

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И
РЕАНИМАТОЛОГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ IV КУРСА ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

1. Анестезиология и реаниматология: предмет, терминология, задачи.
2. Принципы организации педиатрической анестезиолого-реанимационной службы Республики Беларусь.
3. Нормативные акты, регламентирующие работу службы анестезиологии и реаниматологии.
4. Организация отделений интенсивной терапии и реанимации (ОИТР). Принципы работы ОИТР.
5. Основные моменты истории развития анестезиологии и реаниматологии.
6. Методы **объективного** контроля состояния пациентов, применяемые в анестезиологии и реаниматологии.
7. Перечень необходимых параметров мониторинга при плановых и экстренных операциях.
8. Гемодинамический, респираторный, функциональный мониторинг.
9. Показания для госпитализации и перевода пациентов в ОИТР.
10. Клиническая оценка предоперационного состояния больного и выбор метода анестезии.
11. Общие принципы подготовки пациентов к общей анестезии.
12. Аппаратура используемая при проведении анестезиологического пособия.
13. Премедикация – задачи, применяемые медикаментозные препараты.
14. Виды современной анестезии. Стадии общей анестезии.
15. Ингаляционная анестезия. Понятие о минимальной альвеолярной концентрации (МАК). Общие свойства ингаляционных анестетиков.
16. Масочная анестезия. Показания, противопоказания, недостатки.
17. Эндотрахеальная анестезия. Показания, противопоказания, преимущества и недостатки.
18. Общая характеристика внутривенных анестетиков.
19. Клинико-фармакологическая характеристика барбитуратов (тиопентал-натрия, гексенал).
20. Клинико-фармакологическая характеристика бензодиазепинов (диазепам, мидазалам).
21. Клинико-фармакологическая характеристика наркотических анальгетиков (морфин, промедол, фентанил).
22. Медикаментозная седация. Виды, применяемые медикаментозные препараты.
23. Классификация местной анестезии. Показания и противопоказания.
24. Местные анестетики (лидокаин, бупивакаин). Краткая фармакологическая характеристика группы.
25. Терминальные состояния. Определение, патофизиология, диагностика.
26. Остановка кровообращения – основные этиологические причины, клинические предвестники.
27. Клиническая смерть – определение, продолжительность, отличие от биологической смерти.
28. Понятие «смерть мозга», предпосылки для постановки диагноза «смерть мозга».
29. Виды остановки кровообращения, их краткая характеристика.
30. Диагностика остановки кровообращения.
31. Противопоказания к проведению сердечно-легочной реанимации. Показания для прекращения реанимационных мероприятий.
32. Базовая сердечно-легочная реанимация: этапы, последовательность действий.

33. Способы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей.
34. Методы проведения искусственной вентиляции легких при проведении реанимации.
35. Массаж сердца. Виды, методика проведения, эффективность.
36. Расширенная сердечно-легочная реанимация.
37. Пути введения медикаментозных препаратов при проведении СЛР – характеристика, преимущества и недостатки.
38. Медикаментозные препараты, применяемые при СЛР, краткая характеристика, дозы, порядок введения.
39. Электроимпульсная терапия. Показания, методика, показатели эффективности и осложнения.
40. Дефибрилляция. Показания, методика, показатели эффективности и осложнения.
41. Постреанимационная болезнь: понятие, патофизиология, стадии, принципы интенсивной терапии.
42. Боль – физиологические механизмы, медиаторы боли и тормозные противоболевые системы.
43. Принципы терапии болевого синдрома.
44. Водно-электролитный баланс: пути поступления и потери воды организмом, оценка волемического статуса пациента.
45. Основные виды нарушения водно-электролитного баланса: дегидратация, гипергидратация (классификация, принципы терапии).
46. Инфузионная терапия – показания, применяемые растворы, способы расчета необходимых объемов.
47. Понятие парентерального питания, виды, показания.
48. Основные параметры центральной гемодинамики. Шок – определение и классификация.
49. Принципы интенсивной терапии гиповолемического шока.
50. Алгоритм интенсивной терапии анафилактического шока.
51. Принципы интенсивной терапии кардиогенного шока.
52. Интенсивная терапия отека легких.
53. Гипертонический криз диагностика, интенсивная терапия.
54. Тромбоэмболия легочной артерии – диагностика, интенсивная терапия.
55. Острая дыхательная недостаточность – определение, классификация.
56. Искусственная вентиляция легких – показания (абсолютные и относительные), методика проведения.
57. Отрицательные эффекты механической вентиляции легких, осложнения МВЛ и их профилактика.
58. Показания и методика проведения кислородотерапии.
59. Интенсивная терапия астматического статуса.
60. Интенсивная терапия при аспирационном синдроме.
61. Определение коматозных состояний, их классификация по этиологии и степени тяжести.
62. Особенности клинического течения комы, дифференциальная диагностика различных видов ком (комы при диабете, почечная, печеночная, мозговая кома).
63. Проведение интенсивной терапии, мониторинг пациентов в коматозном состоянии.
64. Осложнения у пациентов, находящихся в коматозном состоянии.
65. Токсикология: предмет и задачи токсикологии, понятия яд и пути поступления.
66. Классификация отравлений. Основные периоды острых отравлений.
67. Принципы терапии острых отравлений.
68. Особенности интенсивной терапии при отравлении алкоголем и его суррогатами.
69. Особенности интенсивной терапии при отравлении снотворными и седативными средствами.
70. Особенности интенсивной терапии при отравлении прижигающими жидкостями.
71. Особенности интенсивной терапии при отравлении угарным газом.
72. Особенности интенсивной терапии при отравлении ФОС.
73. Особенности интенсивной терапии при отравлении грибами.