

**Перечень вопросов для итогового собеседования  
при проведении государственной итоговой аттестации по программе ординатуры  
по специальности 31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение**

1. Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы.
2. Хирургическая анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы.
3. Ангиографическая анатомия коронарных артерий, проекции и их значимость.
4. Хирургическая анатомия нисходящей и брюшной аорты и ее ветвей.
5. Хирургическая анатомия дуги аорты и ее ветвей.
6. Кровоснабжение головного мозга.
7. Анатомия венозной системы.
8. Источники рентгеновского излучения. Основные принципы формирования рентгеновского изображения.
9. Основные принципы лучевой диагностики заболеваний сердца.
10. Основные принципы проведения рентгенологических исследований. Безопасность пациентов и персонала при проведении рентгенологических исследований. Меры защиты, способы контроля.
11. Дозовые нагрузки при проведении рентгенэндоваскулярных исследований и вмешательств. Принципы защиты персонала и пациентов при проведении исследований.
12. Требования к помещению и персоналу отделения рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения. Нормативы СЭС.
13. Ангиографическая аппаратура. Основные элементы, принципы работы. Архивация ангиографических изображений.
14. История развития рентгенэндоваскулярных диагностических методик. Основные этапы развития рентгенэндоваскулярных вмешательств.
15. Основные методы неинвазивной диагностики ИБС. Принципы консервативного лечения ИБС, показания к коронарографии и ЧКВ.
16. Доступы для эндоваскулярных вмешательств. Общие принципы проведения диагностических исследований. Критерии качества и адекватности исследования. Возможные осложнения, меры их профилактики.
17. Селективная коронарография. Методика и техника выполнения. Показания и противопоказания к проведению. Критерии качества. Доступы. Возможные осложнения, профилактика и лечение.
18. Инструментарий и оборудование для проведения коронарографии и рентгенэндоваскулярных вмешательств на коронарных артериях.
19. Виды инструментария, используемого для рентгенэндоваскулярных вмешательств на коронарных артериях у больных ИБС. Типы стентов.
20. Анестезиологическое обеспечение рентгенэндоваскулярных диагностических и лечебных вмешательств: общие принципы.
21. Виды сосудистых доступов и варианты гемостаза при рентгенэндоваскулярных вмешательствах. Методика и техника выполнения. Показания и противопоказания к проведению.
22. Осложнения в месте доступа, меры их профилактики и лечения
23. Стентирование коронарных артерий. Методика и техника выполнения. Показания и противопоказания к проведению. Возможные осложнения, профилактика и лечение.

24. Типы коронарных стентов. Достоинства и недостатки стентов с лекарственным покрытием. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов.
25. Современные рекомендации по рентгенэндоваскулярному лечению острого коронарного синдрома с подъемом сегмента ST.
26. Современные рекомендации по рентгенэндоваскулярному лечению острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST.
27. Рентгенэндоваскулярные методы лечения бифуркационных поражений коронарных артерий. Классификация бифуркационных стенозов. Методика и техника выполнения.
28. Ангиографическая классификация тромбоза. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при тромбозе коронарной артерии. Инструментарий, варианты устройств, техника выполнения. Медикаментозная поддержка. Осложнения, меры их профилактики и лечения.
29. Принципы медикаментозной антитромботической терапии при чрескожных вмешательствах.
30. Вспомогательные системы поддержки гемодинамики у больных с острой сердечно-сосудистой недостаточностью.
31. Современные рекомендации по рентгенэндоваскулярному лечению ишемического инсульта. Основные шкалы и классификации.
32. Рентгенэндоваскулярные методы лечения ишемического инсульта. Инструментарий, техника выполнения.
33. Анатомия артерий нижних конечностей.
34. Ангиографическая диагностика при поражении брахиоцефальных артерий.
35. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики при поражениях сонных артерий. Осложнения и меры их профилактики.
36. Неинвазивные методы диагностики патологии брахиоцефальных артерий.
37. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при вазоренадной гипертензии. Причины гипертензии. Варианты, методики и техника выполнения. Показания и противопоказания к выполнению. Осложнения, меры их профилактики.
38. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при поражении поверхностной бедренной и подколенной артерии: варианты, показания и противопоказания, инструментарий, технические особенности.
39. Осложнения при выполнении вмешательств на артериях нижних конечностей, меры их профилактики и лечения.
40. Основные неинвазивные методы диагностики заболеваний сосудов нижних конечностей.
41. Имплантация кавафильтра: типы устройств, варианты доступа, показания и противопоказания, подготовка больного, инструментарий, техника выполнения.