

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра детских инфекционных болезней

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы

Симованьян Э.М. /Симованьян Э.М./

« 29 » 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Опportunистические инфекции у детей
Специальность 31.08.35 Инфекционные болезни

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023

Рабочая программа дисциплины «**Опportunистические инфекции у детей**» по программе ординатуры 31.08.35 Инфекционные болезни рассмотрена на заседании кафедры детских инфекционных болезней

Протокол от 01.04.2023 г. № 9

Зав. кафедрой _____  Симованьян Э.М.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«31» 08 _____ 2023 г. _____  И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Опportunистические инфекции у детей» является получение врачами-инфекционистами знаний по особенностям течения наиболее распространенных нозологических форм опportunистических инфекций у детей, современным методам их диагностики, лечения, профилактики и реабилитации реконвалесцентов.

Задачи:

1. Дать современные представления о клинике, диагностике и лечении наиболее распространенных опportunистических инфекций у детей.
2. Научить раннему распознаванию и проведению дифференциальной диагностики при опportunистических инфекциях у детей.
3. Научить использованию лабораторных и инструментальных методов исследований в диагностике опportunистических инфекций у детей.
4. Научить принципам лечения и профилактики опportunистических инфекций у детей.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни (уровень подготовки специалистов высшей квалификации):

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

- Способен проводить клиническую диагностику пациентов (ОПК-4)

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Опportunистические инфекции у детей» является факультативной дисциплиной в части, формируемой участниками образовательных отношений.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 2 час 72

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1.1	ВИЧ-инфекция	14	-	-	8	6	
1.2	Опportunистические инфекции вирусной этиологии у детей	23	2	-	12	9	
1.3	Опportunистические инфекции бактериальной этиологии у детей	13	2	-	6	5	
1.4	Опportunистические инфекции грибковой этиологии у детей	11	-	-	6	5	
1.5	Опportunистические инфекции протозойной этиологии у детей	11	-	-	6	5	
	Форма промежуточной						

	аттестации – зачёт						
	Итого	72	4		38	30	

**Контактная работа
Лекции**

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов	Код компетенций
1.2	1	Оппортунистические инфекции вирусной этиологии у детей	2	ОПК-4,
1.3	2	Оппортунистические инфекции бактериальной этиологии у детей	2	ОПК-4,

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Код компетенций
1.1	1	ВИЧ-инфекция	8	ОПК 4
1.2	2	Оппортунистические инфекции вирусной этиологии у детей	12	ОПК-4,
1.3	3	Оппортунистические инфекции бактериальной этиологии у детей	6	ОПК-4
1.4	4	Оппортунистические инфекции грибковой этиологии у детей	6	ОПК-4
1.5	5	Оппортунистические инфекции протозойной этиологии у детей	6	ОПК-4

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенций

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенций
1.1	ВИЧ-инфекция	6	Опрос, тесты, ситуационные задачи	ОПК-4,
1.2	Вирусные инфекции у иммунокомпромитированных пациентов	9	Опрос, тесты, ситуационные задачи	ОПК-4,
1.3	Бактериальные инфекции у иммунокомпромитированных пациентов	5	Опрос, тесты, ситуационные задачи	ОПК-4,
1.4	Грибковые инфекции у иммунокомпромитированных пациентов	5	Опрос, тесты, ситуационные задачи, реферат	ОПК-4
1.5	Протозойные инвазии у иммунокомпромитированных пациентов	5	Опрос, тесты, ситуационные задачи, реферат	ОПК-4

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Методические рекомендации по написанию реферата

Реферат – краткая запись идей, содержащихся в одном или нескольких источниках, которая требует умения сопоставлять и анализировать различные точки зрения.

Реферат – одна из форм интерпретации исходного текста или нескольких источников. Поэтому реферат, в отличие от конспекта, является новым, авторским текстом. Новизна в данном случае подразумевает новое изложение, систематизацию материала, особую авторскую позицию при сопоставлении различных точек зрения.

Реферирование предполагает изложение какого-либо вопроса на основе классификации, обобщения, анализа и синтеза одного или нескольких источников.

Обучающиеся при написании реферата должны ориентироваться на следующую структуру реферата:

- 1) титульный лист;
- 2) план работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта);
- 3) введение;
- 4) текстовое изложение материала, разбитое на вопросы и подвопросы (пункты, подпункты) с необходимыми ссылками на источники, использованные автором;
- 5) заключение;
- 6) список использованной литературы;
- 7) приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (при необходимости).

Приложения располагаются последовательно, согласно заголовкам, отражающим их содержание.

Реферат оценивается преподавателем исходя из критериев оценки реферата (см. ФОС).

Вопросы для самоконтроля

1. ВИЧ-инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
2. Инфекция простого герпеса. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
3. Ветряная оспа, опоясывающий герпес. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
4. Эпштейна-Барр вирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
5. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
6. Инфекции, вызванные вирусами герпеса человека 6-го, 7-го, 8-го типов). Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
7. Хламидийная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
8. Микоплазменная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
9. Пневмококковая инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
10. Гемофильная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
11. Кандидоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
12. Грибковые оппортунистические инфекции – аспергиллез, пневмоцистоз, криптококкоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
13. Токсоплазмоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация реконвалесцентов, профилактика.
14. Оппортунистические протозойные инвазии – криптоспоридиоз, изоспороз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, профилактика.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

Инфекционные болезни. Курс лекций учебник / под ред. В. И. Лучшева, С. И. Жарова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 512с. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный. ЭР

Инфекционные болезни : национальное руководство / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный. ЭР

Атлас инфекционных болезней / под ред. В. И. Лучшева, С. Н. Жарова, В. В. Никифорова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Доступ из ЭБС «Конс. врача» . – Текст : электронный. ЭР

6.2. Дополнительная литература.

1. Бережнова И.А. Инфекционные болезни: учеб. пособие / И.А. Бережнова. – 1 экз Москва: РИОР; ИНФРА-М, 2016. - 319 с.
2. ВИЧ-инфекция и СПИД. Клинические рекомендации / под ред. В. В. Покровского. ЭР – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный.
3. ВИЧ-инфекция и СПИД. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. В. Покровского – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный. ЭР
4. Медицинская паразитология и паразитарные болезни / под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный. ЭР
5. Тропические болезни и медицина болезней путешественников / А. М. Бронштейн – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Доступ из ЭБС «Конс.врача». – Текст : электронный. ЭР
6. Атлас инфекционных заболеваний / Роналд Т. Д. Эмонд, Филипп Д. Уэлсби, Х. А. К. Роуланд ; пер. с англ. под ред. В. В. Малеева, Д. В. Усенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный. ЭР
7. ВИЧ-инфекция и СПИД : клинические рекомендации / под ред. В. В. Покровского – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный. ЭР
8. Руководство по инфекционным болезням / под ред. В. М. Семенова. – Москва : МИА, 2009. – 752 с. 1 экз
9. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / В. И. Покровский, С. Г. Пак [и др.]. – 2-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 816 с. 8 экз
10. Венгеров Ю. Я. Инфекционные и паразитарные болезни : справочник практического врача / Ю. Я. Венгеров, Т. Э. Мигманов, М. В. Нагибина. – Москва : МЕДпресс-информ, 2010. – 443 с. 1 экз
11. Ликвидация эпидемии Эбола в Гвинейской Республике: опыт работы специализированной противоэпидемической бригады Роспотребнадзора: монография для врачей / под ред. А. Ю. Поповой, В. В. Кутырева; Рос. науч.-исследоват. противочум. ин-т "Микроб". – Москва : Творческий информац.-издат. Центр, 2016. – 353 с. 1 экз
12. Романова Е. Б. Энтеровирусная инфекция, вызванная неполиомиелитными вирусами: учеб.-метод. пособие для врачей общей практики, интернов, ординаторов / Е. Б. Романова, Н. Ю. Пшеничная; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. инфекцион. болезней. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ. 2016. – 49 с. 2 экз
13. Актуальные вопросы эпидемиологии, микробиологии и диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний в Ростовской области : материалы региональной научно-практической конференции, посвящ. 95-летию со дня 2 экз

образования гос. санитарно-эпидемиологической службы России : г. Ростов-на-Дону 24 октября 2017 г. / Рост. науч.-исследоват. противочум. ин-т ; под ред. Е. В. Ковалева, С. В. Титовой. – Ростов-на-Дону, 2017. – 234 с.

14. Инфекционные и паразитарные болезни развивающихся стран : учебник / Н. В. Чебышев [и др.] ; под. ред. С. Г. Пака. – М : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 496 с.
15. Симованьян Э.М. Эпштейна-Барр вирусная инфекция у детей: учеб.-метод. пособие для врачей, студентов, клин. ординаторов, интернов и аспирантов / Э. Н. Симованьян, В. Б. Денисенко. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2011. – 28 с.

6.3. Периодические издания

1. ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
2. Дальневосточный журнал инфекционной патологии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
3. Журнал инфектологии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
4. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru Фонд библиотеки РостГМУ
5. Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия [Электронный ресурс]: науч. журнал.- Режим доступа: <http://www.antibiotic.ru/>
6. Проблемы особо опасных инфекций [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
7. Паразитология [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
8. Эпидемиология и инфекционные болезни [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru

6.4. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
6	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php	Доступ неограничен
7	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен

8	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
9	Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
10	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) . - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
11	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России . - URL: http://femb.rucml.ru/femb/	Открытый доступ
12	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
13	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
14	МЕДВЕСТНИК . Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
15	Медицинский Вестник Юга России . - URL: http://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
16	Южно-Российский журнал терапевтической практики . – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
17	National Library of Medicine (PubMed) . - URL: http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
18	Directory of Open Access Journals : полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
19	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
20	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
21	International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
22	Univadis.ru : международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
23	ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems . - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
24	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: http://www.evrika.ru/	Открытый доступ
25	Med-Edu.ru : медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
26	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
27	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России . - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/	Открытый доступ
28	Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
29	Официальный интернет-портал правовой информации . - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
30	Всемирная организация здравоохранения . - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
31	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации . - URL: http://minobrnauki.gov.ru/	Открытый доступ
32	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. -	Открытый

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Квалификационные тесты для сертификации врачей по специальности «Инфекционные болезни»: сборник тестов / Н.Ю. Пшеничная, Е.Б. Романова [и др.]; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. инф. болезней ФПК и ППС.- Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2017.-143 с

2. Пшеничная Н.Ю. Инфекционные болезни. Тканевые протозоозы: малярия, лейшманиозы: учеб. пособие / Н.Ю. Пшеничная, Л.А. Ермакова; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. инф. болезней ФПК и ППС.- Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2017.-61с

3. Сборник методических разработок для ординаторов к основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.35 Инфекционные болезни / Г.В. Гопаца, Л.А. Ермакова, И.А. Кошевкин: под ред. проф. Н.Ю. Пшеничной.- Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2016.- 357 с

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

МБУЗ «Городская больница №1» им. Н.А. Семашко г. Ростова-на-Дону

Пр. Ворошиловский/Варфоломеева/Текучева, 105/243/264, кафедра детских инфекционных болезней, учебные комнаты №1, №2, №3 для проведения практических и семинарских занятий.

Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс

7.2. Технические и электронные средства.

Учебные таблицы, мультимедийное оборудование, компьютер. Оверхед-проектор, ноутбук, экран проекционный, тематические таблицы, атлас по инфекционным болезням, архивные истории болезни, альбом с демонстрационным материалом

Лицензионное программное обеспечение:

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.