ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»**

**Тема: «ТЕРАПИЯ»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

[**Рабочая программа**](#sub_151) **учебного модуля 1. Фундаментальные дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование разделов, тем, элементов, подэлементови.т.д.** |
| 1.1 | **Раздел 1. Нормальная физиология различных систем и органов** |
| 1.2 | **Раздел 2. Патофизиология различных систем организма при патологии отдельных органов и систем** |
| 1.3 | **Раздел 3. Патологическая анатомия** |
| 1.3.1 | Тема 1.Патологическая анатомия при различных заболеваниях системы кровообращения |
| 1.3.2 | Тема 2. Патологическая анатомия при заболеваниях органов дыхания |
| 1.3.3 | Тема 3.Патологическая анатомия при гастроинтерстицинальных заболеваниях |
| 1.3.4 | Тема 4.Патологическая анатомия при патологии мочевыделения |
| 1.3.5 | Тема 5.Патологическая анатомия при врожденных аномалиях развития органов и систем |
| **1.4** | **Раздел 4. Биохимия, клиническая и лабораторная диагностика** |
| 1.4.1 | Тема1. Биохимия человека, понятие норма и патология |
| 1.4.2 | Тема2. Биохимические основы патологии при внутренних болезнях |
| 1.4.3 | Тема3. Методики оценки различных биохимических процессов в клинике и эксперименте |
| 1.4.4 | Тема 4. Биохимические механизмы действия различных лекарственных средств |

[**Рабочая программа**](#sub_152) **учебного модуля 2 "Специальные дисциплины"**

**Раздел 2.1 Общественное здоровье и здравоохранение**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.1.1** | **Тема 1. Общественное здоровье и здравоохранение в современных условиях** |
| 2.1.1.1 | Элемент 1. Развитие первичной медико-санитарной помощи, совершенствование профилактики заболеваний |
| 2.1.1.2 | Элемент 2. Повышение доступности и качества специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи |
| 2.1.1.3 | Элемент 3. Формирование здорового образа жизни |
| 2.1.1.4 | Элемент 4. Понятие “Здоровье”: Индивидуальное и общественное здоровье, факторы, влияющие на здоровье, ресурсы и потенциал здоровья, культура и социальная обусловленность здоровья. |
| 2.1.1.5 | Элемент 5. Гигиеническое воспитание населения, формирование здорового образа жизни и ответственного отношения к здоровью по отдельным аспектам охраны здоровья. |
| **2.1.2** | **Тема 2. Медицинская статистика** |
| 2.1.2.1 | Элемент1. Методика статистического исследования |
| 2.1.2.2 | Элемент 2. Предмет и методы санитарной статистики |
| 2.1.2.3 | Элемент 3. Организация статистического исследования |
| 2.1.2.4 | Элемент 4. Относительные величины |
| 2.1.2.5 | Элемент 5. Средние величины и их использование в практике здравоохранения |
| 2.1.2.6 | Элемент 6. Оценка достоверности |
| 2.1.2.7 | Элемент 7. Корреляционный анализ |
| 2.1.2.8 | Элемент 8. Анализ динамических рядов |
| 2.1.2.9 | Элемент 9. Статистика здоровья населения |
| 2.1.2.10 | Элемент 10. Состояние здоровья населения и его параметры |
| 2.1.2.11 | Элемент 11. Значение демографической статистики для планирования и управления здравоохранением |
| 2.1.2.12 | Элемент 12. Медицинские аспекты смертности и изучение причин смерти с использованием МКБ 10 |
| 2.1.2.13 | Элемент 13. Методика изучения различных видов заболеваемости с использованием МКБ 10 |
| 2.1.2.14 | Элемент 14. Анализ деятельности участкового, подросткового и цехового терапевта |
| **2.1.3** | **Тема 3. Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам в амбулаторных условиях.** |
| 2.1.3.1 | Элемент 1.Организация амбулаторно-поликлинической помощи городскому взрослому населению |
| 2.1.3.2 | Элемент 2. Организация работы отделений поликлиник |
| 2.1.3.3 | Элемент 3. Состояние участковой службы и пути ее улучшения (организация службы врачей – общественные проверки и ответственность врача) |
| 2.1.3.4 | Элемент 4. Организация работы заведующего отделением |
| 2.1.3.5 | Элемент 5. Система взаимосвязи поликлиники со стационаром, станцией скорой медицинской помощи и другими учреждениями здравоохранения |
| **2.1.4** | **Тема 4. Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам в стационарных условиях.** |
| 2.1.4.1 | Элемент 1. Современное состояние больничной помощи и перспективы ее развития |
| 2.1.4.2 | Элемент 2. Профессионально-должностные требования для медицинского персонала |
| 2.1.4.3 | Элемент 3. Организация работы дневных стационаров |

**Раздел 2.2. Болезни органов дыхания**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.2.1** | **Тема 1. Обследования больных с заболеваниями органов дыхания.** |
| **2.2.1.1** | **Элемент 1.Оценка данных физикального обследования** |
| **2.2.1.2** | **Элемент 2. Оценка данных лабораторных методов исследования:** |
| 2.2.1.2.1 | Подэлемент 1. Общего анализа крови |
| 2.2.1.2.2 | Подэлемент 2. Биохимических исследований крови |
| 2.2.1.2.3 | Подэлемент 3. Иммунологических исследований крови |
| 2.2.1.2.4 | Подэлемент 4. Общего анализа мокроты |
| 2.2.1.2.5 | Подэлемент 5. Бактериологического исследования мокроты |
| 2.2.1.2.6 | Подэлемент 6. Цитологического исследования мокроты |
| 2.2.1.2.7 | Подэлемент 7. Исследования лаважной жидкости |
| 2.2.1.2.8 | Подэлемент 8. Иммунологическое исследование мокроты |
| 2.2.1.2.9 | Подэлемент 9. Общего анализа мочи |
| **2.2.1.3** | **Элемент 3. Оценка инструментальных методов исследования** |
| 2.2.1.3.1 | Подэлемент 1. Рентгеноскопии |
| 2.2.1.3.2 | Подэлемент 2. Рентгенографии |
| 2.2.1.3.3 | Подэлемент 3. Томографии |
| 2.2.1.3.4 | Подэлемент 4. Компьютерной томографии |
| 2.2.1.3.5 | Подэлемент 5. Бронхографии |
| 2.2.1.3.6 | Подэлемент 6. ЭКГ |
| 2.2.1.3.7 | Подэлемент 7. ЭХО-КГ |
| 2.2.1.3.8 | Подэлемент 8. Катетеризации правого желудочка, легочной артерии |
| 2.2.1.3.9 | Подэлемент9. Магнитно-резонансной томографии |
| 2.2.1.3.10 | Подэлемент 10. Функции внешнего дыхания (фармакологических проб) |
| 2.2.1.3.11 | Подэлемент 11. Спирографии |
| 2.2.1.3.12 | Подэлемент 12. Общей плетизмографии |
| 2.2.1.3.13 | Подэлемент 13. Пневмотахографии |
| 2.2.1.3.14 | Подэлемент 14. Пневмотахометрии |
| 2.2.1.3.15 | Подэлемент 15. Пикфлуометрии |
| 2.2.1.3.16 | Подэлемент 16. Определения диффузионной способности легких |
| 2.2.1.3.17 | Подэлемент 17. Кислотно-основного состояния (КОС) |
| 2.2.1.3.18 | Подэлемент 18. Радиоизотопного исследования |
| 2.2.1.3.19 | Подэлемент 19. Бронхоскопии с биопсией |
| 2.2.1.3.20 | Подэлемент 20. Чрескожной биопсии плевры |
| 2.2.1.3.21 | Подэлемент 21. Медиастиноскопии с биопсией |
| **2.2.2** | **Тема 2. Бронхит** |
| **2.2.2.1** | **Элемент 1. Бронхит острый** |
| 2.2.2.1.1 | Подэлемент 1. Этиология |
| 2.2.2.1.2 | Подэлемент 2. Патогенез |
| 2.2.2.1.3 | Подэлемент 3. Классификация |
| 2.2.2.1.4 | Подэлемент 4. Клиника |
| 2.2.2.1.5 | Подэлемент 5. Лабораторная и функциональная диагностика |
| 2.2.2.1.6 | Подэлемент 6. Лечение |
| 2.2.2.1.7 | Подэлемент 7. Профилактика |
| 2.2.2.1.8 | Подэлемент 8. Диспансеризация реконвалесцентов |
| **2.2.2.2** | **Элемент 2.Бронхит хронический. Определение понятия и распространенность.** |
| 2.2.2.2.1 | Подэлемент 1. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Лабораторная, функциональная и рентгенографическая диагностика. Клиника ХОБЛ. Клиника необструктивных бронхитов. Осложнения хронического бронхита. Особенности течения заболевания в различных возрастных группах. |
| 2.2.2.2.2 | Подэлемент 2. Формулировка диагноза |
| 2.2.2.2.3 | Подэлемент 3. Дифференциальная диагностика хронических бронхитов с бронхиальной астмой и с другими заболеваниями. Показания к диагностической бронхоскопии и бронхографии. |
| 2.2.2.2.4 | Подэлемент 4. Лечение хронического бронхита: антибактериальными препаратами, бронхолитиками, отхаркивающимисредствами, противовоспалительными средствами. Физиотерапевтическое лечение. Позиционный дренаж. Аэрозольная терапия. Санационная бронхоскопия. Рефлексотерапия. |
| 2.2.2.2.5 | Подэлемент 5.Показания к стационарному лечению |
| 2.2.2.2.6 | Подэлемент 6.Реабилитация больных хроническими бронхитами |
| 2.2.2.2.7 | Подэлемент 7. Профилактика хронических бронхитов: первичная, вторичная |
| 2.2.2.2.8 | Подэлемент 8.Экспертиза временной нетрудоспособности |
| 2.2.2.2.9 | Подэлемент 9.Методика диспансерного наблюдения за больными хроническим бронхитом |
| **2.2.3** | **Тема 3. Пневмония** |
| **2.2.3.1** | **Элемент 1. Этиология** |
| **2.2.3.2** | **Элемент 2. Факторы риска** |
| **2.2.3.3** | **Элемент 3. Патогенез** |
| **2.2.3.4** | **Элемент 4. Патоморфология** |
| **2.2.3.5** | **Элемент 5. Классификация** |
| 2.2.3.5.1 | Подэлемент 1. Внебольничные (первичные) пневмонии |
| 2.2.3.5.2 | Подэлемент 2. Госпитальные (назокомиальные аспирационные). |
| 2.2.3.5.3 | Подэлемент 3. Атипичные |
| 2.2.3.5.4 | Подэлемент 4. Пневмония при иммунодефиците |
| **2.2.3.6** | **Элемент 6. Клиника пневмоний различной этиологии** |
| 2.2.3.6.1 | Подэлемент 1. Пневмококковая |
| 2.2.3.6.2 | Подэлемент 2. Стафилококковая |
| 2.2.3.6.3 | Подэлемент 3. Стрептококковая |
| 2.2.3.6.4 | Подэлемент 4. Фридлендера (Клебсиелла) |
| 2.2.3.6.5 | Подэлемент 5. Микоплазменная |
| 2.2.3.6.6 | Подэлемент 6. Легионеллезная и др. |
| 2.2.3.6.7 | Подэлемент 7. Вирусная |
| **2.2.3.7** | **Элемент 7. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая** |
| **2.2.3.8** | **Элемент 8. Особенности течения пневмоний в различных возрастных группах.** |
| **2.2.3.9** | **Элемент 9. Осложнения** |
| **2.2.3.10** | **Элемент 10. Формулировка диагноза** |
| **2.2.3.11** | **Элемент 11. Дифференциальный диагноз** |
| **2.2.3.12** | **Элемент 12. Лечение пневмоний** |
| 2.2.3.12.1 | Подэлемент 1. Медикаментозное |
| 2.2.3.12.2 | Подэлемент 2. Антибактериальная терапия (этиотропная, эмпирическая) |
| 2.2.3.12.3 | Подэлемент 3.Дезинтоксикационная |
| 2.2.3.12.4 | Подэлемент 4. Восстановление дренажных функций (разжижающее мокроту, отхаркивающая) |
| 2.2.3.12.5 | Подэлемент 5. Бронхолитики |
| 2.2.3.12.6 | Подэлемент 6. Противовоспалительные средства |
| 2.2.3.12.7 | Подэлемент 7. Иммунолодулирующие |
| 2.2.3.12.8 | Подэлемент 8. Симптоматическая терапия (сосудистые, антиоксиданты, коррекция нарушений микроциркуляции и др.) |
| 2.2.3.12.9 | Подэлемент 9.Немедикаментозные методы лечения (санационная бронхоскопия, назотрахеальная катетеризация, плазмаферез, низкоинтенсивные лазеры, физиотерапевтические методы и др.) |
| 2.2.3.12.10 | Подэлемент 10. Особенности лечения пневмонии в различных возрастных группах |
| 2.2.3.13 | Элемент 13. Профилактика пневмоний |
| 2.2.3.14 | Элемент 14. Диспансеризация перенесших пневмонию |
| 2.2.3.15 | Элемент 15. МСЭ |
| **2.2.4** | **Тема 4. Бронхиальная астма** |
| **2.2.4.1** | **Элемент 1. Определение понятия бронхиальная астма** |
| **2.2.4.2** | **Элемент 2. Этиология** |
| **2.2.4.3** | **Элемент 3. Биологические дефекты у здоровых людей, роль наследственности** |
| **2.2.4.4** | **Элемент 4. Классификация** |
| **2.2.4.5** | **Элемент 5. Патогенез основных форм** |
| **2.2.4.6** | **Элемент 6.Клинические особенности бронхиальной астмы** |
| 2.2.4.6.1 | Подэлемент 1. Атопическая |
| 2.2.4.6.2 | Подэлемент 2. Инфекционно-зависимая |
| 2.2.4.6.3 | Подэлемент 3. Аспириновая |
| 2.2.4.6.4 | Подэлемент 4. Синдром физического усилия |
| 2.2.4.6.5 | Подэлемент 5. Ваготоническая |
| **2.2.4.7** | **Элемент 7. Диагностика бронхиальной астмы, специфическая, функциональная; провокационные и медикаментозные пробы)** |
| **2.2.4.8** | **Элемент 8. Лечение бронхиальной астмы** |
| 2.2.4.8.1 | Подэлемент 1. Лечебные программы при различных патогенетических вариантах бронхиальной астмы |
| 2.2.4.8.2 | Подэлемент 2. Специфическая терапия (гипосенсибилизация, десенситизация, иммуносорбция, цитаферез) |
| 2.2.4.8.3 | Подэлемент 3. Медикаментозная терапия |
| 2.2.4.8.4 | Подэлемент 4. Базисная противовоспалительная |
| 2.2.4.8.5 | Подэлемент 5. Бронходилататоры |
| 2.2.4.8.6 | Подэлемент 6. Лечение приступа бронхиальной астмы |
| 2.2.4.8.7 | Подэлемент 7. Немедикаментозные методы лечения бронхиальной астмы (рефлексотерапия, спелеотерапия, лазеротерапия и др.) |
| 2.2.4.8.8 | Подэлемент 8. Ступенчатая терапия бронхиальной астмы |
| **2.2.4.9** | **Элемент 9. Астма-шкала** |
| **2.2.4.10** | **Элемент 10. Астматическое состояние** |
| 2.2.4.10.1 | Подэлемент 1. Клиника |
| 2.2.4.10.2 | Подэлемент 2. Лечение |
| **2.2.4.11** | **Элемент 11. Особенности течения бронхиальной астмы в различных возрастных группах** |
| 2.2.4.12 | Элемент 12. Предастма (определение понятия «диспансеризация») |
| 2.2.4.13 | Элемент 13. Диспансеризация больных бронхиальной астмой |
| 2.2.4.14 | Элемент 14. МСЭ |
| 2.2.5 | **Тема 5. Болезни плевры** |
| **2.2.5.1** | **Элемент 1. Этиология** |
| **2.2.5.2** | **Элемент 2. Патогенез** |
| **2.2.5.3** | **Элемент 3. Классификация** |
| **2.2.5.4** | **Элемент 4. Диагностика функциональная и рентгенологическая** |
| **2.2.5.5** | **Элемент 5. Клиника плевритов различной этиологии** |
| 2.2.5.5.1 | Подэлемент 1. Сухих |
| 2.2.5.5.2 | Подэлемент 2. Экссудативных |
| 2.2.5.5.3 | Подэлемент 3. Особенности клиники и зависимости от этиологии |
| **2.2.5.6** | **Элемент 6. Эмпиема плевры** |
| **2.2.5.7** | **Элемент 7. Этиология и патогенез** |
| **2.2.5.8** | **Элемент 8. Клиника** |
| **2.2.5.9** | **Элемент 9. Лечение** |
| **2.2.5.10** | **Элемент 10. Дифференциальная диагностика экссудата** |
| 2.2.5.10.1 | Подэлемент1. Техника пункции |
| 2.2.5.10.2 | Подэлемент 2. Оценка экссудата |
| **2.2.5.11** | **Элемент 11. Лечение плевритов** |
| 2.2.5.11.1 | Подэлемент 1. Консервативное |
| 2.2.5.11.2 | Подэлемент2. Хирургическое |
| 2.2.5.11.3 | Подэлемент3. Санаторно-курортное |
| **2.2.5.12** | **Элемент 12. Диспансеризация реконвалесцентов** |
| **2.2.5.13** | **Элемент 13. МСЭ** |
| 2.2.6 | **Тема 6. Легочная гипертензия** |
| **2.2.6.1** | **Элемент 1.Определение понятия «легочное сердце»** |
| **2.2.6.2** | **Элемент 2. Этиология** |
| **2.2.6.3** | **Элемент 3. Патогенез, функциональные классы хронического легочного сердца** |
| **2.2.6.4** | **Элемент 4. Классификация** |
| **2.2.6.5** | **Элемент 5. Острая легочная гипертензия** |
| 2.2.6.5.1 | Подэлемент1. При тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА) |
| 2.2.6.5.2 | Подэлемент 2. Затянувшемся приступе бронхиальной астмы |
| 2.2.6.5.3 | Подэлемент3. Тяжелой пневмонии |
| 2.2.6.5.4 | Подэлемент4. Пневмотораксе |
| **2.2.6.6** | **Элемент 6. Клиника различных вариантов хронического и подострого легочного сердца** |
| 2.2.6.6.1 | Подэлемент 1.Бронхолегочного |
| 2.2.6.6.2 | Подэлемент2. Васкулярного |
| 2.2.6.6.3 | Подэлемент3. Торакодиафрагмального |
| **2.2.6.7** | **Элемент 7. Компенсированное легочное сердце** |
| **2.2.6.8** | **Элемент 8. Декомпенсированное легочное сердце** |
| **2.2.6.9** | **Элемент 9. Стадии сердечной недостаточности при легочном сердце** |
| **2.2.6.10** | **Элемент 10. Лечение хронического легочного сердца** |
| 2.2.6.10.1 | Подэлемент 1.Лечение основного заболевания |
| 2.2.6.10.2 | Подэлемент 2. Лечения недостаточности кровообращения |
| 2.2.6.10.3 | Подэлемент 3. Особенности лечения больных в пожилом, старческом, подростковом возрасте |
| 2.2.6.10.4 | Подэлемент 4. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях |
| 2.2.6.10.5 | Подэлемент 5. Санаторно-курортное лечение больных хроническим легочным сердцем |
| **2.2.6.11** | **Элемент 11. Профилактика легочного сердца у подростков, в пожилом и старческом возрасте** |
| 2.2.6.11.1 | Подэлемент 1.Первичная |
| 2.2.6.11.2 | Подэлемент2. Вторичная |
| **2.2.6.12** | **Элемент 12. Прогноз** |
| **2.2.6.13** | **Элемент 13. Реабилитация больных с легочным сердцем** |
| **2.2.6.14** | **Элемент 14. МСЭ** |

**Раздел 2.3Болезни ССС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.3.1** | **Тема 1. Ишемическая болезнь сердца (ИБС)** |
| **2.3.1.1** | **Элемент 1. Определение понятия ИБС** |
| **2.3.1.2** | **Элемент 2. Этиология** |
| **2.3.1.3** | **Элемент 3. Патогенез** |
| **2.3.1.4** | **Элемент 4. Патоморфология** |
| **2.3.1.5** | **Элемент 5. Эпидемиология** |
| **2.3.1.6** | **Элемент 6. Факторы риска** |
| **2.3.1.7** | **Элемент 7. Классификация ИБС по ВОЗ** |
| **2.3.1.8** | **Элемент 8. Клинические формы стенокардии** |
| **2.3.1.9** | **Элемент 9. Стенокардия, определение понятия, клиника** |
| **2.3.1.10** | **Элемент 10. Стенокардия напряжения, клиника, классификация** |
| 2.3.1.10.1 | Подэлемент 1. Впервые возникшая стенокардия и варианты ее течения |
| 2.3.1.10.2 | Подэлемент 2. Спонтанная (вариантная) стенокардия Принцметала |
| 2.3.1.10.3 | Подэлемент 3. Безболевая ишемия миокарда |
| **2.3.1.11** | **Элемент 11. Понятия «стабильная» и «нестабильная» стенокардия** |
| 2.3.1.11.1 | Подэлемент 1.Понятия «острый коронарный синдром» |
| 2.3.1.11.2 | Подэлемент 2. Варианты нестабильной стенокардии |
| 2.3.1.11.3 | Подэлемент 3. Промежуточный коронарный синдром («оглушенный» миокард) |
| **2.3.1.12** | **Элемент 12. Дифференциальный диагноз стенокардии с болями в грудной клетке другой этиологии** |
| **2.3.1.13** | **Элемент 13. Постинфарктный кардиосклероз** |
| **2.3.1.14** | **Элемент 14. Безболевые и аритмические формы ИБС (аритмический вариант и сердечная недостаточность)** |
| **2.3.1.15** | **Элемент 15. Внезапная смерть при ИБС** |
| 2.3.1.15.1 | Подэлемент 1. Факторы риска внезапной смерти |
| 2.3.1.15.2 | Подэлемент2. Предвестники первичной фибрилляции желудочков у больных ИБС |
| 2.3.1.15.3 | Подэлемент 3. Профилактика внезапной смерти у больных ИБС |
| **2.3.1.16** | **Элемент 16. Современные методы диагностики ИБС** |
| 2.3.1.16.1 | Подэлемент 1.Клинические методы |
| 2.3.1.16.2 | Подэлемент 2. Электрокардиография покоя |
| 2.3.1.16.3 | Подэлемент 3. Функциональные ЭКГ пробы |
| 2.3.1.16.4 | Подэлемент 4. ЭКГ-мониторирование |
| 2.3.1.16.5 | Подэлемент5. Эхокардиография |
| 2.3.1.16.6 | Подэлемент6. Стресс-эхокардиография |
| 2.3.1.16.7 | Подэлемент7. Инструментальные инвазивные методы (тесты) чреспищеводной стимуляции) |
| 2.3.1.16.8 | Подэлемент8. Рентгеноконтрастные и внутрисердечные методы (селективнаякоронароангиография, вентрикулография, манометрия) |
| 2.3.1.16.9 | Подэлемент 9. Радиоизотопные методы исследования (сцинтиграфия миокарда, радионуклиднаявентрикулография) |
| 2.3.1.16.10 | Подэлемент 10. Лабораторная диагностика (липидный, углеводный, белковый обмен) свертывающая и антисвертывающая система крови |
| **2.3.1.17** | **Элемент 17.Особенности лечения различных вариантов ИБС** |
| **2.3.1.18** | **Элемент 18. Профилактика** |
| **2.3.1.19** | **Элемент 19. Реабилитация больных ИБС** |
| **2.3.1.20** | **Элемент 20. Диспансеризация** |
| **2.3.1.21** | **Элемент 21.МСЭ** |
| **2.3.2** | **Тема 2. Инфаркт миокарда** |
| **2.3.2.1** | **Элемент 1. Определение понятия «инфаркт миокарда»** |
| **2.3.2.2** | **Элемент 2. Этиология и патогенез** |
| **2.3.2.3** | **Элемент 3. Причины локального прекращения или резкого уменьшения коронарного кровотока** |
| 2.3.2.3.1 | Подэлемент 1. Атеросклероз коронарных артерий |
| 2.3.2.3.2 | Подэлемент 2. Тромботическая окклюзия |
| 2.3.2.3.3 | Подэлемент 3. Спазм коронарных артерий |
| 2.3.2.3.4 | Подэлемент 4. Роль повреждения интимы |
| 2.3.2.3.5 | Подэлемент 5. Роль тромбоцитов |
| 2.3.2.3.6 | Подэлемент 6. Роль нейрогенных и гуморальных факторов |
| **2.3.2.4** | **Элемент 4. Патофизиологические и патанатомические изменения после локального прекращения коронарного кровотока** |
| 2.3.2.4.1 | Подэлемент 1.Электрофизиологические нарушения |
| 2.3.2.4.2 | Подэлемент 2. Нарушение сократимости |
| 2.3.2.4.3 | Подэлемент 3. Некроз миокарда |
| **2.3.2.5** | **Элемент 5. Клиника и диагностика инфаркта миокарда** |
| 2.3.2.5.1 | Подэлемент 1. Варианты клинического течения |
| 2.3.2.5.2 | Подэлемент 2. Крупноочаговый (в т.ч. трансмуральный) |
| 2.3.2.5.3 | Подэлемент 3. Мелкоочаговый |
| 2.3.2.5.4 | Подэлемент 4. Рецидивирующий |
| 2.3.2.5.5 | Подэлемент 5. Повторный |
| 2.3.2.5.6 | Подэлемент 6. Особенности течения в зависимости от локализации |
| **2.3.2.6** | **Элемент 6.Эхокардиография** |
| **2.3.2.7** | **Элемент 7. Изменения ЭКГ** |
| 2.3.2.7.1 | Подэлемент 1. Типичные изменения ЭКГ |
| 2.3.2.7.2 | Подэлемент 2. Изменения ЭКГ, допускающие различную интерпретацию |
| 2.3.2.7.3 | Подэлемент 3. Сложные случаи трактовки ЭКГ |
| **2.3.2.8** | **Элемент 8. Изменение активности ферментов сыворотки крови** |
| 2.3.2.8.1 | Подэлемент 1. Кардиоселективные изоферменты |
| 2.3.2.8.2 | Подэлемент 2. Характерная динамика активности основных ферментов |
| **2.3.2.9** | **Элемент 9. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда** |
| 2.3.2.9.1 | Подэлемент 1. Изменения периферической крови |
| 2.3.2.9.2 | Подэлемент 2. Радионуклидные методы |
| 2.3.2.9.3 | Подэлемент 3. Рентгенологические методы |
| 2.3.2.9.4 | Подэлемент 4. Рентгенография грудной клетки |
| 2.3.2.9.5 | Подэлемент 5. Показания к коронароангиографии |
| 2.3.2.9.6 | Подэлемент 6. Показания к вентрикулографии |
| **2.3.2.10** | **Элемент 10. Лечение «неосложненного» инфаркта миокарда** |
| 2.3.2.10.1 | Подэлемент 1. Общие принципы лечения |
| 2.3.2.10.2 | Подэлемент 2. Купирование ангинозного приступа и его эквивалентов |
| 2.3.2.10.3 | Подэлемент 3. Лечение и профилактика нарушений ритма |
| 2.3.2.10.4 | Подэлемент 4. Антикоагулянтная и тромболитическая терапия |
| 2.3.2.10.5 | Подэлемент 5. Возможности лекарственных воздействий с целью ограничения размеров инфаркта миокарда |
| 2.3.2.10.6 | Подэлемент 6. Профилактика тромбоэмболических осложнений, антиагрегатная терапия, непрямые антикоагулянты |
| 2.3.2.10.7 | Подэлемент 7. ЛФК и госпитальная стадия физической реабилитации |
| 2.3.2.10.8 | Подэлемент 8. Ранняя активизация больных |
| **2.3.2.11** | **Элемент 11. Хирургические методы лечения инфаркта миокарда** |
| 2.3.2.11.1 | Подэлемент 1.Транслюминальная ангиопластика, показания и тактика |
| 2.3.2.11.2 | Подэлемент 2. Аорто-коронарное шунтирование |
| 2.3.2.11.3 | Подэлемент 3. Стентирование |
| **2.3.2.12** | **Элемент 12. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда** |
| 2.3.2.12.1 | Подэлемент 1. Нарушение ритма и проводимости: пароксизмальные тахикардии, экстрасистолии,  мерцательная аритмия, фибрилляция желудочков, брадиаритмии и нарушения проводимости (синоатриальные и атриовентрикулярные блокады, СССУ). МЭС. |
| 2.3.2.12.2 | Подэлемент 2. Острая недостаточность кровообращения: Роль неинвазивныхи инвазивных методов контроля за гемодинамикой. Острая левожелудочковая недостаточность (сердечная астма, отек легких). Кардиогенный шок и его варианты. |
| 2.3.2.12.3 | Подэлемент 3. Другие осложнения инфаркта миокарда: Разрывы сердца, эпистенокардитический перикардит, аневризма сердца, тромбоэндокардит, тромбоэмболические осложнения. Парез желудочно-кишечного тракта, эрозии и язвы желудочно-кишечного тракта. Острая атония мочевого пузыря. Застойная пневмония. Постинфарктный синдром. Личностные расстройства. |
| **2.3.2.13** | **Элемент 4. Профилактика инфаркта миокарда и реабилитация больных инфарктом миокарда** |
| 2.3.2.13.1 | Подэлемент 1. Первичная профилактика: раннее выявление и коррекция факторов риска ИБС, раннее выявление и лечение ИБС |
| 2.3.2.13.2 | Подэлемент 2. Вторичная профилактика: эффективное лечение ИБС и реабилитация больных после инфаркта миокарда. Современные возможности медикаментозной профилактики повторных инфарктов миокарда. Хирургическое лечение. |
| **2.3.2.14** | **Элемент 14. Реабилитация больных инфарктом миокарда** |
| 2.3.2.14.1 | Подэлемент 1. Стационарный этап реабилитации больных инфарктом миокарда |
| 2.3.2.14.2 | Подэлемент 2. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда в условиях санатория |
| 2.3.2.14.3 | Подэлемент 3. Поликлинический этап реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда. Принципы диспансеризации и наблюдения |
| 2.3.2.14.4 | Подэлемент 4. Длительные физические тренировки больных, перенесших инфаркт миокарда |
| **2.3.2.15** | **Элемент 15. МСЭ** |
| **2.3.2.16** | **Элемент 16. Постинфарктный кардиосклероз** |
| 2.3.2.16.1 | Подэлемент 1. Варианты клинического течения |
| 2.3.2.16.2 | Подэлемент 2. Постинфарктный кардиосклероз как единственное проявление ИБС |
| 2.3.2.16.3 | Подэлемент 3. Сочетание с другими клиническими формами ИБС |
| **2.3.3** | **Тема 3. Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии** |
| **2.3.3.1** | **Элемент 1.Определение понятия и эпидемиология** |
| **2.3.3.2** | **Элемент 2.Этиология и патогенез гипертонической болезни и факторы риска** |
| **2.3.3.3** | **Элемент 3.Классификация гипертонической болезни** |
| **2.3.3.4** | **Элемент 4. Клиническая картина различных форм и стадий гипертонической болезни** |
| **2.3.3.5** | **Элемент 5.Осложнения гипертонической болезни** |
| **2.3.3.6** | **Элемент 6. Гипертонические кризы** |
| 2.3.3.6.1 | Подэлемент1.Варианты |
| 2.3.3.6.2 | Подэлемент2.Патогенез |
| 2.3.3.6.3 | Подэлемент3. Клиника |
| 2.3.3.6.4 | Подэлемент4. Осложнения |
| 2.3.3.6.5 | Подэлемент 5. Терапия гипертонических кризов |
| **2.3.3.7** | **Элемент 7. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте** |
| **2.3.3.8** | **Элемент 8. Диагностическое значение различных методов исследования при гипертонической болезни** |
| 2.3.3.8.1 | Подэлемент 1. Исследование центральной и периферической гемодинамики. |
| 2.3.3.8.2 | Подэлемент 2. Мониторирование АД |
| 2.3.3.8.3 | Подэлемент 3. Исследование глазного дна |
| 2.3.3.8.4 | Подэлемент 4. Рентгенография |
| 2.3.3.8.5 | Подэлемент 5. Электрокардиография |
| 2.3.3.8.6 | Подэлемент 6. Эходопплеркардиография |
| 2.3.3.8.7 | Подэлемент 7. Рентгеноконтрастные методы исследования |
| 2.3.3.8.8 | Подэлемент 8. Радиоизотопные методы исследования |
| 2.3.3.8.9 | Подэлемент 9. Биохимические и лабораторные методы исследования |
| **2.3.3.9** | **Элемент 9. Профилактика гипертонической болезни** |
| 2.3.3.9.1 | Подэлемент 1. Первичная профилактика |
| 2.3.3.9.2 | Подэлемент 2. Социально-гигиенические мероприятия |
| 2.3.3.9.3 | Подэлемент 3. Немедикаментозные методы терапии |
| 2.3.3.9.4 | Подэлемент 4. Диета, физическая активность |
| **2.3.3.10** | **Элемент 10. Медикаментозное лечение гипертоническое болезни и кризов** |
| 2.3.3.10.1 | Подэлемент 1. Принципы рационального выбора гипотензивных средств |
| 2.3.3.10.2 | Подэлемент 2. Агонисты имидазолиновых рецепторов |
| 2.3.3.10.3 | Подэлемент 3. Блокаторы альфа-адренорецепторов |
| 2.3.3.10.4 | Подэлемент 4.Бетаадреноблокаторы |
| 2.3.3.10.5 | Подэлемент 5. Кальциевые антагонисты |
| 2.3.3.10.6 | Подэлемент 6. Периферические вазодалататоры |
| 2.3.3.10.7 | Подэлемент7. Диуретики |
| 2.3.3.10.8 | Подэлемент 8. Ингибиторы фермента, конвертирующего ангиотензин |
| 2.3.3.10.9 | Подэлемент 9. Блокаторы рецепторов ангиотенизнаII |
| 2.3.3.10.10 | Подэлемент10. Седативные средства |
| 2.3.3.10.11 | Подэлемент 11. Психотерапия |
| 2.3.3.10.12 | Подэлемент12. Вопросы комбинированной медикаментозной терапии различными сочетаниями гипотензивных препаратов |
| **2.3.3.11** | **Элемент 11. Вторичная профилактика гипертонической болезни** |
| **2.3.3.12** | **Элемент 12. Симптоматические гипертонии** |
| 2.3.3.12.1 | Подэлемент1.Нефрогенные гипертонии вследствие воспалительного поражения почек (гломерулонефрит, пиелонефрит, другие поражения) |
| 2.3.3.12.2 | Подэлемент 2. Реноваскулярные гипертонии (атеросклероз почечных артерий, фибромышечная дисплазия, неспецифический аортоартериит) |
| 2.3.3.12.3 | Подэлемент3. Артериальные гипертонии вследствие поражения сердца и крупных сосудов (коарктация аорты, атеросклероз аорты, поражение сонных и позвоночных артерий, недостаточность аортального клапана, полная а-в блокада) |
| 2.3.3.12.4 | Подэлемент4. Эндокринные гипертензии (первичныйгиперальдостеронизм, феохромацитома, болезнь Иценко-Кушинга) |
| 2.3.3.12.5 | Подэлемент5. Центрогенные артериальные гипертонии (энцефалиты, опухоли, травмы черепа и др.) |
| 2.3.3.12.6 | Подэлемент6. Артериальные гипертонии, связанные с приемом лекарственных средств (АТТГ и кортикостероиды, гормональные контрацептивы, другие лекарственные средства) |
| 2.3.3.12.7 | Подэлемент 7. Артериальные гипертонии у беременных (поздний токсикоз беременных, эклампсия) |
| **2.3.3.13** | **Элемент 13. Реабилитация** |
| **2.3.3.14** | **Элемент 14. МСЭ** |
| **2.3.4** | **Тема 4. Синдром вегетативной дисфункции (НЦА)** |
| 2.3.4.1 | Элемент 1.Этиология, патогенез |
| 2.3.4.2 | Элемент 2. Клиника |
| 2.3.4.3 | Элемент 3. Вегетативные кризы |
| 2.3.4.4 | Элемент 4. Диагностика |
| 2.3.4.5 | Элемент 5. Лечение |
| 2.3.4.6 | Элемент 6. Профилактика |
| **2.3.5** | **Тема 5. Болезни миокарда** |
| **2.3.5.1** | **Элемент 1.Классификация заболеваний миокарда** |
| **2.3.5.2** | **Элемент 2. Миокардиты** |
| 2.3.5.2.1 | Подэлемент1. Ревматические |
| 2.3.5.2.2 | Подэлемент 2. Неревматические |
| 2.3.5.2.3 | Подэлемент 3. Инфекционные |
| 2.3.5.2.4 | Подэлемент4. Неинфекционные (при аллергических и токсических реакциях, при химических и физических воздействиях |
| 2.3.5.2.5 | Подэлемент5. Идиопатический миокардит (злокачественного течения) |
| 2.3.5.2.6 | Подэлемент 6. Миокардиты при диффузных заболеваниях соединительной ткани |
| 2.3.5.2.7 | Подэлемент 7. Клиника и критерии диагностики |
| 2.3.5.2.8 | Подэлемент 8. Клинико-лабораторные признаки предшествующей инфекции и другого этиологического фактора |
| 2.3.5.2.9 | Подэлемент 9. Дифференциальная диагностика |
| 2.3.5.2.10 | Подэлемент 10. Течение миокардитов (острые, подострые, рецидивирующие) |
| 2.3.5.2.11 | Подэлемент 11. Характер поражения миокарда (очаговый, диффузный) |
| 2.3.5.2.12 | Подэлемент 12. Исходы миокардитов |
| 2.3.5.2.13 | Подэлемент 13. Лечение |
| **2.3.5.3** | **Элемент 3. Дистрофия миокарда (вторичные КМП)** |
| 2.3.5.3.1 | Подэлемент1. Основные этиологические факторы |
| 2.3.5.3.2 | Подэлемент2. Нарушения биоэнергетических процессов в миокарде при миокардиодистрофии |
| 2.3.5.3.3 | Подэлемент3. Патоморфология |
| 2.3.5.3.4 | Подэлемент 4. Дисгормональная дистрофия миокарда |
| 2.3.5.3.5 | Подэлемент 5. Токсическая дистрофия миокарда |
| 2.3.5.3.6 | Подэлемент 6. Дистрофия миокарда вследствие физического перенапряжения |
| 2.3.5.3.7 | Подэлемент 7. Клиника и диагностика миокардиодистрофий |
| 2.3.5.3.8 | Подэлемент 8. Лечение |
| **2.3.5.4** | **Элемент 4. Кардиомиопатии** |
| 2.3.5.4.1 | Подэлемент 1.Дилатационная кардиомиопатия.Патоморфология и патофизиология. Клинические проявления и варианты течения. Основные методы инструментального обследования .ЭКГ. Эхокардиография. Рентгенологическое исследование.Радионуклиднаявентрикулография и сцинтиграфия. Катетеризация сердца с оценкой гемодинамики. Коронароагниография. |
| 2.3.5.4.2 | Подэлемент 2.Гипертрофическая кардиомиопатия. Патоморфология(особенности). Роль нарушений диастолической функции левого желудочка в патогенезе клинических проявлений гипертрофической кардиомиопатии. Клиника, диагностика, варианты течения. Нарушения ритма у больных с гипертрофическойкардиопатией.Частота внезапной смерти . Основные инструментальные методы диагностики. Лечение. Показания к хирургическому лечению. |
| 2.3.5.4.3 | Подэлемент3. Рестриктивнаякардиомиопатия. Патоморфология. Клиника. Нарушение гемодинамики. Дифференциальный диагноз. Лечение (консервативное, показания к оперативному лечению). |
| **2.3.5.5** | **Элемент 5. Реабилитация** |
| **2.3.5.6** | **Элемент 6. МСЭ** |
| **2.3.6** | **Тема 6. Инфекционный эндокардит** |
| 2.3.6.1 | Элемент 1.Этиология. Виды возбудителей |
| 2.3.6.2 | Элемент 2. Патогенез, фазы заболевания |
| 2.3.6.3 | Элемент 3. Патоморфология |
| 2.3.6.4 | Элемент 4. Первичный эндокардит |
| 2.3.6.5 | Элемент 5. Вторичный эндокардит |
| 2.3.6.6 | Элемент 6. Особенности клинических проявлений в зависимости от варианта локализации инфекции и течения |
| 2.3.6.7 | Элемент 7. Особенности течения у лиц пожилого возраста |
| 2.3.6.8 | Элемент 8. Иммунные нарушения при инфекционном эндокардите |
| 2.3.6.9 | Элемент 9. Лабораторные показатели |
| 2.3.6.10 | Элемент 10. Лечение |
| 2.3.6.11 | Элемент 11. Хирургические методы лечения |
| 2.3.6.12 | Элемент 12. Прогноз |
| 2.3.6.13 | Элемент 13. Профилактика |
| 2.3.6.14 | Элемент 14. Реабилитация |
| 2.3.6.15 | Элемент 15. МСЭ |
| **2.3.7** | **Тема 6. Нарушения ритма сердца и проводимости** |
| **2.3.7.1** | **Элемент 1. Этиология и патогенез нарушений ритма** |
| 2.3.7.1.1 | Подэлемент 1. Состояния, способствующие возникновению аритмий (синдромы предвозбуждения и укороченного PQ, нарушения электролитного обмена, лекарственные препараты) |
| 2.3.7.1.2 | Подэлемент 2. «Идиопатические» нарушения ритма |
| 2.3.7.1.3 | Подэлемент 3. Электрофизиологические механизмы аритмий |
| **2.3.7.2** | **Элемент 2. Диагностика нарушений ритма** |
| 2.3.7.4.1 | Подэлемент 1. Анамнез и физикальные данные |
| 2.3.7.4.2 | Подэлемент 2. Электрокардиография в диагностике нарушений ритма |
| 2.3.7.4.3 | Подэлемент 3. Длительная регистрация ЭКГ (суточноехолтеровскоемониторирование) |
| 2.3.7.4.4 | Подэлемент 4. ЭКГ-проба с физической нагрузкой, фармакологические пробы |
| 2.3.7.4.5 | Подэлемент 5. Электрофизиологические методы исследования |
| **2.3.7.3** | **Элемент 3. Эктопические комплексы и ритмы** |
| 2.3.7.3.1 | Подэлемент 1. Экстрасистолия |
| 2.3.7.3.2 | Подэлемент 2. Показания к лечению |
| **2.3.7.4** | **Элемент 4. Парасистолия** |
| 2.3.7.4.1 | Подэлемент 1. Выскальзывающие сокращения и ритмы |
| 2.3.7.4.2 | Подэлемент 2. Состояния, приводящие к возникновению выскальзывающих сокращений и ритмов |
| 2.3.7.4.3 | Подэлемент 3. Ускоренные ритмы сердца |
| 2.3.7.4.4 | Подэлемент 4. Лечение |
| **2.3.7.5** | **Элемент 5. Тахикардии и тахиаритмии** |
| 2.3.7.5.1 | Подэлемент 1. Варианты клинического течения тахиаритмий (пароксизмальные, хронические, постоянно рецидивирующие) |
| 2.3.7.5.2 | Подэлемент 2. Наджелудочковые тахикардии (предсердные и АВ тахикардии, АВ тахикардии при синдроме WPW |
| 2.3.7.5.3 | Подэлемент 3. Мерцание и трепетание предсердий |
| 2.3.7.5.4 | Подэлемент 4. Особенности лечения пароксизмальныхтахиаритмий |
| 2.3.7.5.5 | Подэлемент 5. Особенности течения и лечения пароксизмальных тахикардий при синдромах предвозбуждения желудочков (CLC, WPW) |
| 2.3.7.5.6 | Подэлемент 6. Лечение хронических тахиаритмий (устранение тахиаритмий, урежение частоты сердечных сокращений) |
| **2.3.7.6** | **Элемент 6. Желудочковые тахикардии и тахиаритмии** |
| 2.3.7.6.1 | Подэлемент 1. Варианты желудочковых тахикардий |
| 2.3.7.6.2 | Подэлемент 2. Диагностика желудочковых тахикардий |
| 2.3.7.6.3 | Подэлемент 3. Трепетание и фибрилляция желудочков |
| 2.3.7.6.4 | Подэлемент 4. Тактика лечения желудочковыхтахиаритмий |
| **2.3.7.7** | **Элемент 7. Брадиаритмии и нарушения проводимости** |
| 2.3.7.7.1 | Подэлемент 1. Нарушения функции синусового узла |
| 2.3.7.7.2 | Подэлемент2. Способы оценки функции синусового узла |
| 2.3.7.7.3 | Подэлемент3. Неотложная помощь при острых нарушениях функции синусового узла |
| 2.3.7.7.4 | Подэлемент4. Показания к электрокардиостимуляции у больных с нарушением функции синусового узла |
| 2.3.7.7.5 | Подэлемент5. Нарушение внутрипредсердной проводимости |
| 2.3.7.7.6 | Подэлемент6. Синоатриальные блокады (клиника, диагностика, ЭКГ) |
| 2.3.7.7.7 | Подэлемент7. Атриовентрикулярные блокады |
| 2.3.7.7.8 | Подэлемент8. Неотложная помощь при А-В блокадах 2-3 степени (приступы, Морганьи-Эдамса-Стокса) |
| 2.3.7.7.9 | Подэлемент 9. Типы искусственных водителей ритма |
| 2.3.7.7.10 | Подэлемент10. Показания к имплантации искусственного водителя ритма сердца |
| 2.3.7.7.11 | Подэлемент 11. Нарушения внутрижелудочковой проводимости |
| **2.3.7.8** | **Элемент 8. Лечение больных с нарушениями ритма** |
| 2.3.7.8.1 | Подэлемент 1. Фармакотерапия аритмий (этиотропное лечение, антиаритмические препараты) |
| 2.3.7.8.2 | Подэлемент 2. Электростимуляция сердца (временная, постоянная) |
| 2.3.7.8.3 | Подэлемент 3. Электростимуляция сердца (экстренная, плановая) |
| 2.3.7.8.4 | Подэлемент 4. Показания к хирургическому лечению аритмий |
| **2.3.7.9** | **Элемент 9. Профилактика нарушений ритма** |
| **2.3.7.10** | **Элемент 10. МСЭ** |
| **2.3.8** | **Тема 8. Сердечная недостаточность** |
| **2.3.8.1** | **Элемент 1. Этиология** |
| **2.3.8.2** | **Элемент 2. Патогенез сердечной недостаточности и ее формы** |
| **2.3.8.3** | **Элемент 3. Диагностика, инструментальные методы** |
| 2.3.8.3.1 | Подэлемент 1. Рентгенологическое исследование |
| 2.3.8.3.2 | Подэлемент2. Эхокардиография |
| 2.3.8.3.3 | Подэлемент3. Электрокардиография |
| 2.3.8.3.4 | Подэлемент4. Радионуклиднаявентрикулография |
| 2.3.8.3.5 | Подэлемент5. Определение максимального потребления кислорода (спироэргометрия) |
| **2.3.8.4** | **Элемент 4. Классификации сердечной недостаточности** |
| **2.3.8.5** | **Элемент 5. Клинические варианты сердечной недостаточности** |
| **2.3.8.6** | **Элемент 6. Острая левожелудочковая недостаточность** |
| 2.3.8.6.1 | Подэлемент 1. Лечение острой левожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях |
| **2.3.8.7** | **Элемент 7. Острая правожелудочковая недостаточность** |
| 2.3.8.7.1 | Подэлемент 1. Особенности лечения острой правожелудочковой недостаточности при различных патологических состояниях |
| **2.3.8.8** | **Элемент 8. Лечение хронической сердечной недостаточности** |
| 2.3.8.8.1 | Подэлемент 1. Фармакотерапия |
| 2.3.8.8.2 | Подэлемент2. Немедикаментозные методы |
| 2.3.8.8.3 | Подэлемент3. Ультафильтрация |
| 2.3.8.8.4 | Подэлемент4. Вспомогательное кровообращение |
| **2.3.8.9** | **Элемент 9. Профилактика** |
| **2.3.8.10** | **Элемент 10. Реабилитация** |
| **2.3.8.11** | **Элемент 11. МСЭ** |

**Раздел 2.4. Болезни органов пищеварения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.4.1** | **Тема 1. Гастриты** |
| **2.4.1.1** | **Элемент 1. Этиология и патогенез острых и хронических гастритов, роль H.Pylory** |
| **2.4.1.2** | **Элемент 2. Классификация гастритов** |
| **2.4.1.3** | **Элемент 3. Клиника гастритов** |
| 2.4.1.3.1 | Подэлемент 1. Острого гастрита |
| 2.4.1.3.2 | Подэлемент 2. Хронического гастрита, ассоциированного с H.Pylory |
| 2.4.1.3.3 | Подэлемент3. Аутоиммунного гастрита с пониженной секрецией |
| 2.4.1.3.4 | Подэлемент 4. Особых форм хронических гастритов |
| **2.4.1.4** | **Элемент 4. Возрастные особенности течения гастритов** |
| **2.4.1.5** | **Элемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз** |
| **2.4.1.6** | **Элемент 6. Лечение гастритов** |
| 2.4.1.6.1 | Подэлемент1. Лечение острого гастрита |
| 2.4.1.6.2 | Подэлемент2.Лечение хронического гастрита, эрадикационная терапия |
| 2.4.1.7 | Элемент 7. Реабилитация |
| 2.4.1.8 | Элемент 8. Диспансеризация |
| 2.4.1.9 | Элемент 9. МСЭ |
| **2.4.2** | **Тема 2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки** |
| 2.4.2.1 | Элемент 1. Этиология и патогенез язвенной болезни |
| 2.4.2.2 | Элемент 2. Классификация язвенной болезни |
| 2.4.2.3 | Элемент 3. Клиника язвенной болезни |
| 2.4.2.3.1 | Подэлемент 1. Желудка |
| 2.4.2.3.2 | Подэлемент2.Двенадцатиперстной кишки |
| 2.4.2.3.3 | Подэлемент3.Внелуковичной язвы |
| 2.4.2.3.4 | Подэлемент 4.Сочетанных язв |
| 2.4.2.3.5 | Подэлемент 5.В стадии обострения |
| 2.4.2.3.6 | Подэлемент6. В ремиссии |
| **2.4.2.4** | **Элемент 4. Возрастные особенности течения язвенной болезни** |
| **2.4.2.5** | **Элемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз** |
| **2.4.2.6** | **Элемент 6. Симптоматические язвы** |
| **2.4.2.7** | **Элемент 7. Осложнения язвенной болезни** |
| 2.4.2.7.1 | Подэлемент 1. Перерождение язвы в рак |
| 2.4.2.7.2 | Подэлемент 2. Деформация и стеноз |
| 2.4.2.7.3 | Подэлемент 3. Кровотечение |
| 2.4.2.7.4 | Подэлемент 4. Прободение |
| 2.4.2.7.5 | Подэлемент 5. Пенетрация |
| **2.4.2.8** | **Элемент 8. Лечение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки** |
| 2.4.2.8.1 | Подэлемент 1. Показания к стационарному лечению |
| 2.4.2.8.2 | Подэлемент2. Антисекреторные средства |
| 2.4.2.8.3 | Подэлемент3. Питание |
| 2.4.2.8.4 | Подэлемент4. Антацидные, адсорбирующие и обволакивающие средства |
| 2.4.2.8.5 | Подэлемент5. Цитопротекторы |
| 2.4.2.8.6 | Подэлемент6. Средства, нормализующие моторно-эвакуаторную функцию желудочно-кишечного тракта |
| 2.4.2.8.7 | Подэлемент7. Эрадикационная терапия |
| 2.4.2.8.8 | Подэлемент8. Физиотерапия |
| 2.4.2.8.9 | Подэлемент9. Санаторно-курортное лечение |
| 2.4.2.8.10 | Подэлемент10. Показания к хирургическому лечению |
| **2.4.2.9** | **Элемент 9. Профилактика язвенной болезни** |
| **2.4.2.10** | **Элемент 10. Реабилитация** |
| **2.4.2.11** | **Элемент 11.Диспансеризация больных язвенной болезнью** |
| **2.4.2.12** | **Элемент 12. МСЭ** |
| **2.4.3** | **Тема 3. Болезни кишечника** |
| **2.4.3.1** | **Элемент 1. Дуодениты** |
| 2.4.3.1.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.4.3.1.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.4.3.1.3 | Подэлемент3. Осложнения |
| 2.4.3.1.4 | Подэлемент4. Лечение |
| 2.4.3.1.5 | Подэлемент5. Профилактика |
| **2.4.3.2** | **Элемент 2. Дивертикулы тонкой и толстой кишки** |
| 2.4.3.2.1 | Подэлемент1. Этиология |
| 2.4.3.2.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.4.3.2.3 | Подэлемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| 2.4.3.2.4 | Подэлемент4. Осложнения |
| 2.4.3.2.5 | Подэлемент5. Лечение |
| **2.4.3.3** | **Элемент 3. Энтеропатии** |
| 2.4.3.3.1 | Подэлемент1. Классификация |
| 2.4.3.3.2 | Подэлемент2. Этиология и патогенез |
| 2.4.3.3.3 | Подэлемент3. Клиника: Синдром медленного всасывания и пищеварения. Нарушения минерального обмена и остеопороз. Анемия. Поражения печени и желчевыводящих путей. Поражения поджелудочной железы. Поражение центральной нервной системы. Поражение эндокринной системы. |
| 2.4.3.3.4 | Подэлемент4. Лечение: Диетотерапия, парентеральное питание,эубиотики, антибактериальные препараты, витамины, ферментные препараты,антидиаррейныесредства,биологические препараты, препараты, повышающие иммунобиологические процессы в организме, препараты кальция, магния, кобальта, железа,холинолитические средства, вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства, фитотерапия, физиотерапия,санаторно-курортное лечение. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях |
| 2.4.3.3.5 | Подэлемент5. Профилактика |
| 2.4.3.3.6 | Подэлемент6. Диспансеризация |
| 2.4.3.3.7 | Подэлемент7. Реабилитация |
| 2.4.3.3.8 | Подэлемент8. МСЭ |
| **2.4.3.4** | **Элемент 4. Дисбактериоз кишечника** |
| 2.4.3.4.1 | Подэлемент1. Определение понятия (эубиоз, дисбиоз, дисбактериоз) |
| 2.4.3.4.2 | Подэлемент2. Микрофлора кишечника здорового человека и ее физиологическое значение |
| 2.4.3.4.3 | Подэлемент3. Роль внутренних и внешних факторов в нарушении микробного равновесия кишечной флоры |
| 2.4.3.4.4 | Подэлемент4. Лекарственный дисбактериоз |
| 2.4.3.4.5 | Подэлемент5. Понятие об эндогенной и экзогенной суперинфекции |
| 2.4.3.4.6 | Подэлемент6. Фазы развития дисбактериоза |
| 2.4.3.4.7 | Подэлемент7. Классификация |
| 2.4.3.4.8 | Подэлемент8. Лечение |
| 2.4.3.4.9 | Подэлемент 9. Профилактика |
| 2.4.3.4.10 | Подэлемент10. Прогноз |
| **2.4.3.5** | **Элемент 5. Синдром «раздраженной» кишки** |
| 2.4.3.5.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.4.3.5.2 | Подэлемент2. Клиника в зависимости от локализации процесса в различных отделах толстой кишки |
| 2.4.3.5.3 | Подэлемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| 2.4.3.5.4 | Подэлемент4. Лечение |
| 2.4.3.5.5 | Подэлемент5. Профилактика |
| 2.4.3.5.6 | Подэлемент6. МСЭ |
| **2.4.3.6** | **Элемент 6. Колит язвенный неспецифический** |
| 2.4.3.6.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.4.3.6.2 | Подэлемент2. Классификация |
| 2.4.3.6.3 | Подэлемент 3. Клиника |
| 2.4.3.6.4 | Подэлемент 4. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| 2.4.3.6.5 | Подэлемент 5. Осложнения |
| 2.4.3.6.6 | Подэлемент 6. Лечение: Диетотерапия .Препараты сочетаний сульфаниламидов с салициловой кислотой .Препараты 5-аминосалициловой кислоты. Стероидные гормоны. Гемотрансфузии, белковые гидролизаты, синтетические аминокислотные соли и растворы солей.Препараты железа. Анаболические стероидные препараты.Плазмаферезгемосорбция.Показания к хирургическому лечению. |
| 2.4.3.6.7 | Подэлемент 7. Реабилитация |
| 2.4.3.6.8 | Подэлемент 8. Диспансеризация |
| 2.4.3.6.9 | Подэлемент 9. МСЭ |
| **2.4.3.7** | **Элемент 7. Болезнь Крона** |
| 2.4.3.7.1 | Подэлемент 1. Этиология и патогенез |
| 2.4.3.7.2 | Подэлемент 2. Клиника |
| 2.4.3.7.3 | Подэлемент 3. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| 2.4.3.7.4 | Подэлемент 4. Осложнения |
| 2.4.3.7.5 | Подэлемент 5. Лечение |
| **2.4.4** | **Тема 4. Болезни печени и желчных путей** |
| **2.4.4.1** | **Элемент 1. Классификация** |
| **2.4.4.2** | **Элемент 2. Хронические диффузные заболевания печени** |
| **2.4.4.3** | **Элемент 3. Гепатозы** |
| 2.4.4.3.1 | Подэлемент 1. Наследственный пигментный гепатоз |
| 2.4.4.3.2 | Подэлемент 2. Жировой гепатоз |
| **2.4.4.4** | **Элемент 4. Хронический гепатит** |
| 2.4.4.4.1 | Подэлемент 1.Классификация |
| 2.4.4.4.2 | Подэлемент 2. Вирусные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Маркеры вирусной инфекции, признаки репликации. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение гепатитов: в стадии обострения, в стадии ремиссии |
| 2.4.4.4.3 | Подэлемент 3.Аутоиммунные гепатиты. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение. |
| 2.4.4.4.4 | Подэлемент 4. Лекарственные гепатиты. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение. |
| 2.4.4.4.5 | Подэлемент 5. Алкогольные гепатиты. Клинико-морфологические формы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. |
| 2.4.4.4.6 | Подэлемент 6. Холестатическая болезнь печени. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. |
| 2.4.4.4.7 | Подэлемент 7. Лечение гепатитов: Противовирусные препараты ГепатопротекторыАнтихолестатические средства Глюкокортикоиды, иммуномодуляторы, цитостатики Симптоматическая терапия |
| 2.4.4.4.8 | Подэлемент 8. Профилактика |
| 2.4.4.4.9 | Подэлемент 9. Диспансеризация |
| 2.4.4.4.10 | Подэлемент 10. МСЭ |
| **2.4.4.5** | **Элемент 5. Цирроз печени** |
| 2.4.4.5.1 | Подэлемент 1. Классификация |
| 2.4.4.5.2 | Подэлемент 2. Патоморфология |
| 2.4.4.5.3 | Подэлемент 3. Клиника |
| 2.4.4.5.4 | Подэлемент 4. Течение, осложнение |
| 2.4.4.5.5 | Подэлемент 5. Диагноз, оценка активности процесса и функционального состояния печени |
| 2.4.4.5.6 | Подэлемент 6. Лечение |
| **2.4.4.6** | **Элемент 6. Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей** |
| **2.4.4.7** | **Элемент 7. Холецистит хронический** |
| 2.4.4.7.1 | Подэлемент 1. Этиология и патогенез |
| 2.4.4.7.2 | Подэлемент 2. Классификация |
| 2.4.4.7.3 | Подэлемент 3. Клиника |
| 2.4.4.7.4 | Подэлемент 4. Особенности течения холецистита в зависимости от возраста |
| 2.4.4.7.5 | Подэлемент 5. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| 2.4.4.7.6 | Подэлемент 6. Лечение |
| 2.4.4.7.7 | Подэлемент 7. Диетотерапия |
| 2.4.4.7.8 | Подэлемент 8. Желчегонные средства |
| 2.4.4.7.9 | Подэлемент 9. Спазмолитические средства |
| 2.4.4.7.10 | Подэлемент 10. Антибактериальные средства |
| 2.4.4.7.11 | Подэлемент 11. Показания к хирургическому лечению |
| 2.4.4.7.12 | Подэлемент 12. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях |
| 2.4.4.7.13 | Подэлемент 13. Профилактика |
| 2.4.4.7.14 | Подэлемент 14. Реабилитация |
| 2.4.4.7.15 | Подэлемент 15. Диспансеризация |
| 2.4.4.7.16 | Подэлемент 16. МСЭ |
| **2.4.5** | **Тема 5. Хронический панкреатит** |
| **2.4.5.1** | **Элемент 1. Этиология и патогенез** |
| **2.4.5.2** | **Элемент 2. Патоморфология** |
| **2.4.5.3** | **Элемент 3. Клиника** |
| **2.4.5.4** | **Элемент 4. Диагноз и дифференциальный диагноз** |
| **2.4.5.5** | **Элемент 5. Осложнения** |
| **2.4.5.6** | **Элемент 6. Лечение** |
| 2.4.5.6.1 | Подэлемент 1. Диетотерапия |
| 2.4.5.6.2 | Подэлемент 2. Антиферментные препараты |
| 2.4.5.6.3 | Подэлемент 3. Антиспастические средства |
| 2.4.5.6.4 | Подэлемент 4. Препараты, уменьшающие внешне-секреторную деятельность поджелудочной железы |
| 2.4.5.6.5 | Подэлемент5. Ферментные препараты |
| 2.4.5.6.6 | Подэлемент 6. Показания к хирургическому лечению |
| 2.4.5.6.7 | Подэлемент 7. Санаторно-курортное лечение |
| **2.4.5.7** | **Элемент 7. Профилактика** |
| **2.4.5.8** | **Элемент 8. Реабилитация** |
| **2.4.5.9** | **Элемент 9. Диспансеризация** |
| **2.4.5.10** | **Элемент 10. МСЭ** |

**Раздел 2.5. Болезни почек**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.5.1** | **Тема 1. Гломерулонефриты (ОГН и ХГН)** |
| **2.5.1.1** | Элемент1.Этиология острого и хронического гломерулонефритов |
| **2.5.1.2** | Элемент2. Патогенез |
| **2.5.1.3** | Элемент3. Патогенез отеков при ОГН, ХГН |
| **2.5.1.4** | Элемент4.Патогенез артериальной гипертонии при ОГН, ХГН |
| **2.5.1.5** | Элемент5. Патогенез изменений мочи при гломерулонефритах |
| **2.5.1.6** | Элемент6. Патогенез гиперлипидемии и гиперлипопротеинемии при гломерулонефритах |
| **2.5.1.7** | Элемент7. Патогенез нарушений тромбоцитарного и плазменного гемостаза при ОГН и ХГН |
| **2.5.1.8** | Элемент 8.Механизмы прогрессирования гломерулонефритов |
| **2.5.1.9** | Элемент9. Классификация ОГН и ХГН |
| **2.5.1.10** | Элемент10. Патоморфология |
| **2.5.1.11** | Элемент11. Гистологические типы ОГН, ХГН |
| **2.5.1.12** | Элемент12. Основные клинические симптомы ОГН, ХГН |
| **2.5.1.13** | Элемент13. Клинические формы и варианты течения ОГН, ХГН |
| **2.5.1.14** | Элемент14. Осложнения ОГН, ХГН |
| **2.5.1.15** | Элемент15. Особенности течения ОГН и ХГН у подростков |
| **2.5.1.16** | Элемент16. Дифференциальная диагностика ОГН, ХГН |
| 2.5.1.16.1 | Подэлемент1.С амилоидозом |
| 2.5.1.16.2 | Подэлемент 2.Острым и хроническим пиелонефритом |
| 2.5.1.16.3 | Подэлемент 3. Поражением почек при системных заболеваниях |
| 2.5.1.16.4 | Подэлемент 4.Миеломной почкой |
| 2.5.1.16.5 | Подэлемент 5.Диабетической нефропатией |
| 2.5.1.16.6 | Подэлемент 6. Поликистозной почкой |
| 2.5.1.16.7 | Подэлемент 7.Подагрической почкой |
| 2.5.1.16.8 | Подэлемент 8. Нефритом при инфекционном эндокардите |
| 2.5.1.16.9 | Подэлемент 9. Застойной почкой при сердечной недостаточности |
| 2.5.1.16.10 | Подэлемент 10. Опухолью почек |
| 2.5.1.16.11 | Подэлемент 11. Туберкулезом почек |
| **2.5.1.17** | **Элемент 17. Лечение острого и хронического гломерулонефритов** |
| 2.5.1.17.1 | Подэлемент1.Режим |
| 2.5.1.17.2 | Подэлемент2. Диета |
| 2.5.1.17.3 | Подэлемент3. Этиологическое лечение |
| 2.5.1.17.4 | Подэлемент4. Патогенетическое лечение |
| 2.5.1.17.5 | Подэлемент5. Глюкокортикостероидами |
| 2.5.1.17.6 | Подэлемент6. «Пульс-терапия» глюкокортикостероидами |
| 2.5.1.17.7 | Подэлемент7. Цитостатиками |
| 2.5.1.17.8 | Подэлемент8. «Пульс-терапия» цитостатиками |
| 2.5.1.17.9 | Подэлемент9. Антикоагулянтами |
| 2.5.1.17.10 | Подэлемент10.Антиагрегантами |
| 2.5.1.17.11 | Подэлемент11.Нестероидными противовоспалительными препаратами |
| 2.5.1.17.12 | Подэлемент12. Плазмаферезом и иммуносорбцией |
| 2.5.1.17.13 | Подэлемент13. Сочетанными схемами лечения |
| 2.5.1.17.14 | Подэлемент14. Терапия основных симптомов заболевания (гипертония, отеки) |
| 2.5.1.17.15 | Подэлемент15. Лечение осложнений ОГН, ХГН |
| 2.5.1.17.16 | Подэлемент 16. Особенности лечения в зависимости от периода болезни |
| 2.5.1.17.17 | Подэлемент17.Особенности лечения ОГН |
| 2.5.1.17.18 | Подэлемент18. Особенности лечения ХГН: в период обострения,впериод ремиссии |
| 2.5.1.17.19 | Подэлемент 19.Особенности лечения в условиях поликлиники |
| 2.5.1.17.20 | Подэлемент 20.Показания к стационарному лечению |
| 2.5.1.17.21 | Подэлемент21. Санаторно-курортное лечение |
| **2.5.1.18** | **Элемент 18. Профилактика гломерулонефритов** |
| **2.5.1.19** | **Элемент 19. Диспансерное наблюдение** |
| **2.5.1.20** | **Элемент 20. МСЭ** |
| **2.5.2** | **Тема 2. Пиелонефриты** |
| **2.5.2.1** | **Элемент 1. Этиология и факторы риска острого и хронического пиелонефритов** |
| **2.5.2.2** | **Элемент 2. Патогенез острого и хронического пиелонефритов** |
| **2.5.2.3** | **Элемент 3. Морфологические формы острого и хронического пиелонефритов** |
| **2.5.2.4** | **Элемент 4. Классификация хронических пиелонефритов** |
| 2.5.2.4.1 | Подэлемент 1.Первичных |
| 2.5.2.4.2 | Подэлемент2. Вторичных |
| **2.5.2.5** | **Элемент 5.Клиника и варианты течения хронических пиелонефритов** |
| **2.5.2.6** | **Элемент 6. Клиника хронического пиелонефрита в фазе** |
| 2.5.2.6.1 | Подэлемент 1. Ремиссии |
| 2.5.2.6.2 | Подэлемент 2. Обострения |
| **2.5.2.7** | **Элемент 7. Особенности течения** |
| 2.5.2.7.1 | Подэлемент 1.У женщин в период беременности |
| 2.5.2.7.2 | Подэлемент 2. В пожилом и старческом возрасте |
| **2.5.2.8** | **Элемент 8. Дифференциальная диагностика пиелонефритов** |
| 2.5.2.8.1 | Подэлемент 1.С гломерулонефритом |
| 2.5.2.8.2 | Подэлемент2. С туберкулезом почек |
| 2.5.2.8.3 | Подэлемент3. С циститом и инфекциями нижних мочевых путей |
| **2.5.2.9** | **Элемент 9. Лечение острых и хронических пиелонефритов** |
| 2.5.2.9.1 | Подэлемент 1.Антибактериальные препараты и их комбинации |
| 2.5.2.9.2 | Подэлемент2. Симптоматическое лечение |
| 2.5.2.9.3 | Подэлемент3. Особенности лечения в зависимости от периода болезни: обострения |
| 2.5.2.9.4 | Подэлемент4. Противорецидивное лечение |
| 2.5.2.9.5 | Подэлемент 5.При наличии беременности |
| 2.5.2.9.6 | Подэлемент 6. В пожилом и старческом возрасте |
| 2.5.2.9.7 | Подэлемент7. В условиях поликлиники |
| 2.5.2.9.8 | Подэлемент8. Показания к стационарному лечению |
| 2.5.2.9.9 | Подэлемент 9. Санаторно-курортное лечение |
| **2.5.2.10** | **Элемент10. Профилактика пиелонефрита** |
| **2.5.2.11** | **Элемент 11. Диспансерное наблюдение** |
| **2.5.2.12** | **Элемент 12. МСЭ** |
| **2.5.3** | **Тема 3. Нефротический синдром** |
| 2.5.3.1 | Элемент 1. Определение нефротического синдрома |
| 2.5.3.2 | Элемент 2. Этиология |
| 2.5.3.3 | Элемент 3. Патогенез |
| 2.5.3.4 | Элемент 4. Морфологические изменения в почках |
| 2.5.3.5 | Элемент 5. Клиника |
| 2.5.3.6 | Элемент 6. Патогенез нефротических отеков |
| 2.5.3.7 | Элемент 7. Патогенез протеинурии при нефротическом синдроме |
| 2.5.3.8 | Элемент 8. Гипо- и диспротеинемия |
| 2.5.3.9 | Элемент 9. Гиперлипопротеинемия |
| 2.5.3.10 | Элемент 10. Гиперкоагуляция и угнетение фибринолиза |
| 2.5.3.11 | Элемент 11. Изменения гуморального и клеточного иммунитета |
| 2.5.3.12 | Элемент 12. Электролитные нарушения |
| 2.5.3.13 | Элемент 13. Функциональное состояние почек |
| **2.5.3.14** | **Элемент 14. Варианты течения нефротического синдрома** |
| 2.5.3.14.1 | Подэлемент 1. Эпизодический рецидивирующий |
| 2.5.3.14.2 | Подэлемент 2. Персистирующий |
| 2.5.3.14.3 | Подэлемент 3. Прогрессирующий |
| **2.5.3.15** | **Элемент 15. Осложнения нефротического синдрома** |
| 2.5.3.15.1 | Подэлемент 1. Инфекционные |
| 2.5.3.15.2 | Подэлемент 2. Сосудистые тромбозы |
| 2.5.3.15.3 | Подэлемент 3. Нефротический криз |
| 2.5.3.15.4 | Подэлемент 4. Гиповолемический коллапс |
| **2.5.3.16** | **Элемент 16. Особенности течения заболевания в различных возрастных группах** |
| **2.5.3.17** | **Элемент 17. Методы диагностики нефротического синдрома** |
| **2.5.3.18** | **Элемент 18. Диагностическая пункционная биопсия почек: показания и противопоказания** |
| **2.5.3.19** | **Элемент19. Дифференциальная диагностика при нефротическом синдроме** |
| **2.5.3.20** | **Элемент 20. Лечение нефротического синдрома:** |
| 2.5.3.20.1 | Подэлемент 1. Показания к госпитализации |
| 2.5.3.20.2 | Подэлемент 2. Режим |
| 2.5.3.20.3 | Подэлемент 3. Диета |
| 2.5.3.20.4 | Подэлемент 4. Методы этиологического лечения |
| 2.5.3.20.5 | Подэлемент 5. Методы патогенетического лечения |
| 2.5.3.20.6 | Подэлемент 6. Глюкокортикоидные гормоны |
| 2.5.3.20.7 | Подэлемент 7. Цитостатики и антиметаболиты |
| 2.5.3.20.8 | Подэлемент 8. Антикоагулянты прямого и непрямого действия |
| 2.5.3.20.9 | Подэлемент 9. Антиагреганты |
| 2.5.3.20.10 | Подэлемент 10. Увеличение ОЦК (альбумин, реополиглюкин) |
| 2.5.3.20.11 | Подэлемент 11. Противовоспалительные препараты |
| 2.5.3.20.12 | Подэлемент 12. Диуретические препараты |
| 2.5.3.20.13 | Подэлемент 13. Особенности лечения в различных возрастных группах |
| **2.5.3.21** | **Элемент 21. Диспансерное наблюдение** |
| **2.5.3.22** | **Элемент 22. Особенности ведения больных в условиях поликлиники** |
| **2.5.3.23** | **Элемент 23. МСЭ** |
| 2.5.4 | **Тема 4. Хроническая болезнь почек** |
| 2.5.4.1 | Элемент 1. Этиология |
| 2.5.4.2 | Элемент 2. Патогенез |
| 2.5.4.3 | Элемент 3. Патофизиология |
| 2.5.4.4 | Элемент 4. Классификация ХБП |
| 2.5.4.5 | Элемент 5. Клиника |
| 2.5.4.6 | Элемент 6. Особенности клинических проявлений в зависимости от степени ХБП |
| 2.5.4.7 | Элемент 7. Консервативное лечение ХБП |
| 2.5.4.7.1 | Подэлемент 1. Диета, водный и солевой режимы |
| 2.5.4.7.2 | Подэлемент 2. Энтеросорбенты и кетакислоты (кетостерил и др.) |
| 2.5.4.7.3 | Подэлемент 3. Коррекция водных и электролитных нарушений |
| 2.5.4.7.4 | Подэлемент 4. Коррекция кислотно-основных нарушений |
| 2.5.4.7.5 | Подэлемент 5. Коррекция нарушений фосфорно-кальциевого обмена |
| 2.5.4.7.6 | Подэлемент 6. Коррекция анемии |
| 2.5.4.7.7 | Подэлемент 7. Особенности дозировки различных медикаментозных препаратов при ХБП |
| 2.5.4.7.8 | Подэлемент 8. Показания и противопоказания к гемодиализу и перитонеальному диализу |
| 2.5.4.7.9 | Подэлемент 9. Показания и противопоказания к пересадке почек |
| **2.5.4.8** | **Элемент 8. Профилактика** |
| **2.5.4.9** | **Элемент 9. МСЭ** |

**Раздел 2.6.Болезни органов кроветворения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.6.1** | **Тема 1. Анемии** |
| 2.6.1.1 | Элемент 1. Классификация анемий |
| 2.6.1.2 | Элемент 2. Железодефицитные анемии |
| 2.6.1.3 | Элемент 3. Железонасыщенные гипохромные анемии |
| 2.6.1.4 | Элемент 4. Анемии при свинцовом отравлении |
| 2.6.1.5 | Элемент 5. Анемии, связанные с наследственным нарушением синтеза порфиринов |
| 2.6.1.6 | Элемент 6. Талассемии |
| 2.6.1.7 | Элемент 7. В12-дефицитные анемии |
| 2.6.1.7.1 | Подэлемент 1. Патогенез В12-дефицитных анемий |
| 2.6.1.7.2 | Подэлемент 2.Терапия В12-дефицитных анемий |
| 2.6.1.8 | Элемент 8. Анемии, связанные с дефицитом фолиевой кислоты |
| 2.6.1.9 | Элемент 9. Гемолитические анемии |
| 2.6.1.9.1 | Подэлемент 1. Наследственный микросфероцитоз |
| 2.6.1.9.2 | Подэлемент 2. Наследственный элиптоцитоз и стоматоцитоз |
| 2.6.1.9.3 | Подэлемент 3. Ферментодефицитные гемолитические анемии |
| 2.6.1.9.4 | Подэлемент 4. Гемоглобинопатии |
| 2.6.1.9.5 | Подэлемент 5. Приобретенные гемолитические анемии |
| 2.6.1.9.6 | Подэлемент 6. Понятие об аутоиммунных и гетероиммунных гемолитических анемиях |
| 2.6.1.9.7 | Подэлемент 7. Аутоиммунные гемолитические анемии и неполными тепловыми агглютининами |
| 2.6.1.9.8 | Подэлемент 8. Холодовые формы аутоиммунных гемолитических анемий |
| **2.6.1.10** | **Элемент 10. Гипопластические анемии** |
| 2.6.1.10.1 | Подэлемент 1. Патогенез гипопластических анемий |
| 2.6.1.10.2 | Подэлемент 2. Терапия гипопластических анемий |
| **2.6.1.11** | **Элемент 11. Порфирии** |
| 2.6.1.11.1 | Подэлемент 1. Определение понятия порфирии и классификация |
| 2.6.1.11.2 | Подэлемент 2. Лечение |

**Раздел 2.7. Ревматические болезни**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.7.1** | **Тема 1. Ревматизм** |
| 2.7.1.1 | Элемент 1. Этиология ревматизма |
| 2.7.1.2 | Элемент 2. Патогенез ревматизма |
| 2.7.1.3 | Элемент 3. Патоморфология ревматизма |
| 2.7.1.4 | Элемент 4. Современная классификация и номенклатура ревматизма |
| 2.7.1.5 | Элемент 5. Клинико-временная характеристика вариантов течения ревматизма |
| 2.7.1.6 | Элемент 6. Клинические формы ревматизма |
| 2.7.1.7 | Элемент 7. Клиника первичного ревматизма |
| 2.7.1.8 | Элемент 8. Клиника возрастного ревматизма |
| 2.7.1.9 | Элемент 9. Острая ревматическая лихорадка |
| 2.7.1.10 | Элемент 10. Лабораторная и инструментально-графическая диагностика активного ревматизма |
| 2.7.1.11 | Элемент 11. Клинико-лабораторная характеристика степеней активности ревматизма |
| 2.7.1.12 | Элемент 12. Биохимические и иммунологические проявления активности ревматизма |
| 2.7.1.13 | Элемент 13. Возможности инструментальных методов в диагностике активного ревматизма |
| 2.7.1.14 | Элемент 14. Клиника ревматического кардита |
| 2.7.1.15 | Элемент 15. Клиническая характеристика ревматического мио-, эндо-, перикардита |
| 2.7.1.16 | Элемент 16. Дифференциальный диагноз ревмокардита |
| 2.7.1.17 | Элемент 17. Внекардиальные поражения |
| 2.7.1.17.1 | Подэлемент 1.Ревматический полиартрит, клиника, дифференциальная диагностика |
| 2.7.1.17.2 | Подэлемент2. Ревматизм легких и плевры |
| 2.7.1.17.3 | Подэлемент3. Поражения органов брюшной полости и почек при ревматизме |
| 2.7.1.17.4 | Подэлемент4. Ревматизм нервной системы (хорея, церебральный ревмаваскулит, ревматическая энцефалопатия) |
| 2.7.1.17.5 | Подэлемент5. Ревматизм кожи и подкожной соединительной ткани (кольцевидная эритема, ревматические узелки) |
| 2.7.1.18 | Элемент 18. Диагностические критерии ревматизма |
| 2.7.1.19 | Элемент 19. Система этапного лечения ревматизма |
| 2.7.1.20 | Элемент 20. Основные методы и средства этиотропной и противовоспалительной терапии ревматизма в условиях стационара |
| 2.7.1.21 | Элемент 21. Особенности лечения больных с затяжными формами ревматизма |
| 2.7.1.22 | Элемент 22. Этапы лечения больных ревматизмом |
| 2.7.1.23 | Элемент 23. Реабилитация |
| 2.7.1.24 | Элемент 24. Диспансеризация больных и инвалидов |
| 2.7.1.25 | Элемент 25. Профилактика ревматизма |
| 2.7.1.26 | Элемент 26. Цель, задачи и средства первичной профилактики |
| 2.7.1.27 | Элемент 27. Вторичная профилактика ревматизма |
| 2.7.1.28 | Элемент 28. МСЭ |
| **2.7.2** | **Тема 2. Ревматические пороки сердца** |
| 2.7.2.1 | Элемент1. Частота поражения митрального, аортального, трикуспидального клапанов |
| 2.7.2.2 | Элемент2. Клинико-анатомические формы и патогенез нарушений гемодинамики при пороках сердца |
| 2.7.2.3 | Элемент3. Особенности гемодинамики различных форм пороков |
| 2.7.2.4 | Элемент4. Классификация ревматических пороков сердца |
| 2.7.2.5 | Элемент5. Методы диагностики |
| 2.7.2.5.1 | Подэлемент1. Физикальные методы |
| 2.7.2.5.2 | Подэлемент2. ЭКГ |
| 2.7.2.5.3 | Подэлемент3. Фонокардиография |
| 2.7.2.5.4 | Подэлемент4. Рентгенологические методы |
| 2.7.2.5.5 | Подэлемент5. Эхокардиография и допплер-эхокардиография |
| 2.7.2.5.6 | Подэлемент6. Радионуклидные методы |
| 2.7.2.6 | Элемент 6. Клиника, критерии диагностики отдельных пороков сердца: |
| 2.7.2.6.1 | Подэлемент1. Одноклапанные пороки |
| 2.7.2.6.2 | Подэлемент2. Митральный стеноз |
| 2.7.2.6.3 | Подэлемент3. Митральная недостаточность |
| 2.7.2.6.4 | Подэлемент4. Митральный стеноз и недостаточность митрального клапана |
| 2.7.2.6.5 | Подэлемент5. Стеноз устья аорты |
| 2.7.2.6.6 | Подэлемент6. Недостаточность клапана аорты |
| 2.7.2.6.7 | Подэлемент7. Стеноз устья аорты и недостаточность клапана аорты |
| 2.7.2.6.8 | Подэлемент8. Трикуспидальный стеноз |
| 2.7.2.6.9 | Подэлемент9. Недостаточность трехстворчатого клапана |
| 2.7.2.6.10 | Подэлемент10. Трикуспидальный стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана |
| 2.7.2.6.11 | Подэлемент11. Многоклапанные комбинированные пороки сердца |
| 2.7.2.6.12 | Подэлемент12. Митрально-аортальный стеноз |
| 2.7.2.6.13 | Подэлемент13. Митральный стеноз в сочетании с аортальной недостаточностью |
| 2.7.2.6.14 | Подэлемент14. Недостаточность митрального клапана в сочетании с недостаточностью клапана аорты |
| 2.7.2.6.15 | Подэлемент15. Митрально-аортально-трикуспидальный стеноз |
| 2.7.2.6.16 | Подэлемент16. Митральный стеноз и недостаточность трехстворчатого клапана |
| 2.7.2.7 | Элемент7. Дифференциальная диагностика при пороках сердца |
| 2.7.2.8 | Элемент8. Показания и противопоказания к оперативному лечению |
| 2.7.2.9 | Элемент9. Виды хирургической коррекции пороков |
| 2.7.2.10 | Элемент10. Отдаленные результаты хирургического лечения |
| 2.7.2.11 | Элемент 11. Рестеноз |
| 2.7.2.12 | Элемент 12. Поздние осложнения, специфичные для больных с протезами клапанов |
| 2.7.2.13 | Элемент 13. Тактика консервативного лечения при пороках сердца |
| 2.7.2.14 | Элемент 14. Особенности лечения больных с искусственными клапанами сердца |
| 2.7.2.15 | Элемент 15. Диспансеризация и лечение в поликлинических условиях |
| 2.7.2.15.1 | Подэлемент1. Больных без оперативного лечения |
| 2.7.2.15.2 | Подэлемент2. Оперированных больных |
| 2.7.2.16 | Элемент16. Профилактика ревматических пороков сердца |
| 2.7.2.17 | Элемент17. Прогноз |
| 2.7.2.18 | Элемент18. МСЭ |
| 2.7.2.19 | Элемент19. Рациональное трудоустройство |
| **2.7.3** | **Тема 3.Ревматоидный артрит (РА)** |
| 2.7.3.1 | Элемент1. Этиология и патогенез |
| 2.7.3.2 | Элемент2. Значение иммунологических нарушений |
| 2.7.3.3 | Элемент3. Механизм суставного воспаления при РА |
| 2.7.3.4 | Элемент4. Патогенез системных (органных) поражений при РА |
| 2.7.3.5 | Элемент5. Классификация |
| 2.7.3.5.1 | Подэлемент1. Серопозитивный РА |
| 2.7.3.5.2 | Подэлемент2. Серонегативный РА |
| 2.7.3.5.3 | Подэлемент3. РА с системными проявлениями |
| 2.7.3.6 | Элемент6. Синдром Фелти |
| 2.7.3.7 | Элемент7. Клиника |
| 2.7.3.7.1 | Подэлемент1. Характеристика суставного синдрома |
| 2.7.3.7.2 | Подэлемент2. Поражение внутренних органов и систем |
| 2.7.3.7.3 | Подэлемент3. Основные клинические формы и варианты течения РА |
| 2.7.3.8 | Элемент8. Диагностика РА |
| 2.7.3.8.1 | Подэлемент1. Лабораторная диагностика РА |
| 2.7.3.8.2 | Подэлемент2. Рентгенологическая диагностика РА |
| 2.7.3.8.3 | Подэлемент3. Морфологическая диагностика РА |
| 2.7.3.9 | Элемент9. Критерии диагноза и активности РА |
| 2.7.3.10 | Элемент10. Формулировка диагноза |
| 2.7.3.11 | Элемент11. Дифференциальный диагноз |
| 2.7.3.12 | Элемент12. Принципы и методы этапной терапии РА |
| 2.7.3.12.1 | Подэлемент1. Препараты длительного действия (базисные средства) |
| 2.7.3.12.2 | Подэлемент2. Нестероидные противовоспалительные средства и кортикостероиды |
| 2.7.3.12.3 | Подэлемент3. Иммуномодулирующая терапия |
| 2.7.3.12.4 | Подэлемент4. Местное лечение РА |
| 2.7.3.12.5 | Подэлемент5. Хирургическое лечение |
| 2.7.3.12.6 | Подэлемент6. Санаторно-курортное лечение |
| 2.7.3.13. | Элемент13. Диспансеризация больных РА |
| 2.7.3.14 | Элемент14. МСЭ |
| **2.7.4** | **Тема 4. Анкилозирующийспондиллоартрит** |
| 2.7.4.1 | Элемент1. Этиология и патогенез |
| 2.7.4.2 | Элемент2. Связь с антигенами гистосовместимости |
| 2.7.4.3 | Элемент3. Патоморфологические особенности воспалительного процесса |
| 2.7.4.4 | Элемент4. Классификация болезни Бехтерева (бБ) |
| 2.7.4.5 | Элемент5. Клиника бБ |
| 2.7.4.6 | Элемент6. Формы и варианты течения |
| 2.7.4.7 | Элемент 7. Внесуставные поражения |
| 2.7.4.8 | Элемент8. Особенности течения у женщин |
| 2.7.4.9 | Элемент9. Критерии диагностики бБ |
| 2.7.4.10 | Элемент10. Ранняя диагностика |
| 2.7.4.11 | Элемент 11. Дифференциальная диагностика бБ с другими спондилоартритами |
| 2.7.4.12 | Элемент12. Лечение бБ |
| 2.7.4.13 | Элемент13. Реабилитация |
| 2.7.4.14 | Элемент14. Диспансеризация больных бБ |
| 2.7.4.15 | Элемент15. МСЭ |
| **2.7.5** | **Тема 5. Болезнь Рейтера** |
| 2.7.5.1 | Элемент1. Этиология и патогенез |
| 2.7.5.2 | Элемент2. Связь с хламидийной инфекцией и поражением кишечника |
| 2.7.5.3 | Элемент3. Роль антигенов гистосовместимости |
| 2.7.5.4 | Элемент4. Клиника болезни Рейтера |
| 2.7.5.5 | Элемент5. Характеристика суставного синдрома |
| 2.7.5.6 | Элемент6. Поражения кожи и слизистых оболочек |
| 2.7.5.7 | Элемент7. Поражения внутренних органов |
| 2.7.5.8 | Элемент8. Особенности течения болезни Рейтера |
| 2.7.5.9 | Элемент9. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз (синдром Рейтера) |
| 2.7.5.10 | Элемент10. Лечение болезни Рейтера |
| 2.7.5.11 | Элемент11. Реабилитация |
| 2.7.5.12 | Элемент12. Диспансеризация больных болезнью Рейтера |
| 2.7.5.13 | Элемент13. МСЭ |
| **2.7.6** | **Тема 6. Псориатический артрит** |
| 2.7.6.1 | Элемент1. Этиология и патогенез |
| 2.7.6.2 | Элемент2. Клиника |
| 2.7.6.3 | Элемент3. Варианты течения |
| 2.7.6.4 | Элемент4. Злокачественные формы псориатического артрита |
| 2.7.6.5 | Элемент5. Критерии диагностики |
| 2.7.6.6 | Элемент6. Лечение псориатического артрита |
| 2.7.6.7 | Элемент7. Диспансеризация |
| 2.7.6.8 | Элемент8. МСЭ |
| 2.7.7 | **Тема 7. Реактивные артриты** |
| 2.7.7.1 | Элемент1. Этиология и патогенез |
| 2.7.7.2 | Элемент2. Классификация реактивных артритов |
| 2.7.7.2.1 | Подэлемент 1. Постэнтероколитические |
| 2.7.7.2.2 | Подэлемент2. Урогенитальные (исключая болезнь Рейтера и гонорею) – связанные с хламидийной инфекцией и др. |
| 2.7.7.2.3 | Подэлемент3. После других инфекций |
| 2.7.7.2.4 | Подэлемент4. Поствакционные |
| 2.7.7.3 | Элемент3. Клиника |
| 2.7.7.4 | Элемент4. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз |
| 2.7.7.5 | Элемент5. Лечение реактивных артритов |
| 2.7.7.6 | Элемент6. Профилактика |
| 2.7.7.7 | Элемент7. Диспансеризация |
| 2.7.7.8 | Элемент8. МСЭ |
| 2.7.8 | **Тема 8. Остеоартрозы** |
| 2.7.8.1 | Элемент 1. Этиология и патогенез |
| 2.7.8.1.1 | Подэлемент1. Роль эндокринных расстройств |
| 2.7.8.1.2 | Подэлемент2. Роль обменных нарушений |
| 2.7.8.1.3 | Подэлемент3. Роль сосудистого фактора |
| 2.7.8.1.4 | Подэлемент4. Роль физической перегрузки и микротравматизации сустава |
| 2.7.8.2 | Элемент 2. Патоморфология |
| 2.7.8.3 | Элемент 3. Клиника |
| 2.7.8.4 | Элемент 4. Преимущественная локализация (гонартроз, коксартроз) |
| 2.7.8.5 | Элемент 5. Особенности течения |
| 2.7.8.6 | Элемент 6. Критерии диагностики, дифференциальный диагноз |
| 2.7.8.7 | Элемент 7. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения |
| 2.7.8.7.1 | Подэлемент1. Режим физической нагрузки |
| 2.7.8.7.2 | Подэлемент2. Антиферментные препараты |
| 2.7.8.7.3 | Подэлемент3. Антивоспалительные и обезболивающие средства |
| 2.7.8.7.4 | Подэлемент4. Физиотерапия |
| 2.7.8.7.5 | Подэлемент5. Санаторно-курортное лечение |
| 2.7.8.8 | Элемент 8. Диспансеризация |
| 2.7.8.9 | Элемент 9. МСЭ |
| **2.7.9** | **Тема 9. Остеохондроз позвоночника** |
| 2.7.9.1 | Элемент1. Клинические проявления в зависимости от локализации |
| 2.7.9.2 | Элемент2. Рентгенологическая диагностика (денситометрия) |
| 2.7.9.3 | Элемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| 2.7.9.4 | Элемент4. Лечение |
| 2.7.9.5 | Элемент5. Диспансерное наблюдение |
| 2.7.9.6 | Элемент6. МСЭ |
| **2.7.10** | **Тема 10. Подагра** |
| 2.7.10.1 | Элемент1. Этиология и патогенез |
| 2.7.10.1.1 | Подэлемент1. Роль наследственности |
| 2.7.10.1.2 | Подэлемент2. Роль особенностей питания |
| 2.7.10.1.3 | Подэлемент3. Обмен пуринов |
| 2.7.10.2 | Элемент1. Патогенез острого приступа подагры |
| 2.7.10.3 | Элемент2. Клиника подагры |
| 2.7.10.4 | Элемент3. Формы и варианты течения |
| 2.7.10.5 | Элемент4. Подагрическая нефропатия |
| 2.7.10.6 | Элемент5. Тканевые отложения уратов |
| 2.7.10.7 | Элемент6. Рентгенологические проявления |
| 2.7.10.8 | Элемент7. Критерии диагностики |
| 2.7.10.9 | Элемент8. Дифференциальный диагноз |
| 2.7.10.10 | Элемент9. Лечение подагры |
| 2.7.10.11 | Элемент10. Лечение острого приступа |
| 2.7.10.12 | Элемент11. Лечение хронического подагрического артрита |
| 2.7.10.12.1 | Подэлемент 1.Урикосупрессивные и урикозурические средства |
| 2.7.10.13 | Элемент13. Профилактика |
| 2.7.10.14 | Элемент14. Диспансерное наблюдение |
| 2.7.10.15 | Элемент15. МСЭ |

**Раздел 2.8 Эндокринные болезни**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.8.1** | **Тема 1.Сахарный диабет** |
| 2.8.1.1 | Элемент1. Патогенез сахарного диабета |
| 2.8.1.2 | Элемент2. Классификация сахарного диабета |
| 2.8.1.3 | Элемент3. Клинические формы и стадии сахарного диабета |
| 2.8.1.4 | Элемент4. Патогенез ведущих симптомов |
| 2.8.1.5 | Элемент5. Лабораторная диагностика |
| 2.8.1.6 | Элемент6. Понятие о компенсированном и декомпенсированном сахарном диабете |
| 2.8.1.7 | Элемент7. Поражение органов и систем при сахарном диабете |
| 2.8.1.8 | Элемент8. Сахарный диабет и беременность |
| 2.8.1.9 | Элемент9. Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактоцидемическая (диагностика и лечение) |
| 2.8.1.10 | Элемент10. Диагноз |
| 2.8.1.11 | Элемент11. Лечение |
| 2.8.1.12 | Элемент12. Диетотерапия |
| 2.8.1.13 | Элемент13. Показания к инсулинотерапии |
| 2.8.1.14 | Элемент14. Виды инсулина |
| 2.8.1.15 | Элемент15. Инсулинорезистентность, пути преодоления |
| 2.8.1.16 | Элемент16. Осложнения при лечении инсулином |
| 2.8.1.17 | Элемент17. Показания к применению сульфаниламидов и бигуанидов |
| 2.8.1.18 | Элемент18. Комплексное лечение |
| 2.8.1.19 | Элемент19. Первичная профилактика сахарного диабета |
| 2.8.1.20 | Элемент20. Прогноз |
| 2.8.1.21 | Элемент21. Реабилитация |
| 2.8.1.22 | Элемент22. Диспансеризация |
| 2.8.1.23 | Элемент23. МСЭ |
| **2.8.2** | **Тема 2. Болезни щитовидной железы** |
| **2.8.2.1** | **Элемент 1. Классификация** |
| **2.8.2.2** | **Элемент 2. Диффузно-токсический зоб** |
| 2.8.2.2.1 | Подэлемент1. Патогенез |
| 2.8.2.2.2 | Подэлемент2. Классификация |
| 2.8.2.2.3 | Подэлемент3. Клинические формы и стадии болезни |
| 2.8.2.2.4 | Подэлемент4. Дифференциальная диагностика |
| 2.8.2.2.5 | Подэлемент5. Роль и оценка лабораторных и инструментальных методов исследования |
| 2.8.2.2.6 | Подэлемент6. Лечение |
| **2.8.2.3** | **Элемент 3. Тиреотоксический криз** |
| 2.8.2.3.1 | Подэлемент1. Патогенез |
| 2.8.2.3.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.8.2.3.3 | Подэлемент3. Лечение |
| 2.8.2.2.7 | Подэлемент4. Поддерживающая терапия |
| 2.8.2.2.8 | Подэлемент5. Показания к хирургическму лечению |
| 2.8.2.2.9 | Подэлемент6. Подготовка больного к оперативному лечению |
| 2.8.2.2.10 | Подэлемент7. Профилактика диффузно-токсического зоба |
| 2.8.2.2.11 | Подэлемент8. Реабилитация |
| 2.8.2.2.12 | Подэлемент9. Диспансеризация |
| 2.8.2.2.13 | Подэлемент10. МСЭ |
| **2.8.2.4** | **Элемент 4. Диффузно-узловой зоб** |
| 2.8.2.4.1 | Подэлемент1. Принципы лечения |
| 2.8.2.4.2 | Подэлемент2. Показания к хирургическому лечению |
| **2.8.2.5** | **Элемент 5. Тиреоидиты** |
| 2.8.2.5.1 | Подэлемент1. Подострый |
| 2.8.2.5.2 | Подэлемент2. Аутоиммунный |
| **2.8.2.6** | **Элемент 6. Гипотиреозы** |
| 2.8.2.6.1 | Подэлемент1. Патогенез |
| 2.8.2.6.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.8.2.6.3 | Подэлемент3. Дифференциальная диагностика |
| 2.8.2.6.4 | Подэлемент4. Лечение |
| 2.8.2.6.5 | Подэлемент5. Профилактика |
| 2.8.2.6.6 | Подэлемент6. Реабилитация |
| 2.8.2.6.7 | Подэлемент7. Диспансеризация |
| 2.8.2.6.8 | Подэлемент8. МСЭ |
| **2.8.3** | **Тема 3. Ожирение** |
| 2.8.3.1 | Элемент1. Этиология |
| 2.8.3.2 | Элемент2. Патогенез |
| 2.8.3.3 | Элемент3. Классификация |
| 2.8.3.4 | Элемент4. Дифференциальная диагностика при различных формах ожирения |
| 2.8.3.5 | Элемент5. Клиника |
| 2.8.3.6 | Элемент6. Лечение |
| 2.8.3.7 | Элемент7. Прогноз |
| 2.8.3.8 | Элемент8. Реабилитация |
| 2.8.3.9 | Элемент9. МСЭ |

**Раздел 2.9 Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.9.1** | **Тема 1. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии** |
| **2.9.1.1** | **Элемент 1. Понятие «прекращение кровообращения»** |
| 2.9.1.1.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.1.1.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.9.1.1.3 | Подэлемент3. Диагностика |
| 2.9.1.1.4 | Подэлемент4. Электрокардиографическая характеристика |
| 2.9.1.1.5 | Подэлемент5. Интенсивная терапия и реанимация при прекращении кровообращения |
| 2.9.1.1.6 | Подэлемент6. Дифференцированный подход к использованию фармакологических средств и методов дефибрилляции |
| 2.9.1.1.7 | Подэлемент7. Основные принципы ведения раннего постреанимационного периода |
| **2.9.1.2** | **Элемент 2. Острая сердечная недостаточность** |
| 2.9.1.2.1 | Подэлемент 1. Клиника и диагностика различных видов сердечной недостаточности |
| 2.9.1.2.2 | Подэлемент2. Левожелудочковая недостаточность при гипертонической болезни. Принципы интенсивной терапии |
| 2.9.1.2.3 | Подэлемент3. Особенности клиники, патогенеза и интенсивной терапии острой левожелудочковой недостаточности при митральном стенозе и недостаточности митрального и аортального клапанов |
| 2.9.1.2.4 | Подэлемент4. Патогенез, клиника, диагностика и интенсивная терапия при острой правожелудочковой недостаточности |
| 2.9.1.2.5 | Подэлемент5. Патогенез, клиника, диагностика и интенсивная терапия при миокардитах, перикардитах, кардиомиопатиях |
| 2.9.1.2.5 | Подэлемент6. Тотальная застойная сердечная недостаточность. Клиника, диагностика, основные принципы интенсивной терапии |
| **2.9.1.3** | **Элемент 3. Острая коронарная недостаточность** |
| 2.9.1.3.1 | Подэлемент 1. Инфаркт миокарда |
| 2.9.1.3.2 | Подэлемент 2. Основные клинические синдромы при инфаркте миокарда: болевой синдром, острая недостаточность кровообращения (сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок), синдром нарушений сердечного ритма, синдром острой недостаточности мозгового кровообращения, тромбоэмболический синдром |
| 2.9.1.3.3 | Подэлемент3. Интенсивная терапия при купировании болевого синдрома |
| 2.9.1.3.4 | Подэлемент4. Сердечная астма и отек легких при инфаркте миокарда. |
| 2.9.1.3.5 | Подэлемент5. Патогенез и клинические проявления |
| 2.9.1.3.6 | Подэлемент6. Интенсивная терапия в зависимости от фонового заболевания и уровня артериального давления |
| 2.9.1.3.7 | Подэлемент7. Кардиогенный шок при инфаркте миокарда |
| 2.9.1.3.8 | Подэлемент8. Интенсивная терапия и реанимация при кардиогенном шоке |
| 2.9.1.3.9 | Подэлемент9. Нарушения сердечного ритма при инфаркте миокарда. ЭКГ-характеристика |
| 2.9.1.3.10 | Подэлемент10. Интенсивная медикаментозная терапия аритмий. Осложнения лекарственной терапии и их профилактика |
| 2.9.1.3.11 | Подэлемент11. Электроимпульсная терапия сердечных аритмий. Методика электроимпульсной терапии. Показания и противопоказания. Осложнения и меры их профилактики |
| 2.9.1.3.12 | Подэлемент12. Антривентрикулярные блокады, приступы МЭС |
| 2.9.1.3.13 | Подэлемент13. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний |
| 2.9.1.3.14 | Подэлемент14. Показания к электрокардиостимуляции |
| 2.9.1.3.15 | Подэлемент15. Интенсивная терапия и реанимация тромбоэмболических осложнений при инфаркте миокарда |
| 2.9.1.3.16 | Подэлемент16. Тромбоэмболия легочной артерии |
| 2.9.1.3.17 | Подэлемент17. Острые нарушения циркуляции при тромбозе крупных магистральных артерий и расслаивающий аневризмы аорты |
| 2.9.1.3.18 | Подэлемент18. Организация специализированной помощи на догоспитальном этапе. Специализированные бригады СМП. Организация отделений и палат интенсивного наблюдения |
| **2.9.2** | **Тема 2. Интенсивная терапия и реанимация в пульмонологии** |
| **2.9.2.1** | **Элемент 1. Острая дыхательная недостаточность** |
| 2.9.2.1.1 | Подэлемент1. Классификация |
| **2.9.2.2** | **Элемент 2. Гипоксия и гипоксемия. Гиперкапния** |
| **2.9.2.3** | **Элемент 3. Обструктивный тип дыхательной недостаточности** |
| 2.9.2.3.1 | Подэлемент1. Интенсивная терапия |
| 2.9.2.3.2 | Подэлемент2. Показания к бронхоскопии и ИВЛ |
| **2.9.2.4** | **Элемент 4. Рестриктивный тип дыхательной недостаточности** |
| 2.9.2.4.1 | Подэлемент1. Интенсивная терапия |
| **2.9.2.5** | **Элемент 5. Смешанный тип дыхательной недостаточности** |
| 2.9.2.5.1 | Подэлемент1. Интенсивная терапия с учетом преобладающего типа дыхательной недостаточности |
| **2.9.2.6** | **Элемент 6. Астматический статус** |
| 2.9.2.6.1 | Подэлемент1. Клинические особенности в зависимости от стадии |
| 2.9.2.6.2 | Подэлемент2. Данные лабораторных и инструментальный методов исследования |
| 2.9.2.6.3 | Подэлемент3. Интенсивная терапия на разных стадиях астматического статуса |
| 2.9.2.6.4 | Подэлемент4. Показания к ИВЛ и лечебной бронхоскопии |
| **2.9.2.7** | **Элемент 7. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)** |
| 2.9.2.7.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.2.7.2 | Подэлемент2. Классификация |
| 2.9.2.7.3 | Подэлемент3. ЭКГ при ТЭЛА |
| 2.9.2.7.4 | Подэлемент4. Диагностика ТЭЛА |
| 2.9.2.7.5 | Подэлемент5. Клинические особенности и интенсивная терапия различных форм ТЭЛА |
| **2.9.2.8** | **Элемент 8. Интенсивная терапия при экссудативном плеврите** |
| **2.9.2.9** | **Элемент 9. ОССН при пневмонии** |
| 2.9.2.9.1 | Подэлемент1. Интенсивная терапия |
| **2.9.2.10** | **Элемент 10. Острый респираторный дистресс-синдром** |
| **2.9.3** | **Тема 3. Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии** |
| **2.9.3.1** | **Элемент 1. Эзофагогастродоуденальные и кишечные кровотечения** |
| 2.9.3.1.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.3.1.2 | Подэлемент2. Классификация |
| 2.9.3.1.3 | Подэлемент3. Клиника |
| 2.9.3.1.4 | Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| 2.9.3.1.5 | Подэлемент5. Интенсивная терапия при эзофагогастродоуденальных и кишечных кровотечениях |
| 2.9.3.1.6 | Подэлемент6. Показания к хирургическому лечению |
| 2.9.3.1.7 | Подэлемент7. Интенсивная терапия при массивных потерях желудочного содержимого |
| **2.9.3.2** | **Элемент 2. Прободные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки** |
| 2.9.3.2.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.3.2.2 | Подэлемент2. Классификация |
| 2.9.3.2.3 | Подэлемент3. Клинические проявления |
| 2.9.3.2.4 | Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| **2.9.3.3** | **Элемент 3. Острый холецистит** |
| 2.9.3.3.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.3.3.2 | Подэлемент2. Классификация |
| 2.9.3.3.3 | Подэлемент3. Клинические проявления |
| 2.9.3.3.4 | Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| 2.9.3.3.5 | Подэлемент5. Интенсивная терапия |
| **2.9.3.4** | **Элемент 4. Острый панкреатит** |
| 2.9.3.4.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.3.4.2 | Подэлемент2. Классификация |
| 2.9.3.4.3 | Подэлемент3. Клиническая картина острого панкреатита и панкреонекроза |
| 2.9.3.4.4 | Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| 2.9.3.4.5 | Подэлемент5. Интенсивная терапия при остром панкреатите и панкреонекрозе |
| **2.9.3.5** | **Элемент 5. Острая печеночная недостаточность** |
| 2.9.3.5.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.3.5.2 | Подэлемент2. Клинические проявления |
| 2.9.3.5.3 | Подэлемент3. Интенсивная терапия |
| **2.9.3.6** | **Элемент 6. Печеночная кома** |
| 2.9.3.6.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.3.6.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.9.3.6.3 | Подэлемент3. Интенсивная терапия |
| **2.9.4** | **Тема 4. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии** |
| **2.9.4.1** | **Элемент 1. Кетоацидотическая (диабетическая) кома** |
| 2.9.4.1.1 | Подэлемент2. Этиология и патогенез |
| 2.9.4.1.2 | Подэлемент3. Клиника |
| 2.9.4.1.3 | Подэлемент4. Лабораторная диагностика |
| 2.9.4.1.4 | Подэлемент5. Интенсивная терапия |
| **2.9.4.2** | **Элемент 2. Гипогликемические состояния и кома** |
| 2.9.4.2.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.4.2.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.9.4.2.3 | Подэлемент3. Лабораторная диагностика |
| 2.9.4.2.4 | Подэлемент4. Интенсивная терапия и реанимация |
| **2.9.4.3** | **Элемент 3. Гиперосмолярная кома** |
| 2.9.4.3.1 | Подэлемент 1. Этиология и патогенез |
| 2.9.4.3.2 | Подэлемент2.Клиника |
| 2.9.4.3.3 | Подэлемент3. Лабораторная диагностика |
| 2.9.4.3.4 | Подэлемент 4. Интенсивная терапия и реанимация |
| **2.9.4.4** | **Элемент 4. Гиперлактацидемическая кома** |
| 2.9.4.4.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.4.4.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.9.4.4.3 | Подэлемент3. Лабораторная диагностика |
| 2.9.4.4.4 | Подэлемент4. Интенсивная терапия |
| **2.9.4.5** | **Элемент 5. Криз при феохромоцитоме** |
| 2.9.4.5.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.4.5.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.9.4.5.3 | Подэлемент3. Диагностика |
| 2.9.4.5.4 | Подэлемент4. Интенсивная терапия |
| **2.9.5** | **Тема 5. Интенсивная терапия и реанимация в гематологии** |
| **2.9.5.1** | **Элемент 1. Острая постгеморрагическая анемия** |
| 2.9.5.1.1 | Подэлемент1. Клиника |
| 2.9.5.1.2 | Подэлемент2. Картина крови |
| 2.9.5.1.3 | Подэлемент3. Интенсивная терапия |
| **2.9.5.2** | **Элемент 2. Гемолитический криз** |
| 2.9.5.2.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.5.2.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.9.5.2.3 | Подэлемент3. Лабораторная диагностика |
| 2.9.5.2.4 | Подэлемент4. Диагноз и дифференциальный диагноз при остром гемолизе эритроцитов |
| 2.9.5.2.5 | Подэлемент5. Интенсивная терапия |
| **2.9.5.3** | **Элемент 3. Гипопластическая анемия** |
| 2.9.5.3.1 | Подэлемент1. Клиника |
| 2.9.5.3.2 | Подэлемент2. Дифференциальный диагноз |
| 2.9.5.3.3 | Подэлемент3. Интенсивная терапия при острых гипопластических анемиях |
| **2.9.5.4** | **Элемент 4. Интенсивная терапия при В12-дефицитной анемии** |
| **2.9.5.5** | **Элемент 5. Клиническая картина острогоагранулоцитоза** |
| 2.9.5.5.1 | Подэлемент1. Картина крови и костного мозга при агранулоцитозах |
| 2.9.5.5.2 | Подэлемент2. Интенсивная терапия при агранулоцитозах |
| **2.9.5.6** | **Элемент 6. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС)** |
| 2.9.5.6.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.5.6.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.9.5.6.3 | Подэлемент3. Диагноз и дифференциальный диагноз |
| 2.9.5.6.4 | Подэлемент4. Интенсивная терапия. Трансфузионные методы терапии |
| **2.9.6** | **Тема 6. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии** |
| **2.9.6.1** | **Элемент 1. Анафилактический шок и анафилактические реакции** |
| 2.9.6.1.1 | Подэлемент1. Этиология и патогенез |
| 2.9.6.1.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.9.6.1.3 | Подэлемент3. Диагностика |
| 2.9.6.1.4 | Подэлемент4. Интенсивная терапия и реанимация |
| **2.9.6.2** | **Элемент 2. Отек Квинке** |
| 2.9.6.2.1 | Подэлемент1.Этиология и патогенез |
| 2.9.6.2.2 | Подэлемент2. Клинические проявления |
| 2.9.6.2.3 | Подэлемент3. Диагностика |
| 2.9.6.2.4 | Подэлемент4. Интенсивная терапия |
| **2.9.6.3** | **Элемент 3. Крапивница** |
| 2.9.6.3.1 | Подэлемент 1. Этиология и патогенез |
| 2.9.6.3.2 | Подэлемент2. Клиника |
| 2.9.6.3.3 | Подэлемент3. Диагностика |
| 2.9.6.3.4 | Подэлемент4. Интенсивная терапия |

**Раздел 2.10. Немедикаментозные методы лечения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **2.10.1** | **Тема 1. Диетотерапия при заболеваниях:** |
| 2.10.1.1 | Элемент1. Желудка |
| 2.10.1.2 | Элемент2. Кишечника |
| 2.10.1.3 | Элемент3. Печени и желчных путей |
| 2.10.1.4 | Элемент4. Поджелудочной железы |
| 2.10.1.5 | Элемент5. Сердечно-сосудистой системы |
| 2.10.1.6 | Элемент6. Почек |
| 2.10.1.7 | Элемент7. Кроветворной системы |
| 2.10.1.8 | Элемент8. При сахарном диабете и других эндокринных заболеваниях |
| 2.10.1.9 | Элемент9. При ожирении и других болезнях обмена веществ |
| **2.10.2** | **Тема 2. Лечебная физкультура и тренинг** |
| **2.10.2.1** | **Элемент 1. Методические принципы применения лечебной физкультуры** |
| 2.10.2.1.1 | Подэлемент1. При болезнях сердечно-сосудистой системы |
| 2.10.2.1.2 | Подэлемент2. При болезнях органов дыхания |
| 2.10.2.1.2 | Подэлемент3. При болезнях суставов |
| 2.10.2.1.3 | Подэлемент4. При болезнях обмена |
| 2.10.2.1.4 | Подэлемент5. При болезнях почек и мочевыводящих путей |
| **2.10.3** | **Тема 3. Физиотерапия и санаторно-курортное лечение** |
| **2.10.3.1** | **Элемент 1. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии и курортной терапии** |
| 2.10.3.1.1 | Подэлемент1. Климатические курорты |
| 2.10.3.1.2 | Подэлемент2. Бальнеологические курорты |

**Раздел 2.11. Клиническая фармакология**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.11.1** | **Тема.1 Лекарственные средства, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях.** |
| 2.11.1.1 | Элемент 1. Клиническая фармакология и тактика применения антиангинальных средств. |
| 2.11.1.2 | Элемент 2. Клиническая фармакология и тактика применения гиполипидемических средств. |
| 2.11.1.3 | Элемент 3. Клиническая фармакология и тактика применения противотромботических средств (тромболитиков, антикоагулянтов и антиагрегантов). |
| 2.11.1.4 | Элемент 4. Клиническая фармакология и тактика применения антиаритмических средств. |
| 2.11.1.5 | Элемент 5. Клиническая фармакология и тактика применения гипотензивных средств. |
| 2.11.1.6 | Элемент 6. Клиническая фармакология и тактика применения диуретиков. |
| 2.11.1.7 | Элемент 7. Клиническая фармакология и тактика применения сердечных гликозидов. |
| **2.11.2** | **Тема 2. Лекарственные средства, применяемые при ревматических и аутоиммунных заболеваниях** |
| 2.11.2.1 | Элемент1. Клиническая фармакология и тактика применения нестероидных противовоспалительных средств |
| 2.11.2.2 | Элемент2. Клиническая фармакология и тактика применения производных хинолина |
| 2.11.2.3 | Элемент 3. Клиническая фармакология и тактика применения иммунодепрессантов |
| **2.11.3** | **Тема 3. Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях легких** |
| 2.11.3.1 | Элемент 1. Клиническая фармакология и тактика применения бронходилататоров |
| 2.11.3.2 | Элемент 2. Клиническая фармакология и тактика применения отхаркивающих |
| 2.11.3.3 | Элемент 3. Клиническая фармакология и тактика применения противокашлевых средств |
| 2.11.3.4 | Элемент 4. Клиническая фармакология и тактика применения глюкокортикоидов |
| 2.11.3.5 | Элемент5. Клиническая фармакология и тактика применения иммуностимуляторов |
| **2.11.4** | **Тема 4. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения.** |
| 2.11.4.1 | Элемент 1. Клиническая фармакология и тактика применения антисекреторных средств. |
| 2.11.4.2 | Элемент2. Клиническая фармакология и тактика применения желчегонных средств. |
| 2.11.4.3 | Элемент 3.Клиническая фармакология и тактика применения гепатопротекторов. |
| 2.11.4.4 | Элемент 4. Клиническая фармакология ферментных препаратов и тактика их применения при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. |
| 2.1.1.4.5 | Элемент5. Клиническая фармакология и тактика применения слабительных средств. |
| **2.11.5** | **Тема 5. Клиническая фармакология и тактика применения антибактериальных средств в клинике внутренних болезней.** |
| 2.11.5.1 | Элемент1. Антимикробный спектр действия, фармакокинетика и фармакодинамика антибактериальных средств. |
| 2.11.5.2 | Элемент2. Эмпирическая терапия по определению возбудителя и его чувствительность. |
| 2.11.5.3 | Элемент 3. Тактика применения. |
| **2.11.6** | **Тема 6. Глюкокортикоиды в клинике внутренних болезней** |
| 2.11.6.1 | Элемент 1. Механизм действия |
| 2.11.6.2 | Элемент2. Показания к применению |
| 2.11.6.3 | Элемент3. Тактика применения |
| 2.11.6.4 | Элемент4. Взаимодействие с другими лекарственными средствами |
| **2.11.7** | **Тема 7. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при анемиях** |
| 2.11.7.1 | Элемент1. Препараты железа, показания к применению, методы контроля за эффективностью. |
| 2.11.7.2 | Элемент 2. Тактика применения витамина В12, схемы рационального применения, критерии эффективности |
| **2.11.8** | **Тема 8. Клиническая фармакология и тактика применения оральных гипогликемических средств** |
| 2.11.8.1 | Элемент 1. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов сульфонилмочевины и бигуанидов |
| 2.11.8.2 | Элемент2. Тактика применения |
| 2.11.8.3 | Элемент3. Критерии эффективности |
| 2.11.8.4 | Элемент4. Побочные действия |
| 2.11.8.5 | Элемент5. Взаимодействия с другими лекарственными средствами |

[**Рабочая программа**](#sub_153) **учебного модуля 3 "Смежные дисциплины"**

**Раздел 3.1Фтизиатрия**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **3.1.1** | **Тема 1. Туберкулез органов дыхания** |
| 3.1.1.1 | Элемент1. Дифференциальная диагностика |
| 3.1.1.1.1 | Подэлемент1. С неспецифическими заболеваниями органов дыхания |
| 3.1.1.1.2 | Подэлемент2. Раком легкого |
| 3.1.1.1.3 | Подэлемент3. Лимфогранулематозом |
| 3.1.1.1.4 | Подэлемент4. Саркоидозом |

**Раздел 3.2 Инфекционные болезни**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов** |
| **3.2.1** | **Тема 1. Вирусный гепатит** |
| 3.2.1.1 | Элемент1. Этиология |
| 3.2.1.2 | Элемент2. Эпидемиология |
| 3.2.1.3 | Элемент3. Клиника |
| 3.2.1.4 | Элемент4. Лабораторные методы исследования при вирусном гепатите. |
| 3.2.1.5 | Элемент5. Критерии тяжести |
| 3.2.1.6 | Элемент6. Осложнения |
| 3.2.1.7 | Элемент7. Печеночная кома |
| 3.2.1.8 | Элемент8. Дифференциальная диагностика желтух. |
| 3.2.1.9 | Элемент9. Лечение больных вирусным гепатитом |
| **3.2.2** | **Тема 2. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции (ОРВИ).** |
| 3.2.2.1 | Элемент 1. Этиология и эпидемиология. |
| 3.2.2.2 | Элемент 2. Ведущие синдромы в патогенезе и клинике:респираторный, нейротоксикоз, геморрагический |
| 3.2.2.3 | Элемент3. Лечение неосложненных и осложненных форм гриппа |
| 3.2.2.4 | Элемент4. Профилактика |
| 3.2.2.5 | Элемент 5. Характеристика респираторного и общеинфекционного синдромов различных форм ОРВИ. |
| 3.2.2.6 | Элемент6. Клинико-эпидемиологическая диагностика и лечение различных форм ОРВИ. |
| **3.2.3** | **Тема 3. СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита), ВИЧ-инфекция** |
| 3.2.3.1 | Элемент1. Этиология |
| 3.2.3.2 | Элемент2. Эпидемиология |
| 3.2.3.3 | Элемент3. Клиника |
| 3.2.3.4 | Элемент4. Диагностика |
| 3.2.3.5 | Элемент5. Дифференциальная диагностика |
| 3.2.3.6 | Элемент6. Тактика врача |

**Раздел 3.3 Онкология.**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование тем, элементов |
| **3.3.1** | **Тема 1. Рак желудка** |
| 3.3.1.1 | Элемент 1. Методы исследования |
| 3.3.1.2 | Элемент2. Ранняя симптоматология |
| 3.3.1.3 | Элемент 3. Дифференциальный диагноз |
| **3.3.2** | **Тема 2. Рак толстой кишки** |
| 3.3.2.1 | Элемент1. Ранняя симптоматология |
| 3.3.2.2 | Элемент 2. Дифференциальный диагноз |
| 3.3.2.3 | Элемент 3. Методы инструментального исследования |
| **3.3.3** | **Тема 3. Рак легкого** |
| 3.3.3.1 | Элемент1. Ранняя симптоматология центрального и периферического рака |
| 3.3.3.2 | Элемент 2. Дифференциальная диагностика |
| 3.3.3.3 | Элемент 3. Методы диагностики |