

**ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ПЕДИАТРИЯ. ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**  
**ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**Программа 2017 года поступления**  
**4 курс**  
**Раздел 1. «Патология детей раннего возраста»**

**Тема 1. Атопический дерматит/экзема. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

*Вопросы к теме:*

- Определение
- Этиология, патогенез.
- Основные факторы-триггеры возникновения аллергической/неаллергической гиперчувствительности
- Типичные клинические проявления в разном детском возрасте
- Диагностика: клиническая, лабораторная (in vivo, in vitro)
- Дифференциальная диагностика.
- Лечение:
  - Принципы диетотерапии
  - Наружная терапия
  - Системная терапия
- Профилактика
- Прогноз

**Тема 2. Врожденные пороки сердца (ВПС). Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

*Вопросы к теме:*

- Этиология (группы факторов)
- Патогенез
  - фазы течения ВПС
  - формирование лёгочной гипертензии
- Классификация ВПС (по С.Н.Мардеру).
- Диагностика
- Принципы терапии
- *ВПС с обогащением малого круга кровообращения и артериовенозным сбросом крови* (гемодинамика, клиническая картина, физикальные данные, инструментальные данные, течение и осложнения, лечение, прогноз):
  - дефект межжелудочковой перегородки
  - дефект межпредсердной перегородки
  - открытый артериальный проток
  - открытый атриовентрикулярный канал
- *ВПС с обогащением малого круга кровообращения и венозно-артериальным сбросом крови* (гемодинамика, клиническая картина, физикальные данные, инструментальные данные, течение и осложнения, лечение, прогноз):
  - транспозиция магистральных сосудов
  - общий артериальный ствол
- *ВПС с обеднением малого круга кровообращения* (гемодинамика, клиническая картина, физикальные данные, инструментальные данные, течение и осложнения, лечение, прогноз):
  - изолированный стеноз лёгочной артерии
  - тетрада Фалло (триада, пентада)
  - аномалия Эбштейна
- *ВПС с препятствием кровотоку в большом круге кровообращения* (гемодинамика, клиническая картина, физикальные данные, инструментальные данные, течение и осложнения, лечение, прогноз)
  - стеноз устья аорты
  - коарктация аорты (инфантильный тип, взрослый тип)
- *ВПС без нарушения гемодинамики* – аномалии расположения сердца (гемодинамика, клиническая картина, физикальные данные, инструментальные данные, течение и осложнения, лечение, прогноз)

**Тема 3. Бронхиты. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

*Вопросы к теме:*

- Определение
- *Острый простой бронхит:*
  - Этиология
  - Патогенез
  - Клинические проявления
  - Диагностика. Дифференциальный диагноз
  - Лечение
- *Острый обструктивный бронхит:*
  - Этиология
  - Патогенез
  - Клинические проявления
  - Диагностика. Дифференциальный диагноз
  - Лечение
- *Острый бронхиолит*
  - Этиология
  - Патогенез
  - Клинические проявления
  - Диагностика. Дифференциальный диагноз
  - Лечение
- *Острый облитерирующий бронхиолит*
  - Этиология
  - Патогенез
  - Клинические проявления
  - Диагностика. Дифференциальный диагноз
  - Лечение
- *Рецидивирующий бронхит*
  - Этиология
  - Патогенез
  - Клинические проявления
  - Диагностика. Дифференциальный диагноз
  - Лечение
- *Хронический бронхит*
  - Этиология
  - Патогенез
  - Клинические проявления
  - Диагностика. Дифференциальный диагноз
  - Лечение

**Тема 4. Острые пневмонии. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

***Вопросы к теме:***

- Определение
- Классификация
- Этиология
- Предрасполагающие факторы
- Патогенез
  - Воспаление лёгочной паренхимы
  - Изменения сердечно-сосудистой системы
  - Дыхательная недостаточность
- *Очаговые пневмонии* (клинические проявления, течение, прогноз)
- *Сегментарные пневмонии* (клинические проявления, течение, прогноз)
- *Лобарная (крупозная) пневмония* (клинические проявления, течение, прогноз)
- *Интерстициальная пневмония* (клинические проявления, течение, прогноз)
- Особенности течения:
  - Пневмококковой пневмонии
  - Стрептококковой пневмонии
  - Стафилококковой пневмонии
  - Гемофильной пневмонии
  - Клебсиеллёзной пневмонии
  - Синегнойной пневмонии

- Микоплазменной, хламидийной пневмонии
- Легионеллёзной пневмонии
- Вирусной пневмонии
- Пневмоцистной пневмонии
- Лечение острых пневмоний:
  - Этиотропная терапия
  - Патогенетическая терапия
  - Реабилитационная терапия

**Тема 5. Железодефицитная анемия (ЖДА). Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

**Вопросы к теме:**

- Этиология
- Метаболизм железа в организме
- Патогенез ЖДА
- Стадии сидеропении
- Клинические проявления (астеноневротический синдром, эпителиальный синдром, сердечно-сосудистый синдром, мышечный синдром, синдром вторичного иммунодефицита)
- Лабораторные методы диагностики
- Дифференциальная диагностика
- Лечение (свойства разных типов ферропрепаратов)
- Прогноз
- Профилактика

**Тема 6. Рахит. Спазмофилия. Гипервитаминоз D. Гипо- и гипервитаминозы. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

**Вопросы к теме:**

- *Рахит.* Определение
- Этиология, предрасполагающие факторы:
  - Первичный витамин-D-дефицитный рахит
  - Вторичный витамин-D-дефицитный рахит
- Патогенез
  - Функции витамина D- 1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub>
  - Функции паратгормона
  - Функции тиреокальцитонина
- Классификация
- Типичные клинические проявления:
  - Начальный период
  - Период разгара
  - Период репарации
  - Период остаточных явлений
- Диагностика
- Дифференциальная диагностика
- Лечение (в разные стадии рахита):
  - Специфическая терапия
  - Неспецифическая терапия
- Профилактика
  - Специфическая профилактика
  - Неспецифическая профилактика
- *Спазмофилия*
  - Определение
  - Патогенез
  - Клинические проявления
  - Диагностика
  - Лечение
  - Профилактика и прогноз
- *Гипервитаминоз D*
  - Патогенез
  - Клиническая картина (острая и хроническая интоксикации)
  - Диагностика

- Лечение
- Прогноз, профилактика

**Тема 7. Хронические расстройства питания. Белково-энергетическая недостаточность. Причины. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

**Вопросы к теме:**

- *Гипотрофии.* Определение
- Этиология:
  - Экзогенные причины
  - Эндогенные причины
- Классификация
- Патогенез
- Клиническая картина:
  - 1 степень
  - 2 степень
  - 3 степень
- Варианты течения:
  - Внутриутробная гипотрофия плода (ЗВУР)
  - Гипостатура
  - Квашиоркор
  - Алиментарный маразм
- Диагностика
- Лечение:
  - Диетотерапия
  - Уход
  - Патогенетическая терапия
- Профилактика

## Раздел 2. «Патология детей старшего возраста»

**Тема 1. Бронхиальная астма. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

**Вопросы к теме:**

- Определение
- Этиология. Предрасполагающие факторы (внутренние, внешние)
- Патогенез:
  - Аллергическое воспаление
  - Гиперреактивность дыхательных путей
  - Ремоделирование дыхательных путей
  - Неатопическая бронхиальная астма (паторецепторная форма, ирритантная форма, астма физического напряжения, дисметаболическая астма, аспириновая астма, астма при ГЭРБ)
- Классификация
- Типичные клинические проявления
  - Обострение
  - Астматический статус
  - Ремиссия
- Диагностика БА (инструментальная, лабораторная)
- Дифференциальная диагностика
- Лечение:
  - Купирование острого приступа
  - Базисная терапия
  - Ступенчатая терапия
- Профилактика БА (первичная, вторичная, третичная)
- Прогноз

**Тема 2. Гастриты, гастродуодениты. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

**Вопросы к теме:**

- *Острый гастрит:*
  - Этиология (первичный, вторичный)

- Патогенез
- Клиническая картина
- Диагностика
- Дифференциальная диагностика.
- Лечение
- *Хронический гастрит:*
  - Этиология (инфекционный ХГ, аутоиммунный ХГ, рефлюксный ХГ)
  - Патогенез (формы ХГ)
  - Классификация
  - Клиническая картина (язвенноподобный тип, дискинетический тип, атипичный вариант)
  - Диагностика
  - Дифференциальная диагностика.
  - Лечение (медикаментозное, немедикаментозное)

**Тема 3. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

- *Язвенная болезнь:*
  - Этиология
  - Патогенез (агрессивные факторы, защитные факторы)
  - Классификация ЯБ
  - Клиническая картина
  - Диагностика (стадии язвы)
  - Осложнения ЯБ
  - Дифференциальная диагностика.
  - Лечение (диета, фармакотерапия, санаторно-курортное лечение)
  - Противорцидивная терапия.

**Тема 4. Заболевания желчного пузыря и желчных путей. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

- Этиология
- Патогенез
- Классификация
- Клиническая картина
- Диагностика (лабораторные и инструментальные методы исследования)
- Осложнения
- Дифференциальная диагностика.
- Лечение (диета, фармакотерапия, санаторно-курортное лечение)
- Реабилитация

**Тема 5. Острый гломерулонефрит. Острый постстрептококковый гломерулонефрит. Этиология, патогенез. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

***Вопросы к теме:***

- Этиология
- Патогенез. Факторы индукции повреждения почек
- Морфология
- Клинические проявления:
  - Экстраренальные симптомы
  - Ренальные симптомы
- Течение ОГН
- Осложнения
- Диагностика
- Нестрептококковые инфекционные гломерулонефриты
- Лечение ОГН
  - Немедикаментозная базисная терапия
  - Медикаментозная терапия
- Диспансерное наблюдение
- Прогноз. Профилактика
- Дифференциальная диагностика.

**Тема 6. Пиелонефрит. Цистит. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

**Вопросы к теме:**

- *Пиелонефрит*. Определение
- Этиология
- Патогенез
- Классификация
- Клинические проявления
- У детей раннего возраста
- У детей старшего возраста
- Осложнения ПН
- Лабораторные и инструментальные методы обследования
- Дифференциальный диагноз
- Лечение:
  - Этиотропная терапия
  - Патогенетическая терапия
  - Противорецидивная терапия
- Диспансерное наблюдение
- *Цистит*. Определение
- Этиология
- Классификация
- Клиническая картина
- Течение
- Диагноз и дифференциальный диагноз
- Лечение

**Тема 7. Ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

**Вопросы к теме:**

- Определение
- Этиология
- Патогенез
- Классификация
- Клинические проявления
- Течение
- Поражение сердца при РЛ
- Малая хорея (Сиденгама)
- Повторная атака
- Диагностические критерии РЛ
- Дифференциальная диагностика
- Лечение (этапы терапии)
- Профилактика РЛ
- Диспансерное наблюдение

## ЗАБОЛЕВАНИЯ С ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

**Тема 1. Геморрагический васкулит. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

**Вопросы к теме:**

*Геморрагический васкулит*

- Определение
- Этиология
- Патогенез
- Классификация
- Клиническая картина
- Диагноз
- Дифференциальный диагноз
- Лечение
- Диспансерное наблюдение

**Тема 2. Тромбоцитопении. Иммунная тромбоцитопеническая пурпура. Тромбоцитопатии. Этиология, патогенез. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

**Вопросы к теме:**

*Тромбоцитопеническая пурпура (ТП):*

- Первичная
- Вторичная
  - Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура:
- Этиология
- Патогенез
- Классификация
- Клиническая картина
- Диагноз
  - Дифференциальный диагноз:
- Врождённая изоиммунная ТП
- Врождённая трансиммунная ТП
- Наследственные ТП
  - Лечение
  - Диспансерное наблюдение. Прогноз

*Тромбоцитопатии*

- Определение
- Патогенез
- Классификация
- Клиническая картина
- Диагноз
- Лечение

**Тема 3. Наследственные коагулопатии. Гемофилия. Болезнь Виллебранда. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.**

**Вопросы к теме:**

*Гемофилия*

- Определение
- Патогенез
- Ингибиторная гемофилия
- Клиническая картина
- Диагноз. Дифференциальный диагноз:
- Гемофилия С
- Парагемофилия
- Болезнь Стюарта-Проуэра
- Дефицит протромбина и проконвертина
- Наследственный дефицит фактора Хагемана
- Афибриногенемия
- Афибриназемия
- Дефицит протеина С
- Лечение:
  - первая программа лечения
  - вторая программа лечения
  - лечение ингибиторной гемофилии
- Диспансерное наблюдение

*Болезнь Виллебранда*

- Определение. Патогенез
- Клиническая картина
- Диагноз
- Лечение