

## Вопросы к вступительному экзамену в ординатуру.

1. Местные анестетики. Классификация, механизм действия, инфильтрационная анестезия.
2. Миорелаксанты, классификация и механизм действия. Характеристика основных миорелаксантов, их применение. Осложнения и их терапия.
3. Фторотан (галотан). Фармакологические свойства, достоинства и недостатки анестезии фторотаном.
4. Севофлуран. Характеристика фармакологических свойств. Достоинства и недостатки анестезии севофлураном.
5. Опиаты, используемые в анестезиологии и реаниматологии, их механизм действия, фармакологические свойства. Побочные эффекты.
6. Ганглиоблокаторы. Характеристика основных препаратов, показания, противопоказания к применению.
7. Кетамин. Фармакологические свойства. Показания и противопоказания к применению, достоинства и недостатки анестезии кетаминном.
8. Препараты для атаралгезии. Фармакологические свойства, методика проведения атаралгезии. Показания и противопоказания.
9. Диприван. Фармакологические свойства, показания и противопоказания, достоинства и недостатки.
10. Препараты для нейролептанальгезии, фармакологические свойства. Достоинства и недостатки методики классической НПА.
11. Дормикум (мидозалам). Фармакологические свойства, методика применения. Показания и противопоказания.
12. Барбитураты. Фармакологические свойства, применение в анестезиологии и реаниматологии. Показания и противопоказания, достоинства и недостатки.
13. Классификация неопиоидных (ненаркотических) анальгетиков. Механизм и особенности анальгезирующего действия. Сравнительная характеристика препаратов.
14. Адреномиметические препараты, применяемые в анестезиологии и интенсивной терапии. Показания, побочные эффекты.
15. Внутривенная анестезия. Содержание понятия. Условия проведения, общие показания и противопоказания к методу. Отрицательные и положительные стороны. Основные препараты.
16. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики основных средств для анестезии в гериатрической практике.
17. Современные кровезамещающие средства. Классификация, особенности действия.
18. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики основных средств для анестезии в педиатрической практике.
19. Организация службы анестезиологии и реаниматологии в РФ.

20. Определения понятий «Анестезиология», «Реаниматология», «Реанимация», «Интенсивная терапия». Документы, регламентирующие организацию анестезиолого-реаниматологической помощи в РФ.
21. Классификация методов анестезии. Концепция компонентности общей анестезии.
22. Оценка состояния больного перед операцией и анестезией. Выбор метода анестезии. Предварительная и непосредственная подготовка больного к анестезии и операции.
23. Особенности анестезии у беременных при неакушерских операциях.
24. Особенности анестезии у пациентов травматологического и ортопедического профиля.
25. Особенности анестезии при экстренных операциях на органах брюшной полости.
26. Проводниковая анестезия, разновидности, показания и противопоказания, достоинства и недостатки, возможные осложнения.
27. Эпидуральная анестезия, ее механизм, показания и противопоказания, методика применения и возможные осложнения.
28. Спинальная анестезия, ее механизм, показания и противопоказания, достоинства и недостатки, возможные осложнения.
29. Особенности анестезии и послеоперационного ведения при внутричерепных вмешательствах.
30. Особенности анестезии при операциях в акушерстве.
31. Особенности анестезии при внутригрудных вмешательствах.
32. Особенности анестезии при лапароскопических операциях на органах брюшной полости.
33. Послеоперационный болевой синдром. Патогенез, профилактика, лечение.
34. «Трудные» дыхательные пути». Прогнозирование. Алгоритм действий.
35. Уход за больными в послеоперационном периоде.
36. Основные причины продленного апноэ после общей анестезии. Диагностика, алгоритм лечебных действий.
37. Виды дегидратационных нарушений. Причины и коррекция.
38. Гипергидратация. Виды, причины и коррекция.
39. Классификация и характеристика нарушений КОС у больных и пострадавших, их влияние на функции организма.
40. Патогенез, клиника и лечение острого отека легких.
41. Острая дыхательная недостаточность, определение, причины и диагностика, неотложная врачебная помощь.
42. Синдром острого повреждения легких. Этиопатогенез, диагностика, лечение.
43. Критерии перевода больных на ИВЛ.
44. Астматический статус. Клиника, диагностика, неотложная

врачебная помощь.

45. Тромбоэмболия легочной артерии, клиника, диагностика, неотложная врачебная помощь.

46. Анафилактический шок, его диагностика и лечение.

47. Травматический шок, патогенез, клинические проявления, общие принципы лечения.

48. Кардиогенный шок, патогенез, клиника и неотложная врачебная помощь.

49. Патогенез, клиника и общие принципы лечения ожогового шока.

50. Массивная кровопотеря, клиника, диагностика, лечение.

51. Клиническая смерть, понятие, диагностика, сердечно-легочная реанимация.

52. Диабетическая кома. Клиника, диагностика, неотложная врачебная помощь.

53. Патогенез гипогликемической комы. Клиника, дифференциальный диагноз. Неотложная помощь и интенсивная терапия.

54. ДВС синдром. Патогенез, клиника. Профилактика, лечение.

55. Острый коронарный синдром. Современный подход к диагностике и лечению.

56. Острое нарушение мозгового кровообращения. Причины, признаки, неотложная помощь.

57. Причины, патогенез и лечение острой почечной недостаточности.

58. Сепсис. Современная классификация. Критерии диагностики.

59. Дезэскалационная антибактериальная терапия. Понятие, показания, принципы проведения.

60. Множественная органная дисфункция – понятие, классификация, патогенез, диагностика.

61. Синдром жировой эмболии. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.