1. Терминальное состояние. Патофизиология, симптомы терминального состояния.
2. Сердечно-легочная реанимация. Мероприятия базовой реанимационной помощи.
3. СЛР. Мероприятия специализированной реанимационной помощи.
4. Способы восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей.
5. Дефибрилляция. Показания, методика, показатели эффективности и осложнения.
6. Особенности реанимационных мероприятий в детском возрасте.
7. Физиология и патофизиология дыхания у детей.
8. Классификация и патогенез дыхательной недостаточности у детей.
9. Легочные и внелегочные причины развития острой дыхательной недостаточности. Клинические стадии острой дыхательной недостаточности.
10. Легочные причины развития ОДП. Степени тяжести острой дыхательной недостаточности.

1 1.Механизмы нарушения функции внешнего дыхания. Методы поддержания проходимости дыхательных путей.

12.Основные клинические признаки обструкции верхних дыхательных путей.

13.Нарушение проходимости дыхательных путей вследствие обтурации инородным телом. Абсолютные показания для протезирования дыхания.

14.Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей. Принципы интенсивной терапии.

15.Острый эпиглоттит. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.

16.Показания для экстренного хирургического восстановления проходимости дыхательных путей.

17.Признаки тяжелого бронхоспазма и астматического статуса.

18.Обязательные лечебные мероприятия при астматическом статусе.

1. Показания для перевода на искусственную вентиляцию легких пациентов с астматическим статусом.
2. Аспирационный синдром. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.

21 .Астматический статус. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.

22.0РДС. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.

23.Острая сердечная недостаточность, виды.

24.Острая левожелудочковая недостаточность. Патофизиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

25.Определение понятия «шок». Современная патогенетическая классификация шока.

1. Общие принципы оказания неотложной помощи при шоковом состоянии.
2. Клинические и лабораторно-инструментальные признаки шокового состояния

28.Принципы интенсивной терапии гиповолемического шока.

1. Алгоритм интенсивной терапии анафилактического шока.
2. Травматический шок, интенсивная терапия.

31 .Септический шок, интенсивная терапия.

32.Ожоговый шок, интенсивная терапия.

33.Интенсивная терапия геморрагического шока.

34.Основные формы нарушения КОС и их клинические проявления. Принцип коррекции.

35.Дыхательный алкалоз: причины, патогенез, диагностика, лечение.

36.Дыхательный ацидоз: причины, патогенез, диагностика, лечение

37.Метаболический алкалоз: причины, патогенез, диагностика, лечение.

38.Метаболический ацидоз: причины, патогенез, диагностика, лечение.

39.Нарушение водно-электролитного баланса. Клинические признаки, диагностика, коррекция

1. Гипергидратация. Дегидратация, виды гипергидратации, причины, патогенез, диагностика, лечение.
2. Инфузионная терапия: определение, показания, противопоказания.
3. Сосудистый доступ: виды, преимущества, недостатки.
4. Инфузионные среды: виды, расчет объема, тактика выбора состава инфузионной терапии.

44.Осложнения инфузионной терапии, их профилактика и лечение.

45.Особенности инфузионно- трансфузионной терапии в педиатрической практике.

1. Парентеральное питание. Патофизиологическое обоснование парентерального питания. Препараты, используемые для парентерального питания. Методика проведения.
2. Определение коматозных состояний, их классификация по этиологии и степени тяжести.
3. Особенности клинического течения комы, дифференциальная диагностика различных видов ком
4. Коматозные состояния при сахарном диабете у детей
5. Уремическая кома
6. Печеночная кома
7. Первично-церебральные комы у детей.
8. Интенсивная терапия при черепно-мозговой травме.
9. Токсикология: предмет и задачи токсикологии, понятия яд и пути поступления.
10. Классификация отравлений. Основные периоды острых отравлений.
11. Принципы терапии острых отравлений.

57.Особенности интенсивной терапии пои отравлении снотворными и седативными средствами.

58.Особенности интенсивной терапии при отравлении прижигающими жидкостями.

59.Особенности интенсивной терапии при отравлении угарным газом.

60.Особенности интенсивной терапии при отравлении ФОС.

61 .Особенности интенсивной терапии при отравлении грибами.

62.Отравление уксусной кислотой: патогенез, клиника, лечение.

1. Методы усиления естественной детоксикации
2. Методы экстракорпоральной детоксикации организма.
3. Утопление. Патофизиология, клиника, интенсивная терапия и реанимация.

66.Электротравма. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.

1. Укусы ядовитых змей и насекомых.
2. Тепловой удар. Патофизиология, клиника, особенности оказания неотложной помощи.

69.Задачи анестезиологического пособия и классификация общей анестезии.

70.Подготовка ребенка к операции и анестезии. Осмотр анестезиолога. Оценка анестезиологического риска. Премедикация.

71 .Клиническая фармакология ингаляционных анестетиков: - общая характеристика группы.

1. Клиническая фармакология фторотана (галотана) - характеристика, показания, противопоказания.
2. Клиническая фармакология севофлурана (севорана) - характеристика, показания, противопоказания.
3. Клиническая фармакология закиси азота - характеристика, показания, противопоказания.
4. Клиническая фармакология внутривенных анестетиков: - общая характеристика группы.
5. Клиническая фармакология барбитуратов- основные представители, характеристика, показания, противопоказания.
6. Клиническая фармакология бензодиазепинов- основные представители, характеристика, показания, противопоказания.
7. Клиническая фармакология пропофола (диприваи) - характеристика, показания, противопоказания.
8. Клиническая фармакология кетамина (калипсол) - характеристика, показания. Противопоказания.
9. Клиническая фармакология оксибутирата натрия (ГОМК)- характеристика, показания, противопоказания.

81 .Клиническая фармакология мышечных релаксантов. Применение их в качестве компонента общей анестезии.

82.Опасности и осложнения анестезии у детей.

83.Интенсивная терапия и реанимация новорожденных.