

Тематический план практических занятий 6 курса лечебного факультета.

1. Анестезиология и реаниматология как научно-практическая дисциплина. Отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии: организация, аппаратура, инструментарий.
2. Физиология и патофизиология дыхания: механизмы внешнего дыхания; транспорт газов кровью; регуляция дыхания; вентиляционно-перфузионное отношение. Дыхательные и недыхательные функции легких. Гипоксия, виды гипоксических состояний. ОДН: патогенез, классификация клиника, интенсивная терапия.
3. Аспирационный синдром, патогенез, клиника, особенности интенсивной терапии. ОРДС: патогенез, клиника, диагностика, принципы интенсивной терапии. Астматический статус: диагностика, интенсивная терапия.
4. Острые нарушения функции кровообращения: острая сердечная недостаточность, острая сосудистая недостаточность, кардиогенный отек легких, ТЭЛА, кардиогенный шок: этиология, патогенез, диагностика, интенсивная терапия.
5. Водно-электролитный баланс: виды нарушений ВЭБ, диагностика и лечение. Кислотно-основное состояние: формы нарушения КОС. Диагностика и лечение.
6. Инфузионная терапия. Современная классификация инфузионных сред, показания и противопоказания к их применению. Виды инфузионной терапии.
Влияние инфузионной терапии на организм, осложнения инфузионной терапии.
Нутритивная поддержка. Лечебное питание. Парентеральное питание.
7. Шоки: классификация. Гиповолемические шоки. Геморрагический шок: патофизиологические изменения при кровопотере. Общие принципы инфузионно-трансфузионной терапии кровопотери. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови. Основные принципы интенсивной терапии ДВС-синдрома.
8. Сепсис. ССВО. Септический шок. Определение, этиология, патофизиологические изменения, методы диагностики. Интенсивная терапия. Антибактериальная терапия. Анафилактический шок: диагностика, интенсивная терапия.
9. Коматозные состояния. Качественная и количественная оценка
Классификация нарушений сознания. Внутричерепная гипертензия.

- Патофизиология, классификация, клиника, диагностика. Интенсивная терапия отека мозга.
10. Диабетическая кома. Патофизиология, клиника, дифференциальная диагностика, интенсивная терапия. ОПН и ОПeН. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.
 11. Терминальные состояния. Классификация и патофизиология терминальных состояний. Клиническая смерть: признаки, диагностика. Показания и противопоказания к реанимации. Методы сердечно-легочной реанимации: базовая и специализированная. Электроимпульсная терапия.
 12. Острые отравления. Основы токсикологии. Общие принципы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях. Классификация методов детоксикации. Основные принципы проведения экстракорпоральной детоксикации. Отравления снотворными препаратами, алкоголем, угарным газом, кислотами. Укусы змей.
 13. Современное анестезиологическое обеспечение хирургических вмешательств. Виды общей анестезии. Подготовка больных к операции и наркозу, риск анестезии, премедикация. Методы регионарной анестезии: проводниковая, эпидуральная, спинальная.
 14. Ингаляционные методы анестезии. Ингаляционные анестетики: севофлуран, десфлуран, изофлуран, энфлуран, ксенон, закись азота. Эндотрахеальный метод анестезии: показания, преимущества.
 15. Неингаляционные методы анестезии, неингаляционные анестетики: барбитураты, кетамин, пропофол. Опиоидные анальгетики, бензодиазепины, мышечные релаксанты. Этапы общей анестезии.

зав. кафедрой _____Абусуев А.А.