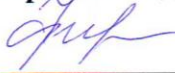


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра инфекционных болезней с курсом эпидемиологии

СОГЛАСОВАНО  
проректор по учебно-методической  
работе и связям с общественностью  
профессор Т.А. Федорина

  
«28» 08 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель ЦКМС:  
Первый проректор - проректор  
по учебно-воспитательной  
и социальной работе  
профессор Ю.В. Щукин



  
«28» 08 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины по выбору  
Клиника, диагностика, лечение хронических вирусных гепатитов В, С  
у ВИЧ инфицированных

Шифр дисциплины по выбору П.1. Ф.3.

Рекомендуется для направления подготовки  
31.06.01-КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА  
Специальность: 14.01.09 – Инфекционные болезни

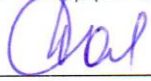
Уровень образования: высшее образование – подготовка научно-педагогических  
кадров в аспирантуре

Квалификация (степень) выпускника:  
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения – заочная


СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной  
и инновационной работе  
профессор И.Д. Давыдкин


  
«28» 06 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель  
методической комиссии,  
профессор Ю.В. Тезиков

  
«28» 06 2016 г.

Программа рассмотрена  
и одобрена на  
заседании кафедры,  
протокол № 10,  
«27» 06 2016г.  
заведующий кафедрой,  
д.м.н., профессор А.А.  
Суздайцев

  
«27» 06 2016 г.

САМАРА 2016

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1200 от 03.09.2014г. с изменениями и дополнениями от 30.04.2015г., паспортом научной специальности 14.01.09 – Инфекционные болезни.

### **Составители программы аспирантуры:**

Заведующий кафедрой инфекционных болезней  
с курсом эпидемиологии  
д.м.н., профессор

А.А. Суздальцев

Профессор кафедры инфекционных болезней  
с курсом эпидемиологии,  
д.м.н., доцент

Л. Л. Попова

доцент кафедры инфекционных болезней  
с курсом эпидемиологии,  
к.м.н.

Е. А. Константинова

доцент кафедры инфекционных болезней  
с курсом эпидемиологии,  
к.м.н.

О. О. Голик

ассистент кафедры инфекционных болезней  
с курсом эпидемиологии,

А. Ф. Новикова

### **Рецензенты:**

Заведующий кафедрой инфекционных болезней с курсом ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор **Д.А. Валишин**

Заведующая кафедрой детских инфекций ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор **Е.С. Гасилина**

## 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель** освоения дисциплины по выбору «**Клиника, диагностика, лечение хронических вирусных гепатитов В и С у ВИЧ инфицированных**» – подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой компетенций, способного и готового для самостоятельной научной и научно-педагогической деятельности в области оказания специализированной инновационной помощи инфекционным больным с микст – инфекцией: вирусный гепатит и ВИЧ инфекция.

При этом **задачами** дисциплины являются:

- углубленное изучение современных методов диагностики и лечения ВИЧ инфекции;
- углубленное изучение современных методов диагностики вирусного гепатита В и вирусного гепатита С у ВИЧ инфицированных;
- углубленное изучение современных методов лечения вирусного гепатита В и вирусного гепатита С у ВИЧ инфицированных.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «**Клиника, диагностика, лечение хронических вирусных гепатитов В и С у ВИЧ инфицированных**» – входит в раздел Блок 1 «Дисциплины» образовательной программы, и относится к дисциплинам по выбору вариативной части (шифр дисциплины (П.1. Ф.3.)). Дисциплина преподается в 1-м семестре 3-го года обучения у аспирантов очной и заочной форм обучения.

Данная дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета «лечебное дело».

Изучению дисциплины в аспирантуре предшествуют «Иностранный язык», «История и философия науки», «Основы подготовки медицинской диссертации», «Психология и педагогика высшей школы», «Медицинская статистика»; обязательные дисциплины: «Инфекционные болезни», «Основы подготовки медицинской диссертации», «Методы математической статистики», а также дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по второй специальности П.1.Ф.1 - Гуманитарное обеспечение инноваций в медицине.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для прохождения клинической практики, при подготовке и написании научно-квалификационной работы (диссертации); а также осуществления педагогического процесса в образовательной организации медицинского профиля.

### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине «Клиника, диагностика, лечение хронических вирусных гепатитов В и С у ВИЧ инфицированных»**

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

у обучающегося в результате освоения настоящей программы должны быть сформированы следующие **общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способность и готовность к организации проведения научных исследований в области диагностики и лечения инфекционных болезней (ОПК-1);
- способность и готовность к проведению научных исследований в области диагностики и лечения инфекционных заболеваний (ОПК-2);
- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

Выпускник должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК):**

- способность к применению системного научного подхода при изучении инфекционных заболеваний, который позволяет рассматривать отдельные факты и феномены, характеризующие процессы и механизмы, возникающие при инфекционной патологии, как единое целое, взаимосвязанное целое, направленное на обеспечение и адаптацию той или иной функции организма (ПК-1);
- способность участвовать в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области инфекционных заболеваний по исследованию их этиологии, патогенеза, диагностики, лечению, выявлению и профилактики (ПК-2);
- способность генерировать новые идеи при разработке и внедрении новых методов выявления, профилактики и лечения инфекционной патологии (ПК-3);

Аспирант должен **знать:**

- методы диагностики ВИЧ инфекции;
- правила назначения антиретровирусной терапии на разных стадиях заболевания;
- клинику вирусного гепатита В и вирусного гепатита С у ВИЧ инфицированных;
- особенности лечения вирусного гепатита В и вирусного гепатита С у ВИЧ инфицированных.
- особенности ведения пациентов с исходами ХГВ, ХГС при ВИЧ – инфекции.

Аспирант должен **уметь**:

- диагностировать ВИЧ инфекцию; вирусный гепатит В, вирусный гепатит С при ВИЧ инфекции;
- трактовать результаты серо- и иммунодиагностики ВИЧ инфекции; вирусный гепатит В, вирусный гепатит С; инструментальной диагностики (инвазивные и неинвазивные методы определения стадии фиброза печени).
- осуществлять лечение вирусного гепатита В, и С у ВИЧ инфицированных.

Аспирант должен **владеть**:

- современными методами специфической и патогенетической диагностики ВИЧ инфекции; вирусного гепатита В и С у ВИЧ инфицированных;
- инвазивными и неинвазивными способами определения стадии фиброза печени у больных вирусным гепатитом В и С у ВИЧ инфицированных;
- методиками лечения вирусного гепатита В и С у ВИЧ инфицированных.

**4. Общий объем учебной нагрузки дисциплины по выбору  
«Клиника, диагностика, лечение хронических вирусных гепатитов В и  
С у ВИЧ инфицированных»**

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
<b><i>Общая трудоемкость дисциплины:</i></b>	<b>3</b> (108 час.)
<b><i>Аудиторные занятия:</i></b>	<b>0,6</b> (24час.)
Лекции (Л)	0,2 (8 час.)
Клинические практические занятия (КПЗ):	0,4 (16 час.)
<b>Самостоятельная работа аспиранта (СРА)</b>	<b>2,4</b> (84 час.)
<b><i>Форма контроля</i></b>	Зачет по дисциплине

## 5. Содержание разделов дисциплины «Клиника, диагностика, лечение хронических вирусных гепатитов В и С у ВИЧ инфицированных»

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Коды компетенций
1.	Современные методы диагностики и лечения ВИЧ инфекции.	Методы диагностики ВИЧ инфекции. Особенности назначения антиретровирусной терапии на разных стадиях заболевания	ОПК1 ОПК2 ПК-1 ПК-2 ПК-3
2.	Современные методы диагностики вирусного гепатита В и вирусного гепатита С у ВИЧ инфицированных.	Особенности клиники и современной диагностики вирусного гепатита В и вирусного гепатита С у ВИЧ инфицированных пациентов. Трактовка результатов диагностики заболевания в зависимости от стадии ВИЧ инфекции. Ведение пациентов с исходами ХГВ, ХГС при ВИЧ – инфекции. Взаимодействие инфекционной службы и ВИЧ центров.	ОПК1 ОПК2 ПК-1 ПК-2 ПК-3
3.	Современные методы лечения вирусного гепатита В и С у ВИЧ инфицированных	Лечение вирусного гепатита В и вирусного гепатита С у ВИЧ инфицированных. Этиотропные препараты и противовирусная терапия. Взаимодействие. Побочные явления. Схемы лечения ХГС и ХГВ в зависимости от стадии ВИЧ.	ОПК1 ОПК2 ПК-1 ПК-2 ПК-3

## 6. Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование раздела	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
1. Современные методы диагностики и лечения ВИЧ инфекции.	18 час	2 час	4	12 час
2. Современные методы диагностики вирусного гепатита В и вирусного гепатита С у ВИЧ инфицированных	12 час	2 час	-	6 час
3. Современные методы лечения вирусного гепатита В и С у ВИЧ инфицированных	78 час.	4 час.	12час.	66час.
<b>Итого:</b>	<b>108час.</b>	<b>8 час.</b>	<b>16 час.</b>	<b>84 час.</b>

**7. Тематический план лекций для аспирантов  
по дисциплине «Клиника, диагностика, лечение хронических вирусных  
гепатитов В и С у ВИЧ инфицированных»**

<b>№ п.п</b>	<b>Разделы дисциплины</b>	<b>Наименование лекций</b>	<b>Количество часов</b>
1.	Современные методы диагностики и лечения ВИЧ инфекции.	Лекция 1. Современные методы диагностики ВИЧ инфекции на разных стадиях заболевания.	2
2.	Современные методы диагностики вирусного гепатита В и вирусного гепатита С у ВИЧ инфицированных	Лекция 2. Современные методы диагностики вирусного гепатита В и вирусного гепатита С у ВИЧ инфицированных.	2
3.	Современные методы лечения вирусного гепатита В и С у ВИЧ инфицированных	Лекция 3. Ведение пациентов с сочетанной инфекцией ВГВ/ВИЧ. Ведение ВИЧ-инфицированных пациентов с клиническими проявлениями цирроза печени в исходе ВГВ.	2
		Лекция 4. Ведение пациентов с сочетанной инфекцией ВГС/ВИЧ. Лекарственные взаимодействия между АРВП и противовирусными препаратами для лечения ХГС.	2
		<b>Итого</b>	<b>8</b>

**8. Тематический план практических занятий для аспирантов  
по дисциплине «Клиника, диагностика, лечение хронических вирусных  
гепатитов В и С у ВИЧ инфицированных»**

<b>№ п.п.</b>	<b>Наименование практических занятий</b>	<b>текущ. контроль</b>	<b>часы</b>
1	Антиретровирусная терапия. Показания к назначению. Выбор схемы АРВТ 1-й линии.	курация, опрос	4
2	Ведение пациентов с сочетанной инфекцией ВГВ/ВИЧ. Ведение ВИЧ-инфицированных пациентов с клиническими проявлениями цирроза печени в исходе ВГВ.	курация, опрос	6
3	Ведение пациентов с сочетанной инфекцией ВГС/ВИЧ. Ведение ВИЧ-инфицированных пациентов с клиническими проявлениями цирроза печени в исходе ВГС.	курация, опрос	6
<b>Итого:</b>			<b>16</b>

## 9. Самостоятельная работа аспиранта

№ п/п	Раздел дисциплины	Наименование работ	Трудоемкость (час)
1	Современные методы диагностики и лечения ВИЧ инфекции.	Работа с лекционным материалом, учебной и научной литературой, нормативными документами,	12
2	Современные методы диагностики вирусного гепатита В и С у ВИЧ инфицированных	Работа с лекционным материалом, учебной и научной литературой, нормативными документами, подготовка к зачету.	6
3.	Современные методы лечения вирусного гепатита В и С у ВИЧ инфицированных	Работа с лекционным материалом, учебной и научной литературой, нормативными документами, подготовка к зачету.	66
<b>Итого</b>			<b>84</b>

### 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Данный раздел программы разработан в качестве самостоятельного документа «Методические рекомендации для аспиранта» в составе УМКД.

### 11. Ресурсное обеспечение

#### 11.1. Основная литература:

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Инфекционные болезни. Национальное руководство	под ред. Н.Д. Ющука, Ю.А. Венгерова	М. :ГЕОТАР-Медиа, 2015г. - 1056 стр.	-	1
2.	Инфекционные болезни. Учебник	под ред. Н.Д. Ющука, Ю.А. Венгерова	М. :ГЕОТАР-Медиа, 2013г. - 950 стр.	100	2
3.	Лекции по инфекционным болезням: в 2 т.	Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгерова	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2016 г.	2	-



### Дополнительная литература:

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Инфекционные болезни: Атлас-руководство	В.Ф. Учайкин и др.	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2010г. - 382 стр.	5	-
3.	Вирусные болезни человека. Монография	Лобзин Ю.В., Белозеров Е.С., Беляева Т.В.	СПб.: СпецЛит, 2015г. – 400 стр.	-	-
4.	ВИЧ-инфекция и СПИД.	Национальное руководство/под ред. В.В. Покровского	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2010г. - 188 стр.	5	-
5.	Избранные лекции по ВИЧ-инфекции/	под ред. В.В. Покровского	М.: ГЕОТАР-Медиа, 2015г. – 512 стр.	-	-
6.	Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией	Зими́на В.Н.	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2015г. - 231 стр.	3	-
7	Диагностика инфекционных заболеваний. Учебное пособие.	Белоусов А.К.	Ростов н/Д: Феникс, 2015г. - 187 стр.	3	-
.	Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитами В и С. Клинические рекомендации/	под ред. В.Т. Ивашкина, Н.Д. Ющука	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2015г. - 144 стр	-	-
8.	Эпидемиология. Учебник	Брико Н.И., Покровский В.И. –	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2016г. - 368 стр	3	1
9.	Эпидемиология инфекционных болезней. Учебное пособие	Ющук Н.Д. и др.	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2014г. - 496 стр	-	-
10.	Противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных болезней. Учебное пособие.	Перевозчиков Б.Г. и др.	С.; «Издательство АСГАРД», 2013	5	3

### 11.3. Программное обеспечение

При проведении различных видов занятий используются общесистемное и прикладное программное обеспечение, в том числе:

- Программные средства общего назначения: текстовые редакторы; графические редакторы; электронные таблицы; Веб-браузеры (Microsoft Window, Microsoft Office, LibreOffice, Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox и т.д.);

### 11.4. Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет»

- Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) <http://elibrary.ru/>
- <http://www.sciencedirect.com>
- <http://www.scopus.com>
- <http://www.vidal.ru>
- <http://www.book.ru/> Электронно-библиотечная система (ЭБС) "Book.ru"
- <http://www.annualreviews.org/> База данных электронных журналов AnnualReviews
- Университетская информационная система Россия <http://www.cir.ru/index.jsp> Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Интернет – ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

- Браузер «Internet Explorer»
- Поисковая система «Yandex»
- [http://www.who.int/topics/infectious\\_diseases/ru/](http://www.who.int/topics/infectious_diseases/ru/) - сайт Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ). Информация о проектах и программах ВОЗ по борьбе с инфекционными болезнями. Язык – русский.
- <http://www.euro.who.int/en/health-topics/communicable-diseases> – раздел сайта Европейского регионального бюро ВОЗ, посвященный программе борьбы с инфекционными заболеваниями в Европейском регионе. Язык – английский.
- <http://www.unitaid.eu/> – сайт ЮНИТАЙД, международной организации, созданной в целях расширения доступа населения развивающихся стран к услугам по диагностике и лечению ВИЧ-инфекции, туберкулеза и малярии посредством влияния на снижение стоимости качественных диагностических средств и лекарственных препаратов. Язык сайта – английский.
- <http://www.epidemiology-journal.ru/> Медицинский научно-практический журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы» издается с 2011 г. и является органом Национального научного общества инфекционистов. Журнал ориентирован на широкий круг специалистов – эпидемиологов, инфекционистов, педиатров, терапевтов, участковых, семейных врачей, научных

работников, преподавателей ВУЗов, организаторов здравоохранения. Он продолжает лучшие традиции отечественной науки и практики.

- <http://www.antibiotic.ru/>. Информационный ресурс, созданный для освещения проблем антибактериальных препаратов, клинической микробиологии, инфекционных заболеваний, профилактики. Вся информация базируется на материалах ведущих научных медицинских изданий, а также на результатах оригинальных исследований и является общедоступной и бесплатной.
- <http://journal.niidi.ru/jofin/about/history> сайт "Журнал инфектологии" – освещает современные достижения в изучении инфекционных болезней, а также смежных дисциплин; содействует обмену клиническим опытом между специалистами; публикует результаты клинических исследований лекарственных препаратов и медицинской аппаратуры, освящает отечественные и зарубежные медицинские конгрессы по инфекционным болезням, а также другие значимые события в современной инфектологии.
- <http://www.medlit.ru/>. На этом сайте можно найти список российских журналов к которым нет доступа on-line, однако возможен просмотр оглавления выпусков этих журналов за последние годы.
- <http://www.eurasiahealth.org/russian/>. Инфосеть "Здоровье Евразии" (проект Американского международного союза здравоохранения, АМСЗ) - электронная служба информации с библиотекой материалов по вопросам здравоохранения на различных языках, базами данных и интерактивными форумами. На странице Инфекционный контроль предоставлены ресурсы по нозокомиальным инфекциям, их профилактике, факторам профессионального риска, резистентности к антибиотикам и эпидемиологическому надзору.
- <http://rospotrebnadzor.ru/> сайт федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, на котором опубликованы официальные документы по эпидемиологическому и санитарному надзору за инфекционными заболеваниями.
- [www.risnet.ru](http://www.risnet.ru) энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента.
- [www.medicalj.ru](http://www.medicalj.ru)
- <http://www.dissercat.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))

## **11.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

### **Лекционные занятия:**

- комплект электронных презентаций по темам лекций;
- аудитория, оснащенная презентационной техникой (мультимедийным проектором, экран, компьютер/ноутбук).

### **Практические занятия:**

- аудитория, оснащенная посадочными местами, столами;
- кабинет практических навыков.
- комплекты наглядных материалов (учебные фильмы и презентации) по различным разделам дисциплины.
- приемное отделение,
- стационарное отделение для госпитализации больных различного профиля;
- консультативные кабинеты для приема больных различного профиля

### **Самостоятельная работа:**

- читальные залы библиотеки; интернет-центр.

## **12. Методическое обеспечение дисциплины**

Методическое обеспечение дисциплины представлено в форме отдельного комплекта документов: «Методические рекомендации к лекциям», «Методические рекомендации к практическим занятиям», «Фонд оценочных средств», «Методические рекомендации для аспирантов» (в составе УМКД).

### 13. Лист изменений

№	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись

Зав. кафедрой инфекционных  
болезней с курсом эпидемиологии  
д.м.н, профессор

А.А. Суздальцев