



КАФЕДРА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ ИПО
ПРОГРАММА

Вопросы вступительного экзамена в резидентуру по специальности «кардиохирургия»

1. История развития сердечно-сосудистой хирургии.
2. Хирургическое лечение ИБС. Показания и противопоказания. Аутовенозное и аутоартериальное аорто-коронарное шунтирование. Мамарно-коронарный анастомоз.
3. Легочная гипертензия. Классификация. Диагностика. Лечение.
4. Неинвазивные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов.
5. Методы хирургической реваскуляризации миокарда. Хирургическая анатомия сердца и сосудов.
6. Пороки сердца. Этиология. Классификация. Диагностика. Способы лечения.
7. Радиоизотопные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов.
8. Ангиопластика. Показания и противопоказания. Осложнения.
9. Митральная недостаточность (этиология, патофизиология, классификация, клиника, лечение).
10. Классификация уровней артериального давления. Обследование больного с АГ.
11. Контроль эффективности и безопасности при лечении сердечной недостаточности
12. Лечение инфекционного эндокардита
13. Лечение острого коронарного синдрома без подъема ST
14. Первичная легочная гипертензия: клиника, диагностика, лечение
15. Перикардиты (этиология, патогенез, способы лечения)
16. Показания к электроимпульсной терапии. Осложнения, способы профилактики
17. Классификация нестабильной стенокардии. Диагностика. Стратификация риска больных нестабильной стенокардией
18. Вторичная легочная гипертензия: клиника, диагностика, лечение
19. Показания к проведению диагностической катетеризации сердца.
20. Виды диагностической катетеризации сердца и сосудов. Диагностическая коронарография.
21. Показания к проведению диагностической коронарографии.
22. Показания к оперативному лечению приобретенных пороков сердца: аортальный стеноз и недостаточность. Ведение больных после операции
23. Факторы, определяющие потребность миокарда в кислороде. Группы антиангинальных препаратов и их влияние на гемодинамику
24. Синдром слабости синусного узла (клиника, диагностика, лечение)
25. Показания к имплантации постоянного кардиостимулятора. Типы кардиостимуляторов
26. Современные антиагреганты и показания к их применению
27. Поражение сердечно-сосудистой системы при сахарном диабете
28. Факторы, определяющие прогноз больных стенокардией. Критерии высокого риска неблагоприятного исхода. Показания к реваскуляризации миокарда (коронарная баллонная ангиопластика со стентированием и без стентирования, АКШ)
29. Метаболический синдром. Критерии диагностики. Значение
30. Нормальная рентгено-анатомия (электрофизиологическая) камер и структур сердца.
31. Нарушения сократительной функции ЛЖ. Аневризмы ЛЖ.
32. Тампонада сердца. Причины. Тактика.
33. Классификация рентгеноконтрастных препаратов. Осложнения, связанные с применением рентгеноконтрастных препаратов.
34. Антагонисты кальция Показания и противопоказания к применению. Влияние на прогноз больных сердечно-сосудистыми заболеваниями
35. Виды стентов. Ведение больных после стентирования коронарных артерий
36. Фибрилляция предсердий. Способы лечения. Осложнения и профилактика



КАФЕДРА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ ИПО
ПРОГРАММА

37. Ранние и поздние послеоперационные осложнения в кардиохирургии. Способы профилактики
38. Суправентрикулярные тахикардии. Способы лечения (медикаментозные и хирургические, показания к хирургическому лечению)
39. Болезни аорты, осложняющиеся ее диссекцией
40. Этиология, патогенез, клиническое течение аневризм аорты. Классификация аневризм аорты.
41. Инструментальные методы диагностики аневризм аорты.
42. Хирургическая коррекция аневризм восходящего отдела и дуги аорты. Клиника и диагностика осложнений.
43. Отбор пациентов для проведения рентгено-эндоваскулярных операций на восходящем отделе и на дуге аорты. Виды эндографтов используемых для рентгено-эндоваскулярного лечения.
44. Хирургическая коррекция аневризм нисходящего отдела аорты и торакоабдоминальных аневризм. Клиника и диагностика осложнений.
45. Рентгеноэндоваскулярное лечение аневризм нисходящего отдела аорты и торакоабдоминальных аневризм. Алгоритм наблюдения пациентов после перенесенных операций. Реабилитация пациентов.
46. Принципы подготовки больных (взрослых и детей) к операции и ведение послеоперационного периода. Клиника, диагностика, профилактика и лечение основных осложнений ближайшего послеоперационного периода.
47. Стентирование коронарных артерий. Показания и противопоказания. Особенности проведения и обеспечения операций. Результаты. Осложнения.
48. Пороки аортального клапана (этиология, патофизиология, клиника, диагностика, лечение).
49. Кардиогенный шок. Определение. Диагностика. Лечение. Внутриаортальная баллонная контрпульсация
50. Альтернативные методы лечения ИБС.
51. Пороки митрального клапана (этиология, патофизиология, классификация, клиника, лечение).
52. Топография межпредсердной перегородки, правый желудочек, топография межжелудочковой перегородки. Дефекты межжелудочковой перегородки.
53. Альтернативные методы лечения ИБС.
54. Инфекционный эндокардит. Этиология. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Результаты.
55. Нарушения ритма и проводимости сердца. Классификация. Диагностика.
56. Клиника и диагностика ИБС. Классификация ИБС. Стенокардия. Инфаркт миокарда.
57. Стеноз легочной артерии. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы хирургического лечения.
58. Методы неинвазивной диагностики заболеваний сердца и сосудов.
59. Неотложная хирургия острых заболеваний и травм сердца и сосудов.
60. Тетрада Фалло. Определение. Клиника. Диагностика. Оперативное лечение.
61. НС и мелкоочаговый инфаркт миокарда: диагностика, лечебная тактика, показания к проведению экстренной коронарографии и коронарной ангиопластики.
62. Рентгеноэндоваскулярные вмешательства при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST.
63. Рентгеноэндоваскулярные вмешательства при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST.

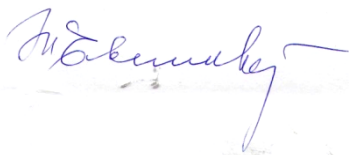
КАФЕДРА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ ИПО
ПРОГРАММА

64. Хирургическая анатомия сердца и сосудов. Дефекты межпредсердной перегородки. Диагностика. Лечение.
65. Эндovasкулярная хирургия при пороках сердца. Показания и противопоказания. Осложнения.
66. Трансплантация сердца. История вопроса. Показания и противопоказания. Особенности проведения и обеспечения операций. Результаты. Осложнения.
67. Тахикардии. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
68. Коронарография. Левая вентрикулография. Оценка функции левого желудочка.
69. Кардиомиопатия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
70. Нормальное развитие сердца и сосудов. Основные патофизиологические сдвиги и морфологические изменения в организме как следствие нарушений гемодинамики при ВПС.
71. Эндovasкулярные методы лечения ишемической болезни сердца. Показания и противопоказания. Результаты. Осложнения.
72. Хроническая сердечная недостаточность. Хирургические методы лечения.
73. Обследование пациента с ИБС.
74. Врожденные пороки сердца. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.
75. Заболевания перикарда. Сдавливающий перикардит. Кисты перикарда. Диагностика. Лечение.
76. Искусственное кровообращение и гипотермия. Современные показания к переливанию крови и ее компонентов. Группы крови. Методика определения групп крови и совместимости.
77. Катетеризация полостей сердца и ангиокардиография.
78. Коарктация аорты. Диагностика. Лечение.
79. Кровоснабжение сердца: венечные сосуды сердца (артерии, вены); вариантная анатомия сосудов сердца.
80. Кардиомиопатии. Хирургическое лечение кардиомиопатии. Показания и противопоказания. Осложнения.
81. Многоклапанные пороки. Классификация. Диагностики. Лечение.
82. Клапаны сердца (трехстворчатый, митральный, аортальный, легочный), топография клапанов. Специальные (инструментальные) методы диагностики патологии клапанов.
83. Постинфарктный разрыв свободной стенки сердца и постинфарктная недостаточность митрального клапана. Хирургическое лечение.
84. Тромбоэмболия лёгочной артерии. Патогенез. Клиника. Интенсивная терапия. Лечение.
85. Осложнения раннего и позднего послеоперационного периода.
86. Инвазивное лечение инфаркта миокарда. Показания и противопоказания. Осложнения
87. Внезапная сердечная смерть. Определение. Лечение. Профилактика.
88. Тахикардии. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
89. Малоинвазивные методы лечения ИБС. Показания и противопоказания. Осложнения.
90. Аневризмы аорты. Классификация. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Осложнения.
91. Сердечно-сосудистая система. Хирургическая анатомия грудной клетки.
92. Рентгенэндovasкулярные методы лечения ИБС. Показания и противопоказания. Осложнения.
93. Поражение трикуспидального клапана (этиология, патофизиология, классификация, клиника, лечение).
94. Сердечно-сосудистая система. Хирургическая анатомия грудной клетки.

КАФЕДРА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ ИПО
ПРОГРАММА

95. Хирургическое лечение ИБС. Хирургическая анатомия сердца и сосудов. Показания и противопоказания. Осложнения.
96. Опухоли сердца. Классификация. Оперативное лечение.
97. Немедикаментозные методы лечения хронической сердечной недостаточности
98. Аортальный стеноз. Этиология, клиника, лечение
99. Показания к хирургическому лечению митрального стеноза и недостаточности. Типы операций по коррекции митральной недостаточности. Ведение больных после хирургического вмешательства на митральном клапане
100. Аортальный стеноз. Этиология, клиника, лечение
101. Лечение острого коронарного синдрома с подъемом сегмента ST
102. Классификация антибиотиков
103. Дифференциальный диагноз кардиомиопатий
104. Аневризма аорты. Диагностика. Показания к хирургическому лечению
105. Классификация антикоагулянтов. Показания к применению. Контроль эффективности и безопасности терапии антикоагулянтами
106. ДМПП. Операции при ДМПП, показания и противопоказания.
107. ДМЖП. Операции при ДМЖП, показания и противопоказания.
108. ОАП. Рентгено-эндоваскулярные операции при ОАП, показания и противопоказания.
109. Рентгено-эндоваскулярные вмешательства при ВПС с обедненным легочным кровотоком, показания и противопоказания к их проведению.
110. Коарктация аорты: гемодинамика, клиника, методы диагностики, способы лечения. Показания и противопоказания к проведению рентгено-эндоваскулярных вмешательств.
111. Стеноз легочной артерии: гемодинамика, клиника, методы диагностики, способы лечения. Рентгено-эндоваскулярные вмешательства при стенозе легочной артерии, показания и противопоказания к их проведению.
112. Пародоксальная эмболия. Открытое овальное окно. Рентгено-эндоваскулярные вмешательства при данной патологии.
113. Рентгено-анатомия при приобретенных пороках сердца (аортальные пороки, митральные пороки, трикуспидальные пороки, пороки пульмонального клапана).
114. Рентгено-эндоваскулярные вмешательства при врожденных и приобретенных пороках аортального клапана, показания и противопоказания к их проведению.
115. Клиника и диагностика инфекционного эндокардита
116. Тромбоэмболия легочной артерии. Диагностика, лечение
117. Антагонисты рецепторов к ангиотензину II. Механизм действия, применение в кардиологии
118. Дифференцированное применение гиполипидемических средств в зависимости от характера дислипидемии
119. Осложнения острого периода инфаркта. Задачи терапии острого периода инфаркта миокарда.
120. Перикардиты (этиология, патогенез, способы лечения)

Зав. курсом «Кардиохирургии»
д.м.н., профессор



Егембердиев Т.Ж.