

Экзаменационные вопросы промежуточной и итоговой аттестации ординаторов по специальности «анестезиология-реаниматология»

1. Исторические этапы развития анестезиологии и реаниматологии.
2. Классификация методов анестезии.
3. Определение понятий общей и местной анестезии.
3. ДВС-синдром.
4. Диагностика нарушений системы гемостаза, необходимый мониторинг, интенсивная терапия, профилактика.
5. Особенности организации анестезиологической и реаниматологической службы в мирное, военное время и в экстремальных условиях.
6. Подготовка больных к операции и анестезии.
7. Предварительная подготовка и ее содержание, непосредственная подготовка - премедикация.
8. Постреанимационная болезнь.
9. Основные принципы анестезиологической и реанимационной помощи.
10. Наиболее часто встречающиеся функциональные расстройства в ближайшем послеоперационном периоде.
11. Роль болевого синдрома в нарушении функций организма, формировании гемодинамических реакций, нарушении функции дыхания, печени, почек, метаболических процессов.
12. Принцип мультимодального обезболивания.
13. Основные компоненты парентерального питания -источники азота, источники энергии, витамины, анаболические гормоны.
14. Полное и неполное парентеральное питание, препараты для парентерального питания.
15. Этические и юридические аспекты специальности, вопросы деонтологии.
16. Фармакологические средства для премедикации.
17. Наркотические и ненаркотические анальгетики,
18. Препараты барбитуровой кислоты, транквилизаторы, препараты для нейролептаналгезии, антигистаминные средства.
19. Методы активной детоксикации.
20. Синдромы эндогенной и экзогенной интоксикации.
21. Показания и противопоказания к применению: гемосорбции, плазмафереза, плазмасорбции, лимфосорбции, иммуносорбции, гемодиализа, ультрафильтрации, электрохимическому окислению крови.
22. Оснащение анестезиологических и реанимационных отделений.
23. Методы общей анестезии, классификация методов общей анестезии, терминология.
24. Современное представление о физиологических механизмах центрального действия общих анестетиков.
25. Острая печеночная недостаточность: этиология, патогенез при травме, ожогах, септических процессах, отравлениях.
26. Клиническая картина острой печеночной недостаточности, лабораторная диагностика. Принципы интенсивной терапии,
27. Острая печеночная недостаточность. Показания к пересадке печени.
28. Правила эксплуатации аппаратуры, применяемой в отделениях анестезиологии и реанимации.
29. Сущность применения ингаляционной анестезии, преимущества и недостатки. Разновидности ингаляционной анестезии.
30. Аппаратура и другие принадлежности для проведения ингаляционной анестезии. Принципиальные схемы устройства современных наркозных аппаратов.
31. Острая почечная недостаточность как осложнение травм, кровопотери, ожогов, ошибок при переливании крови.

32. Клиническая картина острой почечной недостаточности, лабораторная диагностика. Принципы интенсивной терапии, гемодиализ.
33. Техника безопасности при работе на аппаратуре в отделениях анестезиологии и реанимации, операционных.
34. Общие анестетики. Понятие о силе наркотического действия, зависимость скорости индукции от физико-химических свойств (коэффициенты распределения кровь/газ, мозг/кровь),
35. Представление о минимальной альвеолярной концентрации (МАК), минимальной концентрации в крови (МКК) наркотических препаратов при проведении наркоза.
36. Острые нарушения функции дыхания - острая дыхательная недостаточность (ОДН). Определение, классификация.
37. Нарушения вентиляции, диффузии, вентиляционно-перфузионного соотношения. Диагностика, определение степени острой дыхательной недостаточности. Лечение.
38. Основные нормативные документы анестезиологической и реаниматологической службы.
39. Жидкие общие анестетики (диэтиловый эфир, фторотан, пентран, этран, изофлюран, севофлюран). Физико-химические свойства. Фармакокинетика и фармакодинамика.
40. Показания и противопоказания к применению жидких общих анестетиков, возможные осложнения.
41. Острая кровопотеря. Патофизиологические изменения в организме при острой кровопотере. Принципы инфузионно - трансфузионной терапии.
42. Острая кровопотеря, показания для переливания компонентов крови и кровезаменителей.
43. Техника проведения переливания крови.
44. Осложнения, возникающие при переливании крови, диагностика, лечение.
45. Мониторинг при операциях, реанимации и интенсивной терапии.
46. Региональная анестезия. Понятие, показания, противопоказания, осложнения.
47. Шок, определение, классификация, диагностика,
48. Принципы интенсивной терапии при травматическом (геморрагическом, ожоговом и др.), кардиогенном, анафилактическом, септическом шоке.
49. Понятия анестезиологии и реаниматологии.
50. Газообразные общие анестетики. Физико-химические свойства. Показания и противопоказания к применению с учетом преимуществ и недостатков.
51. Особенности применения газообразных общих анестетиков, методики применения и клинического течения общей анестезии в зависимости от свойств препарата.
52. Определение понятия клиническая смерть по В.А. Неговскому. Признаки клинической смерти. Реанимационные мероприятия.
53. Базовый комплекс сердечно-легочной реанимации. Контроль эффективности реанимационных мер.
54. Комплекс реанимационных мер при остановке сердца и дыхания на догоспитальном этапе и в условиях стационара.