

Вопросы: Кафедра «Анестезиологии и реаниматологии»

1. Анестезиология и реаниматология: понятие, цели, задачи. История развития анестезиологии и реаниматологии.
2. Показания для госпитализации и перевода больных в ОРИТ.
3. Причины острого легочного сердца . Патогенез и клиника
4. Стандарт предоперационного обследования больных.
5. Лечебная подготовка больных к операции и наркозу.
6. Психопрофилактическая подготовка больных к операции и наркозу.
7. Премедикация, ее задачи.
8. Лекарственные средства для премедикации.
9. Принцип первичной врачебной помощи до госпитальном этапе
10. Определение понятия «общая анестезия».
11. Теории общей анестезии.
12. Виды общей анестезии. Компоненты общей анестезии.
13. Стадии наркоза по Гведелу и их клиническая характеристика.
14. Ингаляционная общая анестезия: сущность метода, разновидности, преимущества и недостатки.
15. Клинико-фармакологическая характеристика ингаляционных анестетиков.
16. Показания и противопоказания к применению препаратов для ингаляционной анестезии
17. Масочный наркоз: показания, противопоказания, осложнения и их профилактика.
18. Эндотрахеальный наркоз. Методика проведения (вводный, основной наркоз и период выведения).
19. Техника интубации трахеи.
20. Опасности и осложнения эндотрахеального наркоза, их профилактика и лечение.
21. Классификация видов неингаляционной общей анестезии.
22. Причины острого легочного сердца . Патогенез и клиника
23. Фармакологическая характеристика неингаляционных анестетиков (пропофол, кетамин, гексенал, тиопентал, оксибутират натрия).
24. Опасности и осложнения неингаляционных методов анестезии. Их профилактика и лечение.
25. Миорелаксанты. Классификация, фармакодинамика.
26. Клиническое применение миорелаксантов. Опасности и осложнения, связанные с их применением.

27. Понятие о моно- и многокомпонентной общей анестезии. Преимущества сочетанного применения фармакологических средств.
28. Основные этапы многокомпонентной сбалансированной анестезии: период введения в анестезию, поддержания анестезии, период выведения.
29. Местные анестетики. Классификация. Фармакокинетика и фармакодинамика.
30. Опасности передозировки местных анестетиков, ее лечение.
31. Классификация местной анестезии.
32. Регионарная анестезия, виды. Показания и противопоказания к применению.
33. Спинномозговая анестезия. Техника выполнения, осложнения, их профилактика и лечение.
34. Эпидуральная анестезия. Техника выполнения, осложнения, их профилактика и лечение.
35. Осложнения местной анестезии, их профилактика и лечение.
36. Особенности анестезии в абдоминальной хирургии.
37. Особенности анестезии в оториноларингологии и офтальмологии,
38. Анестезия в челюстно-лицевой хирургии и стоматологии.
39. Выбор метода обезболивания и особенности анестезии в ортопедии и травматологии.
40. Ингаляционный наркоз.
41. Неотложная помощь при анафилактическом шоке во время наркоза.
42. Причины острого легочного сердца . Патогенез и клиника
43. Осложнения, связанные с анестезиологической техникой.
44. Клиника ингаляционного наркоза.
45. Мышечные релаксанты, механизм действия, классификация.
46. Клиническая физиология и патология кровообращения с позиций анестезиолога.
47. Клиническая физиология и патология дыхания с позиций анестезиолога.
48. Анатомо-физиологические особенности детского организма с позиций анестезиолога.
49. Выбор метода обезболивания при экстренной операции.
50. Перидуральная и спинномозговая анестезия.
51. Апноэ, его причины, действия анестезиолога.
52. Острая недостаточность кровообращения по ходу наркоза, дифференциальная диагностика, купирование.
53. Определения СГК ,СМК ,ДВС синдрома

54. Осложнения посленаркозного периода.
55. Нейролептаналгезия. Схема, показания, виды.
56. Действия анестезиолога при обструктивной дыхательной недостаточности.
57. Осмотр больного анестезиологом при плановой операции.
58. Аппаратура и инструментарий анестезиолога.
59. . Патогенез СГК ,СМК ,ДВС синдрома
60. Нарушения гемодинамики во время наркоза.
61. Организм беременной с позиций анестезиолога.
62. Анестезия в амбулаторных условиях.
63. Интубация трахеи, трудности, осложнения, действия анестезиолога.
64. Осложнения, связанные с переливанием крови.
65. Осложнения на разных этапах наркоза.
66. Стадии наркоза.
67. Особенности обезболивания в педиатрии.
68. Ганглиоблокаторы, фармакологическая характеристика.
69. Геморрагический шок, стадии и лечение.
70. Травматический шок, стадии и лечение.
71. Анафилактический шок, неотложные мероприятия.
72. Первичный реанимационный комплекс.
73. Синдром внезапной кардиогеной смерти.
74. Кардиогенный отек легких, этиопатогенез и купирование.
75. Диабетическая кома, дифференциальная диагностика и неотложная терапия.
76. ИВЛ, показания и методы.
77. Вводный наркоз, средства и методика.
78. Плевральная пункция, показания и техника.
79. Трахеостомия, показания и техника.
80. Ошибки и осложнения, связанные с реанимационной техникой.
81. Острая гиповолемия, оценка степени и расчет инфузионной терапии.
82. Особенности анестезии в урологии.
83. Особенности анестезии в детской хирургии.
84. Фазы послеоперационного периода.
85. Метаболический ацидоз, причины, диагностика, лечение.
86. Респираторный ацидоз, причины, диагностика, лечение
87. Метаболический алкалоз, причины, диагностика, лечение
88. Респираторный алкалоз, причины, диагностика, лечение

89. Классификация нарушений водно-электролитного обмена.
90. Гиперосмолярная дегидратация, клиника, диагностика, лечение
91. Изоосмолярная дегидратация, клиника, диагностика, лечение
92. Гипоосмолярная дегидратация, клиника, диагностика, лечение
93. Гиперосмолярная гипергидратация, клиника, диагностика, лечение
94. Изоосмолярная гипергидратация, клиника, диагностика, лечение
95. Методика проведения энтерального питания.
96. Правила проведения парентерального питания.
97. Определение понятия «терминальное состояние», его стадии.
98. Клиническая смерть, биологическая смерть – определение понятий, признаки.
99. Понятие о комплексной сердечно-легочно-мозговой реанимации, фазы реанимации по Сафару.
100. Показания, противопоказания к реанимационным мероприятиям.
101. Способы восстановления проходимости дыхательных путей.
102. ИВЛ методами «изо рта в рот», «изо рта в нос», мешком типа Амбу, через S- и T-образный воздуховод.
103. Массаж сердца. Методика, осложнения. Показатели эффективности реанимации.
104. Остановка кровообращения, виды. Причины, симптомы, диагностика.
105. Лечебные мероприятия в зависимости от вида остановки кровообращения.
106. Инфузионная терапия при проведении реанимации.
107. Показания для прекращения реанимационных мероприятий.
108. Постреанимационная болезнь, определение понятия, стадии.
109. Гипертонический криз, патофизиология, интенсивная терапия.
110. Тромбоэмболия в системе легочной артерии. Этиопатогенез, клиника, диагностика.
111. Тромбоэмболия в системе легочной артерии, реанимация и интенсивная терапия.
112. Классификация ОДН. Основные принципы лечения ОДН.
113. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.
114. Показания к трахеостомии и коникотомии. Осложнения.
115. Кислородотерапия: методы, показания к проведению.
116. Методы ИВЛ. Абсолютные и относительные показания, методика проведения.
117. Осложнения ИВЛ, их профилактика и лечение.

118. Интенсивная терапия и реанимация при астматическом статусе.
119. Интенсивная терапия при массивной пневмонии.
120. Острый респираторный дистресс синдром: этиология, диагностика, интенсивная терапия.
121. Аспирационный синдром, причины, профилактика и лечение.
122. Определение понятия «шок». Классификация, принципы диагностики и ИТ.
123. Травматический шок, патогенез, особенности интенсивной терапии.
124. Реанимация и интенсивная терапия при ожоговом шоке.
125. Реанимация и интенсивная терапия при септическом шоке.
126. Реанимация и интенсивная терапия при геморрагическом шоке.
127. Реанимация и интенсивная терапия при кардиогенном шоке.
128. Реанимация и интенсивная терапия при анафилактическом шоке.
129. Интенсивная терапия при нарушениях ритма сердца.
130. Интенсивная терапия инфаркта миокарда, тромболитическая терапия.
131. Интенсивная терапия острой левожелудочковой недостаточности при инфаркте миокарда.
132. Классификация отравлений.
133. Общие принципы терапии острых отравлений.
134. Методы искусственной (экстракорпоральной) детоксикации.
135. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении суррогатами алкоголя.
136. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении бензодиазепинами и барбитуратами.
137. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении опиоидами.
138. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении ФОС.
139. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении хлорированными углеводород .
140. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении прижигающими жидкостями.
141. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении угарным газом.
142. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении грибами.
143. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при укусе ядовитых змей, насекомых
144. Гипергидратация. Виды, патогенез, клиника, диагностика и коррекция.

145. Дегидратация. Виды, причины, клиника, диагностика, коррекция.
146. Классификация и характеристика нарушений КОС
147. Газообмен в легких, методы его оценки.
148. Экспресс-методы диагностики нарушений гемостаза.
149. Параметры, характеризующие состояние кровообращения. Общие представления о сердечном выбросе, минутном объеме кровообращения, преднагрузке, постнагрузке и факторах, их определяющих.
150. Боль, механизмы формирования. Понятие о ноцицептивных и антиноцицептивных системах.
151. Фторотан (галотан). Фармакологические свойства, достоинства и недостатки анестезии фторотаном.
152. Севофлуран. Характеристика фармакологических свойств. Достоинства и недостатки анестезии севофлураном.
153. Закись азота. Фармакологические свойства, применение в анестезиологии и реаниматологии.
154. Классификация неопиоидных (ненаркотических) анальгетиков. Механизм и особенности анальгезирующего действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
155. Отравление неизвестными ядами, неотложная помощь.
156. Массивная кровопотеря, клиника, диагностика, лечение.
157. Катетеризация магистральных вен, показания, осложнения и их профилактика, правила ухода
158. Электротравма. Принцип интенсивной терапии
159. Механическая асфиксия, утопление в пресной воде и на соленой воде. Особенности интенсивной терапии
160. Патопфизиология ЧМТ. Пути снижения ВЧД
161. Причины отека легких и сердечной астмы
162. Принцип первичной врачебной помощи до госпитального этапа Массивная кровопотеря, клиника, диагностика, лечение.
163. Реанимация и интенсивная терапия СГК СМК и ДВС синдрома
164. Каковы общие представления при общей лихорадке
165. Причины перегрева организма клиника диагностика интенсивная терапия
166. Причины охлаждения организма . клиника диагностика интенсивная терапия
167. Причины отморожения . клиника диагностика интенсивная терапия
168. Степени отморожения и ожогов
169. Каковы общие представления при аритмии
170. Какова этиология и патогенез пароксизмальной тахикардии
171. Какая диф диагностика при нарушении ритма сердца

172. Неотложная помощь при аритмии
173. Каковы общие представления при синдроме боль груди и животе
174. Оказание неотложной помощи при синдроме боль груди и животе
175. Основные показатели состояния системы кровообращения
(ОЦК,УО,МОК,ОПСС,АД,ЦВД)
176. Сущность синдрома “малого выброса “ клинические проявления
177. Особенности СЛР новорожденных
178. Териотоксический криз клиника диагностика интенсивная терапия
179. Адреналовый криз клиника диагностика интенсивная терапия
180. Особенности ухода за реанимационными больными
181. Методы улучшающие реологические свойство мокроты
182. Виды ИВЛ
183. Презекламсия и экламсия этиология и патогенез . Лечение
184. Методы определения объема кровопотери.
185. Препараты крови и показание к гемотрансфузии
186. Принципы проведения гемотрансфузии
187. Инфузионная тактика при ЧМТ
188. Острые нарушения мозгового кровообращения
189. Классификации . Острых нарушений мозгового кровообращения
190. Патогенез Острых нарушений мозгового кровообращения
191. Принципы лечения Острых нарушений мозгового кровообращения
192. Классификации печеночной недостаточности
193. Патогенез печеночной недостаточности
194. Принципы лечения печеночной недостаточности
195. Основные узлы наркозного аппарата . принципы работы контуров дыхания
196. Необходимые технические средства для проведения масочного наркоза
197. Необходимые технические средства для проведения эндотрахеального наркоза
198. Вегетативное состояние (аппалический синдром)
199. Особенности ведения анестезии у детей
200. Общие понятия гомеостаза