

**ДЕТСКИЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**  
**6 курс, ФПСЗ**  
**субординатура «Общая врачебная практика»**  
**Учебная программа учреждения высшего образования**  
**по учебной дисциплине для специальности:**  
**1-79 01 01 лечебное дело**

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Инфекционные заболевания у детей, сопровождающиеся синдромами экзантемы и энантемы. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний у детей	–	7
2. Инфекционные поражения дыхательной системы у детей	–	7
3. Острые кишечные инфекции и инвазии у детей	–	7
4. Инфекционные заболевания центральной нервной системы у детей	–	7
5. Герпетическая инфекция у детей. Внутриутробные инфекции (TORCH-синдром)	–	7
<b>Всего часов</b>	–	<b>35</b>

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### **1. Инфекционные заболевания у детей, сопровождающиеся синдромами экзантемы и энантемы. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний у детей**

Дифференциально-диагностические признаки основных инфекционных заболеваний у детей, сопровождающихся экзантемами и энантемами: скарлатина, корь, краснуха, энтеровирусная инфекция, парвовирусная инфекция, псевдотуберкулез. Особенности клинического течения инфекций у детей раннего возраста, у привитых. Дифференциальная диагностика в различные периоды болезни.

Принципы проведения этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. Противовирусные лекарственные средства. Показания к назначению антибиотиков, лекарственные средства выбора в зависимости от этиологии инфекционного заболевания. Меры специфической и неспецифической профилактики.

Сроки проведения иммунопрофилактики у детей. Группы риска для проведения иммунопрофилактики детей против гриппа, гемофильной и пневмококковой инфекций. Виды иммунобиологических лекарственных средств, их преимущества и недостатки.

Противопоказания к проведению иммунопрофилактики. Осложнения, их клиническая характеристика, лечебная тактика.

Анафилаксия у детей: клинические проявления, принципы проведения экстренной медицинской помощи.

### **2. Инфекционные поражения дыхательной системы у детей**

Актуальность проблемы острых респираторных инфекций (ОРИ) у детей. Основные инфекционные заболевания, сопровождающиеся респираторным

синдромом, их клиническая и дифференциальная диагностика. Острая пневмония. Коклюш. Острый стенозирующий ларинготрахеит. Эпиглоттит. Дифференциальная диагностика тонзиллитов у детей (аденовирусная инфекция, инфекционный мононуклеоз, стрептококковый тонзиллит, дифтерия ротоглотки). Критерии оценки тяжести состояния ребенка. Особенности течения у детей первого года жизни. Осложнения.

Показания к госпитализации и принципы лечения детей с ОРИ и тонзиллитами: этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия. Противовирусные лекарственные средства. Показания к назначению антибиотиков. Особенности проведения оральной дезинтоксикации у детей. Показания к назначению жаропонижающей терапии. Меры специфической и неспецифической профилактики ОРИ.

Стеноз гортани: клиническая классификация и критерии оценки степени тяжести. Дифференциальная диагностика синдрома крупа в зависимости от этиологии (ОРИ, дифтерия, инородное тело). Особенности клинических проявлений дыхательной недостаточности при тяжелом течении ОРИ у детей (пневмония, бронхиолит, обструктивный бронхит). Виды и степени острой дыхательной недостаточности (ОДН), принципы диагностики, дифференциальная диагностика. Оказание неотложной медицинской помощи при стенозе гортани и ОДН.

### **3. Острые кишечные инфекции и инвазии у детей**

Этиология и клинико-эпидемиологические особенности острых кишечных инфекций (ОКИ) у детей разных возрастных групп. Патогенез инвазивной, секреторной и осмотической диарей. Дифференциальная диагностика вирусных (ротавирусная, норовирусная инфекции) и бактериальных (сальмонеллез, шигеллез, эшерихиоз, стафилококковая инфекция, камбилобактериоз) ОКИ. Показания к госпитализации при ОКИ.

Гемолитико-уремический синдром: классификация, патогенез, клинические проявления у детей, критерии оценки степени тяжести, тактика ведения пациента.

Обезвоживание у детей, клиническая оценка. Регидратационная терапия. Патогенез, клинические проявления гиповолемического шока у детей с ОКИ. Неотложная медицинская помощь.

Гельминтозы у детей: основные биологические свойства возбудителей (энтеробиоз, аскаридоз, токсакароз), современные эпидемиологические аспекты, патогенетические механизмы, клиническая картина, лабораторная диагностика, современные методы лечения и профилактики.

### **4. Инфекционные заболевания центральной нервной системы у детей**

Этиологическая структура инфекционных поражений центральной нервной системы (ЦНС) у детей. Синдромальная диагностика различного уровня поражений ЦНС, клинические симптомы. Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных поражений ЦНС.

Серозные менингиты: основные возбудители, ранняя диагностика, тактика врача, лечение, показания к назначению этиотропной терапии. Этиологические особенности, эпидемиология, патогенез, клиническая картина,

диагностика, лечение первичных и вторичных гнойных менингитов (менингоэнцефалитов), выбор этиотропной терапии, профилактика.

Менингококковая инфекция: современные эпидемиологические особенности, клиническая классификация, ранняя диагностика, дифференциальная диагностика с инфекционными поражениями ЦНС и экзантемами другой этиологии, лечебно-диагностическая тактика. Острая надпочечниковая недостаточность, неотложная медицинская помощь.

Виды отека головного мозга. Клинические проявления отека-набухания головного мозга, неотложная медицинская помощь, оценка эффективности.

Нейротоксикоз: причины и патогенетические механизмы развития токсического поражения головного мозга у детей, неотложная медицинская помощь.

## **5. Герпетическая инфекция у детей. Внутриутробные инфекции (TORCH-синдром)**

Классификация герпесвирусов. Этиология, эпидемиология, классификация заболеваний, вызванных герпесвирусами, клиническая картина в зависимости от типа герпесвируса (локализованные и генерализованные формы герпетической инфекции, вызванной вирусами 1 и 2 типа, ветряная оспа, опоясывающий герпес, инфекционный мононуклеоз, приобретенная и врожденная цитомегаловирусная инфекция, внезапная экзантема, заболевания, вызываемые герпесами человека 7 и 8 типов).

Лабораторные методы диагностики герпетической инфекции.

Современные методы лечения герпесвирусных инфекций у детей. Противовирусные лекарственные средства, их активность в отношении разных типов герпесвирусов. Показания к назначению противовирусных лекарственных средств у детей, схемы их применения, выбор противовирусного лекарственного средства в зависимости от типа вируса, показания к госпитализации.

Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге при ветряной оспе.

Этиология, патогенез, факторы риска развития внутриутробных инфекций у детей. Дифференциальная диагностика различных внутриутробных инфекций, входящих в TORCH-синдром (Т - Toxoplasmosis; R - Rubella; С - Cytomegalovirus; Н - Herpes simplex virus; О - Other - другие). Внутриутробная парвовирусная инфекция.

Тактика врача при риске возникновения внутриутробной инфекции у ребенка. Принципы проведения антенатальной, интранатальной и постнатальной профилактики внутриутробных инфекций у детей.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

#### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Инфекционные болезни у детей [Электронный ресурс] : учебник / Учайкин В.Ф., Шамшева О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 800 с. – Режим доступа: [http://www.studmedlib.ru/book/ ISBN9785970431658.html](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431658.html). – Дата доступа: 04.04.2019.
2. Учайкин, В. Ф. Инфекционные болезни у детей : учебник / В. Ф. Учайкин, О. В. Шамшева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 790 с., 28 с. цв. вкл. – Рек. ГБОУ ДПО «Рос. мед. акад. последиплом. образования».
3. Harrison's infectious diseases / ed. D. L. Kasper , A. S. Fauci. - 3rd ed. - New York [et al.] : McGraw-Hill Education, 2017. - xix, 1307 p. : col. ill., tab., phot.
4. Manual of childhood infections / chief ed. Mike Sharland. – 4th ed. – Oxford : Oxford university press, 2016. – xxxv, 990 p. [4] col. inserts : ill., scheme, tab.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Анищенко, Е. В. Острые респираторные заболевания: клиника, диагностика, лечение, профилактика : учеб.-метод. пособие по инфекц. болезням для студентов 4,5 и 6 курсов всех фак. мед. вузов и врачей инфекционистов / Е. В. Анищенко, Е. Л. Красавцев. — Гомель : ГомГМУ, 2015. — 43 с.
2. Демчило, А. П. Дифференциальная диагностика синдрома диареи и дифференцированное лечение острых кишечных инфекций : учеб.-метод. пособие по инфекц. болезням для студентов мед. ун-тов лечеб., мед.-диагн. фак. и фак. подготовки специалистов для заруб. стран по специальностям лечеб. дело, мед.-диагн. дело / А. П. Демчило, О. Л. Тумаш, Е. Л. Красавцев. — Гомель : ГомГМУ, 2015. — 34 с.
3. Демчило, А. П. Менингококковая инфекция : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов всех факультетов учреждений высшего медицинского образования / А. П. Демчило, Е. И. Козорез, И. А. Разуванова. – Гомель : ГомГМУ, 2019. – 30с.
4. Тумаш, О. Л. Дифференциальная диагностика лихорадок: учеб.-метод. пособие по инфекц. болезням для студентов 4,5 и 6 курсов всех фак. мед. вузов и врачей инфекционистов / О. Л. Тумаш, Е. И. Романова. – Гомель : ГомГМУ, 2015. — 46 с.
5. Oxford specialist handbook of infectious disease epidemiology / ed. by I. Abubakar [et al.]. -Oxford : Oxford University Press, [2016]. – xx, 379 p. : ill., scheme, tab.
6. The Travel and tropical medicine manual / Ch. A. Sanford (and oth.). – 5<sup>th</sup> ed. – Edinburgh (et. Al.): Elsevier, 2017.-xiv, 646p. : col. ill, scheme, tab.

## ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

1. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека = Consultant of the doctor. Electronic medical library [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>. – Дата доступа: 04.04.2019.
2. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза = Student consultant. Electronic library of medical high school [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: [http://www.studmedlib.ru.](http://www.studmedlib.ru/) – Дата доступа: 04.04.2019.
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU = Scientific electronic library eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>. – Дата доступа: 04.04.2019.
4. Oxford Medicine Online [Electronic resource] / Oxford University Press. – Access mode: [www.oxfordmedicine.com](http://www.oxfordmedicine.com). – Date of access: 04.04.2019.
5. Springer Link [Electronic resource] / Springer International Publishing AG. – Access mode: <https://link.springer.com>. – Date of access: 04.04.2019.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Сбор анамнеза, физикальное обследование ребенка с инфекционным заболеванием.
2. Определение основных менингеальных симптомов.
3. Проведение осмотра выделений пациента с оценкой патологических изменений.
4. Интерпретация результатов общеклинического исследования крови, мочи.
5. Интерпретация результатов биохимического исследования крови.
6. Интерпретация результатов копрограммы.
7. Интерпретация результатов молекулярно-генетического исследования крови при вирусных гепатитах.
8. Интерпретация результатов иммунологического исследования крови на маркеры парентеральных вирусных гепатитов.
9. Интерпретация результатов общеклинического исследования цереброспинальной жидкости.
10. Взятие биологических образцов для бактериологического посева.
11. Интерпретация результатов бактериологического посева биологических образцов.
12. Составление плана регидратационной терапии.
13. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, осложняющих течение инфекционных заболеваний у детей.