

Вопросы вступительного экзамена в аспирантуру по специальной дисциплине 3.1.9.Хирургия

1. Понятие об антисептике. Виды антисептики. Основные антисептические средства, их применение. Роль антисептиков в развитии хирургии.
2. Раны. Общие и местные симптомы. Раны. Классификация. Первая помощь при ранениях.
3. Показания и противопоказания к переливанию крови. Цели и показания к переливанию крови. Методы и способы переливания крови в зависимости от целей и задач.
4. Хирургические операции. Виды хирургических операций.
5. Раны. Общие и местные симптомы. Классификация. Первая помощь при ранениях.
6. Ожоги. Первая помощь при ожогах. Клиника ожоговой болезни. Осложнения при ожогах.
7. Методы диагностики заболеваний лёгких и плевры. Функция внешнего дыхания, оценка газового состава крови, исследование мокроты, рентгенологические методы (обзорная рентгенография, рентгеноскопия, томография).
8. Гемоторакс. Происхождение. Классификация. Клиника. Диагностика. Хирургическая тактика и принципы лечения. Свернувшийся гемоторакс.
9. Пневмоторакс. Классификация. Клинические особенности открытого, закрытого и клапанного пневмоторакса. Диагностика. Хирургическая тактика и принципы лечения.
10. Кровохарканье и легочные кровотечения. Этиология. Патогенез. Классификация. Общие и местные клинические симптомы. Диагностика Дифференциальная диагностика (носовые и желудочно-кишечные кровотечения). Тактика и принципы лечения (консервативные, бронхоскопические, рентгеноэндоваскулярные и хирургические методы).
11. Эхинококкоз лёгкого. Этиология. Патогенез. Стадии развития эхинококковой кисты и клинические стадии болезни. Инструментальная и лабораторная диагностика. Методы хирургического лечения.
12. Методы исследования больных с заболеваниями средостения (рентгеноскопия и рентгенография; томография и компьютерная томография; пневмомедиастинография, диагностический пневмоторакс, пневмоперитонеум, пневмоперикардium; эзофагография; ангиография; медиастиноскопия; биопсия).
13. Кисты средостения. Классификация. Локализация. Клинические стадии развития и клинические симптомы. Диагностика. Принципы лечения.
14. Методы диагностики заболеваний пищевода (рентгенологическое исследование, эзофагогастроскопия, компьютерная томография, эзофаготонометрия, биопсия).
15. Химические ожоги пищевода. Этиология. Патогенез. Классификация (степени поражения при ожоге, клинико-морфологические стадии). Клинические особенности каждой из стадий ожога. Диагностика. Осложнения (ранние и поздние). Принципы лечения в зависимости от стадии ожога.
16. Рубцовые стриктуры пищевода. Причины и сроки формирования. Клинические проявления. Диагностика. Методы лечения. Варианты позднего бужирования пищевода. Паллиативные операции при рубцовых стриктурах. Пластика пищевода, виды пластики.
17. Кардиоспазм. Определение. Этиология и патогенез. Клинико-морфологические стадии (по Б.В.Петровскому). Клинические особенности каждой из стадий. Диагностика. Осложнения. Принципы лечения в зависимости от стадии болезни.
18. Методы исследования заболеваний поджелудочной железы (пальпация, ультразвуковая и лучевая диагностика, релаксационная дуоденоскопия, ретроградная холангиопанкреатография, дуоденоскопия, компьютерная томография, целиакография, лабораторные тесты).

19. Ранние осложнения острого панкреатита: полиорганная недостаточность (дыхательная, почечная, печеночная), делирий и панкреатогенная кома. Причины развития. Клиника, диагностика. Принципы интенсивной терапии.
20. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Показания и методы хирургического лечения.
21. Хирургические аномалии поджелудочной железы.
22. Классификация синдрома диабетической стопы.
23. Методы исследования заболеваний печени (УЗИ, компьютерная томография, чрескожная пункция под контролем УЗИ, целиакография, лапароскопия, лабораторные методы).
24. Абсцессы печени. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы и методы лечения.
25. Эхинококкоз печени. Этиология. Патогенез. Стадии развития эхинококковой кисты и клинические стадии болезни.
26. Портальная гипертензия. Определение. Классификация. Общая симптоматология. Особенности клиники различных форм портальной гипертензии. Диагностика. Осложнения. Принципы консервативного и хирургического лечения.
27. Методы исследования больных с заболеваниями желчных путей (УЗИ, компьютерная томография, чрескожная пункция под контролем УЗИ, дуоденоскопия, лапароскопия).
28. Острый осложненный холецистит (обтурационный холецистит (острая водянка и эмпиема), перфоративный холецистит, холецисто-холангит, острый холецистит с механической желтухой, холецистопанкреатит, пропотной желчный перитонит, поддиафрагмальный абсцесс). Клиника, диагностика. Принципы лечения.
29. Постхолецистэктомический синдром. Определение. Классификация. Общая клиническая симптоматология.
30. Современные методы лечения острого холецистита.
31. Механическая желтуха. Определение, патогенез. Классификация, особенности клиники при доброкачественных и злокачественных заболеваниях билиопанкреатодуоденальной зоны. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы предоперационной подготовки и интенсивной терапии в послеоперационном периоде
32. Хирургические заболевания селезенки (абсцесс, инфаркт, кисты). Клиника, диагностика, принципы лечения.
33. Ишемическая болезнь органов брюшной полости. Клиника, диагностика, лечение.
34. Закрытые повреждения живота. Классификация. Особенности клиники и диагностики повреждения полых и паренхиматозных органов. Хирургическая тактика и принципы лечения.
35. Открытые повреждения живота. Классификация. Клиника, диагностика. Хирургическая тактика и принципы лечения.
36. Перитонит. Определение. Классификация. Клинические стадии развития. Диагностика. Принципы интенсивной терапии.
37. Распространенный гнойный перитонит. Современные принципы и методы хирургического лечения.
38. Осложнения язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки: перфоративная язва; пенетрирующая язва. Клиника, диагностика. Методы хирургического лечения.
39. Пилородуоденальный стеноз. Происхождение. Клинические особенности в зависимости от степени тяжести стеноза. Диагностика. Принципы предоперационной подготовки в зависимости от степени тяжести стеноза. Варианты хирургического лечения.

40. Острые желудочно-кишечные кровотечения. Классификация. Клиника, диагностика и степени тяжести острой кровопотери. Общая и местная симптоматология при желудочно-кишечных кровотечениях. Принципы интенсивной терапии.
41. Хирургическое лечение язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки. Показания и методы. Ранние послеоперационные осложнения.
42. Болезни оперированного желудка. Классификация. Демпинг-синдром и гипогликемический синдром. Патофизиология, степени тяжести. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
43. Кишечные свищи. Определение. Классификация. Патофизиология. Клинические симптомы при различных видах свищей. Диагностика. Принципы консервативного и хирургического лечения.
44. Осложнения острого аппендицита (аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, абсцессы брюшной полости, перитонит, забрюшинная флегмона, пилефлебит).
45. Острые нарушения мезентерального кровообращения. Основные причины. Классификация. Стадии развития по Савельеву-Спиридонову. Клинические особенности различных форм острой мезентеральной непроходимости. Диагностика. Объем лечения в зависимости от стадии.
46. Острая артериальная недостаточность нижних конечностей. Определение. Основные причины тромбозов и эмболий. Степени тяжести по Савельеву-Затевахину. Клинические особенности течения тромбозов и эмболий. Показания и объем хирургического течения при тромбозах и эмболиях.
47. Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей. Основные причины. Ведущие методы диагностики (флебография, ультразвуковая доплерография, дуплексное сканирование). Степени тяжести хронической венозной недостаточности.
48. Варикозная болезнь. Определение. Стадии развития. Клиника. Диагностическая программа. Методы лечения: консервативный, склерозирующая терапия, хирургический. Показания и объём хирургического лечения у больных с варикозной болезнью.
49. Аневризмы грудной аорты. Этиология. Патофизиология. Классификация. Клиника, диагностика. Показания и методы хирургического лечения. Расслаивающаяся аневризма грудной аорты.
50. Аневризмы брюшной аорты. Этиология. Патофизиология. Классификация. Клиника, диагностика. Показания и методы хирургического лечения. Разрыв аневризмы брюшной аорты.
51. Тромбоэмболия лёгочной артерии. Этиология. Патофизиология. Клиника, диагностика. Принципы интенсивной терапии. Профилактика.
52. Методы диагностики заболеваний сердца и перикарда (ЭКГ, эхокардиография и дуплекс-сканирование, зондирование полостей и ангиокардиография, коронарография, пункция перикарда).
53. Принципы проведения операций на сердце и крупных сосудах (искусственное кровообращение, гипотермия, кардиоплегия).
54. Травмы сердца и перикарда. Классификация. Клиника открытых и закрытых повреждений. Диагностика. Принципы лечения. Показания и методы хирургического лечения.
55. Острый и хронический перикардит. Определение. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы консервативного и хирургического лечения
56. Хирургическое лечение ишемической болезни сердца. Показания. Диагностическая программа. Виды операций. Возможности рентгеноэндоваскулярной хирургии.
57. Показания и принципы хирургического лечения больных с приобретенными пороками сердца.

58. Врожденные пороки сердца без шунтирования крови (стеноз аорты, стеноз легочной артерии, коарктация аорты). Клиника. Диагностика. Показания и методы хирургического лечения.
59. Врожденные пороки сердца с преимущественно лево-правым шунтированием крови (открытый артериальный проток, дефект межпредсердной и дефект межжелудочковой перегородки). Клиника. Диагностика. Показания и методы хирургического лечения.
60. Врожденные пороки сердца с преимущественно право-левым шунтированием крови (тетрада Фалло). Клиника. Диагностика. Радикальные и паллиативные операции.

Декан ФПКВК, профессор С.В. Минаев