Вопросы для промежуточной аттестации
клинических ординаторов
по специальности «анестезиология и реаниматология»

1. История отечественной анестезиологии и реаниматологии. Этапы становления и развития. Врачи Санкт-Петербурга (Ленинграда), способствовавшие формированию ее в качестве самостоятельной специальности.
2. Определения понятий «Анестезиология», «Реаниматология», «Реанимация», «Интенсивная терапия». Документы, регламентирующие организацию анестезиолого-реаниматологической помощи в РФ.
3. Учетная и отчетная медицинская документация отделения анестезиологии-реанимации (ОРИТ), требования к ней. Организация специальной подготовки медперсонала отделения.
4. Организация службы анестезиологии и реаниматологии в РФ.
5. Оценка состояния больного перед операцией и анестезией. Выбор метода анестезии. Предварительная и непосредственная подготовка больного к анестезии и операции.
6. «Трудные» дыхательные пути». Прогнозирование. Алгоритм действий.
7. Ятрогения в анестезиологической практике.
8. Общая характеристика видов и методов анестезии. Их классификация. Современное понимание сущности анестезии.
9. Адренергические средства, используемые в анестезиологии и реаниматологии. Показания и противопоказания к применению. Признаки передозировки, меры помощи.
10. Адреномиметические препараты, применяемые в анестезиологии и интенсивной терапии. Показания, побочные эффекты.
11. Холинергические средства, используемые в анестезиологии и реаниматологии.
12. Местные анестетики. Классификация, механизм действия, достоинства и недостатки местной инфильтрационной анестезии.
13. Миорелаксанты, классификация и механизм действия. Характеристика основных миорелаксантов и их применение. Профилактика и коррекция осложнений.
14. Ганглиоблокаторы. Характеристика основных препаратов, показания, противопоказания к применению.
15. Опиаты, используемые в анестезиологии и реаниматологии, их механизм действия, фармакологические свойства. Побочные эффекты.
16. Классификация неопиоидных (ненаркотических) анальгетиков. Механизм и особенности анальгезирующего действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению, обоснование выбора препаратов. Побочные эффекты.
17. Характеристика фармакологических свойств и применение в практике современных ингаляционных анестетиков. Их преимущества и недостатки. Особенности применения. Возможные осложнения и их профилактика.
18. Внутривенная анестезия. Содержание понятия. Условия проведения, общие показания и противопоказания к методу. Отрицательные и положительные стороны. Основные препараты.
19. Севофлуран. Характеристика фармакологических свойств. Достоинства и недостатки анестезии севофлураном.
20. Кетамин. Фармакологические свойства. Показания и противопоказания к применению, достоинства и недостатки анестезии кетамином.

21. Препараты для атаралгезии. Фармакологические свойства, методика проведения атаралгезии. Показания и противопоказания.
22. Диприван. Фармакологические свойства, показания и противопоказания, достоинства и недостатки.
23. Дормикум (мидозалам). Фармакологические свойства, методика применения. Показания и противопоказания.
24. Дексмедетомидин (дексдор). Показания и противопоказания к применению в анестезиологии и реаниматологии.
25. Препараты для нейролептанальгезии, фармакологические свойства. Достоинства и недостатки методики классической НЛА.
26. Барбитураты. Фармакологические свойства, применение в анестезиологии и реаниматологии. Показания и противопоказания, достоинства и недостатки.
27. Спинальная анестезия, ее механизм, показания и противопоказания, достоинства и недостатки, возможные осложнения.
28. Эпидуральная анестезия, ее механизм, показания и противопоказания, методика применения и возможные осложнения.
29. Проводниковая анестезия, разновидности, показания и противопоказания, достоинства и недостатки, возможные осложнения.
30. Интраоперационный мониторинг.
31. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики основных средств для анестезии в гериатрической практике.
32. Особенности анестезиологического пособия в амбулаторных условиях. Показания к общей анестезии. Оценка послеоперационного состояния больных.
33. Особенности анестезиологического пособия в экстренной хирургии.
34. Особенности анестезии при экстренных операциях на органах брюшной полости.
35. Особенности анестезии и послеоперационного ведения при внутричерепных вмешательствах.
36. Особенности анестезии при внутригрудных вмешательствах.
37. Особенности анестезии при лапароскопических операциях на органах брюшной полости.
38. Особенности анестезии у беременных при неакушерских операциях.
39. Обезболивание родов. Методики, их достоинства и недостатки.
40. Основные причины продленного апноэ после общей анестезии. Диагностика, алгоритм лечебных действий.
41. Послеоперационный болевой синдром. Патогенез, профилактика, лечение.
42. Уход за больными в послеоперационном периоде.
43. Возможные нарушения гемостаза у больных в ОРИТ. Экспресс-диагностика, профилактика, лечение.
44. Массивная кровопотеря, клиника, диагностика, лечение.
45. Современные кровезамещающие средства. Классификация, особенности действия.
46. Распределение жидкости в организме. Механизмы поддержания водного баланса. Основные формы дисгидрий.
47. Классификация и характеристика нарушений КОС у больных и пострадавших, их влияние на функции организма. Механизмы, обеспечивающие в физиологических условиях его постоянство.

48. Нарушения баланса калия, натрия и хлора. Принципы коррекции расстройств электролитного обмена.
49. Гипергидратация. Виды, причины и коррекция.
50. Транспорт газов кровью. Наиболее характерные нарушения его у тяжелобольных и пострадавших.
51. Газообмен в легких. Методы оценки его.
52. Острая дыхательная недостаточность, причины и диагностика, неотложная помощь.
53. Критерии перевода больных на ИВЛ.
54. Патогенез, клиника и принципы терапии некардиогенного отека легких.
55. Синдром острого повреждения легких. Этиопатогенез, диагностика, лечение.
56. Астматический статус. Клиника, диагностика, неотложная врачебная помощь.
57. Недостаточность кровообращения. Классификация. Пред- и постнагрузка. Факторы, влияющие на величину сердечного выброса. Медикаментозная терапия и аппаратная коррекция.
58. Патогенез, клиника и лечение кардиогенного отека легких.
59. Коматозные состояния. Классификации и патогенез ком, принципы терапии.
60. Диабетическая кома. Клиника, диагностика, неотложная врачебная помощь.
61. Патогенез гипогликемической комы. Клиника, дифференциальный диагноз. Неотложная помощь и интенсивная терапия.
62. Анафилактический шок, его диагностика и лечение.
63. Патогенез, клиника и общие принципы лечения ожогового шока.
64. Клиническая смерть, понятие, диагностика, сердечно-легочная реанимация.
65. Деэскалационная антибактериальная терапия. Понятие, показания, принципы проведения.
66. Энтеральное и парентеральное питание больных в отделении реанимации. Показания, противопоказания, осложнения.