

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ IV КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА, МЕДИЦИНСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ И ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА**

1. Анестезиология и реаниматология: понятие, цели, задачи.
2. История развития анестезиологии и реаниматологии.
3. Нормативные акты, регламентирующие работу службы анестезиологии и реаниматологии. Принципы работы отделений анестезиологии и реанимации (ОАиР).
4. Методы объективного контроля состояния пациентов, применяемые в анестезиологии и реаниматологии. Контроль эффективности обезболивания.
5. Перечень необходимых параметров мониторинга при плановых и экстренных операциях.
6. Гемодинамический мониторинг, применяемый в анестезиологии и реаниматологии.
7. Респираторный и функциональный мониторинг, применяемый в анестезиологии и реаниматологии.
8. Показания для госпитализации и перевода пациентов в отделение интенсивной терапии и реанимации (ОИТР).
9. Клиническая оценка предоперационного состояния больного и выбор метода анестезии.
10. Подготовка пациентов к операции и анестезии.
11. Премедикация, ее задачи. Медикаменты для премедикации.
12. Виды современной анестезии.
13. Компоненты общей анестезии. Периоды общей анестезии.
14. Стадии общей анестезии.
15. Ингаляционная общая анестезия. Понятие о минимальной альвеолярной концентрации (МАК). Общие свойства ингаляционных анестетиков.
16. Методика применения ингаляционной анестезии, показания, противопоказания.
17. Преимущества и недостатки ингаляционной анестезии. Осложнения, их профилактика и лечение.
18. Клинико-фармакологическая характеристика закиси азота.
19. Клинико-фармакологическая характеристика севофлурана.
20. Клинико-фармакологическая характеристика изофлурана.
21. Аппаратура для ингаляционной анестезии. Схема наркозного аппарата.
22. Дыхательные контуры. Вспомогательный инструментальный и приспособления.
23. Масочная общая анестезия. Показания, противопоказания. Опасности, осложнения, их профилактика и лечение. Преимущества и недостатки.
24. Эндотрахеальная общая анестезия. Показания, противопоказания. Опасности, осложнения, их профилактика и лечение. Преимущества и недостатки.
25. Неингаляционная общая анестезия. Виды и методы. Показания, противопоказания. Преимущества и недостатки. Опасности, осложнения, их профилактика и лечение.
26. Клинико-фармакологическая характеристика барбитуратов.
27. Клинико-фармакологическая характеристика пропофола.
28. Клинико-фармакологическая характеристика кетамина.
29. Клинико-фармакологическая характеристика бензодиазепинов.

30. Клинико-фармакологическая характеристика нейролептиков.
31. Клинико-фармакологическая характеристика наркотических анальгетиков.
32. Клиническое применение мышечных релаксантов, осложнения, их профилактика и лечение.
33. Методы проведения неингаляционной анестезии различными анестетиками и их сочетаниями.
34. Комбинированная общая анестезия. Виды.
35. Медикаментозная седация. Виды, применяемые медикаментозные препараты.
36. Виды местной анестезии. Показания и противопоказания.
37. Местные анестетики. Механизм действия.
38. Осложнения местной анестезии, их профилактика и лечение.
39. Эпидуральная анестезия. Показания к применению. Противопоказания. Осложнения, их профилактика и лечение.
40. Спинальная анестезия. Показания к применению. Противопоказания. Осложнения, их профилактика и лечение.
41. Терминальные состояния. Патофизиология, симптомы терминальных состояний.
42. Остановка кровообращения. Причины, предвестники, симптомы, диагностика.
43. Базовая сердечно-легочная реанимация: этапы, последовательность действий.
44. Комплексная сердечно-легочная реанимация.
45. Способы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей.
46. Методы проведения ИВЛ при реанимации.
47. Массаж сердца. Виды, методика, осложнения. Показатели эффективности реанимации.
48. Электроимпульсная терапия. Показания, методика, показатели эффективности и осложнения.
49. Дефибрилляция. Показания, методика, показатели эффективности и осложнения.
50. Пути введения медикаментозных препаратов при проведении СЛР – характеристика, преимущества и недостатки.
51. Медикаментозные препараты, применяемые при СЛР, краткая характеристика, дозы, порядок введения.
52. Биологическая смерть. Клинические признаки «мозговой смерти». Показания для прекращения реанимационных мероприятий.
53. Постреанимационная болезнь: понятие, патофизиология, интенсивная терапия, осложнения.
54. Фазы послеоперационного периода. Значение болевого синдрома в механизме развития функциональных расстройств в послеоперационном периоде.
55. Коррекция функциональных нарушений у больных, оперированных по поводу острой кишечной непроходимости, перитонита, стеноза привратника, кишечных свищей.
56. Основные формы нарушения КОС и их клинические проявления. Принципы коррекции.
57. Нарушение водно-электролитного баланса. Клинические признаки, диагностика, лечение.
58. Парентеральное питание. Задачи, виды, системы, показания.

59. Параметры центральной гемодинамики. Шок. Классификация, принципы диагностики.
60. Интенсивная терапия кардиогенного шока.
61. Интенсивная терапия гиповолемического шока.
62. Интенсивная терапия анафилактического шока.
63. Интенсивная терапия отека легких.
64. Гипертонический криз, патофизиология, интенсивная терапия.
65. Тромбоэмболия в системе легочной артерии. Патогенез, клиника, диагностика, интенсивна
66. Острая дыхательная недостаточность (ОДН). Виды ОДН.
67. Методы ИВЛ. Показания и методика проведения.
68. Отрицательные эффекты механической вентиляции легких (МВЛ), осложнения МВЛ и их профилактика.
69. Абсолютные и относительные показания к ИВЛ.
70. Гипербарическая оксигенация (ГБО). Показания и противопоказания к ГБО в реаниматологии.
71. Показания и методика проведения кислородотерапии.
72. Показания к трахеостомии и коникотомии. Осложнения. Уход за трахеостомированными больными.
73. Интенсивная терапия при некупирующемся приступе бронхиальной астмы, астматическом статусе.
74. Интенсивная терапия при аспирационном синдроме.
75. Определение коматозных состояний, их классификация по этиологии и степени тяжести.
76. Дифференциальная диагностика различных видов ком (комы при диабете, почечная, печеночная, мозговая кома).
77. Принципы оказания неотложной помощи пациенту в коматозном состоянии.
78. Проведение интенсивной терапии, мониторинг пациентов в коматозном состоянии.
79. Осложнения у пациентов, находящихся в коматозном состоянии.
80. Токсикология: определение, основные понятия. Классификация острых отравлений.
81. Стадии острых отравлений. Особенности интенсивной терапии в зависимости от стадии.
82. Общие принципы лечения острых отравлений.
83. Особенности интенсивной терапии при отравлении алкоголем и его суррогатами.
84. Особенности интенсивной терапии при отравлении снотворными и седативными средствами.
85. Особенности интенсивной терапии при отравлении прижигающими жидкостями.
86. Особенности интенсивной терапии при отравлении угарным газом.
87. Особенности интенсивной терапии при отравлении ФОС.
88. Особенности интенсивной терапии при отравлении грибами.

Утверждены на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии с курсом ПК и П 29.08.2026, №1.