**Перечень вопросов к дифференцированному зачёту**

**по дисциплине «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия»**

**для студентов 6 курса медицинского факультета по специальности «Лечебное дело» и «Педиатрия»**

1. Роль анестезиологии и реаниматологии в современной клинической медицине.
2. Семиотика угрожающих состояний у пациентов различных возрастных групп.
3. Классификация анестезиологического риска.
4. Премедикация: задачи, препараты, способы.
5. Вводный наркоз: задачи, способы, характеристика препаратов.
6. Мышечные релаксанты. Классификация.
7. Антидеполяризующие миорелаксанты. Препараты, механизм действия, дозировки, способы применения, осложнения.
8. Деполяризующие миорелаксанты. Препараты, механизм действия, дозировки, способы применения, осложнения.
9. Узлы наркозного аппарата. Дыхательные контуры.
10. Правила работы с медицинскими газами.
11. Тотальная внутривенная анестезия при спонтанном дыхании. Методики проведения, область применения, преимущества и недостатки.
12. Комбинированный эндотрахеальный наркоз. Типы, обеспечение, фармакологические средства.
13. Характеристика галогенсодержащих ингаляционных анестетиков (фторотан, севоран), клиника наркоза, методы проведения, осложнения.
14. Закись азота. Свойства, клиника наркоза, осложнения.
15. Барбитураты. Фармакодинамика, способы применения в ИТАР.
16. Диприван. Фармакодинамика, клиника наркоза, показания и противопоказания, осложнения.
17. Кетамин. Фармакодинамика, клиника наркоза, показания и противопоказания, осложнения.
18. Оксибутират натрия. Фармакодинамика, способы применения, показания и противопоказания, осложнения.
19. Нейролептанальгезия. Препараты, показания и противопоказания, клиническая картина, осложнения.
20. Атаралгезия. Схемы, препараты, осложнения.
21. Анестезия при кратковременных оперативных вмешательствах и манипуляциях.
22. Особенности обезболивания при перитонитах.
23. Особенности обезболивания при кишечной непроходимости.
24. Местное и регионарное обезболивание. Характеристика препаратов, способы применения, осложнения.
25. Эпидуральная анестезия. Препараты, показания и противопоказания, осложнения.
26. Спинномозговая анестезия. Препараты, показания и противопоказания, осложнения.
27. Обезболивание при экстренных оперативных вмешательствах, особенности.
28. Анестезия при кесаревом сечении.
29. Обезболивание при сопутствующей эндокринной патологии (сахарный диабет, заболевания щитовидной железы, надпочечников).
30. Обезболивание в урологии.
31. Обезболивание в торакальной хирургии.
32. Особенности обезболивания у пациентов с ожирением.
33. Анатомо-физиологические особенности детского возраста. Особенности анестезии у детей.
34. Особенности анестезии у пожилых и людей старческого возраста.
35. Обезболивание в поликлинических условиях.
36. Обезболивание при нейрохирургических операциях.
37. Осложнения общей анестезии.
38. Осложнения местной анестезии.
39. Осложнения при интубации.
40. Правила катетеризации подключичной вены. Опасности, осложнения и их профилактика.
41. Классификация терминальных состояний.
42. Сердечно-легочная реанимация.
43. Постреанимационная болезнь. Принципы интенсивной терапии.
44. Электротравма. Принципы интенсивной терапии.
45. Механическая асфиксия. Утопление. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.
46. Ателектаз легкого. Виды. Принципы терапии.
47. Геморрагический шок. Патофизиология, клиника, диагностика.
48. Характеристика препаратов для восполнения ОЦК.
49. Анафилактический шок. Клиника, диагностика, принципы интенсивной терапии.
50. Сепсис. Определение, диагностика. Принципы интенсивной терапии.
51. Патофизиология черепно-мозговой травмы. Особенности интенсивной терапии.
52. Бронхиальная астма. Патофизиология. Астматический статус: принципы интенсивной терапии.
53. Кардиогенный отек легких. Интенсивная терапия.
54. Респираторный дистресс-синдром взрослых. Патофизиология, клиника, течение, принципы интенсивной терапии.
55. Классификация шоков при остром инфаркте миокарда. Интенсивная терапия.
56. Классификация гестозов. Клиника, принципы интенсивной терапии.
57. Острая почечная недостаточность. Классификация. Диагностика, принципы интенсивной терапии.
58. Острая печеночная недостаточность. Классификация. Диагностика, принципы интенсивной терапии.
59. Ботулизм. Классификация. Клиника, диагностика, принципы интенсивной терапии.
60. Ожоговый шок. Патофизиология, стадии. Принципы инфузионной, интенсивной терапии.
61. Понятие о коллапсе и шоке. Этиологическая классификация шоков.
62. ДВС-синдром. Стадии. Диагностика.
63. ДВС-синдром. Интенсивная терапия по стадиям.
64. Острое нарушение мозгового кровообращения, виды. Особенности интенсивной терапии.
65. Принципы интенсивной терапии судорожного и гипертермического синдромов.
66. Алгоритм интенсивной терапии при политравме.
67. Парентеральное питание Характеристика используемых препаратов.
68. Перитониты. Патофизиология, стадии. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии
69. Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей. Степени тяжести. Принципы интенсивной терапии.
70. Особенности инфузионной терапии в педиатрии.
71. Послеоперационный делирий. Методы профилактики и лечения.
72. Диагностика и интенсивная терапия диабетических ком.
73. Интенсивная терапия острого панкреатита.
74. Эмболия околоплодными водами. Этиопатогенез, интенсивная терапия.
75. ТЭЛА: Клиника, интенсивная терапия.
76. Профилактика послеоперационных тромботических осложнений.
77. Воздушная эмболия. Механизмы развития, клиника, интенсивная терапия.
78. Виды пневмоторакса. Диагностика, неотложная помощь.
79. Метаболический ацидоз. Причины, диагностика, клинические проявления, методы коррекции.
80. Метаболический алкалоз. Причины, диагностика, клинические проявления, методы коррекции.
81. Респираторный ацидоз. Причины, диагностика, клинические проявления, методы коррекции.
82. Респираторный алкалоз. Причины, диагностика, клинические проявления, методы коррекции.
83. Виды дегидратаций. Клинические проявления, принципы интенсивной терапии.
84. Виды гипергидратаций. Клинические проявления, принципы интенсивной терапии.
85. Нарушение обмена электролитов. Клинические проявления, диагностика и методы коррекции выявленных нарушений.
86. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ). Показания. Отрицательные эффекты.
87. ИВЛ. Современные режимы вентиляции.
88. Характеристика фаз послеоперационного периода.
89. .Понятие об острых отравлениях. Фазы, течение, особенности путей поступления ядов.
90. Патогенез и особенности экзотоксического шока. Интенсивная терапия.
91. Правила промывания желудка при отравлениях.
92. Отравления барбитуратами. Клиника, методы интенсивной терапии.
93. Отравления транквилизаторами и антидепрессантами. Клиника, интенсивная терапия.
94. Отравления ФОС. Клиника, интенсивная терапия.
95. Острые отравления коррозивными ядами. Клиника, интенсивная терапия.
96. Отравления алкоголем. Клиника, интенсивная терапия.
97. Отравления суррогатами алкоголя. Препараты, особенности. Интенсивной терапии.
98. Отравления грибами. Интенсивная терапия.
99. Методы искусственной детоксикации. Классификация, принцип действия, показания, противопоказания.
100. Отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии. Оценка состояния больных. Мониторинг.

Пересмотрено и утверждено на заседании кафедры 02.09.2024 г., протокол №2.

Заведующий кафедрой анестезиологии,

интенсивной терапии и экстренной медицинской помощи,

к.м.н. О.А. Файнгольд