

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор



И.В. Кирпичникова

2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ

ГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ

Специальность – «Инфекционные болезни»

Трудоемкость – 36 акад. час. (36 ЗЕТ)

Форма обучения: очная

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
врачей и провизоров

Кафедра инфекционных болезней

Составители: заведующая кафедрой инфекционных болезней Т.Е. Макарова, д.м.н.

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры инфекционных болезней

« 8 » 11 2021 г., протокол № 9

Зав. кафедрой _____ Т.Е. Макарова
(подпись)

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Протасеня И.И. д.м.н., профессор, кафедры поликлинической педиатрии с курсом детских инфекционных болезней ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России
2. Сидельников Ю.Н. д.м.н., профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ППВ и П _____ С.М. Колесникова
(подпись)

« 09 » 11 2021 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здраво-
охранения « 10 » ноября 2021 г., протокол № 6

Председатель Педагогического Совета
проректор управления по учебной работе

(подпись)

Н.В. Кирпичникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании профессионального стандарта и проводится с учетом уровня полученного ранее образования, требований заказчика (Министерства здравоохранения Хабаровского края).

Содержание программы соответствует требованиям нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ»
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказ Минздрава от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
5. Профессиональный стандарт «Врач-инфекционист», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ 14.03.2018 г. № 135н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-инфекционист» (зарегистрирован в Минюсте России 02.04.2018 № 50593);
6. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн
7. Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1015/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»;
8. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»;
9. Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей»

Актуальность дополнительной профессиональной программы.

Среди инфекционной патологии герпетические инфекции являются распространенными среди населения. До настоящего времени сохраняется большая частота диагностических ошибок в диагностике данной патологии. В этой связи оперативное проведение диагностики и дифференциальной диагностики определяет качество оказания медицинской помощи. Особое значение имеет дифференциальная диагностика герпетических инфекций, в том числе и с разнообразными соматическими заболеваниями.

По окончании освоения программы обучающийся получает необходимые знания, умения и трудовые действия, соответствующие профессиональному стандарту врача инфекциониста.

Структура дополнительной профессиональной программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых тем модуля с указанием их трудоемкости, объема, последовательности, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание реализуемых отдельных компонентов – модулей, тем программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе как традиционных, так и интерактивных форм проведения занятий: лекции, практические занятия в форме дискуссий, консультаций, а также стажировку.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Оценка качества обучения осуществляется на основе анализа результатов текущего контроля (вопросы по усвоению теоретического материала, проверка освоения практических навыков) и итоговой аттестации в виде тестирования.

1.1. Цель реализации программы – совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности с целью повышения эффективности оказания медицинской помощи пациентам герпесвирусными инфекциями в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врачи-инфекционисты.

Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом – 8.

Трудоемкость обучения: 36 акад. час. (0,25 мес.). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задач программы, а также выбранных компетенций, заявленных в программе.

Форма обучения: очная

Итоговая аттестация: зачет проводится в форме тестирования.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Реализация ДПП направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, включающих готовность:

в диагностической деятельности:

ПК-1 – к проведению обследования пациентов с герпесвирусными инфекциями с целью установления диагноза;

в лечебной деятельности:

ПК-2 – к назначению лечения пациентам с герпесвирусными инфекциями, контроль его эффективности и безопасности

Перечень знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности

*После освоения программы обучающийся
должен знать:*

- нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- организация и работа инфекционной службы в преодолении и профилактике герпесвирусных инфекций с учетом их распространенности среди населения;
- современные методы клинической и лабораторной диагностики герпесвирусных инфекций;
- современные методы лечения герпесвирусных инфекций с учетом их патоморфоза;
- общие и специфические меры профилактики герпесвирусных инфекций;

должен уметь:

- организовать стационарную и амбулаторно-поликлиническую помощь пациентам с герпесвирусными инфекциями на основании санитарно-эпидемиологических правил, с учетом мероприятий, направленных на защиту личной и общественной безопасности;
- проводить диагностику герпесвирусных инфекций в соответствии с алгоритмами, утвержденными в нормативно-правовых документах;
- назначать лечение герпесвирусных инфекций в соответствии со стандартами и протоколами, утвержденными в нормативно-правовых документах;
- проводить диспансерное наблюдение пациентов, перенесших герпесвирусные инфекции;

должен владеть:

- методикой диагностики, лечения и профилактики герпесвирусных инфекций.

1.3. Соответствие компетенций по специальности трудовым функциям профессионального стандарта «Врач-инфекционист»

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
Врач-инфекционист		
А. Оказание медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями	А/01.8 Проведение обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза	ПК-1 – к проведению обследования пациентов с герпесвирусными инфекциями с целью установления диагноза;
	А/02.8 Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2 – к назначению лечения пациентам с герпесвирусными инфекциями, контроль его эффективности и безопасности

1.4. Профессиональные компетенции, совершенствуемые в результате освоения ДПП

Виды трудовой функции	Совершенствуемые профессиональные компетенции	Трудовые действия (практический опыт)	Необходимые умения	Необходимые знания
А/01.8 Проведение обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза	ПК-1	- сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; - физикальное исследование пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); - обоснование и постановка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем (МКБ), связанных со здоровьем - обеспечение безопасности диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников; - назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с инфекционными заболеваниями; - оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; - оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.	- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей); - интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей); - пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей; - выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - проводить дифференциальную диагностику болезней инфекционного профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложненного), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания помощи при инфекционных заболеваниях, стандарты медицинской помощи пациентам при инфекционных заболеваниях, санитарные нормы и правила; - номенклатура медицинских услуг, относящихся к сфере инфекционных болезней; - этиология, эпидемиология и патогенез инфекционных заболеваний; - современные классификации, клиническая симптоматика инфекционных заболеваний; - клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями; - условия выписки больных в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и санитарно-эпидемиологическими правилами - методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.
А/02.8 Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2			

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель – совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности с целью повышения эффективности оказания медицинской помощи пациентам герпесвирусными инфекциями в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врачи-инфекционисты.

Трудоемкость обучения: 36 акад. час. (0,25мес.)/36 ЗЕТ

Форма обучения: очная.

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час.	В том числе, час					Форма контроля
			Всего	Лекции	ОС К	ПЗ,СЗ,ЛЗ	Стажировка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Нормативные документы, регламентирующий оказание медицинской помощи больным герпесвирусными инфекциями	6	6	2			4	Текущий контроль
2	Простой герпес (герпесвирусы 1 и 2 типов). Ветряная оспа и опоясывающий лишай (герпесвирус 3 типа). Этиология, эпидемиология, клиника	6	6	3		3		Текущий контроль
3	Вирус Эпштейн-Барр (герпесвирус 4 типа). Этиология, эпидемиология, клиника	6	6	3		3		Текущий контроль
4	Цитомегаловирусная инфекция (герпесвирус 5 типа). Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика	6	6	3		3		Текущий контроль
5	Герпесвирусные инфекции 6, 7 и 8 типов. Этиология, эпидемиология, клиника	6	6	3		3		Текущий контроль
6	Лабораторная диагностика герпесвирусных инфекций. Стратегия и тактика лечения герпесвирусных инфекций	4	4	2		2		Текущий контроль
7	Итоговая аттестация - зачет	2	2			2		Тестирование.
	Итого	36	36	16		16	4	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Наименование	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1	Нормативные документы, регламентирующий оказание медицинской помощи больным герпесвирусными инфекциями	6					
2	Простой герпес (герпесвирусы 1 и 2 типов). Ветряная оспа и опоясывающий лишай (герпесвирус 3 типа). Этиология, эпидемиология, клиника		6				
3	Вirus Эпштейн-Барр (герпесвирус 4 типа). Этиология, эпидемиология, клиника			6			
4	Цитомегаловирусная инфекция (герпесвирус 5 типа). Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика				6		
5	Герпесвирусные инфекции 6, 7 и 8 типов. Этиология, эпидемиология, клиника					6	
6	Лабораторная диагностика герпесвирусных инфекций. Стратегия и тактика лечения герпесвирусных инфекций						4
7	Итоговая аттестация						2
	Итого	6	6	6	6	6	6

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ГЕРПЕСВИРУСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
1	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
1.1	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 31.01.2012 г. № 69н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях» (зарегистрирован в Минюсте России 04.04.2012 г №23726)
1.2	Приказ Минздрава РФ от 09.11.2012 г. № 764 н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи детям при инфекции, вызванной вирусом простого герпеса, средней тяжести»
1.3	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 г. № 1579н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи детям при инфекции, вызванной вирусом простого герпеса (herpes simplex)» (зарегистрирован в Минюсте России 21.03.2013 № 27818)
1.4	Клинические рекомендации: «Простой герпес (ПГ) у взрослых»; «Аногени-

	тальная герпетическая инфекция»; «Цитомегаловирусная болезнь у взрослых» и др.
1.5	СП 3.1.3525-18 «Профилактика ветряной оспы и опоясывающего лишая»
	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе на отработку практических навыков:</i> - нормативные правовые документы Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - организация и работа инфекционной службы в преодолении и профилактике герпесвирусных инфекций с учетом их распространенности среди населения; - организация стационарной и амбулаторно-поликлинической помощи пациентам с герпесвирусными инфекциями на основании санитарно-эпидемиологических правил, с учетом мероприятий, направленных на защиту личной и общественной безопасности. Куратор – врач-инфекционист высшей квалификационной категории Место проведения - КГБУЗ «Детская краевая клиническая больница» им. А.К. Пиотровича министерства здравоохранения Хабаровского края

Методическое обеспечение

1. ФЗ РФ № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г.
2. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 31.01.2012 г. № 69н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях» (зарегистрирован в Минюсте России 04.04.2012 г №23726)
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.04.2012 г. № 366н «Об утверждении Порядка оказания педиатрической помощи».
4. Приказ Минздрава РФ от 09.11.2012 г. № 764 н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи детям при инфекции, вызванной вирусом простого герпеса, средней тяжести»
5. Приказ Минздрава России от 28.12.2012 г. № 1579н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи детям при инфекции, вызванной вирусом простого герпеса (herpes simplex)» (зарегистрирован в Минюсте России 21.03.2013 № 27818)
6. Клинические рекомендации: «Простой герпес (ПГ) у взрослых»
7. Клинические рекомендации: «Аногенитальная герпетическая инфекция»
8. Клинические рекомендации: «Цитомегаловирусная болезнь у взрослых»
9. СП 3.1.3525-18 «Профилактика ветряной оспы и опоясывающего лишая»

МОДУЛЬ 2. ПРОСТОЙ ГЕРПЕС (ГЕРПЕСВИРУСЫ 1 И 2 ТИПОВ). ВЕТРЯНАЯ ОСПА И ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ЛИШАЙ (ГЕРПЕСВИРУС 3 ТИПА). ЭТИОЛОГИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИКА

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
2.1	Распространенность простого герпеса в РФ и за рубежом. Эпидемиология. Проблема перинатального заражения.
2.2	Этиопатогенез заболевания.
2.3	Классификация клинических форм.
2.4	Клиника простого герпеса, вызванного вирусами HSV-I и HSV-II типов. Особенности клиники при различных вариантах течения ПГ. Особенности течения ПГ у иммунокомпрометированных больных.

2.5	Диагностика. Клиническая диагностика и дифференциальная диагностика.
2.6	Эпидемиология ВО и ОГ.
2.7	Этиопатогенез. Особенности иммунопатогенеза ОГ.
2.8	Клиника ВО и ОГ. Особенности ВО и ОГ у иммунокомпетентных и иммунокомпрометированных больных
	Практическое занятие. Эпидемиологическая характеристика вируса простого герпеса типа 1 и 2, патогенез заболеваний, факторы, способствующие возникновению болезни. Эпидемиология вируса простого герпеса типа 1,2 и 3. Источники инфекции, механизм и пути передачи. Патогенез заболеваний, вызванных вирусом простого герпеса типа 1, 2 и 3. Клинические проявления (варианты клинического течения) ВПГ типа 1, и 3, диагностика, лечение герпетической инфекции. Клинические варианты течения заболеваний, вызванных ВПГ типа 1, 2 и 3, диагностика. Лечение герпетической инфекции в момент рецидива и противорецидивная терапия.

Методическое обеспечение

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.

МОДУЛЬ 3.

ВИРУС ЭПШТЕЙН-БАРР (ГЕРПЕСВИРУС 4 ТИПА). ЭТИОЛОГИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИКА

Код	Наименование тем, подтем
2.1	Эпидемиология ВЭБИ.
2.2	Этиопатогенез острых и хронических форм ВЭБИ.
2.3	Клиника острой ВЭБИ (инфекционного мононуклеоза, нейроинфекционных заболеваний).
2.4	Клиника хронической ВЭБИ (латентная, персистирующая, активная форма инфекции).
	Практическое занятие. Эпидемиологическая характеристика ВЭБ, патогенез заболеваний, факторы, способствующие возникновению болезни. Эпидемиология ВЭБ. Патогенез. Клиника и диагностика заболеваний, вызванных вирусом ВЭБ.

Методическое обеспечение

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.

МОДУЛЬ 4.

ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ (ГЕРПЕСВИРУС 5 ТИПА). ЭТИОЛОГИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование тем, подтем
4.1	Эпидемиология. Проблема перинатального заражения.
4.2	Этиопатогенез ЦМВИ.
4.3	Клиническая диагностика и дифференциальная диагностика.
4.4	Клиника ЦМВИ. Особенности течения ЦМВИ у больных ВИЧ-инфекцией.
4.5	Особенности ведения беременных с первичной и вторичной формами ЦМВИ.
	Практическое занятие. Эпидемиологическая характеристика цитомегаловируса, патогенез заболеваний, факторы, способствующие возникновению болезни. Эпидемиология цитомегаловирусов. Патогенез. Клиника и диагностика заболеваний, вызванных вирусом ЦМВ.

Методическое обеспечение

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.

МОДУЛЬ 5.

ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ 6, 7 И 8 ТИПОВ. ЭТИОЛОГИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИКА

Код	Наименование тем, подтем
5.1	Эпидемиология. Проблема перинатального заражения.
5.2	Этиопатогенез ГВИ 6, 7 и 8 типов.
5.3	Клиника и дифференциальная диагностика.
	Практическое занятие. Эпидемиологическая характеристика вирусов герпеса человека 6, 7, 8 типов, патогенез заболеваний, факторы, способствующие возникновению болезни. Эпидемиология вирусов герпеса человека 6, 7, 8 типов. Патогенез. Клиника и диагностика заболеваний, вызванных вирусами герпеса человека 6, 7, 8 типов. Клинические варианты: внезапная и рецидивирующая экзантема, саркома Капоши. Диагностика.

Методическое обеспечение

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.

МОДУЛЬ 6.

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕРПЕСВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ. СТРАТЕГИЯ И ТАКТИКА ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Код	Наименование тем, подтем
6.1	Особенности лабораторной диагностики герпесвирусной инфекции.
6.2	Стандарты и протоколы лечения герпесвирусных инфекций.
	Практическое занятие в форме тренинга на основе решения ситуационных задач. Новейшие методы лабораторная диагностика герпесвирусных инфекций. Стратегия и тактика лечения герпесвирусных инфекций.

Методическое обеспечение

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.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется на основе сравнительного анализа исходного уровня знаний обучающихся, поступающих на обучение и после его окончания. Вступительное испытание с оценкой базисных знаний в начале обучения проводится в форме тестирования по тестам, разработанным преподавательским составом кафедры. По окончании изучения модуля проводится промежуточная аттестация, определенная учебным планом.

Текущий контроль знаний предусматривает собеседование по контрольным вопросам, оценивающим теоретическую подготовку, выполнение заданий, выявляющих практическую подготовку.

5.1. Оценочные средства контроля знаний обучающихся

Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции:

- оценочные средства для текущего контроля и промежуточного контроля (согласно учебному плану);
- оценочные средства для итоговой аттестации - зачета (тестирование).

В состав оценочных средств для итоговой аттестации входят комплекты тестовых заданий.

Критерии и шкалы оценивания

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Текущий контроль знаний предусматривает контрольные вопросы, оценивающие теоретическую подготовку, выполнение заданий, выявляющих практическую подготовку.

Контрольные вопросы текущего контроля знаний:

1. Эпидемиологическая характеристика герпесвирусных инфекций.
2. Патогенез заболеваний, вызванных вирусом простого герпеса типа 1 и 2.
3. Эпидемиологическая характеристика заболеваний, вызванных вирусом простого герпеса типа 1 и 2.
4. Классификация герпесвирусных инфекций.

5. Клиническая картина заболеваний, вызванных вирусом простого герпеса типа 1 и 2.
6. Заболевания, вызванные вирусом Эпштейн-Барр (этиология, эпидемиология).
7. Клинические варианты течения вирусной инфекции Эпштейн-Барр, классификация.
8. Инфекционный мононуклеоз: клиническая картина, осложнения, лечение.
9. Цитомегаловирусная инфекция: этиология, механизм и пути передачи.
10. Патогенез цитомегаловирусной инфекции.
11. Клинические формы цитомегаловирусной инфекции.
12. Заболевания, вызванные вирусами герпеса человека 6, 7, 8 типов: этиология, эпидемиология.
13. Клинические варианты заболеваний, вызванных вирусами герпеса человека 6, 7, 8 типов.

5.2. Регламент проведения промежуточной аттестации

Оценка практических навыков проводится на клинической базе КГБУЗ «Детская краевая клиническая больница» им. А.К. Пиотровича министерства здравоохранения Хабаровского края в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста.

Оценка результатов практических навыков проводится по шкале: зачтено / не зачтено.

Критерии оценивания:

- «не зачтено» - обучающийся не демонстрирует умения необходимые для проведения диагностики и лечения герпесвирусной инфекции и не сопровождает данные умения объяснением необходимости его проведения;
- «зачтено» - обучающийся демонстрирует умения, необходимые для проведения диагностики и лечения герпесвирусной инфекции и сопровождает данные умения объяснением необходимости его проведения.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку

1. Лабораторная диагностика заболеваний, вызванных вирусами простого герпеса типа 1 и 2.
2. Лечение заболеваний, вызванных вирусом простого герпеса типа 1 и 2 (основные направления терапии).
3. Опухолевые заболевания, вызванные вирусом Эпштейн-Барра: клиника, диагностика.
4. Лабораторная диагностика цитомегаловирусной инфекции.
5. Этиотропная и иммуноориентированная терапия цитомегаловирусной инфекции.
6. Стратегия и тактика лечения герпесвирусных инфекций.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в рамках непрерывного медицинского образования врачей со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме зачета для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о подтверждении квалификации установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

Процедура выполнения и проверки итогового теста

Тест выполняется в компьютерной форме в сети Интернет с использованием программной оболочки. Для проведения теста выделена аудитория, оснащенная персональными компьютерами с доступом в сеть Интернет. Время выполнения теста 60 минут. Проверка выполнения теста в целом производится автоматически. Общий тестовый балл сообщается сразу после окончания тестирования.

Тестирование оценивается по четырехбальной системе:

91-100% - отлично,

81-90% - хорошо,

71-80% -удовлетворительно,

меньше 70% - неудовлетворительно.

Каждому слушателю предлагается ответить на 30 вопросов.

6.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примеры тестовых заданий к итоговой аттестации

Выберите один или несколько правильных ответов

1. К КАКОМУ КЛАССУ МИКРООРГАНИЗМОВ ОТНОСИТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЬ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА

- А. бактерии
- Б. *вирусы
- В. грибы
- Г. простейшие
- Д. гельминты

2. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

- А. гемокультура
- Б. * ИФА
- В. * ПЦР
- Г. РНГА
- Д. копроуринокультура

3. ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ СЫПИ ПРИ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ

- А. папула
- Б. пустула
- В. * везикула
- Г. розеола
- Д. петехиями

4. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА

- А. * разрыв селезенки
- Б. желудочное кровотечение
- В. кишечная кровотечение
- Г. абсцесс печени
- Д. асцит

5. КЛИНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ

- А. * панариций
- Б. колит

- В. миокардит
- Г. * экзема
- Д. * проктит

6. ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА

- А. * ангина
- Б. гастроэнтерит
- В. * лихорадка
- Г. * лимфаденопатия
- Д. насморк

7. ЭТИОТРОПНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ

- А. Оксолиновая мазь
- Б. Рибавирин
- В. * Ацикловир
- Г. * Зовиракс
- Д. Пегасис

8. В КАКИХ КЛЕТКАХ РАЗМНОЖАЕТСЯ EBV

- А. * эпителиоциты
- Б. эритроцитов
- В. * в лимфоциты
- Г. ретикулоцитов
- Д. железистый эпителий

9. ГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ У БОЛЬНЫХ СПИДОМ

- А. протекает только в виде Herpes labialis
- Б. имеет благоприятное течение
- В. * протекает генерализовано
- Г. заканчивается выздоровлением
- Д. протекает только в виде серозного менингита

10. ПРИ НАЛИЧИИ ТОНЗИЛЛИТА ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ МОНОНУКЛЕОЗЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ

- А. * Пенициллин
- Б. Амоксиклав
- В. метронидазол
- Г. Левомецетин
- Д. Сульфадиметоксин

11. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ

- А. * парентерально
- Б. * вертикальный
- В. * половой
- Г. * трансплантационный
- Д. * воздушно-капельный

12. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ МОНОНУКЛЕОЗЕ

- А. * носитель
- Б. рогатый скот
- В. * больной человек
- Г. птицы

Д. свиньи

13. КАКИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ МОНОНУКЛЕОЗЕ

- А. * Ампициллин
- Б. * Сульфаниламиды
- В. Бензилпенициллин
- Г. * Гентамицин
- Д. * Амоксиклав.

14. КЛИНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ

- А. * менингит
- Б. * Herpes labialis.
- В. * Herpes genitalis
- Г. острый ларингит
- Д. язва желудка

15. ТИПИЧНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА

- А. трахеобронхит
- Б. энтерит
- В. * лихорадка
- Г. колит
- Д. * спленит

16. ХАРАКТЕРНО ДЛЯ HERPES LABIALIS

- А. вызывается CMV
- Б. всегда сопровождается ринитом
- В. * Основной элемент — везикула
- Г. * Характерно зуд
- Д. остаются рубцы

17. ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ КОРТИКОСТЕРОИДОВ ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ МОНОНУКЛЕОЗЕ

- А. * Гиперспленизм
- Б. Увеличение печени
- В. Ангина
- Г. * Тяжелые токсико-аллергические проявления
- Д. Высокая лихорадка

18. ВПГ2 МОЖЕТ ПРОТЕКАТЬ В ВИДЕ

- А. * генитального герпеса
- Б. * Рака шейки матки
- В. * Асептического менингита
- Г. Ветряной оспы
- Д. Оперузивального лишая

19. ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ГЕМОГРАММЕ ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ МОНОНУКЛЕОЗЕ

- А. лейкопения
- Б. * лейкоцитоз
- В. Нейтрофилез
- Г. * Вироцитоз

Д. * Лимфоцитоз

20. ЭТИОТРОПНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ

а. * ацикловир

Б. Ремантадин

В. Пегентрон

Г. * Валацикловир

Д. * Фамцикловир

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Рекомендуемая литература

Основная:

1. Герпесвирусные инфекции, вызываемые нейро-тегментальнотропными 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.

3. Инфекционные болезни: национальное руководство / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я Венгерова. –М.: ГЭОТАР –Медиа, 2014. –1056 с.

4. 3. Клинические рекомендации. ВИЧ – инфекция и СПИД / Под ред. В.В. Покровского. -М., 2014. -192 с.

Дополнительная:

5. Руководство по инфекционным болезням / под ред. чл.-корр. РАМН, проф. Ю.В. Лобзина. 3-е изд., доп. и перераб. – СПб.: Изд-во Фолиант, 2013. – 1040с.

6. Протас И.И. Герпетический энцефалит (клиника, патогенез, терапия): руководство для врачей / И.И. Протас. Минск, 2009. 176с.

7.2. Законодательные и инструктивные методические документы

1. ФЗ РФ № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г.
2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.04.2012 г. № 366н «Об утверждении Порядка оказания педиатрической помощи».

7.3. Информационно-электронные ресурсы:

1. Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ ХК <http://www.ipkszh.khv.ru/>
2. Сайт Научного центра здоровья детей РАМН <http://www.nczd.ru/>
3. Сайт Союза педиатров России <http://www.pediatr-russia.ru/>
4. Клинические рекомендации (протокол лечения) оказания медицинской помощи детям больным ветряной оспой <http://niidi.ru/dotAsset/34a0605d-16f6-4127-b4d3-676dd0f17dd7.pdf>
5. Инфекционный мононуклеоз у взрослых (Национальные клинические рекомендации). -2014,74с. http://nnoi.ru/iip1oads/files/protokolv/Inf_mononucl.pdf?PHPSESSID=b4b3a19c8aed62caa9_a6b51092987c56
6. «Простой герпес у взрослых». Клинические рекомендации. 2014, 129 с. http://nnoi.ru/uploads/files/protokoly/Herp_simp_adult.pdf

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для организации практических занятий и самостоятельной работы обучающихся в Институте имеются учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставление доступа к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Гарант», база данных «В медицине РФ».

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование разделов модулей	Наименование учебных кабинетов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения
1	Герпесвирусная инфекция	<u>Учебная комната.</u> Нетбук, видеопроектор, экран, доска, негатоскоп. Столы (4 шт.). Стулья (12 шт.).	ИПКСЗ, ул. Краснодарская, 9;	Безвозмездное пользование

8.2. Реализация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие, тренинг, консультации, аттестация в виде тестирования.

1. Лекции проводятся с использованием мультимедийных устройств и специально оборудованных компьютерных классов;

2. Семинары проводятся в виде дискуссии, ситуационного анализа (разбора кейсов), ответов на вопросы, учебно-методической литературы и т.п.;

3. Практические занятия проводятся:

3.1. В виде тренинга на основе решения практических ситуационных заданий по освоению методов лабораторной диагностики заболеваний, вызванных вирусами простого герпеса типа 1 и 2; лечения заболеваний, вызванных вирусом простого герпеса типа 1 и 2 (основные направления терапии); диагностики опухолевых заболеваний, вызванных вирусом Эпштейн-Барра; лабораторной диагностики цитомегаловирусной инфекции; этиотропной и иммуноориентированной терапии цитомегаловирусной инфекции; стратегии и тактике лечения герпесвирусных инфекций.

4. Стажировка, в объеме 4 часа предусмотрена на клинической базе КГБУЗ «Детская краевая клиническая больница» им. А.К. Пиотровича министерства здравоохранения Хабаровского края.

Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы, и повышения практических навыков и умений для эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей:

- нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- организация и работа инфекционной службы в преодолении и профилактике герпесвирусных инфекций с учетом их распространенности среди населения;
- организация стационарной и амбулаторно-поликлинической помощи пациентам с герпесвирусными инфекциями на основании санитарно-эпидемиологических правил, с учетом мероприятий, направленных на защиту личной и общественной безопасности.

Стажировка носит индивидуальный или групповой характер, и предусматривает такие виды деятельности, как: самостоятельную работу с учебными изданиями, приобретение профессиональных навыков, работу с нормативной и другой документацией.

8.3. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1	Герпесвирусная инфекция	Заведующая кафедрой инфекционных болезней Макарова Татьяна Евгеньевна	Д.м.н., профессор	КГБОУ ДПО «ИПКСЗ»	Штатный преподаватель