

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ



УТВЕРЖДЕНО

на заседании Методического Совета
протокол № «63» 30 декабря 2019г.

Д.М.Н., профессор А.И. Яременко

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Регистрационный номер в реестре программ непрерывного медицинского образования
№ 13045-2017

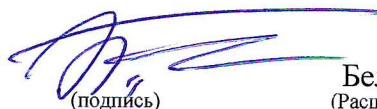
Наименование программы (модуля)	«ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение», 36 ч <small>(наименование дисциплины)</small>
по специальности	«Инфекционные болезни» 31.08.35 <small>(наименование и код специальности)</small>
Факультет	Послевузовского образования (далее – ФПО) <small>(наименование факультета)</small>
Кафедра	Социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии <small>(наименование кафедры)</small>
Категория слушателей	врачи по специальностям «инфекционные болезни», «гастроэнтерология», «неврология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «онкология», «педиатрия», «пульмонология», «скорая медицинская помощь», «терапия», «фтизиатрия», «эпидемиология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" <small>36 ч</small>
Срок обучения	<small>36 ч</small>
Форма обучения	<small>очная</small>

Санкт-Петербург
2019 г.

Образовательная программа дополнительного профессионального образования (далее ОП ДПО) – программа повышения квалификации для специалистов с высшим медицинским образованием по специальности Инфекционные болезни (код специальности 31.08.35, «Инфекционные болезни») разработана коллективом кафедры социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии факультета послевузовского образования ФГБОУ ВО ПСПбГМУ имени академика И.П.Павлова в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1077 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.35 «инфекционные болезни» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 № 34516) (далее – ФГОС ВО); Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444); приказом Минздрава России от 07.10.2015 № 700н "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2015 № 39696) и на основании примерной программы профессиональной переподготовки по инфекционным болезням.

ОП ДПО обсуждена на заседании кафедры социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии « 20 » декабря 2020 г., протокол № 101

Заведующий кафедрой
Профессор, д.м.н.
(ученое звание или ученая степень)



(подпись)

Беляков Н.А.
(Расшифровка фамилии И. О.)

ОП ДПО одобрена **цикловой методической комиссией ФПО** « 24 » декабря 2019 г., протокол № 10

Председатель цикловой методической комиссии
Профессор, д.м.н.

(ученое звание или ученая степень)



(подпись)

Шапорова Н.Л.

(Расшифровка фамилии И. О.)

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
«ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение»
со сроком освоения 36 академических часов

№ п/п	Наименование документа
	Титульный лист
1.	Актуальность и основание разработки программы
2.	Цель программы
3.	Общие положения
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Требования к материально-техническому обеспечению
7.	Структура программы
8.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение»
9.	Рабочие программы

Преподаватели курса:

- Беляков Н.А., академик РАН, заведующий кафедрой социально-значимых инфекций ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.
- Рассохин В.В., д.м.н., профессор кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.
- Пантелеев А.М., д.м.н., профессор кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.
- Степанова Е.В., д.м.н., профессор кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.
- Ястребова Е.Б., д.м.н., профессор кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.
- Сизова Н.В., д.м.н., доцент кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.
- Леонова О.Н., к.м.н., доцент кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

1. АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа цикла повышения квалификации «**ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение**» разработана в соответствии с приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1077 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальностям «инфекционные болезни», «гастроэнтерология», «неврология», «общая врачебная практика (семейная медицина)», «онкология», «педиатрия», «пульмонология», «скорая медицинская помощь», «терапия», «фтизиатрия», «эпидемиология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" и приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1094 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальностям (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и является нормативным документом, определяющим содержание и организационно-методические формы обучения врача-инфекциониста, врача-гастроэнтеролога, врача-невролога, врача общей практики, врача-онколога, врача-педиатра, врача-пульмонолога, врача скорой помощи, врача-терапевта, врача-фтизиатра, врача-эпидемиолога в последипломный период. Программа предназначена для врачей-инфекционистов, врачей-гастроэнтерологов, врачей-неврологов, врачей общей практики, врачей-онкологов, врачей-педиатров, врачей-пульмонологов, врачей скорой медицинской помощи, врачей-терапевтов, врачей-фтизиатров, врачей-эпидемиологов.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для врачей-инфекционистов, врачей-гастроэнтерологов, врачей-неврологов, врачей общей практики, врачей-онкологов, врачей-педиатров, врачей-пульмонологов, врачей скорой медицинской помощи, врачей-терапевтов, врачей-фтизиатров, врачей-эпидемиологов «**ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение**» со сроком освоения 36 академических часов.

Цель – совершенствование профессиональных знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Совершенствование знаний по эпидемиологии ВИЧ-инфекции, оценка ситуации и скорости распространения эпидемии в мире и разных регионах России, умение определить степень риска инфицирования в зависимости от факторов, путей передачи;
2. Получение знаний по вопросам этиологии и патогенеза ВИЧ-инфекции;
3. Совершенствование знаний по клинике ВИЧ-инфекции, оппортунистическим инфекциям, умение выделить синдромы и заболевания, требующие обследования на ВИЧ-инфекцию;
4. Получение знаний по вопросам лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции, целям тестирования и умение интерпретировать полученные результаты;
5. Получение знаний по ВИЧ и коморбидным состояниям (туберкулез, поражение ЦНС, гепатиты, злокачественные новообразования), патогенеза, клиники, диагностики и лечения.

Категория обучающихся – врачи-инфекционисты, врачи-гастроэнтерологи, врачи-неврологи, врачи общей практики, врачи-онкологи, врачи-педиатры, врачи-пульмонологи,

врачи скорой медицинской помощи, врачи-терапевты, врачи-фтизиатры, врачи-эпидемиологи.

Объем программы: 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе, 36 зачетных единиц.

Тип обучения:

- Непрерывное образование.
- Традиционное образование.

Основа обучения:

- Бюджетная.
- Договорная.
- Договорная (за счет средств ФОМС).

3. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ, РЕЖИМ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАНЯТИЙ

График обучения	Ауд. часов	Дней	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения прерывистая				
с отрывом от работы (очная)	18	3	3	3 дня
дистанционная	18	3	3	3 дня
ИТОГО:	36	6	6	1 неделя

Документ, выдаваемый после завершения обучения – удостоверение о повышении квалификации.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы.

Программа предназначена для врачей-инфекционистов, врачей-гастроэнтерологов, врачей-неврологов, врачей общей практики, врачей-онкологов, врачей-педиатров, врачей-пульмонологов, врачей скорой медицинской помощи, врачей терапевтов, врачей-фтизиатров, врачей-эпидемиологов, работающих в стационарах и поликлинических отделениях.

4.2. Характеристика профессиональных компетенций врачей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение».

1. Готовность к применению современных знаний по вопросам эпидемиологии, патогенеза, клиники ВИЧ-инфекции;
2. Готовность к применению современных знаний по вопросам диагностики ВИЧ, вторичных и оппортунистических заболеваний у пациентов;
3. Готовность к применению современных знаний по вопросам диагностики коморбидных состояний у пациентов с ВИЧ-инфекцией;
4. Готовность к применению современных знаний по вопросам тактики ведения и лечения пациентов с ВИЧ и коморбидными состояниями.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации **«ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение»** проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с квалификационными требованиями.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **«ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение»**.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации **«ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение»** и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации образца ВУЗа.

6. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Для реализации очной части обучения необходимы:

- учебные помещения для работы с обучающимися;
- рабочее место преподавателя (должно быть оснащено демонстрационной техникой: проекторами, системой мультимедиа, доской, доступом в Интернет);
- рабочее место обучающегося (должно быть оснащено канцелярскими принадлежностями: бумага для письма А4, ручки);
- медицинская одежда для допуска обучающегося в инфекционное и фтизиатрическое отделение (операционный костюм, одноразовые шапочки, маски, бахилы).

Для реализации дистанционных образовательных технологий необходим доступ обучающегося к информационным ресурсам (учебная программа, учебный план, набор слайд-презентаций по основным темам дистанционной части дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации преподавателей высших медицинских образовательных учреждений **«ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение»**).

7. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Программа построена на основе достижения обучающимися учебных целей. Под целью обучения понимается приобретение к концу освоения программы компетенций – необходимых знаний, умений и навыков по организации и методике обучения специалистов по направлению «фтизиатрия», «инфекционные болезни».

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Электронное обучение проводится путем самостоятельного освоения слушателем учебных материалов, размещенных на сайте ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

Освоение программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, нормативно-правовыми документами, набором методических материалов, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

Программа включает 6 тем и итоговую аттестацию.

8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «ВИЧ и коморбидные состояния: патогенез, клиника, диагностика, лечение»

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врачи-инфекционисты, врачи-гастроэнтерологи, врачи-неврологи, врачи общей практики, врачи-онкологи, врачи-педиатры, врачи-пульмонологи, врачи скорой медицинской помощи, врачи-терапевты, врачи-фтизиатры, врачи-эпидемиологи.

Трудоемкость обучения: 36 академических часа/36 зачетных единиц.

Режим занятий: не более 6 академических часов в день/36 академических часов в неделю.

Форма обучения: с отрывом от работы (очная), заочная с применением дистанционных образовательных технологий ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

№ п/п	Наименование тем	Всего (ак.час./зач.ед.)	В том числе			Формы контроля
			Дистанционное обучение (электронное обучение)	Очное обучение		
				Лекции	Практич. Занятия, семинары, тренинги и др.	
1.	Эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение ВИЧ-инфекции	6/6	3	4	2	Исходный контроль
2.	ВИЧ-инфекция и оппортунистические инфекции	6/6	3	4	2	Промежуточный тестовый контроль
3.	ВИЧ-инфекция и гепатиты	6/6	3	4	2	Промежуточный тестовый контроль
4.	ВИЧ-инфекция и туберкулез	6/6	3	4	2	Промежуточный тестовый контроль
5.	ВИЧ-инфекция и поражение ЦНС	6/6	3	4	2	Промежуточный тестовый контроль
6.	ВИЧ-инфекция и онкология	5/5	2,5	2	3	Промежуточный тестовый контроль

7.	Итоговая аттестация	1/1	0	0	1	Зачет
	ИТОГО	36/36	17,5	10	26	36

Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебной программы:

1. Инкубационный период при ВИЧ-инфекции составляет:

- а) До 2-3 х дней
- б) От 2-3 недель до 3-6 месяцев**
- в) От 2-3 недель до 2-3 лет
- г) От 2-3 недель до 5 лет

2. В соответствии с российской клинической классификацией, вариантами течения острой ВИЧ-инфекции являются все, кроме:

- а) Бессимптомная
- б) Субклиническая**
- в) Острая ВИЧ-инфекция без вторичных заболеваний
- г) Острая ВИЧ-инфекция с вторичными заболеваниями

3. Выберите одно из правильных утверждений:

- а. По мере прогрессирования иммунодефицита у ВИЧ-инфицированных повышается частота ложноположительных реакций Манту.
- б. По мере прогрессирования иммунодефицита у ВИЧ-инфицированных повышается частота ложноотрицательных реакций Манту**
- с. ВИЧ-инфекция не влияет на результаты туберкулиновых проб.
- д. Туберкулиновые пробы имеют большое диагностическое значение у больных ВИЧ-инфекцией
- е. Положительные туберкулиновые пробы регистрируются при туберкулезе у больных ВИЧ-инфекцией только при уровне CD4 более 100 кл/мкл

4. В основе дифференциальной диагностики туберкулеза и микобактериоза лежит:

- а. Клиническая картина
- б. Рентгенологическая картина поражения легких
- с. Выявление нетуберкулезных микобактерий**
- д. Выявление кислотоустойчивых бактерий в исследуемом материале

5. Какой из перечисленных микроорганизмов связан с развитием злокачественных новообразований у человека?

- а) Т-лимфотропный вирус человека типа 1
- б) Вирус Эпштейн—Барра
- в) Вирус гепатита С
- г) Вирус герпеса человека типа 8
- д) Все перечисленные**

6. У большинства больных с поздней стадией ВИЧ-инфекции токсоплазмоз развивается вследствие:

- а) Новой инфекции в результате заражения через кошачий кал
- б) Новой инфекции в результате заражения через не прошедшее достаточную температурную обработку мясо
- в) Новой инфекции в результате заражения от больного токсоплазмозом
- г) Новой инфекции в результате заражения через инфицированную воду
- д) Активации латентной инфекции**

7. Вирус Эпштейн—Барра считается возбудителем:

- а) Волосатой лейкоплакии полости рта
- б) Лимфоцитарного интерстициального пневмонита
- в) Неходжкинских лимфом и лимфомы Беркитта
- г) Рака носоглотки
- д) Всех перечисленных заболеваний**

8. Цитомегаловирусная инфекция у ВИЧ-инфицированных может проявляться любыми из перечисленных поражений, кроме:

- а) Пневмонии
- б) Колита
- в) Везикул вокруг рта и на половых органах**
- г) Ретинита

9. Основным клиническим симптомом пневмоцистоза легких является:

- а) Кашель с гнойной мокротой
- б) Инфильтраты в верхних долях легких
- в) Нарастающая одышка при скудных физикальных данных**
- г) Астенизация, ночные поты
- д) Крепитирующие хрипы над легкими

10. Возбудителем ВИЧ-инфекции является:

- а) ДНК-содержащий вирус
- б) РНК-содержащий вирус**

в) Бактерии

г) Грибы

д) Простейшие

11. Особенности вируса иммунодефицита человека:

а) Отсутствие генетической изменчивости

б) Способность синтезировать ДНК на матрице РНК

в) Отсутствие липидной оболочки

г) Отсутствие ферментов

д) Устойчивость во внешней среде

12. Жизненный цикл вируса иммунодефицита человека это:

а) Образование ДНК с участием обратной транскриптазы

б) Транспорт вирусных белков к месту сборки вируса

в) Присоединение вируса к рецепторам клетки

г) Созревание и отпочковывание вирусных частиц с участием протеазы

д) Период от заражения клетки - мишени до образования потомства, способного заражать новые клетки

13. Для обнаружения антигена р 24 и антител к ВИЧ используются методы лабораторной диагностики:

а) Серологические - иммуноферментные

б) Бактериологические

в) Биохимические

г) Молекулярно-биологические

д) Все выше перечисленные

14. Типичными симптомами туберкулеза кишечника являются все, кроме:

- a. Боли в животе**
- b. Вздутие живота
- c. Тошнота и рвота**
- d. Запоры
- e. Поносы

15. Какое количество препаратов должно быть в схеме АРВТ:

- a) один препарат
- б) два препарата
- в) три препарата
- г) не менее трех препаратов**
- д) четыре препарата

16. Антиретровирусная терапия:

- a) Может вылечить от ВИЧ-инфекции
- б) Обладает вирулицидным действием
- в) Может замедлить прогрессирование ВИЧ-инфекции**
- г) Применяется при лечении хронического гепатита С
- д) Не эффективна при ВИЧ-инфекции

17. Препараты абакавир и ламивудин относятся к:

- a) Группе нуклеозидных ингибиторов обратной транскриптазы**
- б) Группе ингибиторов протеазы
- в) Группе ненуклеозидных ингибиторов обратной транскриптазы
- г) Группе ингибиторов слияния и ССR5 рецепторов
- д) Группе ингибиторов интегразы

18. Препараты эфавиренц, невирапин относятся к:

- a) Группе нуклеозидных ингибиторов обратной транскриптазы
- б) Группе ингибиторов протеазы
- в) Группе ненуклеозидных ингибиторов обратной транскриптазы**
- г) Группе ингибиторов слияния
- д) Группе ингибиторов интегразы

19. Механизмы передачи Вируса гепатита С:

- a) фекально-оральный

- б) трансмиссивный
- в) парентеральный**
- г) воздушно-капельный
- д) урино-оральный

20. Инкубационный период при остром вирусном гепатите С:

- а) 3-5 дней
- б) 7-10 дней
- в) 15-45 дней
- г) 1,5-6 месяцев
- д) 4-6 месяцев**

Литература

а) основная литература

1. **Инфекционные болезни: учебник / [Аликеева Г. К. и др.] ; под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 704 с.**
2. Нечаев В.В. Социально-значимые инфекции: в 2-х томах: монография / В.В.Нечаев, А.К.Иванов, А.М.Пантелеев. - СПб. : Береста. ч. 1 : Моноинфекции: туберкулез, ВИЧ-инфекция и вирусные гепатиты. - 2011. - 440 с. ч. 2 : Микст-инфекции. - 2011. - 320 с.
3. Либман Г., Макадон Х.Дж. ВИЧ-инфекция/пер. с англ. Под ред. А.И. Мазуса, Т.П. Бессараба.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 560с.:ил.
4. Вирус иммунодефицита человека – медицина: Руководство для врачей / Под ред. Н.А. Белякова, А.Г. Рахмановой. 2-е издание.– СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2011. –656 с.
5. Женщина, ребенок и ВИЧ / Под ред. Н.А. Белякова, Н.Ю. Рахманиной, А.Г. Рахмановой.— СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2012. – 600 с.

б) дополнительная литература

1. ВИЧ - медико-социальная помощь: Руководство для специалистов / Под ред. Н.А. Белякова.— СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2011. –356 с.
2. Клинические аспекты ВИЧ-инфекции. Российское издание 2013. Дж. Бартлетт, Р. Редфилд, П.Фам, А.И. Мазус.-М.:ГРАНАТ, 2013.-696с.
3. Исаков В.А., Архипова Е.И., Исаков Д.В. Герпесвирусные инфекции человека: руководство для врачей/под ред. В.А. Исакова.-СПб:СпецЛит, 2013.-2-е изд., перераб. И доп.-670 с.:ил.
4. Бобкова М.Р. Лекарственная устойчивость ВИЧ.-М.:Человек, 2014.-288с.
5. Рахманова А.Г., Воронин Е.Е., Фомин Ю.А. ВИЧ-инфекция у детей.-СПб:Питер, 2003.-448с.- (Серия «Краткое руководство»).
6. ВИЧ-инфекция / Рахманова А.Г., Виноградова Е.Н., Воронин Е.Е., Яковлев А.А. — СПб. – 2004. – 696 с.
7. ВИЧ-инфекция. Клиника и лечение/А.Г. Рахманова. – С.-Петербург.:Издательство ССЗ, 2000.-366с.
8. ВИЧ/СПИД и дети / Под ред. А. Г. Рахмановой //СПб. – 2006. – 358 с.
9. Рахманова А.Г. Хронические вирусные гепатиты и цирроз печени. – СпецЛит., 2006. – 413 с.
10. Майер К.-П. Гепатит и последствия гепатита. – М.: Гэотар-Мед, 2004.- 718 с.

11. Учайкин В.Ф., Нисевич Н.И., Шамшева О.В. Инфекционные болезни и вакцинопрофилактика у детей. Учебник для вузов. – М.: Гэотар-Мед., 2007. – 688 с.
12. Тимченко В.Н. Инфекционные болезни у детей: Учебник для педиатрических факультетов медицинских вузов. – 2-е изд., испр., доп. – СпецЛит., 2006. – 576 с.
13. Покровский В.В., Ермак Т.Н., Беляева Т.В., Юрин О.Г. ВИЧ-инфекция. Клиника, диагностика и лечение. – Гэотар-Мед., 2004. – 522 с.
14. Белозеров Е.С., Беляева Т.В., Буланьков Ю.И., Лобзин Ю.В. Очерки общей инфектологии. – Элиста.: ЗАОр «НПП «Джангар», 2007. – 384 с.
15. Беляева Т.В., Щерба Ю.В. Пособие по эпидемиологии. – СПб.: КОПИ-Р, 2005. – 48 с.
16. Инфекционные и паразитарные болезни развивающихся стран: Учебное пособие для ВУЗов. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2008. – 492 с.
17. Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. Инфекционные болезни: Учебник. – М.: Медицина, 2003. – 542 с.
18. Фармакоэкономика ВИЧ-инфекции: Медицинский тематический архив / Под ред Н.А.Белякова и Н.В.Сизовой.— СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2013.— № 1.— 138 с.
19. ВИЧ и психическое здоровье: Медицинский тематический архив / Под ред Н.А.Белякова и В.В.Рассохина.— СПб: Балтийский медицинский образовательный центр, 2013.— № 2.— 142 с.
20. Оказание помощи женщинам и детям с ВИЧ-инфекцией: Медицинский тематический архив / Под ред Н.А.Блякова и А.В.Самариной.— СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2013.— № 3.— 166 с
21. ВИЧ-инфекция и центральная нервная система: Медицинский тематический архив/ Под ред Н.А.Белякова, Т.Н.Трофимовой и В.В.Рассохина.— СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2013.— № 4.— 122 с.
22. Нейронауки ВИЧ-инфекции: Медицинский тематический архив / Под ред Н.А.Белякова, Т.Н.Трофимовой и В.В.Рассохина.— СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2013.— № 5.— 306 с.
23. Экономические и клинические вопросы ВИЧ-инфекции: Медицинский тематический архив/ Под ред. Н.А. Белякова, Н.Г. Захаровой и Н.В. Сизовой.-СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2014.— № 6.— 210 с.
24. ВИЧ-инфекция и хронические гепатиты: Медицинский тематический архив/ Под ред. Н.А. Белякова, А.Г. Рахмановой, В.В. Рассохина.-СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2014.— № 7.— 272 с.
25. ВИЧ-инфекция, вторичные и сопутствующие заболевания: Медицинский тематический архив/Под ред. Н.А. Белякова, В.В. Рассохина, Е.В. Степановой.- СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2014.— № 8.— 368 с.
26. ВИЧ-инфекция: планирование семьи, медико-социальные и клинические вопросы профилактики и лечения у женщин и детей: Медицинский тематический архив/Под ред. Н.А. Белякова, В.В. Рассохина, А.В. Самариной .- СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2015.— № 9.— 342 с.
27. Вопросы эпидемиологии и моделирования ВИЧ-инфекции: Медицинский тематический архив/Под ред. Н.А. Белякова, В.В. Розенталя, В.В. Рассохина, Т.Н. Виноградовой - СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2015.— № 10.— 368 с.

Рецензент:

Горячева Лариса Георгиевна

доктор медицинских наук, руководитель отдела вирусных гепатитов и заболеваний печени
Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический
центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства».

Эксперт:

Ковеленов Алексей Юрьевич, доктор медицинских наук

Главный врач ГКУЗ Ленинградской области центр по профилактике и борьбе со СПИД и
инфекционными заболеваниями.