



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

/С.А. Сайганов/

«16» марта 2018 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ**

**«Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных
инфекций»**

Кафедра инфекционных болезней

Специальность инфекционные болезни

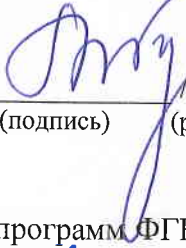
Санкт-Петербург – 2018

1. Состав рабочей группы

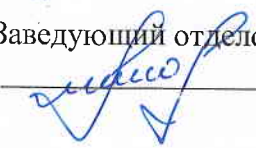
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных инфекций», специальность «инфекционные болезни»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Неверов В.А.	к.м.н.	доцент	Кафедра инфекционных болезней ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
2.	Романова Е.С.	к.м.н.	доцент	Кафедра инфекционных болезней ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
3.	Федуняк И.П.	к.м.н.	доцент	Кафедра инфекционных болезней ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Заместитель главного врача по лечебной работе СПб ГБУЗ «КИБ имени С.П. Боткина»

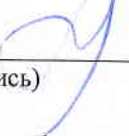
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных инфекций» обсуждена на заседании кафедры инфекционных болезней «06» февраля 2018 г., протокол № 7.

Заведующий кафедрой, профессор  Лобзин Ю.В./
(подпись) (расшифровка подписи)

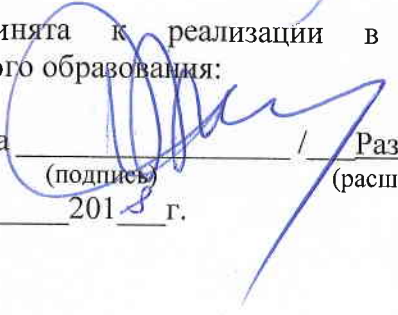
Согласовано:
с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России «16» 03 2018 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ
 / Михайлова О.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методическим советом терапевтического факультета
«15» февраля 2018 г. протокол № 1

Председатель, профессор  / Лобзин С.В. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета  / Разнатовский К.И. /
(подпись) (расшифровка подписи)
«16» 03 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	4
4. Планируемые результаты обучения.....	5
5. Календарный учебный график	6
6. Учебный план.....	6
7. Рабочая программа	7
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	9
9. Формы контроля и аттестации	11
10. Оценочные средства	11
11. Нормативные правовые акты.....	16

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных инфекций» (далее – Программа), специальность «инфекционные болезни», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации медицинских работников по проблемам диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных инфекций

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных инфекций;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных инфекций.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент: врачи инфекционисты, врачи клинической лабораторной диагностики.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело».

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего образования, и в приобретении компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по специальности: инфекционные болезни

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК)

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-1)

- готовность к диагностике и лечению пациентов с герпесвирусными инфекциями (ПК-2);

4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций, приобретаемых в результате освоения Программы. Формирование новых ПК не планируется.

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

➤ **усовершенствовать следующие необходимые знания по:**

- нормативным правовым актам Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- вопросам организации и работы инфекционной службы в преодолении и профилактике герпесвирусных инфекций с учетом их распространенности среди населения;
- современным методам клинической и лабораторной диагностики герпесвирусных инфекций;
- современным методам лечения герпесвирусных инфекций с учетом их патоморфоза;
- общим и специфическим мерам профилактики герпесвирусных инфекций;

➤ **усовершенствовать следующие необходимые умения по:**

- организации стационарной и амбулаторно-поликлинической помощи больным с герпесвирусными инфекциями на основании санитарно-эпидемиологических правил, с учетом мероприятий, направленных на защиту личной и общественной безопасности;
- диагностике герпесвирусных инфекций в соответствии с алгоритмами, утвержденными в нормативно-правовых документах;
- лечению герпесвирусных инфекций в соответствии со стандартами и протоколами, утвержденными в нормативно-правовых документах;
- диспансеризации и реабилитации больных, перенесших герпесвирусные инфекции.

- **усовершенствовать следующие необходимые практические навыки:**
 - диагностика, лечение и профилактика герпетических инфекций

5. Календарный учебный график

График обучения Форма обучения	Разделы Программы	Академических часов в день	Дней в неделю	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Очная	Теоретическое обучение	2	5	10
	Практическое обучение	4/5	5	22
	Итоговая аттестация	4	1	4

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи инфекционисты, врачи клинической лабораторной диагностики

Трудоемкость: 36 акад. часов

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ	СР	ДО	
1.	Нормативные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи больным герпесвирусными инфекциями.	2			2			Промежуточный контроль (тестовые задания)
1.1	Законы, приказы и санитарные правила и нормы, регламентирующие оказание медицинской помощи лицам, имеющим риск развития герпесвирусных инфекций, и больным этими заболеваниями. Клинические рекомендации (протоколы лечения)	2			2			Текущий контроль (опрос)
2.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	2			2			Промежуточный контроль (тестовые задания)
2.1	Понятие о компьютерной технике. Основы работы в операционной системе Windows. Возможности пакета Office. Работа в Интернете. Работа в системе «Moodle» СЗГМУ	2			2			Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ	СР	ДО	
3.	Диагностика, лечение и профилактика некоторых герпесвирусных инфекций	28	10	10	8			Промежуточный контроль (тестовые задания)
3.1	Группа герпесвирусных инфекций: введение в проблему	2			2			Текущий контроль (опрос)
3.2	Простой герпес	6	2	2	2			Текущий контроль (опрос)
3.3	Ветряная оспа и опоясывающий герпес	4	2	2				Текущий контроль (опрос)
3.4	Вирусом Эпштейна-Барр инфекция	4		2	2			Текущий контроль (опрос)
3.5	Цитомегаловирусная инфекция	4	2	2				Текущий контроль (опрос)
3.6	Герпесвирусные инфекции 6, 7 и 8 типов (ГВИ 6, 7 и 8 типов)	4	2		2			Текущий контроль (опрос)
3.7	Лабораторная диагностика герпесвирусных инфекций. Стратегия и тактика лечения герпесвирусных инфекций.	4	2	2				Текущий контроль (опрос)
4.	Итоговая аттестация	4			4			Зачет
	Всего	36	10	10	16			

7. Рабочая программа

по теме «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных инфекций»

РАЗДЕЛ 1. Нормативные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи больным герпесвирусными инфекциями.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.	Нормативные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи больным герпесвирусными инфекциями.
1.1	Законы, приказы и санитарные правила и нормы, регламентирующие оказание медицинской помощи больным герпесвирусными инфекциями. Клинические рекомендации (протоколы лечения)

РАЗДЕЛ 2. Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике

2	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике
2.1.	Понятие о компьютерной технике. Основы работы в операционной системе Windows. Возможности пакета Office. Работа в Интернете. Работа в системе «Moodle» СЗГМУ.

РАЗДЕЛ 3. Диагностика, лечение и профилактика герпесвирусных инфекций

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3	Диагностика, лечение и профилактика герпесвирусных инфекций
3.1	Группа герпесвирусных инфекций: введение в проблему
3.1.1	Характеристика семейства герпесвирусов. Особенности патогенеза и клиники заболеваний, вызываемых подсемействами альфа-, бета- и гаммагерпесвирусов
3.1.2	Особенности патогенеза и клиники заболеваний, вызываемых нейротегментальнотропными и лимфотропными герпесвирусами
3.2	Простой герпес (ПГ)
3.2.1	Распространенность простого герпеса в РФ и за рубежом. Эпидемиология. Проблема перинатального заражения. Этиопатогенез заболевания.
3.2.2.	Клиника ПГ.
3.2.2.1	Классификация клинических форм. Клиника простого герпеса, вызванного вирусами HSV-I и HSV-II типов. Особенности клиники при различных вариантах течения ПГ.
3.2.2.2	Особенности течения ПГ у иммунокомпрометированных больных.
3.2.3	Диагностика.
3.2.3.1	Клиническая диагностика и дифференциальная диагностика.
3.2.3.2	Лабораторная диагностика.
3.3	Ветряная оспа (ВО) и опоясывающий герпес (ОГ).
3.3.1	Эпидемиология. ВО и ОГ. Этиопатогенез. Особенности иммунопатогенеза ОГ.
3.3.2.	Клиника ВО и ОГ.
3.3.2.1	Особенности ВО и ОГ у иммунокомпетентных больных.
3.3.2.2	Особенности ВО и ОГ у иммунокомпроментированных больных.
3.4	Вирусом Эпштейна-Барр инфекция (ВЭБИ)
3.4.1	Эпидемиология ВЭБИ. Этиопатогенез острых и хронических форм ВЭБИ
3.4.2.	Клиника острой ВЭБИ (инфекционного мононуклеоза- ИМ, нейроинфекционных заболеваний).
3.4.3	Клиника хронической ВЭБИ (латентная, персистирующая, активная формы инфекции)
3.5	Цитомегаловирусная инфекция (ЦМВИ)
3.5.1	Эпидемиология. Проблема перинатального заражения. Этиопатогенез ЦМВИ. Клиническая диагностика и дифференциальная диагностика
3.5.2.	Клиника ЦМВИ.
3.5.2.1	Особенности течения ЦМВИ у больных ВИЧ-инфекцией.
3.5.2.2	Особенности ведения беременных с первичной или вторичной формами ЦМВИ
3.6	Герпесвирусные инфекции 6, 7 и 8 типов (ГВИ 6, 7 и 8 типов)
3.6.1	Эпидемиология. Проблема перинатального заражения. Этиопатогенез ГВИ 6, 7 и 8 типов.
3.6.2.	Клиника и дифференциальная диагностика ГВИ 6, 7 и 8 типов.
3.7	Лабораторная диагностика герпесвирусных инфекций. Стратегия и тактика лечения герпесвирусных инфекций.
3.7.1	Особенности лабораторной диагностики герпесвирусных инфекций
3.7.2	Стандарты и протоколы лечения герпесвирусных инфекций

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Простой герпес	3.2	ПК-1, ПК-2.
2.	Ветряная оспа и опоясывающий герпес	3.3	ПК-1, ПК-2.
3.	Цитомегаловирусная инфекция	3.5	ПК-1, ПК-2.
4.	Герпесвирусные инфекции 6, 7 и 8 типов	3.6	ПК-1, ПК-2.
5.	Лабораторная диагностика герпесвирусных инфекций. Стратегия и тактика лечения герпесвирусных инфекций.	3.7	

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Законы, приказы и санитарные правила и нормы, регламентирующие оказание медицинской помощи больным острыми кишечными инфекциями. Клинические рекомендации (протоколы лечения)	1.1	ПК-1, ПК-2.
2.	Понятие о компьютерной технике. Основы работы в операционной системе Windows. Возможности пакета Office. Работа в Интернете. Работа в системе «Moodle» СЗГМУ	2.1	ПК-1, ПК-2.
3.	Простой герпес	3.2	ПК-1, ПК-2.
4.	Вирусом Эпштейна-Барр инфекция	3.4	ПК-1, ПК-2.
5.	Герпесвирусные инфекции 6, 7 и 8 типов	3.6	ПК-1, ПК-2.

обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Простой герпес	Электронные стандартизированные задачи – 3.2	ПК-1, ПК-2.
2.	Ветряная оспа и опоясывающий герпес	Электронные стандартизированные задачи – 3.3	ПК-1, ПК-2.
3.	Вирусом Эпштейна-Барр инфекция	Электронные стандартизированные задачи – 3.4	ПК-1, ПК-2.
4.	Цитомегаловирусная инфекция	Электронные стандартизированные задачи – 3.5	ПК-1, ПК-2.

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
5.	Стандарты и протоколы лечения герпесвирусных инфекций	Электронные стандартизированные задачи – 3.7	ПК-1, ПК-2.

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Герпесвирусные инфекции, вызываемые нейро-теgmentальнотропными вирусами (HSV-I,II и VZV): Учебное пособие для врачей / В.А.Неверов, Т.П.Демиденко, В.В.Васильев; под ред. Ю.В.Лобзина.- СПб. : Изд.«Радуга», 2016.- 40с.
2. Герпесвирусные инфекции, вызываемые лимфотропными вирусами (EBV, CMV, HHV-6, HHV-7, HHV-8): Учебное пособие для врачей / В.А.Неверов, Т.П.Демиденко, В.В.Васильев; под ред. Ю.В.Лобзина.- СПб. : Изд.«Радуга», 2016.-52с.

Дополнительная литература:

1. Клинические рекомендации (протокол лечения) оказания медицинской помощи детям больным ветряной оспой <http://niidi.ru/dotAsset/34a0605d-16f6-4127-b4d3-676dd0f17dd7.pdf>
2. Инфекционный мононуклеоз у взрослых (Национальные клинические рекомендации). – 2014, 74 с.
http://nnoi.ru/uploads/files/protokoly/Inf_mononucl.pdf?PHPSESSID=b4b3a19c8aed62caa9a6b51092987c56
3. «Простой герпес у взрослых». Клинические рекомендации. 2014, 129 с.
http://nnoi.ru/uploads/files/protokoly/Herp_simp_adult.pdf

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. База документов Федеральной электронной медицинской библиотеки (медицинские книги, клинические рекомендации, электронные журналы)
2. Информационная база «e-Library».
3. Программа «1С Кафедра»
4. Система дистанционного обучения «Moodle» в СЗГМУ
5. Сайт кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. Оценочные средства

Контрольные вопросы:

1. Нормативная база по вопросам диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных инфекций
2. Использование компьютерных технологий в медицинской практике
3. Простой герпес
4. Ветряная оспа и опоясывающий герпес
5. Вирусом Эпштейна-Барр инфекция
6. Цитомегаловирусная инфекция
7. Герпесвирусные инфекции 6, 7 и 8 типов

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося – инфекциониста:

1. Диагностировать нозологическую форму герпесвирусной инфекции у пациента и назначить ему адекватную терапию.
2. Определить и организовать необходимые мероприятия при обнаружении вспышки ветряной оспы.
3. Определить и организовать необходимые мероприятия при обнаружении случая цитомегаловирусной инфекции в отделении трансплантологии.
4. Разработать рациональную схему обследования больного с острой генерализованной лимфаденопатией, которая сопровождается интоксикацией, тонзиллитом и гепатоспленомегалией.
5. Разработать рациональную схему обследования больного с острым везикулезным поражением гениталий.

Тестовые задания:

Инструкция: Выберите ОДИН правильный ответ

1. Основным регламентирующий документ по вопросам инфекционных заболеваний (в т.ч. герпесвирусной инфекции) является

- A. Конституция РФ
- B. ФЗ от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- C. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 января 2012 г. N 69н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях»
- D. Ющук, Н.Д. Острые кишечные инфекции [Текст]: руководство/Н.Д.Ющук,

Ю.В.Мартынов, М.Г.Кулагина, Бродов Л.Е. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 400с. ISBN 978-5-9704-2019-5.

Е. Руководство по инфекционным болезням. Ред.- член-корр. РАМН проф. Ю.В.Лобзин. СПб, Издательство ФОЛИАНТ, 2011

2. **Первым специализированным звеном инфекционной службы в РФ является**
 - А. Отделение (кабинет) инфекционно-паразитарных заболеваний и иммунопрофилактики (ОИПЗИ) поликлиники**
 - В. Инфекционное отделение многопрофильной больницы
 - С. Инфекционная больница
 - Д. Кафедра инфекционных болезней ВУЗа
 - Е. Клиническое подразделение научно-исследовательского института
3. **Важнейшей особенностью ВПГ, приводящей к развитию пожизненно существующей в организме человека инфекции является способность к длительной латенции в:**
 - А. Сенсорных ганглиях передних рогов спинного мозга**
 - В. Сенсорных и двигательных нейронах
 - С. Макрофагах
 - Д. Клетках памяти
 - Е. Т- и В-лимфоцитах
4. **Простой герпес наиболее часто вызывает:**
 - А. везикулезные поражения носа
 - Б. везикулезные поражения губ**
 - В. афтозный гингивостоматит
 - Г. кератоконъюнктивит
 - Д. баланопостит
5. **Наиболее тяжелым осложнением ветряной оспы у взрослых является**
 - А. Пневмония
 - В. Гепатит
 - С. Менингит
 - Д. Менингоэнцефалит**
 - Е. Миокардит
6. **Главны́е отличия локализованной формы опоясывающего герпеса от ветряной оспы**
 - А. Предрасполагающий фактор – иммунодефицит по клеточному типу
 - В. Часто – отсутствие общей инфекционной интоксикации
 - С. Экзантема в пределах одной ветви нерва
 - Д. Основная жалоба – боль в месте поражения
 - Е. Односторонние везикулезные высыпания на островоспалительном основании кожи (в пределах одного-двух дерматомов), сопровождающиеся болями в месте поражения**
7. **Для инфекционного мононуклеоза наиболее характерны**
 - А. Интоксикация, тонзиллит, лимфаденопатия, везикулезные поражения кожи, гепатоспленомегалия
 - В. Интоксикация, тонзиллит, лимфаденопатия, менингеальные симптомы, гепатоспленомегалия
 - С. Интоксикация, тонзиллит, лимфаденопатия, кожный зуд, гепатоспленомегалия
 - Д. Интоксикация, тонзиллит, лимфаденопатия, атипичные мононуклеары в периферической крови, гепатоспленомегалия**
 - Е. Интоксикация, тонзиллит, лимфаденопатия, геморрагический синдром, гепатоспленомегалия
8. **Современный способ этиологической верификации опоясывающего герпеса:**
 - А. Определение специфических антител в сыворотке крови
 - В. Выявление генома вируса в лимфоцитах**

- С. Выявление в мазках-отпечатках специфического Ig A
D. Выявление генома вируса в мазках-отпечатках
Е. Культивирование вируса
- 9. Наиболее тяжело протекающая клиническая форма простого герпеса:**
А. Тегментальная с поражением кожи
В. Тегментальная с поражением слизистых
С. Висцеральная
D. Диссеминированная (герпетический сепсис)
Е. Висцеро-тегментальная
- 10. В диагностике простого герпеса наиболее целесообразно использовать:**
А. Вирусологический метод
В. Молекулярно-биологический (ПЦР)
С. ИФА
D. МФА
Е. Иммуноблот
- 11. Для инфекционного мононуклеоза наиболее характерны:**
А. Интоксикация, тонзиллит, бронхолит
В. Тонзиллит, генерализованная лимфаденопатия, менингит
С. Интоксикация, тонзиллит, генерализованная лимфаденопатия
D. Интоксикация, тонзиллит, везикулезные поражения кожи и слизистых
Е. Интоксикация, тонзиллит, лимфаденопатия, атипичные мононуклеары в периферической крови, гепатоспленомегалия
- 12. В диагностике ВЭБ-инфекции чаще всего используют:**
А. Вирусологический метод
В. Молекулярно-биологический (ПЦР)
С. ИФА
D. Реакция гемоагглютинации
Е. Иммуноблот
- 13. Ветряная оспа – это:**
А. Зооантропоноз
В. Паразитоз
С. Антропоноз
D. Трансмиссивная инфекция
Е. Особо опасная инфекция
- 14. Инкубационный период ветряной оспы может составлять:**
А. 6-24 часов
В. 4-13 дней
С. 10-18 дней
D. 10-21 дней
Е. 7-14
- 15. В лечении тяжелой ветряной оспы ведущее значение имеют:**
А. антибиотики
В. противовирусные препараты
С. гормоны
D. нестероидные противовоспалительные средства
Е. Иммуномодуляторы
- 16. Опоясывающий герпес – это:**
А. Рецидив ветряной оспы
В. Результат инфицирования новым штаммом вируса варицелла-зостер
С. Рецидив инфекции вирусом простого герпеса

- D. Вариант Эпштейна-Барр-вирусной инфекции
- E. Проявление вторичного в-клеточного иммунодефицита

17. Основные отличия локализованной формы опоясывающего лишая от ветряной оспы:

- A. Предрасполагающий фактор – иммунодефицит по клеточному типу
- B. Часто – отсутствие общей инфекционной интоксикации
- C. Экзантема в пределах одной ветви нерва
- D. Основная жалоба – боль в месте поражения
- E. **Односторонние везикулезные высыпания на островоспалительном основании кожи (в пределах одного-двух дерматом), сопровождающиеся болями в месте поражения**

18. Важнейшей особенностью ВЭБ, приводящей к развитию большого числа разнообразных симптомов заболевания, является тропизм к:

- A. **Эпителиальным клеткам носоглотки, В-лимфоцитам, клеткам паренхиматозных органов**
- B. Эпителиальным клеткам носоглотки, Т-лимфоцитам, клеткам паренхиматозных органов
- C. Эндотелию сосудов, В-лимфоцитам, клеткам паренхиматозных органов
- D. Эндотелию сосудов, Т- и В-лимфоцитам, клеткам паренхиматозных органов
- E. Эпителиальным клеткам носоглотки, клеткам СМФ, клеткам паренхиматозных органов

19. Инкубационный период при инфекционном мононуклеозе:

- A. 1-7 суток
- B. **5-14 дней**
- C. 2-4 недели
- D. 1-4 недели
- E. От нескольких часов до 2 суток

20. Важным органом, поддерживающим латентное и персистирующее течение ЦМВИ и представляющим собой потенциальный источник клинически значимой реактивации вируса, являются:

- A. Легкие
- B. Печень
- C. **Почки**
- D. Поджелудочная железа
- E. Кишечник

21. Для острого манифестного течения ЦМВИ наиболее характерны

- A. **Сиалоаденит или мононуклеозоподобный синдром**
- B. Гепатит или панкреатит
- C. Эзофагит или гастрит
- D. Энтерит или колит
- E. Нефрит или васкулит

22. Достаточно ли обнаружение Ig M антител к ЦМВ для верификации диагноза ЦМВИ:

- A. Достаточно
- B. **Нет, не достаточно**
- C. Зависит от формы заболевания
- D. Зависит от периода болезни
- E. Зависит от формы заболевания и периода болезни

23. ВГЧ-7 является:

- A. Лимфотропным вирусом, реплицирующимся в В-лимфоцитах и моноцитах
- B. **Гепатотропным вирусом, реплицирующимся в гепатоцитах и моноцитах**

- С. Лимфотропным вирусом, реплицирующимся в Т- и В-лимфоцитах
 - Д. Лимфотропным вирусом, реплицирующимся в Т- лимфоцитах и моноцитах**
 - Е. Лимфотропным вирусом, реплицирующимся в Т-лимфоцитах и NK-клетках
- 24. ВГЧ-8 является этиологическим агентом:**
- А. Саркомы Капоши, Т-клеточных лимфом, ангиоимунобластной лимфаденопатии, болезни Кастлемана
 - В. Экземы Капоши, В-клеточных лимфом, ангиоимунобластной лимфаденопатии, болезни Кастлемана
 - С. Саркомы Капоши, В-клеточных лимфом, ангиоимунобластной лимфаденопатии, болезни Кастлемана**
 - Д. Экземы Капоши, Т-клеточных лимфом, ангиоимунобластной лимфаденопатии, болезни Кастлемана
 - Е. Саркомы Капоши, В и Т-клеточных лимфом, ангиоимунобластной лимфаденопатии, болезни Кастлемана

11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ
ГЕРПЕСВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ»

Специальность		инфекционные болезни
Тема		«Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных инфекций»
Цель		совершенствование имеющихся компетенций, для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Категория обучающихся		врачи инфекционисты врачи клинической лабораторной диагностики
Трудоемкость		36 акад. час.
Форма обучения		Очная
Режим занятий		6 акад. час. в день
Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы (при наличии)	ПК-1	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
	ПК-2	готовность к ведению и лечению пациентов с инфекционными заболеваниями
Характеристика новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы		-
Разделы программы	Раздел 1	Нормативные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи больным герпесвирусными инфекциями
	Раздел 2	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике
	Раздел 3	Диагностика, лечение и профилактика некоторых герпесвирусных инфекций
Обучающий симуляционный курс	да	Отработка методов диагностики и лечения простого герпеса, ветряной оспы и опоясывающего герпеса, вирусом Эпштейна-Барр инфекции, цитомегаловирусной инфекции и герпесвирусной инфекции 8 типа
Применение дистанционных образовательных технологий	нет	-
Стажировка	нет	-
Формы аттестации		Промежуточная аттестация, итоговая аттестация