

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Педиатрический факультет



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан педиатрического факультета
д-р мед. наук, проф.

Л.И. Ильенко

«31» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С.1.Б.18 ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ

для образовательной программы высшего образования -
программы специалитета
по специальности

31.05.02 Педиатрия

Москва 2020 г.



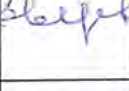


Настоящая рабочая программа дисциплины С.1.Б.18 «Инфекционные болезни у детей» (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность (профиль) образовательной программы: Педиатрия

Форма обучения: очная.


Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре инфекционных болезней у детей педиатрического факультета (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России авторским коллективом под руководством Шамшевой О.В., д-ра медицинских наук, профессора.

Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Шамшева Ольга Васильевна	д-р мед.наук, проф.	Зав. кафедрой инфекционных болезней у детей педиатрического факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
2.	Харламова Флора Семеновна	д-р мед.наук, проф.	Проф. кафедры инфекционных болезней у детей педиатрического факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
3.	Зверева Надежда Николаевна	канд. мед.наук	Доцент кафедры инфекционных болезней у детей педиатрического факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
4.	Сайфуллин Мухаммад Абдулфаритович	канд. мед.наук	Доцент кафедры инфекционных болезней у детей педиатрического факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
5.	Бевза Светлана Леонидовна	канд. мед.наук	Ассистент кафедры инфекционных болезней у детей педиатрического факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 3 от «30» июня 2020 г.).

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Шумилов Петр Валентинович	д-р мед.наук, проф.	Зав. кафедрой госпитальной педиатрии имени академика В.А. Таболина педиатрического факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом педиатрического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия, утверждённый приказом Министра образования и науки Российской Федерации от « 17 » августа 2015 года № 853.(Далее – ФГОС ВО 3+).

2) Общая характеристика образовательной программы.

3) Учебный план образовательной программы.

4) Устав и локальные акты Университета.

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целью освоения дисциплины «Инфекционные болезни у детей» является получение обучающимися системных теоретических и прикладных знаний основных симптомов и синдромов наиболее распространенных нозологических форм инфекционных болезней детского возраста, современных методов их диагностики, лечения, принципов профилактики, направленное на формирование соответствующих компетенций (ОК, ОПК, ПК) для овладения трудовыми функциями выпускниками педиатрического факультета уровня высшего образования Специалитет.

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- формирование у обучающихся знаний по основным симптомам и синдромам наиболее распространенных нозологических форм инфекционных заболеваний детского возраста в их типичных клинических проявлениях;
- обучение диагностике важнейших клинических синдромов при инфекционных болезнях у детей;
- обучение распознаванию инфекционных заболеваний при осмотре больного ребенка, выделению ведущих клинических синдромов, определению тяжести течения инфекционного процесса,
- обучение выбору оптимальных методов лабораторного и инструментального обследования при инфекционных болезнях у детей;
- обучение составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение определению показаний для госпитализации инфекционного больного;
- обучение выбору оптимальных схем этиотропного и патогенетического лечения при основных нозологических формах инфекционных болезней у детей;
- обучение определению необходимого объема лечебных и профилактических мероприятий при лечении на дому детей с различными нозологическими формами инфекционных болезней;
- формирование у студентов навыков оформления медицинской документации (истории болезни стационарного больного и/или амбулаторной карты пациента, наблюдаемого на педиатрическом участке);
- формирование умений обоснования и верификации диагноза, проведения дифференциальной диагностики схожих болезней, написания эпикризов и др.;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- обучение студентов технике безопасности при работе с инфекционными больными, в очаге инфекционных и особо заразных болезней;
- формирование навыков общения с больным и его родственниками (законными опекунами) с учетом этико-деонтологических особенностей инфекционной патологии;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инфекционные болезни у детей» изучается в десятом и одиннадцатом семестрах и относится к базовой части Блока Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить

следующие дисциплины: Анатомия; Биология; Биохимия; Биоэтика; Гигиена; Гистология, эмбриология, цитология; Иммунология; Иностраный язык; История медицины; Латинский язык; Медицинская информатика; Микробиология, вирусология; Неврология, медицинская генетика; Нормальная физиология; Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; Общая хирургия, лучевая диагностика; Детская хирургия; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; Патофизиология, клиническая патофизиология; Правоведение; Пропедевтика внутренних болезней; Лучевая диагностика; Пропедевтика детских болезней; Психология и педагогика; Фармакология; Акушерство и гинекология; Факультетская педиатрия, эндокринология; Эпидемиология; Инфекционные болезни.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: Дерматовенерология, Оториноларингология, Офтальмология, Поликлиническая и неотложная педиатрия, Госпитальная педиатрия и прохождения практики: помощник врача стационара, помощник врача детской поликлиники.

2. Содержание дисциплины

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4
Раздел 1. Инфекционные болезни у детей			
1.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Грипп и другие ОРВИ у детей.	Грипп, коронавирусные инфекции, другие ОРВИ (парагрипп, аденовирусная инфекция, РС-вирус) у детей. Особенности эпидемиологии гриппа и других ОРВИ, COVID-19. Патогенез. Классификация. Клинические особенности. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Специфическая (грипп, РС-вирус, COVID-19) и неспецифическая профилактика, проведение противоэпидемических мероприятий в очаге. Острый стенозирующий ларингит (предрасполагающие факторы, степени стеноза гортани, неотложные мероприятия на догоспитальном и госпитальном этапах).
2.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Корь, краснуха у детей	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика кори и краснухи. Лечение. Специфическая и неспецифическая профилактика, проведение противоэпидемических мероприятий в очаге. Краснуха у беременных, врожденная краснушная инфекция (синдром врожденной краснухи).
3.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Ветряная оспа у детей	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация (типичные и атипичные формы, критерии степеней тяжести типичных форм). Клинические особенности. Ветряночный менингоэнцефалит, мозжечковая атаксия. Бактериальные осложнения ветряной оспы. Опоясывающий герпес. Синдром Рамсея-Ханта. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Специфическая (вакцинация) и неспецифическая профилактика, проведение противоэпидемических мероприятий в очаге. Ветряная оспа у беременных, синдром врожденной ветряной оспы и неонатальная (врожденная) ветряная оспа.
4.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Эпидемический паротит у детей	Этиология, эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Специфическая и неспецифическая профилактика, проведение противоэпидемических мероприятий в очаге.
5.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4,	Дифтерия у детей	Этиология, эпидемиология. Патогенез. Дифтеритическое и крупозное воспаление - генез и топография. Классификация. Клинические особенности.

	ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21		Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика (круп при ОРВИ, эпид. паротит, инф. мононуклеоз, о. бактериальные тонзиллиты и др.). Лечение. Правила введения противодифтерийной сыворотки по методу Безредко. Специфическая и неспецифическая профилактика, проведение противоэпидемических мероприятий в очаге.
6.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Стрептококковые инфекции у детей. Скарлатина.	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика, проведение противоэпидемических мероприятий в очаге.
7.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Коклюш, хламидийная и микоплазменная инфекция у детей	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика коклюша, хламидийной и микоплазменной инфекции. Лечение. Вакцинопрофилактика коклюша. Проведение противоэпидемических мероприятий в очаге коклюшной инфекции.
8.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Менингококковая, гемофильная, пневмококковая инфекция у детей	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности: менингококковый назофарингит, менингококкемия, гнойные менингиты, пневмококковая пневмония, эпиглоттит. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Специфическая и неспецифическая профилактика, проведение противоэпидемических мероприятий в очаге.
9.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Энтеральные гепатиты у детей. Гепатиты А, Е.	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Обмен билирубина. Классификация. Клинические особенности. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Специфическая и неспецифическая профилактика, проведение противоэпидемических мероприятий в очаге. Гепатит Е у беременных.
10.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Острые парентеральные гепатиты В, С, D, G у детей.	Этиология парентеральных гепатитов, строение вирусов гепатита В, С, D и G. Современные аспекты эпидемиологии гепатитов с парентеральным механизмом передачи у детей. Патогенез и патологическая анатомия парентеральных вирусных гепатитов. Классификация острых вирусных гепатитов. Клиническая картина, лабораторные (биохимические, серологические, молекулярно-генетические) и инструментальные (УЗИ, дуплексное сканирование, фиброэластометрия, биопсия печени) критерии диагностики острых ГВ, ГС, GD, GG у детей. Особенности парентеральных гепатитов у детей первого года жизни; злокачественный вирусный гепатит (эпидемиология, клиника, диагностика: биохимические, серологические критерии). Лечение. Профилактика парентеральных гепатитов и особенности вакцинопрофилактики гепатита В у детей.
11.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Кишечные инфекции у детей. Шигеллез, сальмонеллез, ротавирусная инфекция.	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Степени эксикоза. Клинические особенности. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение (диета, расчет и проведение оральной регидратации и инфузионной терапии, этиотропная, симптоматическая и патогенетическая терапия). Профилактика. Вакцинация против ротавирусной инфекции. Проведение противоэпидемических мероприятий в очаге.
12.	ПК 5	Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний у детей	Методы диагностики инфекционных болезней: клинические, эпидемиологические, лабораторные (специфические и неспецифические). Общий и биохимический анализ крови, маркеры воспаления, коагулограмма, изменения в ликворе при нейроинфекциях. Специфическая лабораторная диагностика (определение антигенов, возбудителей, РНК, ДНК, выявление антител). Практическое применение специфических маркеров при инфекционных болезнях (ОРВИ, ОКИ, вирусные гепатиты и т.д.).
Раздел 2. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней у детей			
13.	ПК 5, ПК 6, ПК 9	Поражение ЦНС при инфекционных заболеваниях у детей.	Особенности функционального состояния ЦНС и гематоэнцефалического барьера у детей раннего возраста. Семиотика поражений и синдромология развивающихся патологических процессов. Понятие о нейротоксикозе и энцефалических реакциях в возрастном аспекте. Судорожный синдром, судорожный статус и исходы в зависимости от его длительности, делириозное состояние. Внутрочерепная гипертензия, отек головного мозга: вазогенный, цитотоксический. Маркеры повреждения ткани

			<p>мозга. Энцефалиты и менингиты. Патогенез первичных и вторичных энцефалитов и менингитов.</p> <p>Ранняя клиническая диагностика нейроинфекций у детей, наиболее частые этиологические агенты. Тактика первичной доврачебной и врачебной помощи на догоспитальном этапе. Терапия в условиях стационара.</p>
14.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Герпесвирусные инфекции у детей	<p>Герпесвирусные инфекции у детей (ВПГ 1-2 типа, ЭБВ, ЦМВ, ВГЧ 6 типа). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности (герпетиформная экзема, инфекционный мононуклеоз, мононуклеозоподобный синдром, внезапная экзантема, поражение ЦНС при герпесвирусных инфекциях). Диагностика. Лечение. Профилактика.</p>
15.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	ВИЧ-инфекция у детей	<p>Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Диф. диагностика инф. заболеваний, протекающих с лимфаденопатией (ВИЧ, герпесвирусы, токсоплазмоз, Bartonella, туляремия и др.)</p>
16.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Энтеровирусные инфекции у детей. Полиомиелит.	<p>Этиология энтеровирусных инфекций. Эпидемиология. Патогенез. Классификация.</p> <p>Энтеровирусный везикулезный фарингит. Энтеровирусные менингиты. Синдром «нога-рука-рот». Эпидемическая миалгия. Диагностика энтеровирусных инфекций. Лечение. Профилактика.</p> <p>Программа ВОЗ по ликвидации полиомиелита в мире. Программа надзора за острыми вялыми парезами. Полиовирусная инфекция, вызванная диким штаммом. ВАПП. Диагностика полиовирусной инфекции. Лечение. Реабилитация.</p> <p>Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с экзантемой: пятнисто-папулезной (энтеровирусные экзантемы, корь, краснуха, скарлатина, парвовирус В-19, ВГЧ-6 экзантема, лихорадки денге, Чикунгунья, Зика и др.), везикулезной (ветряная оспа, опоясывающий герпес, экзантема, вызванная ВГЧ 1-2, энтеровирусные заболевания «нога-рука-рот» и др.).</p>
17.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Клещевые инфекции у детей	<p>Этиологические и эпидемиологические особенности инфекционных заболеваний, передающихся клещами (иксодовый клещевой боррелиоз, клещевой энцефалит). Патогенез. Клинические особенности. Диагностика и дифференциальная диагностика (маски клещевых инфекций у детей). Лечение. Профилактика.</p>
18.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Паразитарные заболевания у детей	<p>Определение и классификация паразитарных заболеваний. Этиология малярии, токсоплазмоза, аскаридоза, энтеробиоза, трихинеллеза, токсокароза (таксономическое положение, характеристика возбудителя). Эпидемиология (циклы развития паразитов, источники, переносчики (если есть), механизмы, пути передачи инвазии). Патогенез (поражаемые паразитами клетки, ткани, органы, механизмы развития клинических проявлений). Клиника (стадии развития болезней, клинические симптомы, осложнения) у детей. Экзантемы при гельминтозах и паразитозах. Методы лабораторной диагностики (необходимый биологический материал, условия и особенности его взятия, микроскопия, серологические тесты, молекулярно-генетические исследования, экспресс-тесты). Принципы терапии у детей (антипаразитарные препараты, патогенетическая, симптоматическая терапия). Профилактика. Диф. диагностика паразитарных заболеваний в практике врача-педиатра.</p>
19.	ПК 5, ПК 6, ПК 9	Классификация, диагностика и лечение ОКИ у детей	<p>Классификация кишечных инфекций у детей (основные этиологические агенты, топика поражения, механизм диареи, степени эксикоза и др.). Методы диагностики. Дифференциальная диагностика бактериальных и вирусных кишечных инфекций у детей. Протокол лечения ОКИ у детей.</p>
20.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Иерсиниозы у детей	<p>Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности. Мимикрия экзантемы при иерсиниозе, узловатая эритема. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика (скарлатина, вирусные гепатиты, брюшной тиф и др.). Лечение. Профилактика.</p>

21.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Эшерихиозы у детей	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические особенности. Осложнения. Гемолитико-уремический синдром. Диагностика. Дифференциальная диагностика бактериальных кишечных инфекций у детей (шигеллез, сальмонеллез, кампилобактериоз, клостридиозы). Лечение. Профилактика, проведение противоэпидемических мероприятий в очаге.
22.	ОК 5, ОК 8, ОПК 4, ОПК 5, ОПК 6, ПК 5, ПК 6, ПК 9, ПК 21	Хронические гепатиты у детей	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация хронических вирусных гепатитов. Клиническая картина, лабораторные (биохимические, серологические, молекулярно-генетические) и инструментальные (УЗИ, дуплексное сканирование, фиброэластометрия, биопсия печени) критерии диагностики хронических гепатитов В и С у детей. Лечение больных хроническими парентеральными гепатитами у детей. Профилактика. Дифференциальная диагностика острых и хронических вирусных гепатитов, а также других инфекционных заболеваний, протекающих с поражением печени.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е.