

**Сертификационный экзамен по специальности
«Анестезиология и реаниматология»**

Перечень вопросов

1. Структура и функции отделений анестезиологии и реанимации. Функциональные обязанности медсестры отделения анестезиологии и реанимации и интенсивной терапии. Медицинская документация.
2. Наркоз: определение, виды, цели и задачи общей анестезии. Периоды общей анестезии: клиника каждого периода и задачи медсестры - анестезистки в каждом периоде, медицинская документация.
3. Виды ингаляционного наркоза (масочный, эндотрахеальный). Препараты, применяемые для ингаляционного наркоза.
4. Эфир для наркоза. Форма выпуска, доза, способ применения. Стадии эфирного наркоза. Клинические признаки глубины анестезии.
5. Регионарная анестезия (РА): виды, препараты, применяемые при РА, задачи медсестры - анестезистки при проведении РА.
6. Многокомпонентная анестезия (МКА): преимущества, по сравнению с мононаркозом, варианты МКА, препараты, используемые при МКА.
7. Сочетанная анестезия (СА): варианты, препараты, применяемые при СА, показания, противопоказания к СА.
8. Виды неингаляционной анестезии, препараты, применяемые для неингаляционного наркоза.
9. Внутривенная анестезия с сохраненным самостоятельным дыханием: показания, особенности наблюдения за больным.
10. Понятие о водно-электролитном балансе, кислотно-щелочном состоянии - основные показатели, варианты нарушений. Растворы электролитов. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
11. Основные принципы инфузионной терапии во время операции и анестезии.
12. Интенсивная терапия и особенности наблюдения за больным в послеоперационном периоде.
13. Определение терминальных состояний, стадии, причины; клиническая и биологическая смерть – клиника, принципы оказания неотложной терапии.
14. Острый инфаркт миокарда: клиника, особенности интенсивной терапии и наблюдения.
15. Острая почечная недостаточность: причины, клиника, диагностика, принципы интенсивной терапии
16. Синдром длительного сдавления: причины, клиника, особенности проведения реанимационных мероприятий.
17. Аспирационный синдром: определение, профилактика и лечение.
18. Неотложные состояния в акушерстве: причины, клиника, принципы интенсивной терапии.
19. Острые отравления. Виды ядов, пути их попадания в организм. Дезинтоксикационная терапия: принципы проведения, применяемые препараты, особенности наблюдения за больным.
20. Трансфузионная терапия: возможные осложнения и способы их лечения. Наблюдение за больным во время и после трансфузионной терапии.
21. Форсированный диурез: методика проведения, препараты, используемые для форсированного диуреза, особенности наблюдения за больным.

22. Местные анестетики. Основные представители. Формы выпуска. Способы и показания к применению.
23. Бензодиазепины. Основные представители, формы выпуска, способ и показание к применению
24. Сердечные гликозиды. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
25. Опиаты. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
26. Адреномиметики. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
27. Адреналин. Форма выпуска, пути введения, показания к применению
28. Нитроглицерин. Форма выпуска, пути введения, показания к применению.
29. Наркотические анальгетики (морфин, омнопон, промедол, фентанил). Форма выпуска, дозы и способ применения, правила учета, хранения, списания.
30. Ганглиоблокаторы. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
31. Глюкокортикоидные гормоны. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
32. Спазмолитики. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
33. Антигистаминные препараты. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
34. Деполяризующие миорелаксанты. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
35. Недеполяризующие миорелаксанты. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.

Перечень заданий

1. Особенности санитарно-противоэпидемического режима в отделениях анестезиологии, реанимации.
2. Профилактика распространения внутрибольничной инфекции через аппаратуру и инструментарий, применяемый для анестезии.
3. Методика дезинфекции и стерилизации наркозно - дыхательной аппаратуры.
4. Подготовка аппаратуры для ИВЛ.
5. Подготовка рабочего места для проведения многокомпонентной анестезии.
6. Подготовка дефибрилятора к работе, методика и правила техники безопасности при проведении дефибрилляции.
7. Подготовка аппарата ЭКГ, методика выполнения электрокардиографии.
8. Подготовка инструментария и методика проведения внутривенной инфузии.
9. Подготовка набора для пункции и катетеризации перидурального пространства.
10. Подготовка наборов для пункции и катетеризации центральных вен.
11. Подготовка набора для интубации трахеи.
12. Подготовка рабочего места, инструментария для проведения спинальной анестезии.
13. Определение дефицита пульса.
14. Оценка адекватности дыхания при проведении ИВЛ.
15. Техника забора крови для биохимических исследований.

16. ЦВД – значение, способы и цель измерения, уход за катетером, стоящим в центральной вене.
17. Венепункция – техника выполнения, возможные осложнения.
18. Оказание НМП при гипогликемической коме. Дальнейшая тактика.
19. Оказание НМП при гипергликемической коме. Дальнейшая тактика.
20. Оказание НМП при электротравме. Дальнейшая тактика.
21. Оказание НМП при отравлении парами хлора. Дальнейшая тактика.
22. Оказание НМП при судорожном синдроме у детей.
23. Методика выполнения основных приемов СЛР и оценка их эффективности.
24. Методика выполнения приема Селика.
25. Действия медсестры при остром нарушении дыхания.
26. Действия медсестры при развитии эклампсии в родах.
27. Действия медсестры при остром нарушении сознания.
28. Особенности проведения реанимации при обморожении, общем переохлаждении организма.
29. Особенности проведения анестезии в амбулаторной хирургии, при малых хирургических операциях, травматических перевязках.
30. Проведение биологической пробы при переливании крови, контроль за больным во время и после гемотрансфузии.
31. Правила ведения раннего посленаркозного периода; основные показатели жизненно важных функций. Задачи медсестры – анестезиста в данном периоде.
32. Правила ухода за трахеостомой.
33. Принципы интенсивной терапии в послеоперационном периоде, особенности ухода и наблюдения за пациентом, профилактика осложнений.
34. Особенности ухода за реанимационным больным. Правила постановки и уход за мочевым катетером. Осложнения катетеризации мочевого пузыря.