

**Вопросы к практическим занятиям
по анестезиологии и реаниматологии
для студентов 6 курса
профилей субординатур акушерство и гинекология; хирургия**

Тема 1. Анестезиология. Особенности анестезиологического пособия при плановых и экстренных оперативных вмешательствах. Послеоперационный период

1. Анестезия в абдоминальной хирургии. Выбор метода обезболивания и особенности анестезии.

2. Анестезия в акушерстве и гинекологии. Выбор метода обезболивания и особенности анестезии.

3. Стандарт предоперационного обследования пациентов. Клиническая оценка предоперационного состояния пациента, выбор метода анестезиологического пособия в зависимости от вида хирургического вмешательства. Подготовка пациентов к операции и анестезии (лечебная, психопрофилактическая; проблема «полного желудка»). Премедикация, ее задачи. Лекарственные средства для премедикации.

4. Фазы послеоперационного периода. Значение болевого синдрома в механизме развития функциональных расстройств в послеоперационном периоде.

5. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии в послеоперационном периоде у пациентов, оперированных на органах брюшной полости.

6. Основные формы нарушения кислотно-основного состояния, их клинические проявления, принципы коррекции.

7. Нарушение водно-электролитного баланса: клинические признаки, диагностика, лечение.

8. Парентеральное питание (ПП): патофизиологическое обоснование, задачи, виды. Системы ПП. Показания к ПП. Состав ПП. Контроль ПП.

9. Физикальный осмотр пациентов, оперированных на органах брюшной полости, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов, формулировка диагноза, составление плана интенсивной терапии. Ведение медицинской документации.

Тема 2. Сердечно-легочная реанимация

1. Диагностика терминальных состояний.
2. Виды остановки кровообращения.
3. Методы базовой сердечно-легочной реанимации.
4. Способы восстановления проходимости дыхательных путей.
5. ИВЛ методами «рот-в-рот», «рот-в-нос», дыхательным мешком типа Амбу.
6. Методика проведения массажа сердца, осложнения.
7. Показатели эффективности реанимации.
8. Расширенная сердечно-легочная реанимация.
9. Электроимпульсная терапия (дефибриляция, кардиоверсия, электрическая кардиостимуляция): показания, методика, показатели эффективности и осложнения.
10. Лекарственные средства, применяемые для восстановления деятельности сердца, показания к их применению, дозы, порядок и пути введения (внутривенный, внутрикостный).
11. Клинические признаки биологической смерти.
12. Показания для прекращения реанимационных мероприятий. Этические и социально-правовые проблемы, связанные с прекращением реанимации.
13. Понятие «смерть мозга», юридические аспекты, порядок констатации смерти пациента, протокол констатации смерти головного мозга.
14. Медицинская этика и деонтология в анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии.

Тема 3. Интенсивная терапия заболеваний, сопровождающихся нарушениями кровообращения и гемостаза

1. Клиническая патофизиология шока. Классификация шока (кардиогенный, вазогенный, гиповолемический).
2. Диагностика и интенсивная терапия геморрагического и травматического шоков.
3. Диагностика и интенсивная терапия кардиогенного шока.
4. Диагностика, экстренная медицинская помощь, интенсивная терапия анафилактического шока.
5. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания: стадии, интенсивная терапия.
6. Гипертонический криз: патофизиология, неотложная медицинская помощь, интенсивная терапия.

7. Тромбоэмболия легочной артерии: патогенез, клиническая картина, диагностика, экстренная медицинская помощь, интенсивная терапия.

Тема 4. Интенсивная терапия заболеваний, сопровождающихся острой дыхательной недостаточностью

1. Острая дыхательная недостаточность (ОДН): классификация, диагностика.
2. Острая дыхательная недостаточность (ОДН): неотложная медицинская помощь, интенсивная терапия.
3. Показания и методика проведения кислородотерапии.
4. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.
5. Показания к переводу пациента на ИВЛ.
6. Показания к трахеостомии и коникотомии, осложнения
7. Интенсивная терапия при ОДН, развившейся вследствие пневмонии тяжелого течения.
8. Интенсивная терапия при ОДН, развившейся вследствие астматического статуса.
9. Интенсивная терапия при ОДН, развившейся вследствие отека легких.
10. Инородные тела верхних дыхательных путей, неотложная медицинская помощь.

Тема 5. Сепсис

1. Понятие эндогенной интоксикации.
2. Понятие синдрома полиорганной недостаточности, его фазы.
3. Понятие синдрома системного воспалительного ответа. Оценка тяжести органной дисфункции.
4. Сепсис: классификация (синдром системного воспалительного ответа, сепсис, тяжелый сепсис, септический шок),
5. Клинические критерии постановки диагноза.
6. Тактика интенсивной терапии.
7. Применение методов иммунокоррекции и экстракорпоральной детоксикации при тяжелом сепсисе.
8. Принципы рациональной антибиотикотерапии, тактические вопросы лечения тяжелых инфекций.
9. Физикальный осмотр пациентов с сепсисом, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов, формулировка диагноза, составление плана интенсивной терапии. Ведение медицинской документации.