

## Наименование тем, содержание лекции

### **1. Введение в детскую инфектологию. Экзантемы при инфекционных заболеваниях у детей**

Синдром экзантем при основных инфекционных заболеваниях у детей: характеристика элементов сыпи; перечень заболеваний, при которых наблюдаются высыпания на коже и слизистых оболочках: корь, краснуха, ветряная оспа, менингококковая инфекция, внезапная экзантема, лайм-боррелиоз, скарлатина, псевдотуберкулез; опорные клинические симптомы, осложнения при вышеуказанных заболеваниях у детей, изменения общего анализа крови. Специфическая лабораторная диагностика заболеваний с экзантемами. Стартовое лечение больных по предполагаемому клиническому диагнозу.

### **2. Поражение миндалин при инфекционных заболеваниях у детей**

Клинические симптомы, наблюдаемые при поражении миндалин. Правила осмотра зева и оценка патологических изменений, обнаруживаемых в зеве. Характеристика налетов на миндалинах при различных заболеваниях. Опорные клинические симптомы при заболеваниях, сопровождающихся появлением налетов на миндалинах: дифтерия ротоглотки, инфекционный мононуклеоз, скарлатина, лакунарная ангина, фолликулярная ангина, флегмонозная ангина, заболевания крови, грибковая ангина. Программа лабораторного обследования больных с налетами на миндалинах. Тактика лечения больных: этиотропное лечение, показания и методика введения противодифтерийной сыворотки, патогенетическая терапия.

### **3. Респираторный синдром при инфекционных заболеваниях у детей**

Актуальность проблемы. Этиологическая структура современных острых респираторных инфекций (ОРИ) у детей. Механизмы реализации инфекционного процесса. Особенности иммунной защиты дыхательных путей. Клиническая классификация и основные синдромы ОРИ (ринит, фарингит, тонзиллит, аденоидит, ларингит, ларинготрахеит, бронхит, бронхиолит, пневмония). Патогномоничные признаки гриппа, респираторно-синцитиальной инфекции (РС), парагриппа, аденовирусной, коронавирусной, риновирусной инфекций. Диагностика и тактика ведения больных с ОРИ. Показания для госпитализации детей. Лечение: этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика ОРИ на современном этапе.

#### **4. Менингеальный синдром в клинике детских инфекционных болезней. Инфекционно-токсический шок**

Характеристика клинических симптомов, наблюдаемых при повышении внутричерепного давления. Правила адекватной проверки и оценки менингеальных симптомов у детей старше года; у детей первого года жизни. Нормальные показатели ликвора у детей различного возраста и изменения ликвора при гнойных, серозных менингитах, субарахноидальном кровоизлиянии.

Основные заболевания, сопровождающиеся менингеальным синдромом и опорные симптомы при них:

- менингококковая инфекция;
- пневмококковая инфекция;
- менингит, вызываемый гемофильной палочкой;
- гнойные менингиты другой этиологии как проявление сепсиса (стафилококковый, сальмонеллезный, клещевой энцефалит и др.);
- серозные менингиты вирусной этиологии (паротитный, ЕСНО и Коксаки, лимфоцитарный хориоменингит, коревой);
- субарахноидальные кровоизлияния;
- менингизм как проявление общеинфекционного синдрома.

Тактика лабораторного и инструментального обследования больных с менингеальным синдромом.

Программа оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе при наличии менингеального синдрома. Стартовая терапия в стационарных условиях.

Понятие о септическом шоке. Клиническая и лабораторная диагностика. Неотложная помощь.

#### **5. Острые кишечные инфекции (ОКИ) у детей**

Этиология современных ОКИ у детей. Основные синдромы при ОКИ у детей. Патогенез основных синдромов (токсикоз, дегидратация) при ОКИ у детей. Клинические признаки ОКИ у детей: дизентерии, сальмонеллеза, эшерихиозов, кишечного иерсиниоза, ротавирусной инфекции и др. Лабораторная диагностика. Лечебная тактика при ОКИ у детей. Профилактика ОКИ у детей.

#### **6. Лихорадки при инфекционных заболеваниях у детей.**

Нарушение терморегуляции как ведущий синдром практически при всех инфекционных заболеваниях у детей. Типы температурных кривых. Лихорадки неясного генеза у детей. Диагностический алгоритм лихорадочных состояний у детей. Значение лабораторных и инструментальных методов обследования. Принципы лечения.

**ВИЧ-инфекция.** Определение. Характеристика возбудителя, его основные свойства. Типы ВИЧ. Эпидемиология. Заболеваемость и смертность детей различного возраста. Пути передачи инфекции. Патогенез. Современная международная классификация ВИЧ-инфекции. Клинические стадии болезни при ВИЧ-инфекции. Понятие о ВИЧ-маркерных заболеваниях. Клинические признаки. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Этиотропные препараты для лечения ВИЧ. Принцип лечения оппортунистических инфекций при ВИЧ. Профилактика. Вакцинация детей с ВИЧ-инфекцией.