

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

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

Анестезия в абдоминальной хирургии. Выбор метода обезболивания и особенности анестезии. Анестезия в акушерстве и гинекологии. Выбор метода обезболивания и особенности анестезии.

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.

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

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

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

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

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

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

**2. Сердечно-легочная реанимация**

Диагностика терминальных состояний. Виды остановки кровообращения.

Методы базовой сердечно-легочной реанимации. Способы восстановления проходимости дыхательных путей. ИВЛ методами «рот-в-рот», «рот-в-нос», дыхательным мешком типа Амбу. Методика проведения массажа сердца, осложнения. Показатели эффективности реанимации.

Расширенная сердечно-легочная реанимация. Электроимпульсная терапия (дефибриляция, кардиоверсия, электрическая кардиостимуляция): показания, методика, показатели эффективности и осложнения. Лекарственные средства, применяемые для восстановления деятельности сердца, показания к их применению, дозы, порядок и пути введения (внутривенный, внутрикостный).

Клинические признаки биологической смерти. Показания для прекращения реанимационных мероприятий. Этические и социально-правовые проблемы, связанные с прекращением реанимации. Понятие «смерть мозга», юридические аспекты, порядок констатации смерти пациента, протокол констатации смерти головного мозга.

Проведение (на симуляционном оборудовании) базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации (восстановление проходимости дыхательных путей, ИВЛ методами «рот-в-рот», «рот-в-нос», дыхательным мешком типа Амбу, непрямой массаж сердца, электроимпульсная терапия).

Медицинская этика и деонтология в анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии.

### **3. Интенсивная терапия заболеваний, сопровождающихся нарушениями кровообращения и гемостаза**

Клиническая патофизиология шока. Классификация шока (кардиогенный, вазогенный, гиповолемический), диагностика и интенсивная терапия в зависимости от вида шока. Диагностика, экстренная медицинская помощь, интенсивная терапия анафилактического шока.

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания: стадии, интенсивная терапия.

Гипертонический криз: патофизиология, неотложная медицинская помощь, интенсивная терапия.

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

Физикальный осмотр пациентов с синдромом острой сердечно-сосудистой недостаточности, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов, формулировка

диагноза, составление плана интенсивной терапии. Ведение медицинской документации.

#### **4. Интенсивная терапия заболеваний, сопровождающихся острой дыхательной недостаточностью**

Острая дыхательная недостаточность (ОДН): классификация, диагностика, неотложная медицинская помощь, интенсивная терапия. Показания и методика проведения кислородотерапии. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. Показания к переводу пациента на ИВЛ. Показания к трахеостомии и коникотомии, осложнения.

Интенсивная терапия при ОДН, развившейся вследствие пневмонии тяжелого течения, астматического статуса, отека легких.

Инородные тела верхних дыхательных путей, неотложная медицинская помощь.

Физикальный осмотр пациентов с синдромом ОДН, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов, формулировка диагноза, составление плана интенсивной терапии. Ведение медицинской документации.

#### **5. Сепсис**

Сепсис: классификация (синдром системного воспалительного ответа, сепсис, тяжелый сепсис, септический шок), клинические критерии постановки диагноза, тактика интенсивной терапии. Применение методов иммунокоррекции и экстракорпоральной детоксикации при тяжелом сепсисе. Принципы рациональной антибиотикотерапии, тактические вопросы лечения тяжелых инфекций.

Физикальный осмотр пациентов с синдромом ОДН, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов, формулировка диагноза, составление плана интенсивной терапии. Ведение медицинской документации.