

Тематический план практических аудиторных учебных занятий для студентов 4-го курса лечебного, педиатрического факультета и МФИУ на 7-й семестр 2022-2023 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 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.

Заведующий кафедрой анестезиологии
и реаниматологии



С.С.Грачев