

Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по научной специальности 3.1.1 Рентгенэндоваскулярная хирургия

1. Основные этапы развития рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения. Основоположники специальности, их работы;
2. Организация отделений по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению: основные аспекты;
3. Рентгеновское излучение: определение, единицы измерения, эффекты воздействия на организм человека;
4. Радиационная безопасность в рентген-операционной: основные аспекты;
5. Ангиографическое оборудование: основные элементы, принципы работы;
6. Контрастные вещества. Контрастиндуцированная нефропатия: определение, проявления, меры профилактики и лечения;
7. Анатомия сердца и коронарных артерий;
8. ИБС. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение;
9. Показания к коронароангиографии при ИБС;
10. Селективная коронарография. Основные проекции. Инструментарий, техника выполнения, осложнения, меры их профилактики и лечения;
11. Анестезиологическое обеспечение в рентгенэндоваскулярной хирургии;
12. Сосудистый доступ и гемостаз в рентгенэндоваскулярной хирургии: варианты, осложнения, их профилактика и лечение;
13. Стентирование коронарных артерий. Основной инструментарий, виды стентов, техника выполнения, осложнения, меры их профилактики и лечения;
14. Реваскуляризация миокарда при стабильной стенокардии: клинические рекомендации;
15. Дезагрегантная терапия при стентировании коронарных артерий у больных стабильной стенокардией: клинические рекомендации;
16. Реваскуляризация миокарда при ОКС без подъёма сегмента ST: клинические рекомендации;
17. Реваскуляризация миокарда при ОКС с подъёмом сегмента ST: клинические рекомендации;
18. Реваскуляризация миокарда при кардиогенном шоке: основные аспекты;
19. Дезагрегантная терапия при стентировании коронарных артерий больных с ОКС;
20. Тромбоз коронарных артерий: классификация, особенности выполнения чрескожных коронарных вмешательств;
21. Реканализация хронических окклюзий коронарных артерий. Методика и техника выполнения. Показания и противопоказания к проведению. Возможные осложнения, профилактика и лечение;
22. Бифуркационное стентирование коронарных артерий. Классификация стенозов. Варианты методик. Техника выполнения. Возможные осложнения, профилактика и лечение;
23. Реваскуляризация миокарда при многососудистом поражении коронарного русла: основные аспекты;

24. Внутрисосудистые методы диагностики при выполнении чрескожных коронарных вмешательств: внутрисосудистое ультразвуковое исследование, оптическая когерентная томография, измерение фракционного резерва кровотока;
25. Эндопротезирование аортального клапана: основные аспекты;
26. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при патологии митрального клапана: основные аспекты;
27. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при патологии трикуспидального клапана: основные аспекты;
28. Рентгенэндоваскулярное закрытие дефекта межпредсердной перегородки: основные аспекты;
29. Анатомия артериальной системы головного мозга;
30. Анатомия венозной системы головного мозга;
31. Церебральная ангиография: основные проекции, инструментарий, техника выполнения, осложнения, меры их профилактики и лечения;
32. Рентгенэндоваскулярное лечение ишемического инсульта: основные аспекты;
33. Показания и противопоказания к рентгенэндоваскулярному лечению ишемического инсульта;
34. Механическая тромбэкстракция при ишемическом инсульте. Устройства. Методика и техника выполнения;
35. Вакуумная тромбоаспирация при ишемическом инсульте. Устройства. Методика и техника выполнения;
36. Комбинированные методики реваскуляризации при ишемическом инсульте. Устройства. Техника выполнения;
37. Рентгенэндоваскулярные методы лечения интракраниальных аневризм и артерио-венозных мальформаций: основные аспекты;
38. Рентгенэндоваскулярные методы лечения каротидно-кавернозных соустьев: основные аспекты;
39. Стентирование брахиоцефальных артерий. Основной инструментарий, методика и техника выполнения;
40. Стентирование сонных артерий. Показания и противопоказания к выполнению. Основной инструментарий, методика и техника выполнения;
41. Анатомия грудной аорты и ее ветвей. Классификации;
42. Анатомия брюшной аорты и ее ветвей;
43. Виды лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств при аневризмах аорты: основные аспекты;
44. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при вазоренальной гипертензии: основные аспекты;
45. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при абдоминальной ишемии: основные аспекты;
46. Эмболизация периферических артерий при кровотечениях: основные аспекты;
47. Рентгенэндоваскулярный гемостаз при желудочно-кишечных кровотечениях: основные аспекты;
48. Рентгенэндоваскулярный гемостаз при лёгочных кровотечениях: основные аспекты;
49. Рентгенэндоваскулярные вмешательства в онкологии: основные аспекты;
50. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при раке печени: основные аспекты;

51. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при раке поджелудочной железы: основные аспекты;
52. Эмболизация маточных артерий: основные аспекты;
53. Эмболизация артерий предстательной железы: основные аспекты;
54. Анатомия артерий таза и нижних конечностей;
55. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при поражении подвздошно-бедренного сегмента: основные аспекты;
56. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при поражении бедренно-подколенного сегмента: основные аспекты;
57. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при поражении артерий голени и стопы: основные аспекты;
58. Гибридные вмешательства при поражении артерий таза и нижних конечностей: основные аспекты;
59. Ангиопульмонография. Показания и противопоказания, техника выполнения, осложнения, меры их профилактики и лечения;
60. Рентгенэндоваскулярные методы профилактики и лечения ТЭЛА. Варианты, техника выполнения, осложнения, меры их профилактики и лечения.