

**Вопросы к практическим занятиям  
по анестезиологии и реаниматологии  
для студентов 6 курса  
профиля субординатуры общая врачебная практика  
(для иностранных граждан с русским языком обучения)**

**1. Терминальные состояния. Сердечно-легочная реанимация**

Диагностика терминальных состояний. Виды и механизмы остановки кровообращения.

Базовая сердечно-легочная реанимация. Способы восстановления проходимости дыхательных путей. ИВЛ методами «рот-в-рот», «рот-в-нос», мешком типа Амбу. Методика проведения массажа сердца, осложнения. Показатели эффективности реанимации.

Расширенная сердечно-легочная реанимация. Электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия, электрическая кардиостимуляция): показания, методика, показатели эффективности и осложнения. Фармакологическое обеспечение реанимационных мероприятий.

Методы контроля за состоянием жизненно важных органов и систем организма пациента при проведении реанимации.

Биологическая смерть, клиническая картина. Показания для прекращения реанимационных мероприятий. Вопросы деонтологии при прекращении реанимации. Этические и социально-правовые проблемы, связанные с прекращением реанимации. Понятие «смерть мозга».

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

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

**2. Острая сердечно-сосудистая недостаточность**

Классификация, клинические проявления шока. Методы диагностики нарушений тканевой перфузии. Особенности патофизиологии, клинической картины и интенсивной терапии кардиогенного, вазогенного, гиповолемического и септического шоков. Принципы рациональной антибиотикотерапии, тактические вопросы лечения тяжелых инфекций. Диагностика, экстренная медицинская помощь, интенсивная терапия анафилактического шока.

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

Тромбоэмболия легочной артерии: патогенез, клинические признаки, диагностика, экстренная медицинская помощь, интенсивная терапия.

Острая левожелудочковая недостаточность: экстренная медицинская помощь, интенсивная терапия.

Экстренная медицинская помощь, интенсивная терапия при инфаркте миокарда. Тромболитическая терапия.

Аритмии сердца: неотложная медицинская помощь, интенсивная терапия, электроимпульсная терапия.

Проведение физикального обследования пациентов с синдромом острой сердечно-сосудистой недостаточности. Составление плана лабораторно-инструментального обследования. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований. Формулировка диагноза. Составление плана интенсивной терапии. Обоснование показаний к тромболитической и электроимпульсной терапии. Оформление медицинской документации.

### **3. Острая дыхательная недостаточность**

Классификация острой дыхательной недостаточности. Патофизиология нарушений оксигенации и элиминации двуокси углерода. Диагностика, неотложная медицинская помощь, интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности. Показания и методика проведения кислородотерапии. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. ИВЛ. Способы ИВЛ. Показания к переводу пациента на ИВЛ. Показания к трахеостомии и коникотомии, осложнения.

Неотложная медицинская помощь, интенсивная терапия при острой дыхательной недостаточности, вследствие пневмонии тяжелого течения, астматического статуса, отека легких. Особенности неотложной медицинской помощи и интенсивной терапии отека легких на фоне гипертензии и гипотензии, при сочетании сердечной и бронхиальной астмы.

Инородные тела верхних дыхательных путей, неотложная медицинская помощь, интенсивная терапия.

Проведение физикального обследования пациентов с синдромом острой дыхательной недостаточности. Составление плана лабораторного и инструментального обследования. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований. Формулировка диагноза. Составление плана интенсивной терапии. Обоснование показаний к проведению ИВЛ. Отработка навыков по обеспечению проходимости верхних дыхательных путей. Оформление медицинской документации.

#### **4. Острые отравления**

Острые отравления, классификация. Яды, классификация, фазы токсического действия, пути поступления в организм.

Основные клинические синдромы при острых отравлениях.

Неотложная медицинская помощь, интенсивная терапия при острых отравлениях. Методы предотвращения дальнейшего всасывания яда, усиления естественной детоксикации, антидотной терапии, экстракорпоральной детоксикации. Выбор метода детоксикации в зависимости от природы яда и клинической ситуации.

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.

Проведение физикального обследования пациентов с острым отравлением. Составление плана лабораторного и инструментального обследования. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований. Формулировка диагноза. Составление плана интенсивной терапии. Оформление медицинской документации.