

## **АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ (72 ЧАС) АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВИЧ - ИНФЕКЦИИ**

**Специальность – инфекционные болезни**

**Смежные специальности – терапия, неврология, эпидемиология, дерматология, ревматология, педиатрия, акушерство, гинекология, стоматология, онкология, хирургия, психиатрия и другие специальности**

**Цель программы** совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по вопросам ВИЧ/СПИД- инфекции

**Задачи:**

1. Дать современные представления о эпидемиологических особенностях, клинике, патогенезе ВИЧ - инфекции

2. Раскрыть основные дифференциально- диагностические критерии ВИЧ - оппортунистических состояний

3. Научить использованию современных лабораторных и инструментальных методов исследований в диагностике ВИЧ - инфекции

4. Систематизировать представления о современных принципах лечения и профилактики ВИЧ - инфекции

**Краткая характеристика программы.**

Программа предназначена для дополнительного профессионального образования врачей - инфекционистов, терапевтов, неврологов, эпидемиологов, дерматологов, ревматологов, педиатров, акушер - гинекологов, стоматологов, онкологов, хирургов, психиатров и врачей других специальностей.

В дополнительной профессиональной программе на основании современных клинических рекомендаций, стандартов и порядков оказания медицинской помощи изложены подходы к профилактике ВИЧ - инфекции, а также - принципы ведения пациентов с ВИЧ – инфекцией, ВИЧ- оппортунистическими состояниями, СПИДом на разных уровнях оказания медицинской помощи. Итоговая аттестация проводится в виде тестового контроля, решения ситуационных задач.

**Трудоемкость – 72 час.**

**Форма проведения** - с полным отрывом от работы.

**Особенности обучения:** наличие симуляционного обучения, стажировки.

**Объём симуляционного обучения** 16 ЗЕТ (16 час)

**Задача, описание симуляционного обучения:** симуляционный цикл предусматривает решение ситуационных задач по диспансерному наблюдению больных с ВИЧ - инфекцией, разбор кейс - ситуаций по проведению индивидуального консультирования пациентов с ВИЧ - инфекцией, клинические разборы

**Объём стажировки – 16 ЗЕТ (часы 16)**

**Задача, описание стажировки**

Стажировка осуществляется в целях закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы повышения квалификации, приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при выполнении своих должностных обязанностей.

Стажировка предусматривает:

- самостоятельную работу с учебно-методическим материалом, с нормативной и другой документацией;
- непосредственное участие в консилиумах, клинических разборах;
- участие в комиссии по изучению летальных исходов, патолого - анатомических конференциях; врачебных планёрках и совещаниях.

**Место проведения стажировки**– ГУЗ «Краевая клиническая инфекционная больница» 4,5отделения, КИЗ, обособленное подразделение ГУЗ ККИБ «КИЦ», фтизиопульмонологический диспансер

**Руководитель стажировки** – заведующая кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии д.м.н., доцент Емельянова Альвина Николаевна

### Учебно – тематический план цикла

Код	Наименование разделов, тем	Трудоемкость		В том числе				Стажировка
		ЗЕТ (как часы)	Часы	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Симуляционное обучение	
<b>1</b>	<b>Общие вопросы по ВИЧ- инфекции</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>0</b>	
1.1	История возникновения и развития пандемии ВИЧ-инфекции.  и современное состояние проблемы.	1	1	1				
1.2.	Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции в мире, России и странах СНГ  Современные тенденции развития эпидемии ВИЧ-инфекции в России, в Забайкальском крае.	1	1	1				
1.3.	Влияние распространения ВИЧ на здравоохранение, экономику, законодательство.	1	1		1			
<b>2.</b>	<b>Организация работы службы профилактики и борьбы с ВИЧ-инфекцией и СПИДОМ. ..</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>			<b>2</b>	<b>2</b>
2.1.	Служба профилактики и борьбы с ВИЧ-инфекцией и СПИДОМ в РФ и ЗК	1		1				

2.2.	Организация работы Центров ПБ СПИД.	2						2
2.3.	Регламентирующая правовая база	2					2	
<b>3.</b>	<b>Этиопатогенетические аспекты ВИЧ/СПИД</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
3.1.	Дегие. Вирус иммунодефицита человека – состав, строение, основные свойства. Разновидности ВИЧ	0,5	0,5	0,5				
3.2.	ПатПатогенез ВИЧ-инфекции.	0,5	0,5		0,5			
3.3.	Иммунная система при ВИЧ-инфекции.  Нарушения системы иммунитета на разных стадиях заболевания.	1	1	0,5	0,5			
<b>4.</b>	<b>Эпидемиологические аспекты при ВИЧ-инфекции</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
4.1.	Эпидемиология ВИЧ-инфекции. Эпидемический процесс. Механизм и пути передачи. Основные группы населения, пораженного ВИЧ.	1	1	1				
4.2.	Роль лиц, употребляющих наркотики внутривенно, как резервуара ВИЧ для других групп населения.	0,5	0,5		0,5			
4.3.	Эпидемиологический надзор. Системы	1	1	1				

	<p>эпиднадзора. Методы получения эпидемиологической информации.</p> <p>Эпиднадзор в России.</p>							
4.4.	<p>Противоэпидемические мероприятия.</p> <p>Эпидрасследование случаев ВИЧ-инфекции (эпидрасследование очагов ВИЧ-инфекции; эпидрасследование при возникновении очагов в лечебных учреждениях).</p> <p>Мероприятия при выявлении инфицированных ВИЧ доноров органов, тканей, крови и ее препаратов.</p>	5,5	5,5		1,5		2	2
5.	<p><b>Установление диагноза ВИЧ-инфекции.</b></p> <p><b>Лабораторные, эпидемиологические и клинические критерии диагноза ВИЧ-инфекции.</b></p> <p><b>Алгоритм диагностики ВИЧ-инфекции.</b></p>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	<b>5</b>
5.1.	Клиническое течение ВИЧ-инфекции.	2	2	2				

	Классификация ВИЧ-инфекции.							
5.2.	Клиническая диагностика болезни на разных стадиях.  Критерии диагноза СПИДа.	4	4	2			1	1
5.3.	Оппортунистические заболевания у больных ВИЧ-инфекцией.	4	4	2			2	
5.4.	Особенности клинико-лабораторной диагностики вторичных поражений у больных ВИЧ-инфекцией.  Органые поражения у больных ВИЧ-инфекцией	1	1	1				
5.5.	Принципы и методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции.	2	2	1			1	
5.6.	Порядок проведения лабораторного обследования на ВИЧ-инфекцию.	2	2		1		1	
5.7.	Пневмоцистоз. Пневмоцистная пневмония. Этиология, эпидемиология, клиника. Особенности диагностики, дифференциальный	3	3		1		1	1

	диагноз. Лечение и профилактика.							
5.8.	Туберкулез. Современная эпидемиология туберкулеза в мире и в стране. Особенности клинического течения и диагностики у больных ВИЧ-инфекцией. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Проблемы, связанные с лекарственной устойчивостью. Другие микобактериозы	2	2		1			1
5.9.	Грибковые поражения. Этиология. Эпидемиология. Кандидозы. Клиническое течение, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.  Глубокие микозы. Криптококкоз. Аспергиллез. Гистоплазмоз.	1	1		1			
5.10.	Герпетические инфекции. Инфекции, вызываемые вирусами герпеса простого 1 и 2 типов, опоясывающего лишая. Эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика. Цитомегаловирусная	2	2		1		1	

	инфекция. Эпидемиология. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.. ЭБВИ.							
5.11.	Токсоплазмоз. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника. Церебральный токсоплазмоз. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Дифференциальный диагноз поражений ЦНС у больных ВИЧ- инфекцией.  Поражения глаз при ВИЧ-инфекции.	1	1		1			
5.12.	Вирусные гепатиты у больных ВИЧ- инфекцией. Этиология, эпидемиология, клиника. Диагноз. Тактика ведения больных ВИЧ с хроническими гепатитами В и С.	3	3		1		1	1
5.13.	Течение ВИЧ- инфекции у беременных, особенности лечения. Особенности течения и лечения ВИЧ- инфекции у детей. Особенности течения ВИЧ-инфекции, у лиц	3	3		1		1	1

	употребляющих психоактивные вещества							
<b>6.0.</b>	<b>Организация лечебной помощи больным ВИЧ-инфекцией. Лекарственное обеспечение.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>2</b>
6.1.	Терапия ВИЧ-инфекции. Принципы лечения. Антиретровирусные препараты.  Современные схемы и показания к комбинированной противоретровирусной терапии. Схемы ВААРТ 1 и 2 линии. Критерии эффективности лечения. Осложнения ВААРТ. Развитие лекарственной устойчивости.	2	2		1		1	
6.2.	Организация стационарной помощи больным ВИЧ-инфекцией.  Маршрутизация больных с ВИЧ-инфекцией в ЗК	1,5	1,5		0,5		1	
6.3.	Паллиативная помощь больным ВИЧ-инфекцией.	1,5	1,5		0,5			1

6.4.	Диспансерное наблюдение.	3	3		1		1	1
<b>7.</b>	<b>Профилактика ВИЧ-инфекции</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>2</b>
7.1.	Национальные и международные программы профилактики ВИЧ-инфекции.	0,5	0,5	0,5				
7.2.	Профилактика ВИЧ-инфекции среди различных контингентов населения.	1	1	0,5	0,5			
7.3.	Программы по обучению различных групп, уязвимых к ВИЧ.	1	1		1			
7.4.	Профилактика передачи ВИЧ от матери ребенку	1	1		1			
7.5.	Безопасность донорской крови и ее продуктов	0,5	0,5	0,5				
7.6.	Профилактика профессионального заражения ВИЧ у мед.работников	3	3	0,5	0,5			2
<b>8.</b>	<b>Консультирование. Виды консультирования.</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>3</b>
8.1.	Социально-психологические последствия эпидемии  Правовые вопросы обследования на ВИЧ-инфекцию.  Консультирование как способ профилактики ВИЧ-инфекции	1	01	0,5	0,5			

	Общие принципы и условия успешного консультирования							
8.2.	Консультирование при обследовании на ВИЧ  Методики консультирования при ВИЧ-инфекции	2,5	2,5	0,5				2
8.3.	Консультирование по мере прогрессирования заболевания  Консультирование по вопросам приверженности ВААРТ	2	2		1			1
8.4.	Особенности консультирования по вопросам ВИЧ-инфекции ПИН, женщин, подростков. Консультирование дискордантных пар	1	1	0,5	0,5			
8.5.	Кризисное консультирование при ВИЧ-инфекции  Синдром эмоционального «выгорания» у медицинских работников.	0,5	0,5	0,5				
	<b>Итоговая аттестация Зачет</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>20</b>		<b>16</b>	<b>16</b>

## Рекомендуемая литература

### Основная литература:

1. Инфекционные болезни : нац. рук. / гл. ред. Н.Д.Ющук, Ю.Я. Венгеров. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 1056 с. + CD-ROM. ЭБС Консультант врача [www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)
2. Эпидемиология инфекционных болезней: учеб. для вузов / Н.Д.Ющук, Ю.В.Мартынова, Е.В.Кухтевич и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 496 с.

### Дополнительная литература:

3. Национальное руководство ВИЧ 2014/15 [www.hivbuch.de](http://www.hivbuch.de) Под редакцией Кристиана Хоффмана ( Christian Hoffmann ) и Юргена К. Рокштро (Jürgen K. Rockstroh) – 942с.
4. Клинические аспекты ВИЧ-инфекции 2009-2010/Дж. Бартлетт, Дж. Галлант, П. Фам. —М.: Р.Валент, 2010 — стр. 490
5. Профилактика ВИЧ - инфекции. Санитарно-эпидемиологические правила .СП 3.1.5.2826-10.
6. Национальные клинические рекомендации по диагностике и лечению ВИЧ-инфекции у взрослых. Национальная вирусологическая ассоциация. Профильная комиссия Минздрава России по проблемам диагностики и лечения ВИЧ-инфекции. Руководство/Клинические рекомендации. – 2017

### Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Доступ к электронной библиотеке академии <http://chitgma.ru>
2. ЭБС «BookUp» <http://www.books-up.ru/>
3. eBook Clinical Collection Trial и SMART Imagebase <http://search.ebscohost.com>
4. ЭБС Книга Фонд <http://www.knigafund.ru/>
5. НЭБ ELIBRARY.RU <http://elibrary.ru>
6. ВЭБС ЧГМА <http://chitgma.ru/medlibrary/vebs>
7. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional; Microsoft Office 2007; Microsoft Windows XP; Kaspersky Antivirus; ИРБИС (Библиотека); СПС «Консультант-плюс»; Информационная система медицинской академии (ИСМА)