

**Вопросы к практическим занятиям  
по анестезиологии и реаниматологии  
для студентов 5 курс, МДФ**

**1. Предоперационная подготовка. Осложнения во время анестезии и в послеоперационном периоде. Физиология боли. Методы обезболивания**

Предоперационная подготовка. Лекарственные средства, применяемые для премедикации. Роль врача лабораторной диагностики в обнаружении и коррекции жизнеугрожающих расстройств гомеостаза (водно-электролитного, кислотно-щелочного, гемостатического). Осложнения во время анестезии и в послеоперационном периоде со стороны сердечно-сосудистой, дыхательной, центральной нервной и пищеварительной систем: диагностика, лечение, профилактика. Физиология боли. Этапы развития болевого ощущения. Регионарная анестезия как метод воздействия на трансдукцию и трансмиссию боли. Понятие о местной, проводниковой, эпидуральной и спинальной анестезии. Общая анестезия как метод воздействия на модуляцию и перцепцию боли. Компоненты и основные отличия тотальной внутривенной и современной многокомпонентной сбалансированной анестезий.

**2. Клиническая, биологическая и социальная смерть. Основы комплексной сердечно-легочной и мозговой реанимации**

Терминальные состояния. Понятие о клинической, биологической и социальной смерти. Патофизиологические аспекты умирания. Диагностика клинической смерти. Основы комплексной сердечно-легочной и мозговой реанимации. Этапы реанимационных мероприятий: догоспитальный, госпитальный, окончательный. Медицинская этика и деонтология в анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии.

**3. Основы диагностики и интенсивной терапии острой дыхательной недостаточности**

Острая дыхательная недостаточность: определение, классификация, клинические проявления. Лабораторные критерии диагностики. Принципы интенсивной терапии острой дыхательной недостаточности, показания к переводу на искусственную вентиляцию легких.

**4. Основы диагностики и интенсивной терапии острой недостаточности кровообращения**

Острая недостаточность кровообращения: патофизиологические основы шока, этиология, классификация, клинические проявления, лабораторные критерии диагностики нарушений микроциркуляции. Принципы интенсивной

терапии. Принципы рациональной антибиотикотерапии, тактические вопросы лечения тяжелых инфекций.