

**Вопросы к практическим занятиям
по анестезиологии и реаниматологии
для студентов 6 курса
профиля субординатуры общая врачебная практика**

Тема 1. Терминальные состояния. Сердечно-легочная реанимация

1. Определение понятия «терминальное состояние», диагностика.
2. Виды и механизмы остановки кровообращения.
3. Базовая сердечно-легочная реанимация.
4. Способы восстановления проходимости дыхательных путей. ИВЛ методами «изо рта в рот», «изо рта в нос», дыхательным мешком типа Амбу.
5. Методика проведения массажа сердца, осложнения.
6. Показатели эффективности реанимации.
7. Квалифицированная сердечно-легочная реанимация.
8. Электроимпульсная терапия (дефибриляция, кардиоверсия, электрическая кардиостимуляция), показания, методика, показатели эффективности и осложнения.
9. Фармакологическое обеспечение реанимационных мероприятий.
10. Методы контроля за состоянием жизненно важных органов и систем организма пациента при проведении реанимационных мероприятий.
11. Биологическая смерть, клиническая картина.
12. Показания для прекращения реанимационных мероприятий. Вопросы деонтологии при прекращении реанимации.
13. Этические и социально-правовые проблемы, связанные с прекращением реанимации. Понятие «смерть мозга».
14. Медицинская этика и деонтология в анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии.

Тема 2. Острая сердечно-сосудистая недостаточность

1. Шок: определение понятия, патофизиология, классификация, клинические проявления. Методы диагностики нарушений тканевой перфузии.
2. Особенности патофизиологии, клинической картины и интенсивной терапии кардиогенного, вазогенного, гиповолемического и септического шоков.

3. Принципы рациональной антибиотикотерапии, тактические вопросы лечения тяжелых инфекций.
4. Гипертонический криз: патофизиология, клиническая картина, интенсивная терапия.
5. Тромбоэмболия легочной артерии: патогенез, клинические признаки, диагностика, интенсивная терапия.
6. Острая левожелудочковая недостаточность или отек легких. Особенности интенсивной терапии отека легких на фоне гипертензии и гипотензии, при сочетании сердечной и бронхиальной астмы.
7. Интенсивная терапия инфаркта миокарда. Тромболитическая терапия.
8. Аритмии сердца: интенсивная терапия, электроимпульсная терапия.

Тема 3. Острая дыхательная недостаточность

1. Определение понятия «острая дыхательная недостаточность», классификация.
2. Патофизиология нарушений оксигенации и элиминации двуокси углерода.
3. Диагностика, интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности.
4. Показания и методика проведения кислородотерапии.
5. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.
6. ИВЛ. Способы ИВЛ.
7. Показания к переводу пациента на ИВЛ.
8. Показания к трахеостомии и коникотомии, осложнения
9. Интенсивная терапия при ОДН, развившейся вследствие пневмонии тяжелого течения.
10. Интенсивная терапия при ОДН, развившейся вследствие астматического статуса.
11. Интенсивная терапия при ОДН, развившейся вследствие отека легких.
12. Инородные тела верхних дыхательных путей, неотложная медицинская помощь.

Тема 4. Коматозные состояния

1. Анатомия черепа и головного мозга.
2. Классификация и диагностика нарушений сознания.
3. Классификация ком по происхождению и по тяжести угнетения сознания.

4. Шкала ком Глазго (ШКГ) и ее соответствие различным уровням сознания.

5. Сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания.

6. Проведение физикального обследования.

7. Составление плана лабораторно-инструментального обследования.

8. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований.

9. Формулировка диагноза. Составление плана интенсивной терапии. Оформление медицинской документации.

10. Патогенез, клиника и диагностика ком при ЧМТ, отека головного мозга, формулировка диагноза.

11. Патогенез, клиника и диагностика сахарного диабета.

12. Патогенез, клиника и диагностика почечной недостаточности.

Противоточно-множительный концентратор.

13. Патогенез, клиника и диагностика печеночной недостаточности. Цикл синтеза мочевины.

14. Интенсивная терапия коматозных состояний при декомпенсации сахарного диабета.

15. Интенсивная терапия коматозных состояний при отеке головного мозга.

16. Интенсивная терапия коматозных состояний при почечной недостаточности. Почечная заместительная терапия.

17. Интенсивная терапия коматозных состояний при печеночной недостаточности. Заместительная терапия. Трансплантация печени.

18. Интенсивная терапия при тиреотоксическом кризе.

19. Осложнения у пациентов, находящихся в коматозном состоянии.

Тема 5. Острые отравления

1. Острые отравления, классификация.

2. Яды: классификация, фазы токсического действия, пути поступления в организм.

3. Основные клинические синдромы при острых отравлениях.

4. Интенсивная терапия при острых отравлениях.

5. Методы предотвращения дальнейшего всасывания яда, усиления естественной детоксикации, антидотной терапии, экстракорпоральной детоксикации.

6. Выбор метода детоксикации в зависимости от природы яда и клинической ситуации.

7. Клиническая картина и лечение острых отравлений снотворными и психотропными лекарственными средствами, алкоголем и его суррогатами, прижигающими ядами, фосфорорганическими средствами, хлорированными углеводородами, гемическими ядами, соединениями тяжелых металлов и ядами биологического происхождения.

8. Сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания. Проведение физикального обследования.

9. Составление плана лабораторно-инструментального обследования. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований.

10. Формулировка диагноза. Составление плана интенсивной терапии. Оформление медицинской документации.

11. Отравление алкоголем, экстренная помощь и интенсивная терапия.

12. Отравления суррогатами алкоголя экстренная помощь и интенсивная терапия.

13. Отравление психотропными средствами, экстренная помощь и интенсивная терапия.

14. Отравления фосфорорганическими и хлорорганическими соединениями, экстренная помощь и интенсивная терапия.

15. Отравления прижигающими жидкостями: кислотами и щелочами, экстренная помощь и интенсивная терапия.

16. Отравление грибами, экстренная помощь и интенсивная терапия.

17. Укусы ядовитых змей, насекомых, животных, экстренная помощь и интенсивная терапия.