

**Програма за конкурсен изпит по специалността
по докторска програма „Кардиология“**

1. Предсърдно трептене - видове, механизми, лечение.
2. Предсърдно мъждене - видове, механизми, лечение.
3. AV - нодални тахикардии - видове, механизми, лечение. AV-тахикардии при скрита връзка. Диагностичен алгоритъм. Механизми. Лечение.
4. Преекситация. Видове връзки. Видове тахикардии. Оценка на риска. Лечение .
5. Камерни тахикардии - етиология, класификация, електрогенеза. Диагностични алгоритми, принципи на лечение. Диференциална диагноза на ширококомплексни тахикардии.
6. Антиаритмични медикаментозни средства и устройства.
7. Проводни нарушения – SA - блок, AV - блок – етиология, клиника, лечение. Видове вътрекамерни нарушения, механизми, лечение.
8. Антибрадикардна стимулация - видове, индикации. Пейсмейкърен синдром.
9. Внезапна сърдечна смърт - етиология, патогенеза, профилактика. Кардио - респираторна ресусцитация.
10. Синкоп и- класификация, диагностичен алгоритъм, лечение.
11. Артериална хипертония - есенциална, патогенеза, клиника, мониторинг.
12. Антихипертензивни медикаменти – видове, препоръки за лечение.
13. Резистентна артериална хипертония - видове, патогенеза, лечение.
14. Атеросклероза - рискови фактори, патогенеза, клинични форми, лечение. Патогенеза на ОКС.

15. Ишемична болест на сърцето - рискови фактори, класификация.
16. Стабилна стенокардия - класификация, патогенеза, клинична картина, лечение.
17. Перкутанна транслуминална коронарна ангиопластика и коронарен стентинг - показания, рискове, резултати.
18. Оперативно лечение на коронарна болест - показания, резултати.
19. Остър инфаркт на миокарда без ST-елевация - етиология, класификация, оценка на риска, клиника, лечение.
20. Остър инфаркт на миокарда със ST-елевация - етиология, класификация, оценка на риска, клиника, лечение.
21. Усложнения на остри коронарни синдроми – лечение.
22. Тромбоза и антиромботични медикаменти - механизми на действие .
23. Белодробен тромбоемболизъм - етиология, хемодинамика, клиника, лечение, профилактика.
24. Болести на аортата - ануло-аортна ектазия, аневризми (абдоминални и торакални); етиология, патогенеза, лечение.
25. Остри аортни синдроми - етиология, класификация, патогенеза, клиника, диагноза, лечение.
26. Остра сърдечна недостатъчност. Кардиогенен шок - етиология, патогенеза, лечение.
27. Остра сърдечна недостатъчност. Кардиална астма, белодробен оток - етиология, патогенеза, лечение (етапи).
28. Хронична сърдечна недостатъчност. Сърдечна недостатъчност при ниска ФИ. Сърдечна недостатъчност при запазена ФИ. Патогенеза, лечение.

29. Митрална стеноза - хемодинамика, оценка на тежестта, индикации за оперативно лечение.
30. Митрална инсуфициенция - видове, хемодинамика, оценка на тежестта, индикации за оперативно лечение на първична и вторична митрална регургитация.
31. Остра митрална инсуфициенция - хемодинамика, лечение.
32. Аортна стеноза - хемодинамика, видове тежка аортна стеноза (low flow- low gradient), индикации за оперативно или интервенционално лечение.
33. Аортна инсуфициенция - хемодинамика, оценка на тежестта, индикации за оперативно лечение.
34. Остра аортна регургитация - хемодинамика, лечение.
35. Инфекциозен ендокардит - етиология, патогенеза, критерии, лечение, индикации за хирургично лечение.
36. Хипертрофични кардиомиопатии - класификация, клиника, лечение.
37. Инфилтративни кардиомиопатии - класификация, клиника, лечение.
38. Дилатативни кардиомиопатии - класификация, клиника, лечение.
39. Миокардити - етиология, класификация, патогенеза, клиника, лечение, късни резултати.
40. Перикардити - етиология, класификация, клиника, лечение.
41. Перикардна тампонада.
42. Констриктивен перикардит - етиология, клиника, хемодинамика, диференциална диагноза с рестриктивни кардиомиопатии, лечение.
43. Пулмонална хипертония- етиология, класификация, патогенеза, клиника, лечение.

44. Предоперативна оценка на пациенти със сърдечно-съдови заболявания.