100. Об установлении республиканского перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих государственному контролю в Республике Беларусь: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.02.2015 № 19: с изменениями и дополнениями.

101. Об утверждении Инструкции о порядке выдачи и оформления листов нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 04.01.2018 № 1/1: с изменениями и дополнениями.

102. Об утверждении Инструкции о порядке обезличивания персональных данных лиц, которым оказывается медицинская помощь : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.05.2021 № 64.

103. Об утверждении Инструкции о порядке осуществления диспансерного наблюдения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.07.2017 № 95

104. Об утверждении примерного перечня методов и методик оказания психологической помощи, рекомендуемых к применению в государственных организациях здравоохранения : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.06.2018 № 662.

105. Об утверждении клинических протоколов «Диагностика и лечение острых респираторных вирусных инфекций (детское население)», «Диагностика и лечение эпиглоттита (детское население)», «Диагностика и лечение коклюша (детское население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2023 № 192

106. Об утверждении Инструкции о порядке приобретения, хранения, реализации, отпуска (распределения) наркотических средств и психотропных веществ в медицинских целях : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2004 № 51: с изменениями и дополнениями.

107. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с антифосфолипидным синдромом»: постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.03.2023 № 40.

108. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с гемофилией А и гемофилией В»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2022 № 80.

109. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с болезнью Виллебранда»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2022 № 80.

110. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

111. Клинический протокол «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 17.08.2023 № 118 : с изменениями и дополнениями.

112. Клинический протокол «Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2018 № 59.

113. Клинический протокол «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 50 : с изменениями и дополнениями.

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

115. О перечне основных лекарственных средств : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.03.2026 № 23

## АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

И.В.Патеюк

Доцент кафедры общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

В.Л.Лобашова

Доцент кафедры общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

О.В.Попова

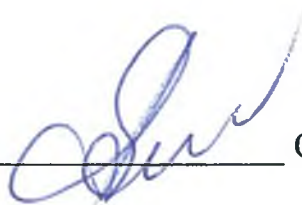
Доцент кафедры общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

Ж.В.Антонович

Доцент кафедры общей врачебной практики с курсом гериатрии и паллиативной медицины Института повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

А.Ч.Буцель

Доцент кафедры общей врачебной практики  
с курсом гериатрии и паллиативной  
медицины Института повышения  
квалификации и переподготовки кадров  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук, доцент

  
С.А.Голубев

Доцент кафедры общей врачебной практики  
с курсом гериатрии и паллиативной  
медицины Института повышения  
квалификации и переподготовки кадров  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук, доцент

  
А.Н.Гришкевич

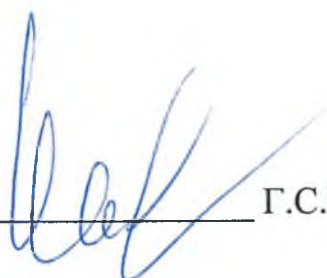
Доцент кафедры общей врачебной практики  
с курсом гериатрии и паллиативной  
медицины Института повышения  
квалификации и переподготовки кадров  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук, доцент

  
Т.А.Гюрджян

Доцент кафедры общей врачебной практики  
с курсом гериатрии и паллиативной  
медицины Института повышения  
квалификации и переподготовки кадров  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук, доцент

  
А.Кобахидзе

Доцент кафедры общей врачебной практики  
с курсом гериатрии и паллиативной  
медицины Института повышения  
квалификации и переподготовки кадров  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук, доцент

  
Г.С.Котова

Доцент кафедры общей врачебной практики  
с курсом гериатрии и паллиативной  
медицины Института повышения  
квалификации и переподготовки кадров  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук, доцент



Н.Н.Протьюко

Доцент кафедры общей врачебной практики  
с курсом гериатрии и паллиативной  
медицины Института повышения  
квалификации и переподготовки кадров  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук, доцент



Г.Д.Ситник

Доцент кафедры общей врачебной практики  
с курсом гериатрии и паллиативной  
медицины Института повышения  
квалификации и переподготовки кадров  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук, доцент



О.А.Теслова

Старший преподаватель кафедры общей врачебной практики  
с курсом гериатрии и паллиативной  
медицины Института повышения  
квалификации и переподготовки кадров  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»



Ю.А.Котов

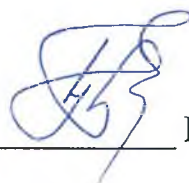
Старший преподаватель кафедры общей врачебной практики  
с курсом гериатрии и паллиативной  
медицины Института повышения  
квалификации и переподготовки кадров  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»



Н.В.Шпигун

Оформление программы интернатуры соответствует установленным требованиям

Начальник центра профессиональной подготовки в интернатуре и клинической ординатуре Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



Ю.В.Куприянович

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



Л.М.Калацей