

Дополнения и изменения к учебной программе по дисциплине  
«ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»  
для специальности 1-79 01 01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО  
СПЕЦИАЛИЗАЦИИ 1-79 01 01 01 ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЕ ДЕЛО  
НА 2019 - 2020 учебный год

Тематический план учебных занятий изложить в следующей редакции:

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
<b>1. Заболевания легких, признаки ранней онкологической патологии</b>	<b>12</b>	<b>74</b>
1.1. Острые и хронические бронхиты	-	5
1.2. Хроническая обструктивная болезнь легких	-	5
1.3. Пневмонии	2	-
1.4. Диагностические критерии пневмонии. Этиотропное и симптоматическое лечение	-	5
1.5. Бронхиальная астма	2	-
1.6. Диагностические критерии бронхиальной астмы	-	5
1.7. Нагноительные заболевания легких	2	-
1.8. Острая и хроническая дыхательная недостаточность	2	-
1.9. Синдром жидкости и газа в плевральной полости	2	-
1.10. Этиология, патогенез, классификация выпота в плевральной полости, клинические и лабораторные признаки	-	3
1.11. Тромбоэмболия легочной артерии. Легочная гипертензия	-	5
1.12. Синдром дыхательной недостаточности	-	5
1.13. Дифференциальная диагностика и неотложная помощь при синдроме кашля	2	6
1.14. Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате	-	6
1.15. Дифференциальная диагностика при выпоте в плевральную полость	-	6
1.16. Дифференциальная диагностика при диспноэ и бронхообструктивном синдроме	-	6
1.17. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в пульмонологии и аллергологии	-	6
1.18. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза	-	6
1.19. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких	-	5
<b>2. Заболевания сердечно-сосудистой системы</b>	<b>24</b>	<b>130</b>
2.1. Внезапная сердечная смерть, реанимация в кардиологии	2	-
2.2. Артериальная гипертензия	2	-
2.3. Диагностические критерии артериальной гипертензии	-	5
2.4. Симптоматические артериальные гипертензии	2	-

2.5. Атеросклероз, ишемическая болезнь сердца	2	-
2.6. Диагностические критерии стенокардии	-	5
2.7. Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда	2	15
2.8. Кардиомиопатии	2	-
2.9. Миокардиты	-	5
2.10. Инфекционный эндокардит	-	5
2.11. Перикардиты	-	3
2.12. Соматоформная вегетативная дисфункция	2	-
2.13. Синкопальные состояния в клинической практике внутренних болезней	2	-
2.14. Хроническая сердечная недостаточность	2	5
2.15. Обмороки неясного генеза в практике военного врача	-	5
2.16. Аритмии и блокады сердца	2	10
2.17. Метаболический синдром. Ожирение	2	5
2.18. Дифференциальная диагностика синдрома кардиалгии	-	6
2.19. Дифференциальная диагностика синдрома артериальной гипертензии	-	6
2.20. Дифференциальная диагностика нарушений сердечного ритма и проводимости	-	6
2.21. Дифференциальная диагностика при синкопальных состояниях	-	6
2.22. Дифференциальная диагностика кардиомиопатий и других заболеваний миокарда	-	6
2.23. Отечный синдром	-	5
2.24. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в кардиологии	-	6
2.25. Структурные аномалии сердца. Проплапс митрального клапана	2	-
2.26. Инструментальные диагностические технологии в кардиологии: ультразвуковое исследование сердца и сосудов, холтеровское мониторирование, суточное мониторирование АД, радионуклидная диагностика, нагрузочные пробы	-	5
2.27. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при острой лево- и правожелудочковой недостаточности	-	5
2.28. Дифференциальная диагностика и организационно-лечебная тактика при хронической сердечной недостаточности	-	5
2.29. Осложненные гипертонические кризы. Вторичная профилактика неблагоприятных сердечно-сосудистых событий	-	5
2.30. Дифференцированная терапия нарушений ритма и проводимости	-	6
<b>3. Заболевания соединительной ткани</b>	<b>2</b>	<b>36</b>
3.1. Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца	-	5
3.2. Приобретенные пороки сердца. Митральные пороки сердца: митральный стеноз и недостаточность митрального	-	3

клапана		
3.3. Приобретённые пороки сердца. Аортальные пороки сердца: аортальный стеноз и недостаточность аортального клапана	-	2
3.4. Ревматоидный артрит	2	-
3.5. Подагра	-	2
3.6. Остеоартрит	-	3
3.7. Спондилоартриты	-	5
3.8. Системная красная волчанка, системный склероз, дерматомиозит	-	5
3.9. Системные васкулиты	-	5
3.10. Дифференциальная диагностика суставного синдрома	-	6
<b>4. Заболевания органов пищеварения, признаки ранней онкологической патологии</b>	<b>8</b>	<b>49</b>
4.1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Функциональная диспепсия	-	5
4.2. Хронические гастриты, гастродуоденальные язвы	2	5
4.3. Заболевания кишечника	2	-
4.4. Энтеропатии. Заболевания толстой кишки. Синдром раздраженного кишечника	-	5
4.5. Функциональное расстройство желчного пузыря и сфинктера Одди	-	2
4.6. Хронические гепатиты	2	-
4.7. Диагностические критерии и лечение хронического гепатита	-	3
4.8. Цирроз печени	-	3
4.9. Хронический панкреатит	-	2
4.10. Дифференциальная диагностика болезней пищевода и поражений гастродуоденальной зоны	-	6
4.11. Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника	-	6
4.12. Дифференциальная диагностика синдрома желтухи.	2	-
4.13. Дифференциальная диагностика синдрома гепатоспленомегалии	-	6
4.14. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в гастроэнтерологии	-	6
<b>5. Заболевания системы крови, ранние признаки онкогематологической патологии</b>	<b>2</b>	<b>32</b>
5.1. Острые и хронические лейкозы	2	-
5.2. Анемии	-	4
5.3. Диагностические признаки железодефицитной анемии, критерии лабораторной и инструментальной диагностики, лечение, осложнения, реабилитация	-	6
5.4. Геморрагические диатезы	-	4
5.5. Полицитемия. Множественная миелома	-	3
5.6. Дифференциальная диагностика при лимфаденопатиях	-	3
5.7. Дифференциальная диагностика анемий	-	6
5.8. Дифференциальная диагностика коагулопатий	-	6

<b>6. Заболевания мочевыделительной системы</b>	<b>6</b>	<b>15</b>
6.1. Острый и хронический гломерулонефрит	2	-
6.2. Диагностические критерии и принципы лечения острого и хронического гломерулонефрита	-	5
6.3. Инфекция мочевых путей. Тубулоинтерстициальные болезни почек	2	-
6.4. Диагностические критерии и принципы лечения инфекции мочевых путей, хронического пиелонефрита и тубулоинтерстициальных болезней почек	-	5
6.5. Нефротический синдром. Амилоидоз почек. Хроническая болезнь почек	2	-
6.6. Диагностические критерии и принципы лечения нефротического синдрома, амилоидоза почек, хронической болезни почек и хронической почечной недостаточности	-	5
<b>7. Основные проблемы использования лекарственных средств</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
7.1. Лекарственная болезнь	2	-
<b>8. Комы в практике врача-терапевта</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
8.1. Дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при комах	-	6
<b>9. Проблемы ранней диагностики, дифференциальной диагностики, профилактики, военно-врачебной экспертизы при туберкулезе</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
9.1. Организация и проведение противотуберкулезных мероприятий в Вооруженных Силах Республики Беларусь	-	4
<b>Всего часов</b>	<b>56</b>	<b>346</b>

Содержание учебного материала изложить в следующей редакции:

## **1. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЕГКИХ, ПРИЗНАКИ РАННЕЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ**

### **1.1. Острые и хронические бронхиты**

Определение, распространенность.

Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина.

Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Осложнения, реабилитация.

Курация пациентов с бронхитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **1.2. Хроническая обструктивная болезнь легких**

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ), определение, этиология, классификация, клиническая картина.

Лабораторные и инструментальные методы диагностики.

Препараты, применяемые для лечения ХОБЛ,  $\beta_2$ -агонисты, метилксантины, комбинированные препараты, кортикостероиды. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Реабилитация, военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с ХОБЛ: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **1.3. Пневмонии**

Определение, эпидемиология.

Этиология, патогенез, факторы, способствующие возникновению пневмонии, влияние защитных барьеров дыхательной и иммунной систем. Классификация пневмоний.

Клиническая картина пневмонии. Критерии тяжести. Диагностика пневмонии.

Осложнения. Принципы терапии.

### **1.4. Диагностические критерии пневмонии. Этиотропное и симптоматическое лечение**

Диагностика пневмоний физикальными, рентгенологическими методами. Лабораторные и функциональные изменения при пневмонии.

Клинические проявления пневмоний, вызванных различными возбудителями.

Лечение пневмоний. Показания к госпитализации. Коррекция лечения в зависимости от возбудителя. Понятие о неотложных состояниях при пневмонии. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Реабилитация, критерии выздоровления, диспансеризация. Прогноз, исходы, военно-врачебная экспертиза. Профилактика в войсках.

Курация пациентов с пневмонией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **1.5. Бронхиальная астма**

Бронхиальная астма — определение, распространённость. Этиология, причины развития. Классификация.

Клинические проявления. Методы диагностики. Критерии диагноза. Осложнения. Прогноз.

Лечение. Понятие о базисной и ситуационной терапии. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

### **1.6. Диагностические критерии бронхиальной астмы**

Клинические признаки бронхиальной астмы.

Значение функциональных, рентгенологических, лабораторных, эндоскопических методов исследования для диагностики бронхиальной астмы.

Лечение этиотропными и симптоматическими средствами. Ступенчатая терапия. Немедикаментозные методы лечения. Осложнения. Показания к госпитализации.

Профилактика. Диспансеризация, реабилитация, военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с бронхиальной астмой: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **1.7. Нагноительные заболевания легких**

Определение понятий острый и хронический абсцесс легких, абсцедирующая пневмония, гангрена легких, гангренозный абсцесс, стафилококковая деструкция легких. Этиология и патологическая анатомия острого абсцесса и гангрены легких.

Клиническая картина острого абсцесса и гангрены легких, диагностика. Дифференциальная диагностика с туберкулезными кавернами, бронхоэктазиями, нагноившимися кистами и гипоплазиями, эмпиемой плевры, микотическими нагноениями, полостными формами рака. Формулировка диагноза.

Консервативная терапия в отделении пульмонологии. Консервативная интенсивная терапия в отделении торакальной хирургии. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения. Показания к оперативному лечению.

### **1.8. Острая и хроническая дыхательная недостаточность**

Определение понятия, классификация, основные причины.

Механизм развития острой дыхательной недостаточности.

Механизм развития хронической дыхательной недостаточности.

Клинические признаки дыхательной недостаточности.

Роль инструментальных и лабораторных методов исследования в диагностике.

Неотложная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности.

Принципы лечения.

### **1.9. Синдром жидкости и газа в плевральной полости**

Субъективные, физикальные и инструментальные признаки скопления жидкости в плевральной полости.

Субъективные, физикальные и инструментальные признаки скопления газа в плевральной полости.

Лабораторная диагностика плеврального выпота.

Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся скоплением жидкости в плевральной полости.

Принципы лечения плевритов, пневмоторакса. Показания к пункции плевральной полости.

### **1.10. Этиология, патогенез, классификация выпота в плевральной полости, клинические и лабораторные признаки**

Синдром плеврального выпота, этиология, патогенез. Классификация плевритов. Клинические проявления, этиологическая характеристика, локализация, течение.

Диагностика плеврита: диагностическая и лечебная пункция при плевритах, лабораторная диагностика выпота. Дифференциальные критерии экссудата и транссудата. Рентгенологическое, ультразвуковое исследование.

Принципы лечения. Осложнения и исходы, военно-врачебная экспертиза. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Курация пациентов с синдромом плеврального выпота: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **1.11. Тромбоэмболия легочной артерии. Легочная гипертензия**

Классификация.

Дифференциальная диагностика.

Принципы диагностики легочной гипертензии, военно-врачебная экспертиза.

Тромбоэмболия легочной артерии. Диагностика и принципы лечения.

Курация пациентов с тромбоэмболией легочной артерии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **1.12. Синдром дыхательной недостаточности**

Клиническая картина, диагностика дыхательной недостаточности. Дифференциальная диагностика.

Лечение дыхательной недостаточности. Реабилитация, военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с синдромом дыхательной недостаточности: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **1.13. Дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при синдроме кашля**

Механизмы формирования кашля.

Основные характеристики кашлевого синдрома.

Причины, приводящие к возникновению кашля.

Подходы к диагностике кашлевого синдрома.

Принципы лечения при синдроме кашля.

Основные нозологические формы, проявляющиеся кашлевым синдромом.

Медикаментозная терапия.

Курация пациентов с синдромом кашля: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **1.14. Дифференциальная диагностика при легочном инфильтрате**

Патология легких, сопровождающаяся инфильтративными изменениями в легких.

Аллергические, воспалительные инфильтраты, критерии клинической, лабораторной и рентгенологической диагностики.

Опухоли легкого, принципы ранней диагностики. Аномалии развития легких.

Курация пациентов с синдромом легочной инфильтрации: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **1.15. Дифференциальная диагностика при выпоте в плевральную полость**

Состояния, сопровождающиеся накоплением жидкости в плевральной полости.

Плевриты инфекционного, паразитарного происхождения, плевриты при онкологических и системных заболеваниях.

Гидроторакс, гемоторакс, пневмоторакс, хилоторакс, их дифференциально-диагностические критерии.

Курация пациентов с синдромом выпота в плевральную полость: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **1.16. Дифференциальная диагностика при диспноэ и бронхообструктивном синдроме**

Понятие диспноэ.

Понятие, критерии и обратимость бронхообструктивного синдрома.

Состояния, сопровождающиеся синдромом обструкции верхних дыхательных путей.

Диспноэ, обусловленное бронхиальной обструкцией.

Диспноэ, не связанное с обструкцией дыхательных путей.

Лечебные и профилактические мероприятия при синдроме бронхиальной обструкции.

Курация пациентов с диспноэ и бронхообструктивным синдромом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **1.17. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в пульмонологии и аллергологии**

Острая дыхательная недостаточность, причины, неотложная терапия.

Астматический статус, его клиническая классификация, клиническая характеристика, лечение.

Острый респираторный дистресс-синдром взрослых, причины, лечение.



Дифференциально-диагностические критерии состояний, сопровождающихся кровохарканьем и легочным кровотечением.

Спонтанный пневмоторакс, диагностика, лечение на этапах медицинской эвакуации.

Курация пациентов при неотложных (критических) состояний в пульмонологии и аллергологии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **1.18. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза**

Механизмы терморегуляции. Понятие лихорадки, виды, основные причины.

Инфекционные заболевания.

Неспецифические инфекционные (гнойно-септические) процессы.

Прочие заболевания.

Дифференциальная диагностика лихорадки неясного генеза.

Курация пациентов при лихорадке неясного генеза: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **1.19. Дифференцированная антибактериальная терапия при заболеваниях легких**

Основные группы антибиотиков. Антибиотики для лечения внебольничных пневмоний, вызванных атипичными возбудителями, внутрибольничных пневмоний.

Противогрибковые антибиотики. Дифференцированная терапия по антибиотикам, способам применения, длительности терапии, комбинациям антибиотиков.

Побочные действия антибактериальных лекарственных средств. Профилактика.

Курация пациентов с заболеваниями легких, требующих антибактериальной терапии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2. ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ**

### **2.1. Внезапная сердечная смерть, реанимация в кардиологии**

Факторы риска внезапной сердечной смерти. Механизм развития. Виды прекращения сердечной деятельности. Клиническая, биологическая, «мозговая» смерть. Последовательность и методика основных реанимационных мероприятий при остановке сердечной деятельности. Типичные ошибки при проведении реанимационных мероприятий. Сердечно-сосудистые постреанимационные осложнения.

## **2.2. Артериальная гипертензия**

Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация, стратификация риска артериальной гипертензии. Клиническая картина, диагностика поражений органов-мишеней. Лечение немедикаментозное и медикаментозное.

## **2.3. Диагностические критерии артериальной гипертензии**

Клинические, электрокардиографические, ультразвуковые, рентгенологические, лабораторные признаки поражения сердца, головного мозга, почек, сосудов при артериальной гипертензии. Прогноз, исходы, осложнения, ассоциированные состояния и заболевания. Влияние на устранимые факторы риска. Группы антигипертензивных средств, дозы препаратов, способы применения. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения. Диспансеризация, реабилитация, военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с артериальной гипертензией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.4. Симптоматические артериальные гипертензии**

Определение, классификация, механизм повышения давления, диагностические признаки нефрогенных, эндокринных, гемодинамических артериальных гипертензий. Инструментальная и лабораторная диагностика симптоматических артериальных гипертензий.

## **2.5. Атеросклероз, ишемическая болезнь сердца**

Этиология, патогенез, патоморфология атеросклероза. Клинические признаки поражения сосудов при атеросклерозе. Нарушения липидного обмена, его коррекция. Классификация ишемической болезни сердца.

## **2.6. Диагностические критерии стенокардии**

Классификация стенокардии, патогенез, физикальные признаки, электрокардиографическая диагностика (нагрузочные пробы). Инструментальные методы в диагностике стенокардии. Осложнения, прогноз, исход. Лечение стенокардии, физическая реабилитация, военно-врачебная экспертиза. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Курация пациентов со стенокардией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.7. Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда**

Острый коронарный синдром без подъема и с подъемом ST. Определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная помощь, дифференцированный подход. Способы реперфузионной терапии.

Определение инфаркта миокарда, факторы риска развития, патогенез. Электрокардиографическая и лабораторная динамика показателей при инфаркте миокарда. Клинические формы инфаркта миокарда, классы тяжести. Принципы лечения инфаркта миокарда. Неотложная медицинская

помощь при инфаркте миокарда и ранних осложнениях. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения. Реабилитация.

Военно-врачебная экспертиза. Диспансерное динамическое наблюдение.

Курация пациентов с острым коронарным синдромом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.8. Кардиомиопатии**

Определение, классификация. Основные клинические синдромы при кардиомиопатиях. Этиология, патогенез нарушений внутрисердечной гемодинамики при дилатационной, гипертрофической, рестриктивной кардиомиопатии и аритмогенной дисплазии правого желудочка. Вторичные кардиомиопатии: алкогольная, перипартальная, др. Инструментальные методы диагностики кардиомиопатии: ЭКГ, ЭхоКГ, МРТ, радионуклидные методы, биопсия миокарда. Осложнения кардиомиопатий. Прогноз. Медикаментозное лечение кардиомиопатий, показания к хирургическому лечению. Военно-врачебная экспертиза, диспансеризация.

## **2.9. Миокардиты**

Определение, классификация, этиология, патогенез, патоморфология. Клинические признаки миокардита. Лабораторно-инструментальная диагностика. Показания к биопсии миокарда. Диагностические критерии, осложнения миокардитов. Дифференциальная диагностика. Особенности течения и лечения вирусных миокардитов. Принципы терапии. Исходы и прогноз при миокардитах. Профилактика миокардита в группах риска. Диспансерное наблюдение, военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с миокардитами: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.10. Инфекционный эндокардит**

Инфекционный эндокардит (ИЭ): определение, эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, группы и факторы риска, патоморфология, основные клинические проявления. Лабораторная диагностика ИЭ: посев крови на гемокультуру, маркеры воспаления. Инструментальная диагностика ИЭ: ЭхоКГ, КТ сердца, МРТ. Диагностические критерии и дифференциальная диагностика ИЭ с другими заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой (острая ревматическая лихорадка, системные заболевания соединительной ткани, гемобластозы, опухоли). Осложнения ИЭ. Медикаментозное лечение ИЭ (этиотропное, патогенетическое и симптоматическое), критерии излеченности. Прогноз при ИЭ. Показания к хирургическому лечению ИЭ. Профилактика ИЭ в группах риска.

Курация пациентов с инфекционным эндокардитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана

обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **2.11. Перикардиты**

Определение, этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления перикардита. Диагностика сухого, экссудативного и слипчивого (констриктивного) перикардитов. Принципы медикаментозной терапии. Тампонада сердца. Показания к пункции перикарда и к хирургическому лечению перикардита. Исходы, прогноз, военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с перикардитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **2.12. Соматоформная вегетативная дисфункция**

Определение, факторы риска, механизмы развития, классификация соматоформной вегетативной дисфункции. Клиническая характеристика синдромов. Инструментальная и дифференциальная диагностика. Принципы и стандарты (протоколы) лечения. Реабилитация, военно-врачебная экспертиза.

### **2.13. Синкопальные состояния в клинической практике внутренних болезней**

Определение, причины, классификация. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.

### **2.14. Хроническая сердечная недостаточность**

Определение, эпидемиология, этиология, механизмы развития хронической сердечной недостаточности (ХСН). Классификация (Стражеско-Василенко и Нью-Йоркской ассоциации сердца – NYHA), критерии диастолической и систолической дисфункции миокарда. Диагностика хронической сердечной недостаточности (клиническая, инструментальная, лабораторная). Клинические проявления ХСН по стадиям (функциональным классам). Немедикаментозное и медикаментозное (основные, дополнительные и вспомогательные лекарственные средства) лечение, аппаратное и хирургическое лечение (реваскуляризация, ресинхронизирующая терапия, имплантируемые кардиовертеры-дефибрилляторы, трансплантация сердца, ультрафильтрация плазмы). Стандарты (протоколы) диагностики и лечения. Прогноз, военно-врачебная экспертиза. Профилактика ХСН.

Курация пациентов с хронической сердечной недостаточностью: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **2.15. Обмороки неясного генеза в практике военного врача**

Стандарты диагностики синкопальных состояний. Обмороки при ишемической болезни сердца. Обмороки при нарушениях ритма, синдроме

удлиненного Q-T. Обмороки некардиогенные. Профилактика и лечение, военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с обмороком: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **2.16. Аритмии и блокады сердца**

Факторы риска, электрофизиологические механизмы возникновения аритмий и блокад сердца. Классификация аритмий. Основные методы диагностики аритмий и блокад сердца. Классификация антиаритмических средств, принципы антиаритмической терапии.

Экстрасистолия: этиология, классификация, клинические проявления, ЭКГ-диагностика, антиаритмическая терапия, профилактика. Фибрилляция и трепетание предсердий: этиология, патогенез, классификация, нарушения гемодинамики, клиническая симптоматика. Медикаментозное лечение фибрилляции и трепетания предсердий: особенности лечения пароксизмальной и постоянной форм, оценка риска тромбоэмболических осложнений и кровотечений, антитромбоцитарная и антикоагулянтная терапия. Прогноз при фибрилляции и трепетании предсердий. ЭКГ-диагностика пароксизмальной тахикардии. Различия между желудочковой и наджелудочковыми формами пароксизмальной тахикардии. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения. Показания к электроимпульсной терапии, чрескатетерной радиочастотной абляции источника аритмии. Фибрилляция желудочков: этиология, клинические проявления, ЭКГ-диагностика. Первичная и вторичная профилактика. Синдромы предвозбуждения желудочков (синдром WPW, CLC). Диагностика, тактика ведения.

Блокады сердца (синоаурикулярные, атриовентрикулярные и внутрижелудочковые): этиология, патогенез, ЭКГ-диагностика. Синдром слабости синусового узла: классификация, диагностика, врачебная тактика. Осложнения при блокадах сердца: синдром Морганьи-Адамса-Стокса, сердечная недостаточность. Медикаментозное лечение блокад сердца, временная кардиостимуляция, имплантация электрокардиостимулятора. Прогноз при блокадах сердца.

Стандарты (протоколы) диагностики и лечения. Военно-врачебная экспертиза при нарушениях ритма и проводимости.

Курация пациентов с нарушением ритма и проводимости: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **2.17. Метаболический синдром**

Определение, распространенность метаболического синдрома. Клинические критерии и патогенез метаболического синдрома. Обследование пациентов на стадии доклинических проявлений. Тактика ведения пациентов с метаболическим синдромом. Методы лечения

абдоминального ожирения (немедикаментозная, медикаментозная терапия, хирургическое лечение). Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с метаболическим синдромом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **2.18. Дифференциальная диагностика синдрома кардиалгии**

Возможные причины болевого синдрома в грудной клетке. Особенности болей коронарогенного и некоронарогенного генеза (в том числе и экстракардиального). Патология миокарда, перикарда, проявляющаяся болями в области сердца. Боли в грудной клетке, связанные с патологией плевры, легких, позвоночника. Кардиалгии при заболеваниях органов брюшной полости. Кардиалгический синдром при нейроциркулярной астении. Алгоритм дифференциальной диагностики при болевом синдроме в грудной клетке. Значение клинического, лабораторного и инструментального исследований в дифференциации кардиалгий. Особенности терапии кардиалгий в зависимости от их происхождения. Купирование приступов стенокардии и болевого приступа при инфаркте миокарда, в том числе на догоспитальном этапе.

Курация пациентов с синдромом кардиалгии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **2.19. Дифференциальная диагностика синдрома артериальной гипертензии**

Методы выявления артериальной гипертензии. Референтные значения уровня АД для диагностики артериальной гипертензии при различных методах измерения. Эссенциальная артериальная гипертензия, патогенетические формы. Типы артериальной гипертензии. Классификация уровней клинического АД у лиц старше 18 лет. Вторичные гипертензии: классификация по этиологии и течению. Механизмы повышения АД, клинические проявления, первичная диагностика различных форм симптоматических артериальных гипертензий. Дополнительные методы исследования. Показания для использования инвазивных методов исследования (включая аортографию и пункционную биопсию почек). Синдром злокачественной гипертензии. Неотложная терапия гипертензивного криза. Стандарты (протоколы) лечения.

Курация пациентов с артериальной гипертензией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.20. Дифференциальная диагностика нарушений сердечного ритма и проводимости**

Дифференциальная диагностика постоянных аритмий при нормо- и тахисистолии. Расшифровка электрокардиограммы. Дифференциальная диагностика пароксизмальных нарушений ритма. Особенности ведения пациентов с постоянной и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий. Дифференциальная диагностика брадикардий. Особенности клинических проявлений и значение инструментальных методов обследования (ЭКГ, суточное мониторирование ЭКГ, электрофизиологическое исследование). Значение выявления «высоких» и «низких» блокад сердца.

Курация пациентов с нарушением ритма и проводимости: сбор жалоб и уточнение анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.21. Дифференциальная диагностика при синкопальных состояниях**

Алгоритм диагностического поиска при обмороках. Дифференциальная диагностика кардиогенных синкопальных состояний. Дифференциальная диагностика нейрорефлекторного и ортостатического синкопального синдрома.

Курация пациентов с синкопальным состоянием: сбор жалоб и уточнение анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.22. Дифференциальная диагностика кардиомиопатий и других заболеваний миокарда**

Классификация болезней миокарда. Основные синдромы, возникающие при болезнях миокарда. Диагностические критерии миокардитов. Диагностические критерии кардиомиопатий. Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с кардиомиопатией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.23. Отечный синдром**

Причины и механизмы развития отека. Отечный синдром при сердечной недостаточности. Отечный синдром при заболеваниях почек. Отечный синдром при микседеме. Отечный синдром при циррозе печени. Отечный синдром при аллергических состояниях. Принципы лечения при отеке.

Курация пациентов с отеком: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.24. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в кардиологии**

Неотложные состояния в кардиологии, общие принципы оказания помощи. Профилактика неотложных состояний. Внезапная смерть: механизмы и стандарты оказания неотложной медицинской помощи. Интенсивная терапия брадиаритмий. Интенсивная терапия тахикардий. Неотложная медицинская помощь при приступе стенокардии. Неотложная медицинская помощь при неосложненном инфаркте миокарда. Диагностика и неотложная медицинская помощь при кардиогенном шоке. Диагностика и неотложная медицинская помощь при отеке легких. Стандарты диагностики и неотложной медицинской помощи при гипертонических кризах. Диагностика и неотложная медицинская помощь при тромбоэмболии легочной артерии. Диагностика и неотложная медицинская помощь при остром аортальном синдроме.

Курация пациентов с жизнеугрожающими состояниями в кардиологии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.25. Структурные аномалии сердца. Пропалс митрального клапана**

Структурные аномалии сердца (открытое овальное окно, аневризма межпредсердной перегородки): ЭхоКГ-диагностика, течение, осложнения, прогноз. Военно-врачебная экспертиза. Определение, причины развития первичного и вторичного пролапса митрального клапана. Классификация. Клиническая и инструментальная диагностика. Течение. Осложнения. Стратификация риска. Принципы терапии, показания к оперативному лечению. Экспертные подходы.

## **2.26. Инструментальные диагностические технологии в кардиологии: ультразвуковое исследование сердца и сосудов, холтеровское мониторирование, суточное мониторирование АД, радионуклидная диагностика, нагрузочные пробы**

Эхокардиография, холтеровское мониторирование, суточное мониторирование АД, нагрузочные пробы. Ультразвуковые диагностические системы: физические принципы и методы. Ультразвуковая диагностика патологии клапанного аппарата сердца, врожденных пороков сердца. Эхокардиография протезов клапанов сердца. Измерение давления в легочной артерии. Диагностика систолической и диастолической дисфункции сердца. Стресс-эхокардиография. Ультразвуковая диагностика патологии миокарда, перикарда, эндокарда, опухолей сердца, заболеваний аорты. Спекл-трекинг и чреспищеводная эхокардиография. Холтеровское мониторирование в распознавании ишемической болезни сердца и дифференциальной диагностике синкопальных состояний. Оценка вариабельности сердечного ритма. Пробы с физической нагрузкой (велозергометрия, тредмил). Методика и показания к суточному мониторированию артериального давления (СМАД).



## **2.27. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при острой лево- и правожелудочковой недостаточности**

Острая левожелудочковая и правожелудочковая недостаточность. Этиология, патогенез, классификация острой левожелудочковой недостаточности. Клиника и диагностика отека легких. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь: снижение преднагрузки на сердце, давления в малом круге кровообращения, уменьшение объема циркулирующей жидкости.

Курация пациентов при острой сердечной недостаточности: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.28. Дифференциальная диагностика и организационно-лечебная тактика при хронической сердечной недостаточности**

Определение и классификации сердечной недостаточности, их достоинства и недостатки. Понятие о «скрытой» сердечной недостаточности. Основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики. Современные подходы к терапии. Алгоритмы лечения. Хроническое легочное сердце. Хирургические методы лечения ХСН. Трансплантация сердца.

Курация пациентов с ХСН: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.29. Осложненные гипертонические кризы. Вторичная профилактика неблагоприятных сердечно-сосудистых событий**

Классификации, механизмы формирования и клинико-диагностические критерии осложненных гипертонических кризов. Неотложная помощь. Показания для госпитализации. Классификация острой сердечно-сосудистой недостаточности по Killip. Клиника и диагностика отека легких. Неотложная помощь. Кардиогенный шок. Классификация, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика различных вариантов кардиогенного шока. Принципы лечения. Вторичная профилактика осложнений. Показания к интервенционным и кардиохирургическим вмешательствам.

Курация пациентов с артериальной гипертензией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2.30. Дифференцированная терапия нарушений ритма и проводимости**

Лечение аритмий и блокад сердца: показания, экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение. Стратификация риска тромбоэмболических осложнений при фибрилляции предсердий. Классификация и фармакокинетика антиаритмических

лекарственных средств, побочные эффекты, взаимодействие с другими лекарственными средствами и между собой. Общие принципы выбора антиаритмических лекарственных средств. Показания для проведения радиочастотной абляции. Понятие о криоабляции, преимущества и недостатки. Профилактика аритмий сердца.

Курация пациентов с нарушением ритма и проводимости: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **3. ЗАБОЛЕВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**

#### **3.1. Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца**

Острая ревматическая лихорадка. Определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация ОРЛ. Клинические проявления. Диагностические критерии ОРЛ. Дифференциальная диагностика. Лечение, исходы, первичная и вторичная профилактика, военно-врачебная экспертиза ОРЛ.

Хроническая ревматическая болезнь сердца. Определение, диагностика, тактика ведения пациентов. Приобретенные пороки сердца: определение, распространенность, классификация, понятие о комбинированных и сочетанных пороках сердца, относительной и абсолютной недостаточности клапанов. Особенности врачебной тактики ведения пациентов с протезированными клапанами.

Курация пациентов с ОРЛ: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **3.2. Приобретенные пороки сердца. Митральные пороки сердца: митральный стеноз и недостаточность митрального клапана**

Митральный стеноз. Этиология, патогенез гемодинамических нарушений. Клиническая картина, стадии течения, степени тяжести. Инструментальные методы диагностики митрального стеноза. Осложнения, прогноз, принципы лечения, показания к оперативному лечению.

Органическая и относительная недостаточность митрального клапана. Этиология, патогенез гемодинамических нарушений. Клиническая картина, стадии течения, инструментальные методы диагностики. Осложнения, прогноз, принципы лечения, показания к оперативному лечению.

Диспансеризация, военно-врачебная экспертиза при митральных пороках сердца.

Курация пациентов с приобретенными пороками сердца: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **3.3. Приобретенные пороки сердца. Аортальные пороки сердца: аортальный стеноз и недостаточность аортального клапана**

Органический и относительный аортальный стеноз. Этиология, патогенез гемодинамических нарушений. Клиническая картина, течение заболевания, инструментальные методы диагностики. Осложнения, прогноз, принципы лечения, показания к оперативному лечению.

Органическая и относительная недостаточность аортального клапана. Этиология, патогенез гемодинамических нарушений. Клиническая картина, течение заболевания, инструментальные методы диагностики. Осложнения, прогноз, принципы лечения, показания к оперативному лечению.

Диспансеризация, военно-врачебная экспертиза при аортальных пороках сердца.

Курация пациентов с приобретенными пороками сердца: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **3.4. Ревматоидный артрит**

Определение, распространенность, этиология, предрасполагающие факторы, патогенез, классификация. Клинические проявления: суставные и внесуставные признаки. Диагностические критерии, лабораторные и инструментальные методы диагностики ревматоидного артрита. Дифференциальная диагностика ревматоидного артрита с подагрой, остеоартритом, суставным синдромом при системных заболеваниях соединительной ткани, острой ревматической лихорадкой. Осложнения, прогноз. Лечение ревматоидного артрита: базисное, патогенетическое, симптоматическое, немедикаментозные методы лечения, физическая реабилитация. Профилактика обострений ревматоидного артрита. Военно-врачебная экспертиза.

### **3.5. Подагра**

Определение, этиология, предрасполагающие факторы, причины первичной и вторичной гиперурикемии, классификация подагры.

Патогенез, основные клинические синдромы (суставные и внесуставные проявления). Острый приступ подагры: провоцирующие факторы, клинические проявления. Диагностические критерии подагры. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение подагры: рекомендации по питанию и образу жизни, купирование острого приступа, профилактика обострений (базисная терапия). Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с подагрой: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **3.6. Остеоартрит**

Определение, распространенность, этиология, патогенез, факторы риска. Клинические проявления в зависимости от локализации процесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение остеоартрита:

немедикаментозные методы, лекарственная терапия, физическая реабилитация. Профилактика прогрессирования остеоартрита, прогноз. Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с остеоартритом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **3.7. Спондилоартриты**

Определение, клинические формы, эпидемиология спондилоартритов. Этиология и патогенез спондилоартритов.

Принципы ранней диагностики, понятие о воспалительной боли в нижней части спины. Клинические признаки, классификация, диагностические критерии анкилозирующего спондилита. Патогенетическая терапия. Реактивные артриты: клинические признаки, принципы диагностики. Этиопатогенетическая и симптоматическая терапия. Прогноз. Диагностика и принципы терапии псориатического артрита, артритов, ассоциированных с воспалительными заболеваниями кишечника. Особенности диагностики и течения ювенильного и недифференцированного спондилоартритов. Военно-врачебная экспертиза при спондилоартритах.

Курация пациентов со спондилоартритом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **3.8. Системная красная волчанка, системный склероз, дерматомиозит**

Определение, эпидемиология, этиология и патогенез, классификация. Клинические проявления, осложнения. Лабораторная и инструментальная диагностика, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения, прогноз. Антифосфолипидный синдром: клиника, диагностические критерии. Системный склероз. Определение, этиология и патогенез, классификация. Клинические проявления, диагностические критерии, ранняя диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения, исходы, прогноз. Дерматомиозит/полимиозит. Определение, этиология и патогенез, клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика, первичный и вторичный дерматомиозит/полимиозит, лечение, течение, прогноз. ВВЭ при системных болезнях соединительной ткани.

Курация пациентов с СКВ: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **3.9. Системные васкулиты**

Этиология и патогенез, классификация, общие принципы диагностики и лечения системных васкулитов. Васкулиты с преимущественным поражением сосудов мелкого калибра: иммунокомплексные (пурпура

Шенлейн-Геноха - IgA-васкулит) и АНЦА-ассоциированные (гранулематоз с полиангиитом, эозинофильный гранулематоз с полиангиитом, микроскопический полиангиит). Клинические проявления, варианты течения, диагностика, лечение. Васкулиты с преимущественным поражением сосудов среднего калибра (узелковый полиартериит): клинические проявления, варианты течения, диагностика, лечение. Васкулиты с преимущественным поражением крупных сосудов неспецифический аортоартериит (болезнь Такаясу), гигантоклеточный артериит (болезнь Хортона). Клинические проявления, диагностика, лечение. Диагностические критерии ревматической полимиалгии. ВВЭ при системных васкулитах.

Курация пациентов с системным васкулитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **3.10. Дифференциальная диагностика суставного синдрома**

Алгоритм дифференциальной диагностики суставного синдрома. Дифференциальный диагноз спондилоартритов: особенности суставного синдрома, методы обследования. Инфекционные артриты (туберкулезный, вирусные, лайм-боррелиоз), диагностика и дифференциальная диагностика. Узловатая эритема в клинической практике. Особенности диагностики и лечения заболеваний, протекающих с артралгиями. Механизм действия, показания и противопоказания к назначению нестероидных противовоспалительных средств (НПВС) и глюкокортикостероидов (ГКС). Побочные эффекты, риски осложнений. Понятие о базисной терапии в ревматологии. Показания, противопоказания, побочные эффекты цитостатической и генно-инженерной биологической терапии. Экстракорпоральные методы лечения в ревматологии: показания, противопоказания, побочные эффекты.

Курация пациентов с суставным синдромом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **4. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ, ПРИЗНАКИ РАННЕЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ**

### **4.1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Функциональная диспепсия**

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ): определение, эпидемиология, основные факторы риска, патогенез, классификация. Клиническая картина (пищеводные - типичные и внепищеводные - атипичные проявления: бронхолегочные, отоларингологические, кардиологические, стоматологические). Диагностика инструментальная (эндоскопическая, суточная рН-метрия, рентгенологическая, гистологическая, манометрическая). Осложнения ГЭРБ: стриктуры пищевода, кровотечения, пищевод Барретта. Факторы риска развития осложнений ГЭРБ. Принципы и протокол лечения ГЭРБ. Ведение пациентов с пищеводом Барретта.

Принципы и протокол лечения ГЭРБ. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза.

Функциональная диспепсия (ФД): определение, эпидемиология, причины развития, патогенез, классификация. Клинические проявления. Диагностические критерии синдрома эпигастральной боли и постпрандиального дистресс-синдрома. Лечение ФД. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с ГЭРБ, ФД: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **4.2. Хронические гастриты, гастродуоденальные язвы**

Хронический гастрит: определение, распространенность, роль экзогенных и эндогенных факторов в развитии болезни, патогенез, классификация. Диагностика хронического гастрита: гистологическая (степень воспаления, активность гастрита, степень атрофии и кишечной метаплазии), выявление инфекции *Helicobacter pylori*. Оценка секреторной функции. Принципы и протокол лечения *Helicobacter pylori*-ассоциированного гастрита, других видов гастрита. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза

Определение, распространенность, этиология и патогенез, классификация, факторы агрессии и защиты слизистой оболочки желудка, клинические проявления, принципы лечения в зависимости от локализации язвы. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза.

Язва желудка и 12-перстной кишки: клинические проявления в зависимости от локализации язвы. Диагностика эндоскопическая, рентгенологическая, гистологическая, Дифференциальная диагностика с малигнизироваанной, симптоматической язвой. Осложнения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перивисцерит, стеноз привратника, малигнизация. Тактика врача-терапевта при выявлении осложнений гастродуоденальных язв. Принципы и протокол лечения неосложненных язв в зависимости от локализации язвы: диета, эрадикация *Helicobacter pylori*, антисекреторная терапия, симптоматические лекарственные средства, гастропротекторы. Методы вторичной профилактики: непрерывная поддерживающая и терапия «по требованию». Показания к хирургическому лечению.

Симптоматические язвы: определение, НПВС-гастропатия, механизмы формирования симптоматических язв, эндоскопическая характеристика, клинические проявления, факторы риска кровотечений, лечение, профилактика. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза. Паллиативная помощь пациентам с онкологическими заболеваниями гастродуоденальной зоны.

Курация пациентов с гастродуоденальной патологией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **4.3. Заболевания кишечника**

Классификация заболеваний кишечника. Энтеропатии: определение, этиология, патогенез. Классификация. Основные синдромы при энтеропатии: синдром мальдигестии и мальабсорбции, экссудативная глютенная энтеропатия. Воспалительные заболевания кишечника: определение, распространенность, этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления. Синдром раздраженного кишечника: определение, распространенность, этиология и патогенез, патофизиология. Клинические проявления. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза.

### **4.4. Энтеропатии. Заболевания толстой кишки. Синдром раздраженного кишечника**

Синдромология энтеропатий: синдром мальдигестии и мальабсорбции, экссудативная энтеропатия. Диагностика энтеропатий (эндоскопические, морфологические, рентгенологические, функциональные методы исследования процессов всасывания), лабораторные показатели. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения энтеропатии: диета, антибактериальная, про- и пребиотическая, ферментная терапия, регуляторы моторно-эвакуаторной функции кишечника. Глютенная энтеропатия (целиакия): клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика, прогноз.

Язвенный колит, болезнь Крона: клиника, внекишечные проявления. Диагностика: эндоскопическая, морфологическая, рентгенологическая, ультразвуковая. Критерии активности язвенного колита и болезни Крона, осложнения. Принципы лечения: диета, базисная (индукционная и поддерживающая) в зависимости от протяженности и степени активности (5-аминосалициловая кислота, глюкокортикоиды, иммунодепрессанты, моноклональные антитела) и симптоматическая терапия, показания к хирургическому лечению.

Колиты с известной этиологией: ишемический, радиационный, антибиотик-ассоциированный (псевдомембранозный). Редкие формы колитов (микроскопические колиты): коллагеновый и лимфоцитарный.

Синдром раздраженного кишечника: клиника и диагностические критерии основных вариантов синдрома: с преобладанием запоров, диареи, смешанного и неклассифицированного. Принципы лечения: диета, воздействие на психоэмоциональную сферу, купирование болевого синдрома, коррекция нарушенных функций кишечника.

Курация пациентов с заболеваниями кишечника: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **4.5. Функциональное расстройство желчного пузыря и сфинктера Одди. Хронический холецистит**

Функциональное расстройство желчного пузыря и сфинктера Одди: определения, причины развития, патогенез, классификация, клинические проявления. Диагностические критерии, диагностика и лечение

функционального расстройства желчного пузыря, функционального билиарного и панкреатического расстройства сфинктера Одди. Хронический холецистит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с заболеваниями гепатобилиарной системы: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **4.6. Хронические гепатиты**

Определение, эпидемиология, этиология, патогенез (в зависимости от этиологических факторов), классификация. Клинические синдромы и диагностические критерии. Биохимические маркеры цитолитического синдрома, холестаза, гепатоцеллюлярной недостаточности, мезенхимально-воспалительного синдрома. Общие критерии хронического гепатита. Метаболические и наследственные болезни печени: этиология, патогенез, клинические проявления, критерии диагностики.

#### **4.7. Диагностические критерии и лечение хронического гепатита**

Хронический гепатит: клинико-биохимические синдромы и критерии активности хронического гепатита: клинические, биохимические, морфологические.

Аутоиммунный гепатит: определение, распространенность, этиология (генетические и триггерные факторы), патогенез (дефекты иммунорегуляции, основные аутоантитела и органы-мишени), основные клинические симптомы (печеночные и внепеченочные), критерии диагностика, прогноз. Хронический вирусный гепатит: клиника и верификация вирусного гепатита, осложнения, прогноз, первичная профилактика, вакцинация. Хронический лекарственный гепатит: распространенность, лекарственные средства, вызывающие гепатит, механизмы прямого цитотоксического действия метаболитов лекарственных средств на печень, клинические, биохимические, серологические, морфологические проявления, прогноз. Криптогенный гепатит: определение, дифференциальная диагностика. Принципы лечения гепатита: диета, показания к применению противовирусных лекарственных средств, кортикостероидов, иммуносупрессивных лекарственных средств, гепатопротекторов, методы экстракорпоральной терапии. Диспансеризация пациентов с заболеваниями печени.

Метаболические болезни печени: жировая дистрофия печени (крупнокапельная и мелкокапельная), алкогольная и неалкогольная болезни печени (стеатоз и стеатогепатит). Клинические проявления, диагностика, лечение метаболических болезней печени.

Функциональная гипербилирубинемия (синдромы Жильбера, Дабина-Джонсона, Ротора): клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз. Наследственные заболевания печени (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова, дефицит  $\alpha$ 1-антитрипсина): клиника, диагностика, лечение, профилактика, прогноз. Военно-врачебная экспертиза.



Курация пациентов с хроническим гепатитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **4.8. Цирроз печени**

Цирроз печени: определение, эпидемиология, этиология и патогенез, классификация, классы тяжести. Клинические проявления. Критерии диагностики: эластография печени, биопсия печени, оценка портальной гипертензии. Гиперспленизм. Осложнения цирроза печени: кровотечения из варикозных вен пищевода и желудка, асцит, печеночная энцефалопатия, гепатопульмональный синдром, гепаторенальный синдром, портальная гипертензивная гастропатия и колопатия, спонтанный бактериальный перитонит. Ассоциированные с циррозом печени расстройства: нарушения питания, нарушения системной гемодинамики, расстройства системы дыхания, гемостаза, гепатоцеллюлярный рак. Дифференциальная диагностика цирроза печени, хронического гепатита и гепатокарциномы. Онкомаркеры. Принципы лечения цирроза печени: общие мероприятия, медикаментозное лечение. Лечение осложнений. Показания к трансплантации печени. Прогноз при циррозе печени. Профилактика цирроза печени.

Первичный билиарный цирроз печени: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с циррозом печени: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **4.9. Хронический панкреатит**

Хронический панкреатит: определение, этиологические факторы, патогенез, классификация. Клиника, критерии тяжести. Лабораторная и инструментальная диагностика: динамика ферментов ( $\alpha$ -амилазы, липазы, эластазы), копрограмма, УЗИ, эндоскопическая ультрасонография, ЭГДС, КТ, МР-ХПГ. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы лечения: диета, медикаментозное лечение (купирование болевого синдрома, компенсация экзокринной недостаточности, коррекция нарушений статуса питания). Показания к хирургическому лечению. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с хроническим панкреатитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; физикальный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **4.10. Дифференциальная диагностика болезней пищевода и поражений гастродуоденальной зоны**

Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь, ахалазия кардии, пищевод Барретта, эзофагит, рак пищевода. Пищеводная дисфагия, причины

появления. Симптоматология заболеваний пищевода. Дифференциальная диагностика при нарушении глотания. Основные методы диагностики и дифференциальной диагностики.

Функциональная диспепсия, хронический гастрит, язва желудка и 12-перстной кишки, опухоли. Алгоритм дифференциальной диагностики. Диагностика осложнений гастродуоденальных язв.

Курация пациентов с заболеванием верхнего отдела желудочно-кишечного тракта: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **4.11. Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника**

Дифдиагностика заболеваний, сопровождающихся диареей: болезнь Крона, язвенный колит, рак толстой кишки, дисахаридазная энтеропатия, функциональная диарея; диарея после стволовой ваготомии; хронический панкреатит; последствия холецистэктомии; тиреотоксикоз, кетоацидоз. Алгоритм дифференциальной диагностики.

Дифдиагностика заболеваний, сопровождающиеся запором: долихосигма, мегаколон; копростаз механический, эндокринный, токсический, метаболический, мышечный, психогенный, неврогенный, функциональный. Алгоритм дифференциальной диагностики.

Курация пациентов с заболеваниями кишечника: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **4.12. Дифференциальная диагностика синдрома желтухи**

Классификация синдрома желтухи: надпеченочные (гемолитические), паренхиматозные, подпеченочные (обтурационные). Лабораторная диагностика синдрома повреждения гепатоцитов. Инструментальная диагностика при желтухе и гепатоспленомегалии. Тактика врача-терапевта при выявлении гемолитической, паренхиматозной или обтурационной желтухи. Показания к консультации врача-хирурга, врача-гематолога.

#### **4.13. Дифференциальная диагностика синдрома гепатоспленомегалии**

Заболевания, сопровождающиеся гепатомегалией: гепатит, жировая дистрофия печени, киста печени, эхинококкоз печени, первичный рак печени.

Заболевания, сопровождающиеся увеличением печени и селезенки: хронический гепатит, альвеококкоз печени, цирроз печени, болезни сосудов печени (тромбоз воротной и селезеночной вен, синдром Бадда-Киари, тромбоз и воспаление печеночных вен), веноокклюзионная болезнь печени, наследственные болезни (гемохроматоз, болезнь Вильсона-Коновалова, недостаточность  $\alpha_1$ -антитрипсина), болезни крови и кроветворных органов (хронический миелолейкоз, болезнь Вальденстрема). Алгоритм дифференциальной диагностики гепато - и гепатоспленомегалии.

Курация пациентов с синдромом гепатоспленомегалии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **4.14. Критерии диагностики и лечение неотложных (критических) состояний в гастроэнтерологии**

Острые желудочно-кишечные кровотечения. Острое расширение желудка. Острая печеночная недостаточность. Печеночная колика. Инфаркт селезенки. Дифференциальная диагностика кардиалгий и абдоминальных синдромов.

Курация пациентов с жизнеугрожающими состояниями в гастроэнтерологии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **5. ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ, РАННИЕ ПРИЗНАКИ ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ**

#### **5.1. Острые и хронические лейкозы**

Распространенность, этиология, патогенез, классификация лейкозов.

Клиническая картина и ранняя (догоспитальная) диагностика.

Показания для стеральной пункции, методика выполнения.

Дифференциальная диагностика острых и хронических лейкозов.

Принципы лечения. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Течение заболевания, осложнения, прогноз, профилактика.

#### **5.2. Анемии**

Определение, этиологические факторы и механизмы их развития, классификация.

Клинические признаки железодефицитных анемий.

Клинические признаки В<sub>12</sub>- и фолиеводефицитных анемий.

Клинические признаки гемолитических анемий.

Клинические признаки апластических анемий.

Методы диагностики и лабораторные критерии основных форм анемий.

Стандарты (протоколы) диагностики и лечения. Течение, осложнения.

Профилактика.

Курация пациентов с анемией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **5.3. Диагностические признаки железодефицитной анемии, критерии лабораторной и инструментальной диагностики, лечение, осложнения, реабилитация**

Клиническая характеристика железодефицитных анемий.

Критерии лабораторной и методы инструментальной диагностики.

Стандарты обследования.

Лечение железодефицитных анемий, осложнения, течение, прогноз.

Реабилитация, диспансеризация, профилактика.

Курация пациентов с железодефицитной анемией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **5.4. Геморрагические диатезы**

Определение понятия, причины развития, классификация, диагностические признаки, типы кровоточивости.

Методы исследования при геморрагических диатезах.

Диагностика, клинические признаки гемофилии, принципы лечения.

Геморрагический васкулит, клинические признаки, диагностика, принципы лечения.

Тромбоцитопеническая пурпура, причины развития, Клиническая картина, принципы лечения.

Диспансеризация. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения, профилактика геморрагических диатезов.

Курация пациентов с геморрагическим диатезом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **5.5. Полицитемия. Множественная миелома**

Полицитемия, определение, формы. Полицитемия и вторичные эритроцитозы, причины развития, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Определение множественной миеломы, этиологические факторы и патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Лимфогранулематоз, этиологические факторы и патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Течение, прогноз, профилактика, реабилитация и военно-врачебная экспертиза полицитемии, множественной миеломы, лимфогранулематоза.

Курация пациентов с множественной миеломой: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

#### **5.6. Дифференциальная диагностика при лимфаденопатиях**

Классификация лимфаденопатий. Механизмы увеличения лимфоузлов.

Методы исследования лимфатической системы. Значение морфологического исследования в диагностике лимфаденопатии.

Дифференциальная диагностика при увеличении лимфоузлов средостения.

Дифференциальная диагностика при увеличении периферических лимфоузлов.

Дифференциальная диагностика при генерализованной лимфаденопатии.

Принципы лечения, прогноз, военно-врачебная экспертиза гемобластозов.

Курация пациентов с синдромом лимфаденопатии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **5.7. Дифференциальная диагностика анемий**

Классификация анемий. Клиническая характеристика анемий и их форм.

Дифференциальная диагностика железодефицитной, микросфероцитарной и других гемолитических анемий. Их клинко-лабораторные критерии, стандарты диагностики.

Дифференциально-диагностические критерии В12- и фолиеводефицитной анемий. Стандарты диагностики.

Клинко-лабораторные критерии апластических анемий.

Оказание медицинской помощи. Принципы и стандарты лечения, реабилитация.

Профилактика анемий в войсках. Диспансеризация. Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с анемией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **5.8. Дифференциальная диагностика коагулопатий**

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС) в клинике внутренних болезней. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клинко-лабораторная диагностика стадий ДВС.

Дифференциальная диагностика геморрагических диатезов.

Дифференциальная диагностика вторичных коагулопатий - при уремии, при нарушении функции печени, при лимфопролиферативных заболеваниях и опухолях.

Принципы и стандарты лечения ДВС.

Объем медицинской помощи на этапах эвакуации пациентам с коагулопатиями.

Профилактика, диспансеризация, военно-врачебная экспертиза военнослужащих с коагулопатиями.

Курация пациентов с коагулопатиями: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **6. ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

### **6.1. Острый и хронический гломерулонефрит**

Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез. Понятие о нефритическом синдроме.

Хронический гломерулонефрит: патогенез различных форм, классификация (клиническая и морфологическая). Роль биопсии почки в диагностике нефрологических заболеваний.

### **6.2. Диагностические критерии и принципы лечения острого и хронического гломерулонефрита**

Острый гломерулонефрит: клинические проявления. Методы диагностики острого гломерулонефрита, принципы лечения, исходы, прогноз. Профилактика постстрептококкового гломерулонефрита. Военно-врачебная экспертиза.

Хронический гломерулонефрит: оценка функционального состояния почек. Мочевой синдром. Дифференцированный подход к лечению хронического гломерулонефрита. Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с хроническим гломерулонефритом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **6.3. Инфекция мочевых путей. Тубулоинтерстициальные болезни почек**

Хронический пиелонефрит: этиология, патогенез, классификация.

Тубулоинтерстициальный нефрит: причины развития. Особенности лекарственных интерстициальных нефритов.

### **6.4. Диагностические критерии и принципы лечения инфекции мочевых путей, хронического пиелонефрита и тубулоинтерстициальных болезней почек**

Инфекция мочевых путей: клинические проявления, диагностика, лечение. Особенности ведения беременных женщин с инфекцией мочевых путей.

Хронический пиелонефрит: клинические проявления, диагностика, лечение, особенности антибактериальной терапии, профилактика обострений. Военно-врачебная экспертиза.

Тубулоинтерстициальный нефрит: диагностика, дифференциальная диагностика с гломерулонефритом, лечение. Военно-врачебная экспертиза.

Курация пациентов с инфекцией мочевых путей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **6.5. Нефротический синдром. Амилоидоз почек. Хроническая болезнь почек**

Нефротический синдром: наиболее частые заболевания, сопровождающиеся развитием нефротического синдрома, патогенез.

Амилоидоз почек: современные представления об этиологии и патогенезе, классификация. Наиболее частые заболевания, сопровождающиеся развитием амилоидоза.

Хроническая болезнь почек (ХБП): классификация стадий. Основные заболевания, приводящие к развитию ХБП. Факторы прогрессирования ХБП. Контроль функционального состояния почек.

Курация пациентов с нефротическим синдромом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **6.6. Диагностические критерии и принципы лечения нефротического синдрома, амилоидоза почек, хронической болезни почек и хронической почечной недостаточности**

Нефротический синдром: клинические проявления, диагностика, осложнения, терапевтическая тактика.

Амилоидоз почек: Клинические стадии амилоидоза почек, диагностика, роль морфологического исследования, терапевтическая тактика, профилактические мероприятия. Военно-врачебная экспертиза.

ХБП: клинические проявления, методы диагностики, консервативное лечение ХБП. Терапевтические аспекты при использовании методов экстракорпоральной детоксикации или эфферентных методов (гемодиализ, перитонеальный диализ). Трансплантация почки. Военно-врачебная экспертиза.

Паллиативная помощь пациентам с терминальной стадией хронической болезни почек.

Курация пациентов с нефротическим синдромом, хронической болезнью почек: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **7. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

### **7.1. Лекарственная болезнь**

Особенности применения в клинике внутренних болезней различных групп лекарственных средств.

Определение, распространенность, причины развития лекарственной болезни.

Классификация клинических синдромов и симптомов.

Механизмы развития реакций и осложнений лекарственной терапии.

Методы профилактики и лечения.

## **8. КОМЫ В ПРАКТИКЕ ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА**

### **8.1. Дифференциальная диагностика и неотложная медицинская помощь при комах**

Определение. Патофизиологические основы развития ком. Классификация. Дифференциальная клиническая характеристика ком (неврологических, метаболических, токсических).

Дифференциальная диагностика неврологических ком (черепно-мозговая травма, эпилепсия, инсульт). Оказание медицинской помощи на этапах эвакуации, принципы лечения.

Коматозные состояния у пациентов с сахарным диабетом. Диагностика и оказание неотложной помощи на этапах медицинской эвакуации.

Клинико-лабораторные критерии диабетических гипергликемических ком, гипогликемии.

## **9. ПРОБЛЕМЫ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ, ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ, ПРОФИЛАКТИКИ, ВОЕННО-ВРАЧЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ**

### **9.1. Организация и проведение противотуберкулезных мероприятий в Вооруженных Силах Республики Беларусь**

Организация и проведение противотуберкулезных мероприятий в Вооруженных Силах Республики Беларусь.

Противотуберкулезные мероприятия при поступлении молодого поколения. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения.

Мероприятия по профилактике и раннему выявлению туберкулеза.

Противоэпидемические мероприятия в части при выявлении больного активным туберкулезом.

Организация диспансерного наблюдения. Военно-врачебная экспертиза при туберкулезе.

Информационно-методическую часть изложить в следующей редакции:

#### **Основная:**

1. Внутренние болезни: Учебник. В 2 ч. Ч 1. / А.А.Бова [и др.] ; под ред. А.А.Бова. Минск: Новое знание, 2018. – 706 с.: ил.

2. Внутренние болезни: Учебник. В 2 ч. Ч 2. / А.А.Бова [и др.] ; под ред. А.А.Бова. Минск: Новое знание, 2019. – 800 с.: ил.

3. Военно-полевая терапия: учебник / А.А. Бова [и др.]; под ред. А.А.Бова, А.С.Рудого. – Минск: Новое знание, 2017 – 495 с.: ил.

4. Военно-полевая терапия. Практикум: учеб. пособие / А.А.Бова [и др.]; под ред. А.А.Бова. Минск: БГМУ, 2009. 176 с.

5. Бова, А.А. Военная токсикология и токсикология экстремальных ситуаций: учебник / А.А.Бова, С.С.Горохов. Минск: БГМУ, 2005. 700 с.

6. Токсикология экстремальных ситуаций. Практикум: учеб. пособие / А.А.Бова [и др.] ; под ред. А.А.Бова. Минск: БГМУ, 2010. 266 с

7. Бова, А.А. Избранные вопросы внутренних болезней: учеб. пособие / А.А. Бова. Минск, 2012. 132 с.

8. Бова, А.А. Неотложные состояния в кардиологии: метод. рекомендации / А.А. Бова, А.С. Рудой. Минск: Топпринт, 2013. 92 с.



9. Бова, А.А. Отечный синдром: подходы к диагностике и лечению: пособие для врачей / А.А. Бова, С.Е. Трегубов. Минск: «Зималетто», 2013. 72 с.

10. Журавков, Ю.Л. Венозные тромбозы: диагностика, лечение и профилактика: метод. рекомендации / Ю.Л. Журавков, А.А. Королева. Минск, 2013. Приложение к междунар. научно-практ. журналу «Кардиология в Беларуси». 28 с.

11. Королева, А.А. Антитромбоцитарные препараты для предупреждения и лечения атеротромбоза: метод. рекомендации / А.А. Королева, Ю.Л. Журавков. Минск, 2012. 38 с.

12. Королева, А.А. Диагностика и лечение ХОБЛ с позиций GOLD 2014: метод. рекомендации / А.А. Королева, Ю.Л. Журавков, С.М. Метельский. Минск, 2014. 36 с.

13. Рудой, А.С. Общая иммунология с основами клинической иммунологии. Учебное пособие. / А.В.Москалев, В.Б.Сбойчаков, А.С.Рудой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 352 с.

14. Рудой, А.С. 13С - уреазный дыхательный тест (клиническое значение метода): метод. рекомендации / А.С. Рудой, Р.Ф. Ермолкевич, В.В. Валуевич, А.М. Урываев. Минск: БГМУ, 2013. 21 с.

15. Рудой, А.С. Вопросы диагностики, лечения и профилактики функциональной диспепсии: метод. рекомендации / А.С. Рудой, А.Н. Януль. Минск, 2013. 32 с.

16. Рудой, А.С. Нейроциркуляторная астенция: метод. рекомендации / А.С. Рудой. Минск, 2012. 34 с.

17. Рудой, А.С. Современные подходы к диагностике и лечению спондилоартритов. Учебное пособие / Рудой А.С., Нехайчик Т.А., Бова А.А. Минск, БГМУ. 2015. 108 с.

#### **Дополнительная:**

13. Бова, А.А. Подходы к диагностике и лечению кардиоренального синдрома. Метод. рекомендации /А.А. Бова. Минск, Зималетто, 2014.38 с..

14. Бова, А.А. Европейские рекомендации по артериальной гипертензии 2013 г.: Что изменяется в клинической практике? Метод. рекомендации /А.А. Бова, А.С.Рудой. Минск. 2014. 47 с.

15. Бова, А.А. Современные стратегии профилактики сердечно-сосудистых заболеваний: акцент на статины: метод.рекомендации / А.А. Бова. Минск: Тирас-Н, 2013. С. 51.

16. Бова, А.А. Гепатопротекторы - место в клинической практике: метод.рекомендации/ А.А.Бова, В.В.Валуевич, П.В.Криушев. - Минск, 2015. - 53с.

17. Бова А.А. Клинические позиции блокаторов АТ1–ангиотензиновых рецепторов в доказательной терапии: в фокусе – органопротекция / Бова А.А., Рудой А.С. // Мн.: Ковчег, 2012. – 52 с.

18. Бова, А.А. Лихорадка в клинической практике. Метод. рекомендации / А.А. Бова, А.С. Рудой, С.Е.Трегубов. Минск. 2014. 79 с.

19. Балаболкин, М.И. Дифференциальная диагностика и лечение эндокринных заболеваний / М.И.Балаболкин, Е.М.Клебанова, В.М.Креминская. М.: Медицина, 2012. 752 с.
20. Бова, А.А. Синкопальные состояния в клинической практике: учеб.-метод. пособие / А.А.Бова. Минск: Асобны, 2009. 48 с.
21. Бова, А.А. Системные васкулиты: клиника, диагностика, лечение: метод. рекомендации / А.А.Бова, А.А.Королева. Минск: Белпринт, 2009. 48 с.
22. Бова, А.А. Стабильная стенокардия: все ли вопросы решены ? Метод. рекомендации / А.А.Бова. Минск: Зималето, 2010. 60 с.
23. Борисов, В.М. Анемии : метод. рекомендации / В.М.Борисов. Минск: БГМУ, 2007. 35 с.
24. Земцовский, Э.В. Проплапс митрального клапана: монография / Э.В.Земцовский. СПб.: Знание, 2010. 160 с.
25. Ибатов, А.Д. Основы реабилитологии / А.Д.Ибатов, С.В.Пушкина. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007. 153 с.
26. Иммунология и аллергология (цветной атлас): учеб. пособие для студентов мед. вузов / под ред. А.А.Воробьева, А.С.Быкова, А.В.Карауловой. М.: Практическая медицина, 2006. 287 с.
27. Клинические рекомендации. Аллергология / под ред. Р.М.Хаитова. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2011. 240 с.
28. Клинические рекомендации. Бронхиальная астма / под ред. А.Г.Чучалина. М.: Атмосфера, 2012. 224 с.
29. Клинические рекомендации. Гастроэнтерология / под ред. В.Т.Ивашкина. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. 208 с.
30. Клинические рекомендации. Пульмонология / под ред. А.Г.Чучалина. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. 240 с.
31. Клинические рекомендации. Ревматология / под ред. Е.Л.Насонова. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. 288 с.
32. Клинические рекомендации. Хроническая обструктивная болезнь легких / под ред. А.Г.Чучалина. 2-е изд., доп. М.: Атмосфера, 2012. 240 с.
33. Метельский, С.М. Организация и проведение противотуберкулезных мероприятий в Вооруженных Силах Республики Беларусь: метод. рекомендации / С.М.Метельский, А.А.Бова, В.О.Холманских [и др.]. Минск: БГМУ, 2004. 40 с.
34. Методика написания реферата по внутренним болезням : методические рекомендации / А.С. Рудой, П.П. Пашкевич, А.А. Бова,. – Минск : БГМУ, 2018. 24 с.
35. Наточин, Ю.В. Введение в нефрологию / Ю.В.Наточин, Н.А.Мухин. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. 160 с.
36. Нефрология: учебное пособие для послевузовского образования / под ред. Е.М.Шилова. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. 688 с.
37. Оганов, Р.Г. Руководство по медицинской профилактике / Р.Г.Оганов, Р.А.Хальфин. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. 464 с.
38. Огороков, А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: практическое руководство в 7 т. / А.Н.Огороков. М.: Мед. лит., 2001-2005.

39. Орлов, В.Н. Руководство по электрокардиографии / В.Н.Орлов. МИА, 2013. 302 с.
40. Подымова, С.Д. Болезни печени: рук. для врачей / С.Д.Подымова. 4-е изд., доп. М.: Медицина, 2013. 768 с.
41. Полубенцева, Е.И. Планы ведения больных: диагностика, лечение, предупреждение осложнений / под ред. Е.И.Полубенцевой, О.Ю.Атькова, О.В.Андреевой. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. 528 с.
42. Пульмонология: нац. руководство / под ред. А.Г.Чучалина. М., ГЭОТАР - Медиа, 2012. 928 с.
43. Рациональная фармакотерапия в нефрологии: рук. для практикующих врачей / Н.А.Мухин [и др.]; под общ. ред. Н.А.Мухина, Л.В.Козловской, Е.М.Шилова. М.: Литтерра, 2006. 896 с.
44. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания: Compendium: рук. для практикующих врачей, студентов вузов для практикующих врачей / А.Г.Чучалин, В.В.Архипов, С.Н.Авдеев; под общ. ред. А.Г.Чучалина. М.: Литтерра, 2007. 544 с.
45. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: рук. для практических врачей / В.Т.Ивашкин [и др.]; под общ. ред. В.Т.Ивашкина, Рос. гастроэнтерол. ассоц., Рос. о-во по изучению печени. М.: Литтерра, 2007. 1056 с.
46. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ. Compendium / С.Д.Арапова [и др.]; под общ. ред. И.И.Дедова, Г.А.Мельниченко, Рос. ассоц. эндокринологов. М.: Литтерра, 2008. 584 с.
47. Ревматология: нац. рук. / под ред. Е.Л.Насонова и В.А.Насоновой. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. 720 с.
48. Руководство по гематологии: в 3 т. / под ред. А.И.Воробьева. 3-е изд., доп. М.: Ньюдиамед, 2002-2005. [Т. 1. 280 с. [авт. : М. Г. Абрамов [и др.] ; Т. 2. 248 с. [авт. : Л. С. Аль-Ради [и др.] ; Т. 3. 416 с. [авт. : Ю. Н. Андреев [и др.]].
49. Руководство по скорой медицинской помощи / под ред. С.Ф.Багненко, А.Л.Верткина, А.Г.Мирошниченко, М.Ш.Хубутя. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. 816 с.
50. Смычек, В.Б. Реабилитация больных и инвалидов / В.Б.Смычек. М.: Мед. лит., 2009. 560 с.
51. Сумин, С.А. Неотложные состояния: учеб. пособие для студентов мед. вузов / С.А.Сумин. 7-е изд. М.: МИА, 2010. 958 с.
52. Схема написания учебной истории болезни : методические рекомендации / А. С. Рудой, А. А. Бова, П. В. Криушев. – Минск: БГМУ, 2018 – 64 с.
53. Валуевич В.В. Язва желудка и луковицы двенадцатиперстной кишки: диагностика, лечение, профилактика и военно-врачебная экспертиза у военнослужащих / В.В. Валуевич, А.С. Рудой, Р.Ф. Ермолкевич, В.А. Нестеренко // Мн.: «Экоперспектива», 2015. – 37 с.

54. Москалев А.В., Рудой А.С., Цыган В.Н., Апчел В.Я. Аутоиммунные заболевания: диагностика и лечение: руководство для врачей / А.В. Москалев [и др.]. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 224 с. : ил.

55. Рудой, А.С. Общая иммунология с основами клинической иммунологии. Учебное пособие. / А.В.Москалев, В.Б.Сбойчаков, А.С.Рудой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 352 с.

56. Рудой, А.С. Хронический гастрит, предраковые состояния и канцеропревенция: современные позиции: учебно-методическое пособие/ А.С.Рудой, А.Н.Януль. - Минск: БГМУ, 2015. - 80 с.

57. Рудой, А.С. Синдромные и «семейные» аневризмы грудной аорты (наследственные аортопатии): монография / А.С.Рудой. - Минск: Тирас-Н, 2016. - 126 с.

58. Рудой, А.С. Аневризма грудного отдела аорты и структурные аномалии сердца при наследственных нарушениях соединительной ткани: монография / А.С.Рудой, А.А.Бова, Т.А.Нехайчик. Минск: БГМУ, 2016. - 184 с.

59. Рудой, А.С. Ожирение: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение: учебно-методическое пособие/ А.С.Рудой, О.В.Черныш, А.А.Бова. - Минск: ООО «Витпостер», 2016. — 36 с.

60. Бова А.А. Лихорадка в практике терапевта / А.А. Бова, Рудой А.С., Трегубов С.Е. // Минск: Тирас-Н, 2014. - 80 с.

61. Стабильная стенокардия: взгляд с позиций 2017г.: метод.рекоменд./А.А.Бова, А.С.Рудой, Ю.С.Лысый- Минск: Белпринт, 2017. - 72 с.

#### **Нормативные правовые акты:**

62. Инструкция о порядке организации и проведения военно-врачебной экспертизы в Вооруженных Силах Республики Беларусь и транспортных войсках Республики Беларусь: утвержденная постановлением Министерства обороны Республики Беларусь от 2 ноября 2010 г., № 44. Минск, 2010. 119 с.

63. Инструкция об определении требований к состоянию здоровья граждан при приписке к призывным участкам, призыве на срочную военную службу, службу в резерве, военную службу офицеров запаса, военные и специальные сборы, поступлении на военную службу по контракту, в учреждение образования «Минское суворовское военное училище» и военные учебные заведения, военнослужащих, граждан, состоящих в запасе Вооруженных Сил Республики Беларусь: утвержденная постановлением Министерства обороны и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2010 г., № 51/170.

64. Постановление Министерства обороны Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 июля 2012 г. № 33/85 «О внесении изменений в постановление Министерства обороны Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2010 г. № 51/170».

65. Постановление Министерства обороны Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 7 декабря 2015 г. № 31/114 «О внесении изменений в постановление Министерства обороны

Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2010 г. № 51/170».

66. Инструкция о порядке организации и проведения диспансеризации военнослужащих Вооруженных Сил Республики Беларусь, утвержденная приказом Министерства обороны Республики Беларусь от 19 декабря 2003 г. № 48.

67. Приказ Министра обороны Республики Беларусь №1500 от 04.10.17 «Об утверждении Инструкции о порядке медицинского обеспечения Вооруженных Сил в мирное время».

Учебная программа учреждения высшего образования пересмотрена, и одобрена на заседании кафедры военно-полевой терапии (протокол № 18 от 23 мая 2019 г.)

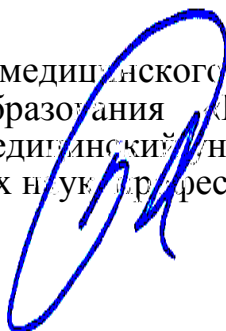
Начальник кафедры военно-полевой терапии  
доктор медицинских наук, профессор,  
полковник м/с



А.С. Рудой

УТВЕРЖДАЮ

Начальник военно-медицинского факультета  
в учреждении образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»  
доктор медицинских наук, профессор,  
полковник м/с



В.Г. Богдан

«27» мая 2019 г.