

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЛЕЧЕБНОЕ
ДЕЛО», СУБОРДИНАТУРА «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**

1. История анестезиологии и реаниматологии.
2. Организация анестезиолого-реанимационной помощи в РБ.
3. Виды анестезии.
4. Общая анестезия. Классификация и принципы.
5. Клиника наркоза, стадии наркоза.
6. Компоненты общей анестезии.
7. Ингаляционная анестезия. Методика применения, показания, противопоказания. Осложнения, их профилактика и лечение.
8. Клинико-фармакологическая характеристика закиси азота.
9. Клинико-фармакологическая характеристика севофлурана.
10. Клинико-фармакологическая характеристика изофлурана.
11. Аппаратура для ингаляционной анестезии. Схема наркозного аппарата.
12. Правила подготовки и эксплуатации наркозных аппаратов.
13. Дыхательные контуры. Вспомогательный инструментарий и приспособления.
14. Масочная общая анестезия. Показания, противопоказания. Опасности, осложнения, их профилактика и лечение. Преимущества и недостатки.
15. Эндотрахеальная общая анестезия. Показания, противопоказания. Опасности, осложнения, их профилактика и лечение. Преимущества и недостатки.
16. Неингаляционная анестезия. Виды и методы. Показания, противопоказания. Опасности, осложнения, их профилактика и лечение.
17. Клинико-фармакологическая характеристика барбитуратов.
18. Клинико-фармакологическая характеристика пропофола.
19. Клинико-фармакологическая характеристика кетамина.
20. Клинико-фармакологическая характеристика атарактиков.
21. Клинико-фармакологическая характеристика нейролептиков.
22. Клинико-фармакологическая характеристика наркотических анальгетиков.
23. Мышечные релаксанты. Механизм действия, классификация, осложнения, их профилактика и лечение.
24. Клинико-фармакологическая характеристика деполяризующих мышечных релаксантов.
25. Клинико-фармакологическая характеристика недеполяризующих мышечных релаксантов.
26. Методы проведения неингаляционной анестезии различными анестетиками и их сочетаниями.
27. Комбинированные методы общей анестезии. Основные этапы комбинированной общей анестезии.
28. Виды местной анестезии. Показания и противопоказания.
29. Местные анестетики. Механизм действия, фармакодинамика.
30. Осложнения местной анестезии. Их профилактика и лечение.
31. Эпидуральная анестезия. Показания, противопоказания. Осложнения, их профилактика и лечение.
32. Спинальная анестезия. Показания, противопоказания. Осложнения, их профилактика и лечение.
33. Подготовка пациента к анестезии и операции.
34. Премедикация, ее задачи. Медикаменты для премедикации.
35. Управление витальными функциями организма при операции.
36. Анестезиологическое обеспечение (АО) и особенности анестезии при плановых операциях на органах брюшной полости.
37. Особенности подготовки к операциям на органах брюшной полости.
38. АО при операциях на органах брюшной полости.
39. Особенности АО при операциях на органах брюшной полости у детей.
40. АО и особенности подготовки к анестезии в проктологии.

41. АО и особенности подготовки к анестезии в урологии.
42. АО и особенности подготовки к анестезии в нейрохирургии
43. АО и особенности подготовки к анестезии в офтальмологии,.
44. АО и особенности подготовки к анестезии в оториноларингологии.
45. АО и особенности подготовки к анестезии в челюстно-лицевой хирургии.
46. АО и особенности подготовки к анестезии в герантологии.
47. АО и особенности подготовки к анестезии у пациентов с сопутствующими патологиями почек и печени.
48. АО и особенности подготовки к анестезии у пациентов с сопутствующей эндокринной патологией.
49. АО и особенности подготовки к анестезии у пациентов с нарушениями нервно-мышечной проводимости
50. АО и особенности анестезии при краткосрочных хирургических вмешательствах, эндоскопических и диагностических исследованиях.
51. АО и особенности анестезии при обезболивании родов и при малых акушерских операциях.
52. АО и особенности анестезии при операции кесарева сечения и в гинекологии
53. АО и особенности анестезии при операциях на органах грудной полости.
54. Особенности подготовки к операциям на органах грудной полости.
55. Особенности подготовки к операциям в экстренной хирургии.
56. Особенности АО в экстренной хирургии
57. АО и особенности обезболивания в экстренной хирургии у детей
58. Особенности ведения послеоперационного периода у новорожденных. Важность мониторинга. Температурный режим.
59. Особенности подготовки к обезболиванию и АО в амбулаторной практике.
60. Организация и принципы работы ОИТР. Показания для госпитализации и перевода больных в ОИТР.
61. Терминальные состояния. Патофизиология, симптомы терминальных состояний.
62. Сердечно-легочная реанимация.
63. Остановка кровообращения. Причины, предвестники, симптомы, диагностика.
64. Первичная сердечно-легочная реанимация.
65. Комплексная сердечно-легочная реанимация.
66. Способы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей.
67. Методы проведения ИВЛ.
68. Массаж сердца. Виды, методика, осложнения. Показатели эффективности реанимации.
69. Электроимпульсная терапия. Показания, методика, показатели эффективности и осложнения.
70. Дефибриляция. Показания, методика, показатели эффективности и осложнения.
71. Медикаментозная терапия. Фармакология веществ, применяемых для восстановления деятельности сердца, показания к их применению, дозы, порядок и пути введения. Инфузионная терапия при проведении реанимации.
72. Клинические признаки, свидетельствующие о наступлении «мозговой смерти», биологической смерти. Показания для прекращения реанимационных мероприятий.
73. Постреанимационная болезнь: понятие, патофизиология, интенсивная терапия, осложнения.
74. Острая дыхательная недостаточность. Виды ОДН.
75. Показания и методика проведения кислородотерапии.
76. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ). Основные различия между спонтанным дыханием и ИВЛ. Методы ИВЛ.
77. Выбор параметров вентиляции. Отрицательные эффекты ИВЛ.
78. Осложнения ИВЛ, их профилактика и лечение.
79. Абсолютные и относительные показания к ИВЛ.

80. Аппараты для ИВЛ, их классификация, принцип работы.
81. Длительная ИВЛ. Выбор режима легочной вентиляции в зависимости от основной патологии у пациентов хирургического и терапевтического профиля.
82. Показания к трахеостомии. Осложнения. Уход за трахеостомированным пациентом.
83. Механизмы действия ГБО на организм. Показания и противопоказания к ГБО в реаниматологии.
84. Механизмы действия ЭКМО на организм. Показания и противопоказания к ЭКМО в реаниматологии
85. Параметры центральной гемодинамики. Шок. Классификация, принципы диагностики.
86. Интенсивная терапия кардиогенного шока.
87. Интенсивная терапия гиповолемического шока.
88. Интенсивная терапия анафилактического шока.
89. Интенсивная терапия геморрагического шока.
90. Интенсивная терапия септического шока.
91. Интенсивная терапия при трансфузионном шоке вследствие переливания несовместимой крови.
92. Интенсивная терапия отека легких.
93. Гипертонический криз, патофизиология, интенсивная терапия.
94. Интенсивная терапия осложненного инфаркта миокарда.
95. Тромбоз эмболия в системе легочной артерии. Патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
96. Интенсивная терапия при черепно-мозговой травме.
97. И интенсивная терапия аспирационного синдрома.
98. Интенсивная терапия бронхо- и ларингоспазма, отека подсвязочного пространства.
99. Интенсивная терапия при ОДН, развившейся вследствие массивной пневмонии.
100. Интенсивная терапия при некупирующемся приступе бронхиальной астмы.
101. Интенсивная терапия при ОРДС.
102. Сепсис. Определение, классификация. Критерии постановки диагноза. Принципы ИТ сепсиса.
103. Методы экстракорпоральной детоксикации и почечнозаместительной терапии. Принципы методов экстракорпоральной детоксикации. Показания к проведению почечнозаместительной терапии, выбор метода.
104. Острая печеночная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация острой печеночной недостаточности. Диагностика. Принципы ИТ. ЭКД и ЗТ в ИТ.
105. Острое почечное повреждение (ОПП). Этиология, патогенез ОПП. Стадии ОПП. Диагностика ОПП. Принципы ИТ ОПП.
106. Токсикология как наука. Пути попадания токсических веществ в организм. Классификация отравлений. Стадии отравления.
107. Общие принципы лечения острых отравлений.
108. Интенсивная терапия при коматозных состояниях
109. Интенсивная терапия судорожного синдрома.
110. Интенсивная терапия и анестезия при операциях в условиях острой массивной кровопотери.
111. Интенсивная терапия при ДВС-синдроме.
112. Интенсивная терапия при эмболии околоплодными водами, при синдроме Мендельсона.
113. Интенсивная терапия при тяжелых формах осложнения беременных (HELLP-синдром, преэклампсия/эклампсия, острый жировой гепатоз).
114. Коррекция функциональных нарушений у больных, оперированных на органах брюшной полости.
115. Особенности интенсивной, реанимационной и трансфузионной терапии в педиатрической практике.
116. Основные формы нарушений КОС и их клинические проявления. Принцип коррекции.

117. Нарушения водно-электролитного баланса. Клинические признаки, диагностика, лечение.

118. Парентеральное питание. Виды. Методы.

Заведующий кафедрой
анестезиологии и
реаниматологии



С.С.Грачев