

**Тематический план лекций и практических занятий  
для студентов медико-диагностического факультета  
Специальность «Сестринское дело»  
Заочное отделение**

**Зимняя сессия**

**Лекция 1. Основы анестезиологии**

**Практическое занятие 1. Подготовка к операции и анестезии. Премедикация. Методы анестезии. Осложнения во время анестезии и в послеоперационном периоде**

1. Оценка функционального состояния пациента по шкале ASA
2. Профилактика аспирационного синдрома
3. Премедикация
4. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей (интубация трахеи, ларингеальная маска и др.)
5. Осложнения, связанные с анестезией, в интра- и послеоперационном периоде
6. Компоненты общей анестезии
7. Мониторинг во время анестезии
8. Лекарственные средства для общей и местной анестезии (общие анестетики, опиоидные и неопиоидные анальгетики, мышечные релаксанты, местные анестетики)
9. Принцип устройства и работы наркозно-дыхательного аппарата
10. Методика проведения и этапы общей анестезии
11. Классификация методов местной анестезии. Преимущества и недостатки по сравнению с общей. Сферы применения.

**Практическое занятие 2. Основы комплексной сердечно-легочной реанимации**

1. Диагностика клинической смерти
2. Этапы реанимационных мероприятий (базовая СЛР, продвинутая СЛР, лечение в постреанимационном периоде)
3. Техника непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких
4. Отличия СЛР у взрослых и детей
5. Дефибрилляция при СЛР
6. Медикаменты, используемые при СЛР (адреналин, амиодарон). Показания к применению, дозы, методика введения. Пути введения медикаментов при СЛР
7. Смерть головного мозга. Этиопатогенез, диагностика, процедура констатации смерти мозга, принципы кондиционирования умершего донора

## **Летняя сессия**

### **Лекция 1. Понятие о клинической, биологической и социальной смерти. Основы комплексной сердечно-легочной реанимации**

#### **Практическое занятие 1. Острая дыхательная недостаточность. Острая недостаточность кровообращения**

1. Острая дыхательная недостаточность. Определение, классификация
2. Клиническая картина острой дыхательной недостаточности
3. Принципы интенсивной терапии острой дыхательной недостаточности и респираторного ухода
4. Показания к переводу на искусственную вентиляцию легких
5. Шок. Определение, классификация
6. Клинические проявления шока
7. Принципы интенсивной терапии шока
8. Симпатомиметические лекарственные средства (норадреналин, допамин, добутамин). Показания к применению, дозировки, методики введения

#### **Практическое занятие 2. Комы. Сепсис**

1. Комы. Определение и классификация
2. Шкала Глазго
3. Принципы интенсивной терапии ком. Роль медицинской сестры в профилактике гнойно-септических и тромбоэмболических осложнений
4. Сепсис. Определение и классификация «Sepsis 3»
5. Клинические критерии диагноза сепсис
6. Принципы интенсивной терапии сепсиса
7. Понятие о нозокомиальной инфекции. Принципы профилактики
8. Острое почечное повреждение. Определение, причины, классификация
9. Диагностика острого почечного повреждения
10. Острая печеночная недостаточность. Определение, причины, классификация
11. Принципы диагностики и интенсивной терапии острой печеночной недостаточности

#### **Практическое занятие 3. Острые отравления**

1. Диагностика острого отравления на догоспитальном этапе и в стационаре
2. Первичная медицинская помощь
3. Промывание желудка (показания, техника)
4. Форсированный диурез
5. Антидотная терапия

6. Методы экстракорпоральной детоксикации и почечнозаместительной терапии (гемосорбция, плазмаферез, гемодиализ, гемофильтрация, гемодиафильтрация). Принципы методов, показания к назначению.