

1. Гипертоническая болезнь. Определение. Факторы риска развития гипертонической болезни. Прессорная и депрессорная системы регуляции артериального давления. Теории патогенеза гипертонической болезни. Классификация (Российского общества кардиологов, 1999) – степень, стадия. Основные клинические проявления ГБ и признаки поражения органов-мишеней. Диагностика гипертонической болезни. Лечение гипертонической болезни: тактика, немедикаментозные и медикаментозные методы лечения: основные группы гипотензивных препаратов.

2. ИБС. Стенокардия. Определение ИБС. Распространенность и социальная значимость. Факторы риска ИБС. Патогенез ИБС. Классификация ИБС (ВОЗ). Стенокардия. Определение. Классификация стенокардии. Клиническая картина при стенокардии. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика стенокардии. Прогноз при стенокардии в зависимости от характера ее течения. Принципы терапии: хирургическое (показания к коронарографии) и медикаментозные методы лечения (основные группы антиангинальных препаратов). 3. Инфаркт миокарда (неосложненный). Определение. Частота встречаемости инфаркта миокарда, социальная значимость проблемы. Патогенез развития инфаркта миокарда. Клиническая картина. Диагностика инфаркта миокарда. Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда. Лечение неосложненного инфаркта миокарда. Показания и противопоказания к тромболитической терапии. Инвазивные методы лечения.

4. Ревматизм. Определение. Этиология. Патогенез ревматизма. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Критерии диагностики. Лечение острой ревматической лихорадки. Первичная и вторичная профилактика.

5. Митральный стеноз. Определение. Этиология. Гемодинамика. Клиника, данные объективного осмотра. Инструментальная диагностика. Классификация митрального стеноза по степени тяжести. Показания и методы хирургического лечения. Возможности терапевтической коррекции.

6. Митральная недостаточность. Определение. Этиология. Гемодинамика. Клиника. Инструментальная диагностика. Классификация митральной регургитации по степени тяжести. Показания к хирургическому лечению. Возможности терапевтической коррекции.

7. Аортальный стеноз. Определение. Этиология. Гемодинамика. Классификация по степени тяжести. Клиника, данные объективного осмотра. Инструментальная диагностика. Показания и методы хирургического лечения. Возможности терапевтической коррекции.
8. Аортальная недостаточность: Определение. Этиология. Гемодинамика. Клиника, данные объективного осмотра. Инструментальная диагностика. Показания и методы хирургического лечения. Возможности терапевтической коррекции.
9. Инфекционный эндокардит. Определение. Предрасполагающие факторы. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Критерии диагностики. Принципы терапии.
10. Нарушения ритма: аритмии. Определение. Классификация нарушений ритма. Причины аритмий. Основные электрофизиологические механизмы аритмий. Диагностика (инвазивная и неинвазивная). Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. Классификация антиаритмических средств, показания к назначению.
11. Мерцательная аритмия. Определение. Механизмы возникновения. Классификация. Клинические проявления. Заболевания, которые могут стать причиной мерцательной аритмии. ЭКГ-признаки мерцательной аритмии. Классификация. Показания к купированию пароксизмов мерцательной аритмии. Лекарственные препараты, применяемые для купирования, профилактики пароксизма мерцательной аритмии, для лечения постоянной формы мерцательной аритмии. Антикоагулянтная терапия. Возможности инвазивного и хирургического лечения.
12. Трепетание предсердий: Определение. Механизмы возникновения. Заболевания, которые могут стать причиной трепетания предсердий. Клинические проявления. ЭКГ-признаки трепетания предсердий. Принципы лечения.
13. Суправентрикулярная экстрасистолия: Определение. Механизмы возникновения, диагностика, лечение.
14. Желудочковая экстрасистолия: Определение, механизмы возникновения, диагностика, классификация, лечение.
15. А-V блокада: причины возникновения, классификация, клиника, диагностика, лечение, показания к ЭКС.

16. Хроническая сердечная недостаточность: Причины. Современные представления о патогенезе сердечной недостаточности. Характер изменения гемодинамики (системной и регионарной). Классификация сердечной недостаточности. Клинические проявления лево— и правожелудочковой сердечной недостаточности. Диагностика. Терапия.

17. Бронхиальная астма. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника бронхиальной астмы в зависимости от тяжести течения. Основные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от стадии заболевания. Осложнения (астматический статус). Лечение астматического статуса.

18. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение хронической обструктивной болезни легких. Этиология. Патогенез хронической обструктивной болезни легких. Клиническая картина. Диагностика хронической обструктивной болезни легких. Классификация хронической обструктивной болезни легких. Дифференциальная диагностика хронической обструктивной болезни легких. Критерии диагностики обострения. Лечение в период обострения и в фазе ремиссии.

19. Пневмония. Определение. Этиология. Классификация. Патогенез пневмонии. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика пневмонии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Принципы антибактериальной терапии.

20. Абсцесс, гангренозный абсцесс и гангрена легких: Определение. Причинные факторы. Патогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Хирургическое и медикаментозное лечение.

21. Бронхоэктатическая болезнь. Определение. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Хирургическое и медикаментозное лечение.

22. Хронический гастрит. Определение. Актуальность темы. Классификация. Основные патогенетические механизмы при хроническом гастрите (тип А, В, С). Клиническая картина заболевания. Методы обследования больного. Дифференциальный диагноз. Лечение хронического гастрита.

23. Рак желудка. Актуальность изучения темы. Классификация. Основные клинические проявления. Методы диагностики. Принципы лечения.

24. Язвенная болезнь. Определение. Актуальность темы. Классификация. Этиология. Патогенез. Основные клинические проявления в зависимости от локализации язвенного дефекта. Методы обследования при язвенной болезни. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Принципы терапии.

25. Хронический гепатит. Определение. Актуальность проблемы. Классификация хронических гепатитов (Лос-Анжелес,1994). Этиология. Патогенез хронических гепатитов. Основные клинические синдромы. Лабораторная и инструментальная диагностика. Основные лабораторные синдромы. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии.

26. Цирроз печени. Определение. Актуальность темы. Патогенез портальной гипертензии и осложнений цирротической стадии хронического гепатита. Клиническая картина. Осложнения цирроза печени. Методы обследования. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии, прогноз, профилактика.

27. Острый гломерулонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы обследования. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии, прогноз.

28. Хронический гломерулонефрит. Определение. Этиология, патогенез. Классификация. Основные клинические проявления. Методы обследования. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии, прогноз.

29. Хронический пиелонефрит. Определение. Актуальность темы. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы диагностики. Лечение. Прогноз, профилактика.

30. Анемии. Определение. Классификация анемий. Железодефицитная анемия. Понятие. Распространенность. Роль железа в организме. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика железодефицитной анемии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и профилактика.

31. В12 (фолиево)–дефицитная анемия. Понятие. Распространенность. Роль витамина В12 и фолиевой кислоты в организме. Этиология и патогенез. Основные клинические синдромы. Диагностика В12-дефицитной анемии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и профилактика.

32. Острый лейкоз. Определение. Этиология. Механизмы нарушения кроветворения. Классификация. Цитопатогенез. Основные клинические синдромы. Методы диагностики. Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз острых лейкозов. Принципы терапии. Современные схемы терапии. Критерии ремиссии. Прогноз.

33. Хронический лимфолейкоз: определение, этиология. Механизмы нарушения кроветворения. Классификация. Основные клинические проявления в зависимости от стадии. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и профилактика
34. Хронический миелолейкоз: определение, этиология, патогенез. Механизмы нарушения кроветворения. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз и профилактика.
35. Геморрагические диатезы. Механизмы первичного и вторичного гемостаза. Классификация. Типы кровоточивости и их клинико-лабораторные критерии.
36. Понятие о коагулопатии. Гемофилия Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Прогноз. Лечение.
37. Тромбоцитопении. Болезнь Верльгофа. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
38. Геморрагический васкулит (болезнь и синдром Шенлейн-Геноха) Этиопатогенез. Клиника, варианты течения заболевания. Диагностические критерии. Лечение.