

## **Вопросы**

### **для подготовки к квалификационному экзамену медицинских сестер отделений реанимаций и ПИТ**

1. Права и обязанности медицинской сестры-анестезиста. Структура и функции ОАРИТ.
2. Формы, виды и цели оказания медицинской помощи по профилю «анестезиология и реаниматология».
3. Правила прекращения реанимационных мероприятий. Состояния, при которых реанимационные мероприятия не проводятся.
4. Современный наркозный аппарат и его устройство.
5. Виды дыхательных контуров и систем. Фильтры, используемые во время ингаляционной анестезии.
6. Правила работы и техника безопасности при работе с источниками сжатых газов.
7. Оснащение рабочего места медсестры-анестезиста в операционной.
8. Подготовка стерильного столика медсестры-анестезиста.
9. Подготовка наркозно-дыхательной аппаратуры к проведению анестезии.
10. Подготовка больных к наркозу и операции (психологическая, лечебно-предупредительная, медикаментозная). Премедикация, ее цели, оценка эффективности премедикации, препараты, используемые при проведении премедикации.
11. Методы контроля проведения наркоза.
12. Интраоперационный мониторинг. Осуществление наблюдения за пациентом во время анестезии.
13. Правила ведения медицинской документации (анестезиологическая карта, реаниматологическая карта).
14. Инструментарий, используемый в анестезиологии и реаниматологии. Ларингоскопы (устройство, типы клинков). Воздуховоды, маски (показания к применению, выбор размеров, техника введения воздуховода). Интубационные трубки (типы, размеры, проверка и подготовка перед интубацией).
15. Оротрахеальная интубация. Назотрахеальная интубация. Подготовка набора для интубации трахеи, ассистирование при выполнении манипуляции.
16. Методы ингаляционной анестезии (масочная, эндотрахеальная). Понятие о минимальной альвеолярной концентрации (МАК) ингаляционных анестетиков.
17. Правила применения мышечных релаксантов. Опасности при использовании миорелаксантов.
18. Виды неингаляционной анестезии. Преимущества и недостатки неингаляционной анестезии.
19. Компоненты общей анестезии. Моноанестезия. Многокомпонентная анестезия. Сочетанная анестезия.
20. Виды обезболивания. Предоперационная подготовка к оперативному вмешательству и обезболиванию.
21. Стадии наркоза. Характеристика. Профилактика осложнений наркоза на разных стадиях.
22. Параметры, характеризующие систему кровообращения с позиции анестезиологии и реаниматологии (АД, ЦВД, ОЦК, ОПСС, МОС). Критерии оценки ее функции.

23. Водно-электролитный обмен в норме и патологии. Кислотно-основное равновесие, основные формы нарушения, принципы коррекции.
24. Отличие побочного эффекта действия препарата от осложнения, возникающего при его введении. Уменьшение негативного влияния побочных эффектов.
25. Этапы наркоза. Классификация. Характеристика.
26. Анестезия, интенсивный уход и реанимация в условиях массового поступления пострадавших. Организационные вопросы. Реанимация и интенсивный уход на догоспитальном этапе.
27. Особенности проведения общей анестезии у детей. Премедикация, особенности проведения вводной анестезии, этапа поддержания анестезии и послеоперационного периода у детей.
28. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей. Особенности патогенеза развития терминальных состояний у детей.
29. Техника проведения ингаляционной анестезии. Роль медицинской сестры-анестезиста.
30. Возможные осложнения на вводном наркозе. Роль медицинской сестры-анестезиста в их профилактике.
31. Возможные осложнения при интубации трахеи. Роль медицинской сестры-анестезиста в их профилактике.
32. Терминальные состояния (преагональное, агональное, клиническая смерть, социальная смерть, биологическая смерть). Смерть мозга, критерии. Виды остановки кровообращения.
33. Этапы сердечно-легочной реанимации. Тройной прием Сафара. Признаки эффективности реанимационных мероприятий.
34. Проведение искусственной вентиляции легких с помощью приспособлений: S-образная трубка, воздухопроводы, мешок «АМВU», комбитьюб, ларингеальная маска.
35. Техника проведения непрямого массажа сердца. Дефибрилляция сердца. Электростимуляция сердца у больных в терминальных состояниях.
36. Внутривенное и эндотрахеальное введение лекарственных веществ. Лекарственные средства, применяемые для ингаляционного, внутривенного наркоза.
37. Эпидуральная и спинномозговая пункция и катетеризация. Роль медицинской сестры – анестезиста в их выполнении.
38. Пункционная катетеризация центральных вен: подключичной, наружной и внутренней яремной, бедренной вены. Подготовка набора. Ассистирование при выполнении манипуляции. Уход за подключичным катетером.
39. Осложнение катетеризации вен (воздушная эмболия, тромбофлебит, тромбоз катетера, тромбоемболия легочной артерии) и их профилактика.
40. Техника проведения гемотрансфузии. Определение совместимости крови донора и реципиента.

