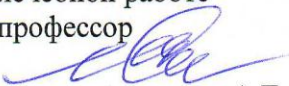


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра инфекционных болезней с эпидемиологией

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины вариативной части**  
**основной профессиональной программы высшего образования по подготовке**  
**кадров высшей квалификации (ординатура)**  
**по специальности 31.08.35 «Инфекционные болезни»**  
**модуль 1.14. «Вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции»**

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Директор ИПО, проректор по  
лечебной работе  
профессор



А.Г. Сонин  
2015

«10 июня

Рабочая программа разработана сотрудниками  
кафедры инфекционных болезней с курсом  
эпидемиологии: профессором, д.м.н. А.А.  
Суздальцевым, ассистентом, к.м.н. О.О.Голик,  
ассистентом, к.м.н. Е.А. Константиновой

Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры (протокол № 11,  
30.06.2015)

Заведующий кафедрой профессор



А.А. Суздальцев

«30 июня 2015

Самара  
2015

## **МОДУЛЬ 1.14 «Вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции»**

**Цель** освоения учебной дисциплины (модуля) является приобретение ординатором современных знаний по основным вопросам ВИЧ-инфекции, а также максимальное овладение навыками самостоятельной работы с больными ВИЧ-инфекцией, и их совершенствование.

### **Задачи:**

- приобретение знаний по основным вопросам ВИЧ-инфекции, в том числе по вопросам оппортунистических (вторичных) поражений у больных ВИЧ-инфекцией;
- углубить и расширить знания по этиологии оппортунистических инфекций у больных ВИЧ-инфекцией;
- умение выделять ведущие клинические синдромы и определять тяжесть течения инфекционного процесса;
- приобретение знаний по выбору оптимальных схем этиотропного и патогенетического лечения у больных ВИЧ-инфекцией на различных стадиях ее течения;

### **Требования к уровню освоения содержания дисциплин:**

#### **Ординатор должен знать:**

- эпидемиологическую ситуацию в стране и регионе по ВИЧ-инфекции;
- этиологию и основные вопросы патогенеза (в том числе, вторичных поражений) ВИЧ-инфекции;
- современную классификацию ВИЧ-инфекции, правила формулировки диагноза;
- этиологическую структуру оппортунистических (вторичных) поражений у больных ВИЧ-инфекцией;
- клинические проявления поражений нервной системы на различных стадиях ВИЧ-инфекции;
- клинические проявления поражения респираторного тракта при ВИЧ-инфекции;
- клинические проявления и формы микозов при ВИЧ-инфекции;
- особенности клинических проявлений, диагностики и лечения вирусных гепатитов у больных ВИЧ-инфекцией;

#### **Ординатор должен уметь:**

- провести расспрос пациента и/или родственников с целью сбора анамнеза для выявления инфекционной болезни у пациента;
- провести обследование пациента с ВИЧ-инфекцией (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- составить план лабораторного и инструментального обследования;
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования;
- выделить ведущие клинические синдромы;

- провести дифференциальный диагноз между болезнями со схожей клинической симптоматикой;
- грамотно назначить этиотропную и патогенетическую терапию больному с ВИЧ-инфекцией, с учетом этиологического фактора вторичных заболеваний;

Ординатор должен **владеть:**

- методами общеклинического обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов у больных с вторичными заболеваниями при ВИЧ-инфекции;
- алгоритмом лабораторного и инструментального обследования при подозрении на предполагаемую инфекционную патологию;
- алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза при у больных с ВИЧ-инфекцией;
- алгоритмом назначения лечебных мероприятий с учетом стадии и вторичных заболеваний ВИЧ-инфекции.

В процессе изучения модуля вариативной теоретической дисциплины «Вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции» формируются следующие универсальные и профессиональные компетенции: УК-2; ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-9.

УК-2 - готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ПК-2 - готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения;

ПК-4 - готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.

ПК-5 - готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК-9 - готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**Общий объем учебной нагрузки по вариативной теоретической дисциплине**

**Модуль «Вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции»**

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц (часов)
<b>Общая трудоемкость дисциплины:</b>	<b>3 (108 час.)</b>
<b>Аудиторные занятия:</b>	<b>2 (72 час.)</b>

Лекции (Л)	6 час.
Практические занятия (ПЗ)	66 час.
<b>Самостоятельная работа (СР):</b>	<b>1 (36 час.)</b>
<b>Форма контроля</b>	<b>Зачет по модулю</b>

## Содержание модуля:

### **Тема 1. Нервная система при ВИЧ-инфекции.**

Основные причины поражения нервной системы при ВИЧ-инфекции, патогенетические аспекты. Синдромы поражения ЦНС. Первичное поражение нервной системы ВИЧ. СПИД-дементный комплекс: патоморфология, клиническая картина СПИД-дементного комплекса. Прогрессирующая миелопатия: патогенез, клиническая картина. Периферическая невропатия: патогенез, клиническая картина, диагностика. Аутоиммунные поражения нервной системы. Оппортунистические инфекции. Опухоли. Сосудистые осложнения.

### **Тема 2. Саркома Капоши.**

Этиология. Эпидемиология. Клинические формы саркомы Капоши. Патогенез. Патологическая анатомия. Классическая (европейская) саркома Капоши. Эндемическая саркома Капоши. Иммуносупрессивная саркома Капоши. Эпидемическая саркома Капоши. Диагностика. Лечение: местная терапия саркомы Капоши, системная терапия саркомы Капоши.

### **Тема 3. Особенности диагностики и лечения вирусных гепатитов у больных ВИЧ-инфекцией.**

Лечение вируса гепатита В. Влияние вируса гепатита В на прогрессирование ВИЧ-инфекции. Ведение пациентов с сочетанной инфекцией ВГВ/ВИЧ. ВИЧ-инфицированные пациенты с клиническими проявлениями цирроза печени. Лечение хронического гепатита С при различных генотипах. Нежелательные явления при терапии хронического гепатита С у больных ВИЧ-инфекцией.

### **Тема 4. Микозы при ВИЧ-инфекции.**

Классификация. Кандидоз при ВИЧ-инфекции. Терапия орофарингеального кандидоза. Диагностика и лечение кандидоза пищевода при ВИЧ-инфекции. Клинические и лабораторные показатели при кандидозе пищевода у ВИЧ-инфицированных. Эффективность антимикотических препаратов для лечения кандидоза пищевода у ВИЧ-инфицированных.

Диагностика и лечение кандидоза гортани и трахеи при ВИЧ-инфекции. Диагностика и лечение криптококкоза при ВИЧ-инфекции. Клинические проявления криптококкового менингоэнцефалита при ВИЧ-инфекции. Лечение криптококкоза при СПИДе.

### **Тема 5. Поражение респираторного тракта при ВИЧ-инфекции.**

Основные формы болезней легких при ВИЧ-инфекции. Бактериальные инфекции. Микобактериальные инфекции. Вирусные инфекции. Грибковые инфекции. Протозойные болезни. Опухоли: саркома Капоши, лимфома, бронхогенная карцинома. Дифференциальная диагностика заболеваний респираторного тракта.

#### **Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий**

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Нервная система при ВИЧ-инфекции.	26 час.	2	16 час	8 час.
Тема 2. Саркома Капоши.	6 час.	-	2 час.	4 час.
Тема 3. Особенности диагностики и лечения вирусных гепатитов у больных ВИЧ-инфекцией.	24 час.	-	16 час.	8 час.
Тема 4. Микозы при ВИЧ-инфекции.	26 час.	2 час.	16 час.	8 час.
Тема 5. Поражения респираторного тракта при ВИЧ-инфекции.	26 час.	2 час.	16 час.	8 час.
<b>ИТОГО:</b>	<b>108 часа</b>	<b>6 часов</b>	<b>66 часов</b>	<b>36 часов</b>

#### **Тематический план лекций для ординаторов по вариативной теоретической дисциплине**

#### **Модуль «Вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Нервная система при ВИЧ-инфекции.	2

2	Микозы при ВИЧ-инфекциях.	2
3	Поражения респираторного тракта при ВИЧ-инфекции.	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>6 часов</b>

**Тематический план практических занятий по вариативной теоретической дисциплине Модуль «Клиническая фармакология и доказательная медицина»**

»

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Нервная система при ВИЧ-инфекции.	16
2	Саркома Капоши.	2
3	Особенности диагностики и лечения вирусных гепатитов у больных ВИЧ-инфекцией.	16
4	Микозы при ВИЧ-инфекции.	16
5	Поражения респираторного тракта при ВИЧ-инфекции.	16
<b>ИТОГО:</b>		<b>66 часов</b>

### СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

**Основная литература:**

1. Инфекционные болезни «Национальное руководство» Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров, 2009 издательство «ГЭОТАР-Медиа».
2. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии. Учебник/А.К. Белоусова, В.Н. Дунайцева; под ред. Б.В.Кабарухина.- Ростов н/Д: Феникс, с 304.
3. Белозеров Е.С. ВИЧ-инфекция. Элиста: АПП «Джангар».20с.: ил.- Библиогр.:с.222
4. ВИЧ-инфекция и СПИД: клин.рек/гл.ред. В.В. Покровский. М.:ГЭОТАР-Медиа, с.114
5. Избранные лекции по ВИЧ-инфекции. Под редакцией акад. РАН В.В. Покровского ГЭОТАР Медиа, 2015 г.,510 с.
6. ВИЧ-инфекция. А.Г. Рахманова, Е.Н. Виноградова, Е.Е. Воронин, А.А.Яковлев. Санкт-Петербург 2004 г., 694 с.

## Дополнительная литература:

1. ВИЧ-инфекция: клиника, диагностика, лечение/ В.В. Покровский.- М.: ГЭОТАР-МЕД, 2008.-458с.
2. Практическое руководство по антимикробной химиотерапии./под ред. Л.С. Страчунского, Ю.Б. Белоусова, С.Н. Козлова.- Смоленск: МАКМАХ, 2007.- 464 с.
3. Эпидемиология. Учебник./ Зуева Л.П.-СПб: ФОЛИАНТ,2002.-20с.
4. Нейроспид. Неврологические расстройства при ВИЧ-инфекции/СПИДе: учебное пособие/ Н,А. Яковлев, Н.М.Жулев.-М.: МИА с.266
5. Практическое руководство для врачей общей практики. Под редакцией академика И.Н. Денисова. – М.: ГЭОТАР-МЕД., 2001.-С.399-413
6. Прионы и прионные болезни / В.И. Покровский, О.И. Киселев, Б.Л. Черкасский. – М., 2004. - 384 с.
7. Профилактика туберкулеза в современных социально-экономических условиях / Х.К. Аминев, И.М. Харисов, М.В. Плакс, Е.А. Жданова/БГМУ, Гос. учрежд. Здравоохранения, Баш. Центр мед. Профилактики. - Уфа: БГМУ, 2009. – 9с.
8. Герпетическая инфекция: клиника, диагностика, некоторые аспекты терапии у ВИЧ-инфицированных / А.Д. Сафонов [и др.]. – СПб.: Лисс, 2005. – 91 с.
9. Туберкулез легких у ВИЧ-инфицированных /Е.А. Бородулина, Б.Е. Бородулин, А.В. Калинин// Экран муниципального здравоохранения №17.-С 18-19.

## Электронные библиотеки:

<http://www.scsml.rssi.ru/> Центральная Научная Медицинская Библиотека;

<http://www.medstudy.narod.ru/> Медицинская электронная библиотека;

<http://www.elibrary.ru/> Научная электронная библиотека;

<http://www.infamed.com/katalog/> Каталог медицинских документов.

[http://www.health-ua.com/news/;](http://www.health-ua.com/news/)

[http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/;](http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/)

<http://www.medscape.com/px/ur/info/;>

[http://www.patolog.ru/;](http://www.patolog.ru/)

<http://novosti.online.ru/news/med/news/;>

[http://epathology.blogspot.com/;](http://epathology.blogspot.com/)

Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)).

Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.

База электронных ресурсов подписного агентства Конэк ([www.konekbooks.ru](http://www.konekbooks.ru)).

**Электронные журналы:**

<http://www.medi.ru/doc/> 35 медицинских журналов on-line. Много полнотекстовых статей;

<http://www.medlit.ru/medrus/rosped.htm> Российский педиатрический журнал;

<http://www.rmj.ru/> Русский медицинский журнал;

<http://www.t-pacient.ru/> Трудный пациент - политематический журнал для врачей различных специальностей.

**Общие:**

<http://www.who.int/ru/index.html> Всемирная организация здравоохранения (русский);

<http://www.mkb10.ru/> Электронная версия МКБ-10.

**Видеомедицина:**

<http://www.med-edu.ru/> Медицинская видео-библиотека.

**Правовые аспекты:**

<http://www.med-pravo.ru/> Медицина и право;

<http://www.med-law.ru/> Ассоциация медицинского права.

**Справочники лекарственных средств:**

<http://www.rlsnet.ru/> Справочник лекарственных средств РЛС;

<http://www.vidal.ru/> Справочник лекарственных средств Видаль.

**Аллергология и иммунология:**

<http://elibrary.ru/issues.asp?id=9316> Аллергология и иммунология.

**Сообщества:**

<http://www.rusmedserv.com/> Русский Медицинский Сервер;

<http://www.russmed.ru/> Российское медицинское общество – национальная медицинская организация Российской Федерации, (WMA).