

Вопросы к экзамену по специальности

3.1.1 — Рентгенэндоваскулярная хирургия

Доступы для рентгеноинтервенционных исследований и вмешательств

- 1.Трансартериальные доступы.
- 2.По Сельдингеру: трансфemorальный, транскаротидный, трансаксиллярный, транскубитальный, трансрадиальный.
- 3.Транслюмбальная аортография
- 4.Трансвенозные доступы.
- 5.По Сельдингеру: чресподключичный, трансфemorальный, транскубитальный, атипичные.
- 6.Чреспеченочный доступ к портальной вене и желчным путям.
- 7.Пункция почки и лоханки.
- 8.Пункции сердца: по Броку, по Бьорку, трансептальная, трансбронхиальная

Заболевания аорты и периферических артерий

- 9.Заболевания аорты.
- 10.Аномалии и врожденные пороки (кинкинг, атрезия, коарктация, синдром Марфана)
- 11.Аортоартериит и медионекроз.
- 12.Аневризмы грудной и брюшной аорты.
- 13.Осложнения аневризм: расслоение, разрыв.
- 14.Заболевания периферических артерий.
- 15.Окклюзирующие заболевания артерий.
- 16.Артерииты.
- 17.Ангиодисплазии.
- 18.Травматические повреждения.
- 19.Рентгенохирургических вмешательств.
- 20.Тромболизис и реканализация (механическая и лазерная).

21. Баллонная ангиопластика.
22. Стентирование и эндопротезирование.
23. Эмболизация.

Заболевания сердца и коронарных артерий

24. Основы внутрисердечной гемодинамики.
25. Катетеризация и контрастирование правых полостей сердца и легочной артерии.
26. Катетеризация и контрастирование левых полостей сердца и восходящей аорты.
27. Коронарография и шунтография.
28. Внутрисосудистое ультразвуковое исследование коронарных артерий.
29. Ангиографическая семиотика.
30. Врожденные пороки и аномалии развития сердца.
31. Дефекты перегородок сердца и открытый артериальный проток.
32. Стеноз и недостаточность клапана аорты, коарктация аорты.
33. Стеноз и недостаточность клапана легочной артерии.
34. Приобретенные пороки сердца.
35. Митральный стеноз и недостаточность.
36. Трикуспидальный стеноз и недостаточность.
37. Ишемическая болезнь сердца.
38. Стенозы и окклюзии коронарных артерий.
39. Рентгенохирургические вмешательства.
40. Трансвенозная баллонная легочная вальвулопластика.
41. Трансвенозная баллонная митральная и трикуспидальная вальвулопластика.
42. Транскатетерный коронарный тромболизис.
43. Баллонная ангиопластика и стентирование коронарных артерий.
44. Транскатетерная окклюзия открытого артериального протока.

45.Транскатетерное закрытие дефектов перегородок сердца.

46.Транскатетерная баллонная атриосептостомия под рентгенологическим или ультразвуковым контролем.

47.Установка водителя ритма.

48.Пункция и дренирование полости перикарда под рентгенологическим или ультразвуковым контролем.

Заболевания сосудов головы, мозга и шеи

49.Особенности кровообращения мозга.

50.Методы исследования сосудов головы и шеи.

51.Селективная ангиография плечеголовных артерий.

52.Суперселективная ангиография ветвей сонных артерий.

53.Ангиографическая симптоматика.

54.Стенозы и окклюзии плечеголовных артерий.

55.Коллатеральное кровоснабжение и “синдром обкрадывания”.

56.Рентгеноинтервенционные вмешательства.

57.Ангиопластика и стентирование плечеголовных артерий.

58.Тромболизис и реканализация ветвей сонных артерий.

59.Эмболизация и окклюзия при ангиодисплазиях и аневризмах.

Заболевания печени и нарушения портального кровообращения

60.Катетеризация и ангиография висцеральных ветвей брюшной аорты.

61.Чреспеченочная катетеризация портальных вен и желчных протоков.

62.Катетеризация и ангиография печеночных вен.

Заболевания почек и мочеполовой системы

63.Особенности кровообращения и функция почек.

64.Методы исследования.

65.Катетеризация и ангиография почечных артерий.

66. Катетеризация и ангиография почечной вены.

Заболевания нижней полой вены, вен таза и нижних конечностей

67. Патологии венозного кровообращения.

68. Методы исследования вен таза и нижних конечностей.

Заболевания верхней полой вены и её притоков

69. Методы исследования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Антонов В.Ф., Козлова Е.К., Черныш А.М. Физика и биофизика. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010

2. Бароян Р.Г. Клиническая фармакология. - М.: Медицинское информационное агентство, 2000

3. Биневич В.М. Пункция и катетеризация в практической медицине. - Санкт-Петербург, 2003

4. Бокерия Л.А., Алесян Б.Г. Руководство по рентгеноэндоваскулярной хирургии заболеваний сердца и сосудов. Том 1, 2, 3. Издательство НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН, 2008

5. Большаков О.П., Семенов Г.М. Лекции по оперативной хирургии и клинической анатомии.- СПб.: Питер, 2000

6. Зайчик А.Ш., Чурилов Л.П. Общая патофизиология.-С.П.: ЭЛБИ-СПб., 2001

7. Карпов Ю., Самко А.Н., Буза В.В.. Коронарная ангиопластика и стентирование. Москва, МИА 2010

8. Лишманов Ю. Б., Кривоногов Н. Г., Завадовский К. В. Патологии малого круга кровообращения. – Томск, 2007