

Вопросы для подготовки к кандидатскому минимуму по специальности

Анестезиология и реаниматология 3.1.12.

1. Общие вопросы анестезиологии и реаниматологии. Общее представление об анестезиологии и реаниматологии как разделе медицины критических состояний
2. Современная трактовка медицины критических состояний
3. Очерк истории военной анестезиологии и реаниматологии
4. Этические, юридические и деонтологические аспекты анестезиологии и реаниматологии.
5. Морально-этические нормы и правовое регулирование деятельности медицинских работников. Юридическая ответственность медицинского персонала при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи.
6. Оценка функционального состояния больных и пути коррекции опасных нарушений гомеостаза. Нервная и эндокринная системы.
7. Оценка функционального состояния больных и пути коррекции опасных нарушений гомеостаза. Дыхание. Внешнее дыхание.
8. Оценка функционального состояния больных и пути коррекции опасных нарушений гомеостаза. Транспорт газов кровью. Регуляция дыхания. Дыхательная недостаточность
9. Оценка функционального состояния больных и пути коррекции опасных нарушений гомеостаза. Кровообращение. Водно-электролитный обмен.
10. Кислотно-основное равновесие. Энергетический обмен при постагрессивных состояниях организма.
11. Система гемостаза. Эндотоксемия и эндотоксикоз. Система осморегуляции. Интегральная оценка функционального состояния.
12. Обеспечение безопасности больного (мониторинг) во время анестезии, реанимации и интенсивной терапии.
13. Механизмы формирования боли и пути преодоления ее неблагоприятного влияния на организм. Анатомо-физиологические основы учения о боли
14. Общее понятие о гомеостазе. Стресс-реакция организма на повреждение.
15. Теории и механизмы действия общих анестетиков. Стадии наркоза. Концепция анестезиологического обеспечения операций.
16. Основные принципы интенсивной терапии.
17. Основные фармакологические средства, применяемые во время анестезии, реанимации и интенсивной терапии. Холинолитики. Мышечные релаксанты. Препараты, используемые для поддержания кровообращения. Вазодилататоры. Антиаритмические средства. Анальгетики и местные анестетики. Снотворные средства. Нейролептики и транквилизаторы. Блокаторы гистаминовых рецепторов.
18. Основные методы, используемые при анестезии и в интенсивной терапии. Искусственная и вспомогательная вентиляция легких.
19. Классификация аппаратов ИВЛ и принцип их работы. Режимы вентиляции. Респираторная поддержка при паренхиматозном повреждении легких.

20. Респираторная поддержка при обструктивной патологии легких. Методы перехода на самостоятельное дыхание. Осложнения искусственной вентиляции легких.
21. Искусственное кровообращение. Искусственная гипотония.
22. Инфузионно-трансфузионная терапия (в т.ч. классификация кровезаменителей, показания к переливанию крови, достоинства и недостатки новых инфузионных средств).
23. Эпидуральная блокада. Электроимпульсная терапия. Активная детоксикация.
24. Анестезия при операциях на органах брюшной полости. Функциональные нарушения при заболеваниях и повреждениях органов брюшной полости.
25. Анестезия при плановых операциях. Анестезия при экстренных операциях (подготовка, особенности операций при ЖКК, непроходимости, перитоните, панкреонекрозе).
26. Анестезия при операциях на конечностях. Анестезия в травматологии. Анестезия при ортопедических операциях.
27. Анестезия при урологических операциях. Особенности анестезии при операциях на почке и мочевыводящих путях. Особенности анестезии при операциях на предстательной железе.
28. Особенности анестезии при видеоскопических операциях.
29. Особенности анестезии при шоке и массивной кровопотере.
30. Анестезия при операциях у обожженных.
31. Травматическая болезнь. Патофизиологическая сущность травматической болезни, ее периоды. Травматический шок (этиология, патогенез). Диагностика травматического шока и других проявлений острого периода травматической болезни.
32. Основные направления интенсивной терапии в остром периоде травматической болезни. Особенности интенсивной терапии в другие периоды травматической болезни.
33. Ожоговая болезнь. Общие сведения. Ожоговый шок. Особенности интенсивной терапии при термохимическом поражении дыхательных путей. Особенности интенсивной терапии в другие периоды травматической болезни.
34. Полиорганная недостаточность и несостоятельность.
35. Анафилактический шок и анафилактоидные реакции.
36. Синдром жировой эмболии.
37. Синдром длительного сдавления.
38. Синдром острого повреждения легких.
39. Инфекционные осложнения заболеваний, ранений и травм.