

**Итоговая аттестация по программе профессиональной переподготовки
Специальность «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 - анестезиста в каждом периоде, медицинская документация.
3. Виды ингаляционного наркоза (масочный, эндотрахеальный). Препараты, применяемые для ингаляционного наркоза.
4. Многокомпонентная анестезия (МКА): преимущества, по сравнению с мононаркозом, варианты МКА, препараты, используемые при МКА.
5. Сочетанная анестезия (СА): варианты, препараты, применяемые при СА, показания, противопоказания к СА.
6. Виды неингаляционной анестезии, препараты, применяемые для неингаляционного наркоза.
7. Внутривенная анестезия с сохраненным самостоятельным дыханием: показания, особенности наблюдения за больным.
8. Понятие о водно-электролитном балансе, кислотно-щелочном состоянии - основные показатели, варианты нарушений. Растворы электролитов. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
9. Интенсивная терапия и особенности наблюдения за больным в послеоперационном периоде.
10. Определение терминальных состояний, стадии, причины; клиническая и биологическая смерть – клиника, принципы оказания неотложной терапии.
11. Острый инфаркт миокарда: клиника, особенности интенсивной терапии и наблюдения.
12. Острая почечная недостаточность: причины, клиника, диагностика, принципы интенсивной терапии
13. Неотложные состояния в акушерстве: причины, клиника, принципы интенсивной терапии.
14. Острые отравления. Виды ядов, пути их попадания в организм. Дезинтоксикационная терапия: принципы проведения, применяемые препараты, особенности наблюдения за больным.
15. Трансфузионная терапия: возможные осложнения и способы их лечения. Наблюдение за больным во время и после трансфузионной терапии.
16. Бензодиазепины. Основные представители, формы выпуска, способ и показание к применению
17. Сердечные гликозиды. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
18. Опиаты. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
19. Адреномиметики. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
20. Наркотические анальгетики (морфин, омнопон, промедол, фентанил). Форма выпуска, дозы и способ применения, правила учета, хранения, списания.

21. Ганглиоблокаторы. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
22. Глюкокортикоидные гормоны. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
23. Антигистаминные препараты. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
24. Деполяризующие миорелаксанты. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.
25. Недеполяризующие миорелаксанты. Основные представители, формы выпуска, способ и показания к применению.

Перечень заданий

1. Вы медицинская сестра отделения реанимации и интенсивной терапии. Пациенту после операции был введен назогастральный зонд.
Задание к задаче:
 - а) С какой целью вводится назогастральный зонд?
 - б) Составьте перечень необходимого оснащения для ухода за назогастральным зондом.
 - в) Составьте алгоритм процедуры ухода за назогастральным зондом
 - г) Назовите особенности мероприятий по профилактике ИСМП в отделениях реанимации и интенсивной терапии.
2. Вы медицинская сестра-анестезист. Одному из пациентов операция будет проводиться с применением многокомпонентной анестезией.
Задание к задаче:
 - а) Перечислите особенности многокомпонентной анестезии
 - б) Составьте алгоритм действий медсестры-анестезиста при подготовке к многокомпонентной анестезии
 - в) Перечислите особенности ухода за пациентом после операции с многокомпонентной анестезией
3. В отделении и реанимации и интенсивной терапии находится пациент с диагнозом: острый инфаркт миокарда.
Задание к задаче:
 - а) Перечислите особенности ухода за данным пациентом в палате интенсивной терапии
 - б) Перечислите оборудование, которое используется для оказания помощи пациенту при остановке сердца
 - в) Перечислите действия медсестры анестезиста при подготовке дефибриллятора к работе, правила техники безопасности при проведении дефибрилляции
4. В палате интенсивной терапии находится пациент, страдающий тяжелой формой бронхиальной астмы.
Задание к задаче:
 - а) Перечислите особенности ухода за данным пациентом в палате интенсивной терапии

- б) Что такое пульсоксиметрия? Составьте алгоритм действий медсестры при проведении пульсоксиметрии.
- в) Перечислите действия медсестры при подготовке аппаратуры для проведения оксигенотерапии с использованием аппарата Боброва.

5. В палате интенсивной терапии находится пациент с диагнозом: острый инфаркт миокарда.

Задание к задаче:

- а) Перечислите особенности ухода за данным пациентом в палате интенсивной терапии
- б) Опишите особенности режима двигательной активности данного пациента
- в) Перечислите действия медсестры при выполнении ЭКГ-исследования

6. Вы медицинская сестра-анестезист. Одному из пациентов операция будет проводиться с применением СМА.

Задание к задаче:

- а) Перечислите особенности СМА
- б) Составьте алгоритм действий медсестры-анестезиста при подготовке к проведению СМА
- в) Перечислите особенности ухода за пациентом после операции с применением СМА.

7. Вы медицинская сестра палаты интенсивной терапии. Одному из пациентов назначено биохимическое исследование крови.

Задание к задаче:

- а) Составьте перечень оснащения для взятия крови из вены на биохимическое исследование
- б) Составьте алгоритм действий медсестры при взятии крови на биохимическое исследование
- в) Перечислите меры по профилактике ИСМП при проведении инвазивных вмешательств

8. Пациенту в амбулаторных условиях будет проводиться операция по удалению вросшего ногтя.

Задание к задаче:

- а) Перечислите особенности анестезии при проведении этой операции
- б) Составьте набор инструментов для проведения операции
- в) Составьте алгоритм действий медсестры при проведении операции

9. Пациенту перед операцией была проведена постановка катетера в центральную вену.

Задание к задаче:

- а) С какой целью проводится катетеризация центральных вен?
- б) Что такое ЦВД. Назовите цель и способы измерения ЦВД.
- в) Составьте перечень действий медсестры по уходу за центральным катетером.
- г) Перечислите меры по профилактике ИСМП при проведении катетеризации сосудов

10. Вы медицинская сестра-анестезист. Одному из пациентов операция будет проводиться с применением комбинированной анестезии.

Задание к задаче:

- а) Перечислите особенности комбинированной анестезии
- б) Составьте набор для интубации трахеи
- в) Перечислите действия медсестры-анестезиста при проведении интубации трахеи
- г) Перечислите меры по профилактике ИСМП при проведении интубации трахеи