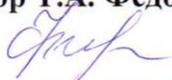


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра инфекционных болезней с курсом эпидемиологии

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. Шукин



« 28 » 08 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины по выбору

Инновационные методы диагностики и лечения в инфектологии

Шифр дисциплины по выбору П.1. Ф.2.

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

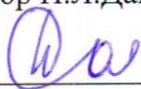
Уровень образования: высшее образование – подготовка научно-педагогических
кадров в аспирантуре

Квалификация (степень) выпускника:
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения – заочная

СОГЛАСОВАНО

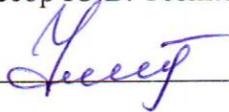
Проректор по научной
и инновационной работе
профессор И.Л. Давыдкин



« 28 » 06 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

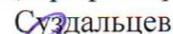
Председатель
методической комиссии,
профессор Ю.В. Тезиков



« 28 » 06 2016 г.

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

Суздальцев



« 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 «**Инновационные методы диагностики и лечения в инфектологии**» – подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой компетенций, способного и готового для самостоятельной научной и научно-педагогической деятельности в области инновационных методов диагностики и лечения в инфектологии.

При этом **задачами** дисциплины являются:

- углубленное изучение инновационных методов диагностики в инфектологии;
- углубленное изучение инновационных методов лечения инфекционных заболеваний.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «**Инновационные методы диагностики и лечения в инфектологии**» – входит в раздел Блок 1 «Дисциплины» образовательной программы, и относится к дисциплинам по выбору вариативной части, (шифр дисциплины (П.1. Ф.2.)). 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 «Инновационные методы диагностики и лечения в инфектологии»

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, освоивший программу аспирантуры по специальности 14.01.09 – «Инфекционные болезни», 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:

1. Инновационные методы диагностики:

- молекулярно-биологической;
- серологической;
- иммунологической;
- инструментальной;
- принципы биочиповой диагностики в инфектологии.

2. Новые методы в лечении инфекционных заболеваний.

Аспирант должен уметь:

- применять инновационные методы диагностики;
- трактовать результаты;

- применять новые методы в лечении инфекционных заболеваний.

Аспирант должен владеть:

- показаниями к назначению инновационных методов диагностики;
- интерпретацией данных серо- и иммунодиагностики;
- интерпретацией данных цифровой ККФ, КТ, МРТ;
- инвазивными и неинвазивными способами определения стадии фиброза печени
- новыми методами лечения инфекционных заболеваний.

4. Общий объем учебной нагрузки дисциплины

Раздел «Инновационные методы диагностики и лечения в инфектологии»

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

5. Содержание разделов дисциплины «Инновационные методы диагностики и лечения в инфектологии»

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Коды компетенций
1.	Инновационные методы в диагностики в инфектологии	Показания к назначению инновационных методов диагностики; лабораторная диагностика - серо- и иммунодиагностика инфекционных заболеваний; инструментальная диагностика патологических процессов, развивающихся во внутренних органах (цифровая КТ, МРТ, ККФ; инвазивные и неинвазивные методы определения стадии фиброза печени; биочиповая диагностика).	ОПК1 ОПК2 ПК-1 ПК-2 ПК-3
2.	Инновационные методы лечения инфекционных заболеваний	Новые препараты. Схемы терапии. Показания, противопоказание. Нежелательные явления и способы их коррекции.	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	
Тема 1 Инновационные методы в диагностики в инфектологии	70 час.	6	10	48
Тема 2. Инновационные методы лечения инфекционных заболеваний	38 час.	2	6	36
Итого:	108 час.	8 час.	16 час.	84 час.

7. Тематический план лекций для аспирантов по дисциплине «Инновационные методы диагностики и лечения в инфектологии»»

№ п.п.	Раздел	Наименование лекций	Количество часов
1.	Тема 1	Инновации в медицине – технология будущего. Роль науки в медицинской области.	2
2.		Серологическая диагностика инфекционных заболеваний. Чувствительность и характеристика методов. Серологическая диагностика бактериальных и вирусных инфекций.	2
3.		Инструментальная диагностика патологических процессов, развивающихся во внутренних органах при различных инфекционных заболеваниях (цифровая КТ, МРТ, ККФ).	2
4.	Тема 2	Российские и международные схемы лечения хронического гепатита С, доступные в настоящее и ближайшее время.	2
		Итого	8

**8. Тематический план практических занятий для аспирантов
по дисциплине «Инновационные методы диагностики и лечения в
инфектологии»**

№ п.п.	разделы	Наименование практических занятий	текущий контроль	часы
1	Тема 1	Инновационные методы в диагностики в инфектологии: показания к назначению инновационных методов диагностики; специфическая лабораторная диагностика инфекционных заболеваний.	курация, опрос	4
2		Понятие об иммунном статусе. Изменения иммунного статуса при инфекционных заболеваниях различной этиологии (вирусной, бактериальной, грибковой, протозойной). Иммунодиагностика инфекционных заболеваний.	курация, опрос	6
3	Тема 2	Инновационные методы лечения инфекционных заболеваний. Характеристика препаратов прямого противовирусного действия при лечении наиболее распространенных инфекционных заболеваний (ОРВИ, грипп, ВИЧ – инфекция, гепатит В, С)	курация, опрос	6
Итого				16

9. Самостоятельная работа аспиранта

№ п/п	Раздел дисциплины	Наименование работ	Трудоемкость (час)
1.	Тема 1 Инновационные методы в диагностики в инфектологии	Работа с лекционным материалом, учебной и научной литературой, нормативными документами, подготовка к зачету.	48
2.	Тема 2. Инновационные методы лечения инфекционных заболеваний	Работа с лекционным материалом, учебной и научной литературой, нормативными документами, подготовка к зачету.	36
	Итого		84

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. Венгеров	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2016 г.	2	-

11.2. 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	-
2.	Бактериальные болезни. Учебное пособие	под ред. Н.Д. Ющука	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2014г. - 976 стр.	-	-
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.	Воздушно-капельные инфекции. Стандарты медицинской	Дементьев А.С., Журавлева Н.И., Кочетков С.Ю., Чепанова Е.Ю.	М. :ГЕОТАР-Медиа, 2016г. - 448 стр.	-	-

	помощи				
6.	Методические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике инфекции, вызванной вирусом гриппа А (H1N1) у беременных женщин.	Айламазян Э.К.	СПб. «Журнал акушерства и женских болезней» 2010г.	3	-
7.	Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний.	А.А. Романюха	М. :БИНОМ. Лаб. знаний, 2012., 293 стр.	1	-
8.	Избранные лекции по ВИЧ-инфекции/	под ред. В.В. Покровского	М.: ГЕОТАР-Медиа, 2015г. – 512 стр.	-	-
9.	Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией	Зими́на В.Н.	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2015г. - 231 стр.	3	-
10.	Диагностика инфекционных заболеваний. Учебное пособие.	Белоусов А.К.	Ростов н/Д: Феникс, 2015г. - 187 стр.	3	-
11.	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	-	-
12.	Тропические болезни и медицина болезней путешественников	А.М. Бронштейн	М. :ГЕОТАР-Медиа, 2014г. - 528 стр.	-	-
13	Тропические болезни. Руководство для врачей./	В.Д. Сергиев, Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров –	М.:Бином, 2015г. 188 стр.	-	-
14	Эпидемиология инфекционных болезней. Учебное пособие	Ющук Н.Д. и др.	М. :ГЕОТАР-Медиа, 2014г. - 496 стр	-	-

15	Эпидемиология. Учебник	Брико Н.И., Покровский В.И. –	М. :ГЕОТАР- Медиа, 2016г. - 368 стр	3	1
16	Грипп Учебно- методическое пособие. 4-е изд.	Суздальцев А.А. Роганова И.В. Якимаха Г.Л.	С.; ГОУ ВПО «СамГМУ», 2013	-	15
17	Инфекционные болезни. Мультимедийное учебное пособие. Выпуск 2	Суздальцев А.А. и др.	Лаборатория электронных учебных пособий, 2014	5	15
18	Гельминтозы, актуальные для Самарской области. Учебное пособие.	Суздальцев А.А. и др.	С.; ГБОУ ВПО «СамГМУ», 2009	5	5
19	Современное лечение вирусного гепатита С	Суздальцев А.А. и др.	С.;«Издательство АСГАРД», 2016	5	15
20	Противоэпидемич еские 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/ - 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 энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента.
- www.medicalj.ru
- <http://www.dissercat.com/>
- Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru)
- Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier
- База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (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).

