1. Предмет и задачи педиатрической анестезиологии и реаниматологии.
2. Физиология и патофизиология дыхания. Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности. Виды ОДН, виды гипоксических состояний. Этиология, патогенез.
3. Физиология и патофизиология кровообращения. Острая сердечная недостаточность, виды. Отек легких. Шоки. Интенсивная терапия.
4. Интенсивная терапия острых нарушений водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния
5. Основы инфузионной терапии, инфузионные среды. Особенности детского возраста. Лечебное питание.
6. Интенсивная терапия коматозных состояний: диабетическая, уремическая, печеночная
7. Первая помощь и интенсивная терапия при острых экзогенных отравлениях, особенности детского возраста. Особенности естественной и искусственной детоксикации.
8. Терминальные состояния
9. Классификация и методы анестезии. Подготовка к наркозу, оценка риска. Премедикация.
10. Ингаляционные методы анестезии
11. Неингаляционные методы анестезии
12. Итоговое занятие.