

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА (ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ СОБЕСЕДОВАНИЮ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.62 «РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ»

1. История развития рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения;
2. Источники рентгеновского излучения. Основные принципы формирования рентгеновского изображения;
3. Дозовые нагрузки при проведении рентгенэндоваскулярных исследований и вмешательств. Принципы защиты персонала и пациентов при проведении исследований;
4. Основное ангиографическое оборудование: элементы, принципы работы. Архивация ангиокардиографических изображений;
5. Контрастные вещества для выполнения рентгенэндоваскулярных вмешательств. Основные виды. Возможные осложнения, меры профилактики и лечения;
6. Анатомия и физиология сердца и коронарных артерий: основные аспекты;
7. Ангиографические проекции коронарных артерий;
8. Неинвазивная диагностика ИБС. Принципы консервативного лечения ИБС, показания к коронароангиографии;
9. Селективная коронарографии. Основной инструментарий, методика и техника выполнения. Возможные осложнения, их профилактика и лечение;
10. Анестезиологическое обеспечение рентгенэндоваскулярных вмешательств: общие принципы;
11. Виды сосудистых доступов и варианты гемостаза при рентгенэндоваскулярных вмешательствах. Возможные осложнения, профилактика и лечение;
12. Стентирование коронарных артерий. Основной инструментарий, методика и техника выполнения. Возможные осложнения, профилактика и лечение;
13. Виды коронарных стентов. Достоинства и недостатки стентов с лекарственным покрытием. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов;
14. Клинические рекомендации по рентгенэндоваскулярному лечению стабильной стенокардии;
15. Клинические рекомендации по рентгенэндоваскулярному лечению острого коронарного синдрома без подъёма сегмента ST. Стратификация риска;
16. Клинические рекомендации по рентгенэндоваскулярному лечению острого коронарного синдрома с подъёмом сегмента ST;
17. Рентгенэндоваскулярные методы лечения хронических окклюзий коронарных артерий. Методика и техника выполнения. Показания и противопоказания к проведению. Возможные осложнения, профилактика и лечение;
18. Рентгенэндоваскулярные методы лечения бифуркационных поражений коронарных артерий. Классификация бифуркационных стенозов. Методика и техника выполнения. Показания и противопоказания к проведению. Возможные осложнения, профилактика и лечение;
19. Реваскуляризация миокарда при многососудистом поражении коронарного русла: клинические рекомендации;
20. Дополнительные внутрисосудистые методы диагностики при выполнении чрескожных коронарных вмешательств: внутрисосудистое ультразвуковое исследование, оптическая когерентная томография, измерение фракционного резерва кровотока;
21. Эндопротезирование аортального клапана: основные аспекты;

22. Анатомия сосудов головного мозга, варианты аномалий, ангиографические проекции;
23. Церебральная ангиография: показания, оборудование и инструментарий, техника выполнения, осложнения, меры их профилактики и лечения;
24. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения ишемического инсульта. Исследования, клинические рекомендации;
25. Критерии отбора пациентов для рентгенэндоваскулярного лечения ишемического инсульта;
26. Клинические и КТ-шкалы при диагностике инсульта;
27. Механическая тромбэкстракция при ишемическом инсульте. Устройства. Методика и техника выполнения;
28. Вакуумная тромбаспирация при ишемическом инсульте. Устройства. Методика и техника выполнения;
29. Комбинированные методики реваскуляризации при ишемическом инсульте. Устройства. Техника выполнения;
30. Рентгенэндоваскулярные методы лечения интракраниальных аневризм и артерио-венозных мальформаций: основные аспекты;
31. Рентгенэндоваскулярные методы лечения каротидно-кавернозных соустьев: основные аспекты;
32. Стентирование подключичных артерий. Показания и противопоказания к выполнению. Основной инструментарий, методика и техника выполнения;
33. Ангиопластика и стентирование сонных артерий. Показания и противопоказания к выполнению. Основной инструментарий, методика и техника выполнения;
34. Анатомия грудной аорты и ее ветвей. Классификации;
35. Анатомия брюшной аорты и ее ветвей;
36. Виды лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств при аневризмах аорты: основные аспекты;
37. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при вазоренальной гипертензии: основные аспекты;
38. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при абдоминальной ишемии: основные аспекты;
39. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения кровотечений: основные аспекты;
40. Рентгенэндоваскулярный гемостаз при язвенных желудочно-кишечных кровотечениях;
41. Внутривенные рентгенэндоваскулярные вмешательства в онкологии: основные аспекты;
42. Эмболизация маточных артерий: основные аспекты;
43. Эмболизация при аденоме предстательной железы: основные аспекты;
44. Анатомия артерий нижних конечностей;
45. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при поражении подвздошно-бедренного сегмента: варианты, показания и противопоказания, инструментарий, технические особенности, осложнения, меры их профилактики и лечения;
46. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при поражении поверхностной бедренной и подколенной артерий: варианты, показания и противопоказания, инструментарий, технические особенности, осложнения, меры их профилактики и лечения;

47. Рентгенэндоваскулярные вмешательства при поражении артерий голени и стопы: варианты, показания и противопоказания, инструментарий, технические особенности, осложнения, меры их профилактики и лечения;

48. Гибридные вмешательства при поражении артерий нижних конечностей: варианты, показания и противопоказания, инструментарий, техника выполнения, осложнения, меры их профилактики и лечения;

49. Ангиопульмонография. Показания и противопоказания, техника выполнения, осложнения, меры их профилактики и лечения;

50. Рентгенэндоваскулярные методы лечения ТЭЛА. Варианты, методика и техника выполнения.