**14.01.05 Кардиология**

1. Дифференциальная диагностика болевого синдрома в грудной клетке.
2. Дифференциальная диагностика одышки и удушья.
3. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний.
4. Дифференциальная диагностика состояний, протекающих с синдромом гипотензии.
5. Дифференциальная диагностика отечного синдрома.
6. Дифференциальная диагностика сердечны шумов.
7. Клиническая фармакология β-адреноблокаторов.
8. Клиническая фармакология нитратов.
9. Клиническая фармакология антитромбоцитарных препаратов.
10. Клиническая фармакология антикоагулянтов.
11. Клиническая фармакология тромболитиков.
12. Клиническая фармакология препаратов с положительным инотропным действием.
13. Клиническая фармакология гиполипидемических препаратов.
14. Клиническая фармакология диуретиков.
15. Клиническая фармакология ингибиторов АПФ.
16. Клиническая фармакология антагонистов рецепторов ангиотензина.
17. Клиническая фармакология антибиотиков.
18. Клиническая фармакология сердечных гликозидов.
19. Клиническая фармакология антагонистов кальция.
20. Клиническая фармакология антиаритмических препаратов. Проаритмическое действие антиаритмиков.
21. Тактика назначения ингибиторов АПФ, β-адреноблокаторов, диуретиков, сердечных гликозидов при хронической сердечной недостаточности.
22. Использование биомаркеров для диагностики кардиоваскулярных заболеваний.
23. Возможности современных визуализирующих методов исследования в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.
24. Современные подходы к диагностике и лечению дислипидемий и атеросклероза.
25. Этиология, патогенез, факторы риска ИБС.
26. Классификация и диагностика ИБС.
27. Клиника и классификация стабильной стенокардии напряжения. Принципы верификации диагноза.
28. Основные принципы лечения стабильной стенокардии.
29. Острый коронарный синдром. Определение, классификация, диагностика. Рекомендации по неотложной терапии при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST.
30. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. Диагностика. Неотложная помощь.
31. Осложнения острого инфаркта миокарда. Диагностика, неотложная помощь.
32. ЭКГ-диагностика коронарной недостаточности и инфаркта миокарда.
33. Острая сердечная недостаточность: кардиогенный шок. Диагностика, неотложная терапия.
34. Острая сердечная недостаточность: отек легких. Диагностика, неотложная терапия.
35. Внезапная сердечная смерть. Этиология. Диагностика и дифференциальная диагностика. Сердечно-легочная реанимация.
36. Этиология и патогенез артериальной гипертензии. Механизмы регуляции АД.
37. Дифференциальная диагностика при синдроме артериальной гипертензии.
38. Современная классификация артериальной гипертензии. Стратификация риска.
39. Основные принципы лечения артериальной гипертензии. Цели терапии.
40. Лечение артериальной гипертензии в особых группах и ситуациях (изолированная систолическая АГ, АГ при церебро-васкулярной патологии, АГ у беременных, АГ при бронхолегочной патологии, АГ при заболеваниях почек, АГ при сахарном диабете).
41. Классификация, клиника, неотложная помощь при гипертонических кризах. Дифференцированные подходы к купированию гипертонических кризов.
42. НЦД: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
43. Этиология, патогенез, критерии диагностики и подходы к лечению миокардитов.
44. Миокардиодистрофии: причины, патогенетические механизмы, подходы к лечению
45. Дилатационная кардиомиопатия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
46. Гипертрофическая кардиомиопатия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
47. Рестриктивная кардиомиопатия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
48. Этиология, патогенез, подходы к диагностике инфекционного эндокардита. Основные клинические синдромы инфекционного эндокардита.
49. Лечение инфекционного эндокардита.
50. Этиология, патогенез хронической сердечной недостаточности.
51. Клиника, диагностика, классификация хронической сердечной недостаточности.
52. Современные принципы лечения хронической сердечной недостаточности.
53. Терапевтическая тактика при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у беременных.
54. ТЭЛА: этиология, патогенез, диагностика и дифференциальная диагностика. Неотложная помощь.
55. Типы ЭКС и режимы электоркардиостимуляции. Особенности оказания медицинской помощи больным с имплантированными ЭКС.
56. Основные механизмы развития нарушений ритма и проводимости. Классификация. Методы диагностики. Принципы назначения антиаритмических препаратов.
57. Экстрасистолия. Классификация. ЭКГ-диагностика. Лечение.
58. Фибрилляция, трепетание предсердий, ЭКГ-диагностика. Неотложная помощь и долгосрочное лечение.
59. Наджелудочковые тахикардии. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь.
60. Синдром WPW. ЭКГ-критерии. Клинические проявления. Лечение.
61. Желудочковые тахикардии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Электро-импульная терапия.
62. Синоатриальные блокады. СССУ. Диагностика. Лечение.
63. Нарушения атриовентикулярной проводимости, внутрижелудочковые блокады. ЭКГ-диагностика. Лечение.
64. Организация кардиологической службы. Нормативная документация, необходимая в работе врача-кардиолога.