

**Тематический план практических аудиторных учебных занятий для студентов 4-го курса лечебного, педиатрического факультета и МФИУ на 7-й семестр 2019-2020 учебного года**

**Занятие №1.**

**Тема 1.1. Основы анестезиологии и реаниматологии (АР)**

1. Понятие, терминология, цели, задачи.
2. История развития АР.

**Тема 1.2. Организация службы анестезиологии и реаниматологии**

3. Нормативные акты, регламентирующие работу службы АР.
4. Организация и принципы работы отделений ОИТР.
5. Показания для госпитализации и перевода пациентов в ОИТР.

**Тема 1.3. Мониторинг основных параметров жизнеобеспечения пациента в анестезиологии и реаниматологии**

6. Методы объективного контроля состояния пациентов.

**Занятие №2.**

**Тема 1.3. Мониторинг основных параметров жизнеобеспечения пациента в анестезиологии и реаниматологии**

1. Понятие функционального, гемодинамического и респираторного мониторинга.
2. Необходимый мониторинг при плановых и экстренных операциях.
3. Контроль эффективности обезболивания.

**Тема 1.4. Общая анестезия**

4. Виды, клиника, стадии ОА. Теории общей анестезии (ОА).
5. Компоненты ОА: общие и специальные.
6. Ингаляционная ОА.
7. Клинико-фармакологическая характеристика ингаляционных анестетиков.
8. Понятие о минимальной альвеолярной концентрации.

**Занятие №3.**

**Тема 1.4. Общая анестезия**

1. Аппаратура, схема наркозного аппарата, дыхательные контуры.
2. Масочная и эндотрахеальная ОА, осложнения.
3. Неингаляционная ОА, виды и методы.
4. Клинико-фармакологическая характеристика неингаляционных анестетиков, возможности сочетания, показания, противопоказания, осложнения.
5. Мышечные релаксанты.
6. Комбинированная ОА. Виды.
7. Особенности периода введения, поддержания и выведения из ОА.
8. Медикаментозная седация.

**Занятие №4.**

**Тема 1.5. Местная анестезия (МА)**

1. Виды МА.
2. Местные анестетики, механизм действия, фармакодинамика. Противопоказания.
3. Осложнения МА.
4. Поверхностная, инфильтрационная, проводниковая, внутрикостная и внутривенная «под жгутом» МА. Показания, осложнения, профилактика и лечение.
5. Эпидуральная, сакральная, спинальная анестезия. Показания, противопоказания, осложнения, профилактика.

### **Тема 2.1. Подготовка пациента к анестезии**

1. Оценка состояния пациента перед операцией, выбор обезболивания.
2. Стандарт предоперационного обследования пациента. Подготовка пациента к операции и анестезии.
3. Премедикация, ее задачи. Лекарственные средства для премедикации.

### **Занятие №5.**

#### **Тема 2.2. Интенсивная терапия в раннем послеоперационном периоде**

3. Фазы послеоперационного периода.
4. Коррекция функциональных нарушений у пациентов в послеоперационном периоде, особенности инфузионно-трансфузионной терапии.
5. Основные формы нарушения КОС, клиническая патофизиология и клинические проявления, принципы коррекции.

#### **Тема 1.6. Сердечно-легочная реанимация (базовая и расширенная)**

6. Терминальные состояния: виды, клиническая патофизиология, симптомы.
7. Виды остановки сердца, признаки, диагностика.
8. Базовая сердечно-легочная реанимация. Способы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей. Тройной прием П. Сафара.
9. Массаж сердца, виды, осложнения.

### **Занятие №6.**

#### **Тема 1.6. Сердечно-легочная реанимация (базовая и расширенная)**

1. Расширенная сердечно-легочная реанимация.
2. Медикаментозная терапия: показания, дозы, пути введения.
3. Показатели эффективности реанимации.
4. Электроимпульсная терапия.
5. Клинические признаки биологической смерти. Показания для прекращения реанимационных мероприятий.

#### **Тема 1.7. Постреанимационная болезнь**

6. Постреанимационная болезнь: понятие, клиническая патофизиология, интенсивная терапия, осложнения.
7. Понятие «смерть мозга», юридические аспекты, алгоритм констатации.

и.о.заведующего кафедрой  
анестезиологии и  
реаниматологии

С.С.Грачев



30.08.2019 г.