

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
от «12» мая 2021 г., протокол №9/229

В.И. Мидленко
(подпись) /асшифровка подписи/

«12» мая 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|------------|--|
| Дисциплина | Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции |
| Факультет | Медицинский |
| Кафедра | Инфекционных и кожно-венерических болезней |
| Курс | 6 |

Направление (специальность) 31.05.01 – Лечебное дело
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) -
полное наименование


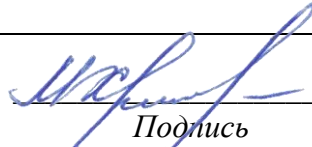
Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» 09 2021 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 9 от 20 апреля 2022г.
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 9 от 28 апреля 2023г.
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 10 от 22 мая 2024г.

Сведения о разработчиках:

| ФИО | Кафедра | Должность, ученая степень, звание |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| Ильмухина Лариса Владимировна | Дерматовенерологии и инфекционных болезней | доцент, к.м.н. |
| Саранская Яна Евгеньевна | Дерматовенерологии и инфекционных болезней | Доцент, к.м.н. |

| СОГЛАСОВАНО | СОГЛАСОВАНО |
|--|---|
| Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину | Заведующий выпускающей кафедрой |
|  /А.С. Нестеров/ <i>Подпись</i> /ФИО |  /М.А. Визе-Хрипунова/ <i>Подпись</i> /ФИО |
| «09» апреля 2021 г. | «09» апреля 2021 г. |

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся универсальных (УК-1) и профессиональных (ПК-2) компетенций по общим принципам диагностики и лечения ВИЧ-инфекции.

Задачи освоения дисциплины:

- обучение раннему распознаванию ВИЧ-инфекции при осмотре больного,
- дифференциальной диагностике ВИЧ-инфекции с другими инфекционными и неинфекционными заболеваниями, протекающими со сходной симптоматикой, на основе их ведущих синдромов,
- обучение выбору оптимальных методов лабораторного и инструментального обследования для подтверждения или опровержения диагноза ВИЧ-инфекции;
- обучение проведению полного объема лечебно-профилактических мероприятий при постановке диагноза ВИЧ-инфекция

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции» относится к части программы ОПОП ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», формируемой участниками образовательных отношений - дисциплинам по выбору.

Освоение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых предшествующими дисциплинами и практиками: биоэтика, биохимия, философия, профессиональные болезни, физика, математика, химия, современные аспекты неврологии, актуальные вопросы госпитальной хирургии, хирургическая гастроэнтерология и эндоскопия, паллиативная медицина, клиническая патологическая анатомия, диабетология и неотложная эндокринология, патофизиология экстремальных состояний, нанотехнологии в медицине, общая хирургия, стоматология, дерматовенерология, акушерство и гинекология, факультетская терапия, психиатрия, медицинская психология, пропедевтика внутренних болезней, патологическая анатомия, неврология, медицинская генетика, нейрохирургия, оториноларингология, педиатрия, факультетская хирургия, офтальмология, эндокринология, госпитальная терапия, практиками: уход за больными терапевтического профиля, помощник младшего мед персонала, помощник палатной медицинской сестры, диагностическая практика.

Освоение дисциплины необходимо для формирования знаний и умений по следующим дисциплинам: клиническая электрокардиография помощник врача стационарного отделения, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Код и наименование реализуемой компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций |
|--|---|
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного | ИД-1ук1 Знать методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации ИД-2ук1 Уметь применять методы системного подхода и критического ана- |

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | |
|---|---|
| подхода, выработать стратегию действий | <p>лиза проблемных ситуаций ИД-Зук1 Владеть методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций</p> |
| <p>ПК-2 Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p> | <p>Знать: методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического, хирургического и акушерско-гинекологического профиля; современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику).</p> <p>Уметь: определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация); провести первичное обследование систем и органов: дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, эндокринной и мочевыделительной; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата.</p> <p>Владеть: методами общеклинического объективного обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) при заболеваниях внутренних органов; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики при патологии внутренних органов.</p> |


4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 9 з.е.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

По каждой форме обучения: очная

| Вид учебной работы | Количество часов (форма обучения _____) | | | |
|--|---|---------------------|---|---|
| | Всего по плану | В т.ч. по семестрам | | |
| | | 12 семестр | 4 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | - |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП | | | | - |
| Аудиторные занятия: | 54 | - | | - |
| • Лекции (в т.ч. ПрП)* | - | - | - | - |
| • семинары и практические занятия (в т.ч. ПрП)* | 54 | - | | - |


| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | | |
|---|-----------------------|---|---|---|
| • лабораторные работы, практикумы (в т.ч. ПрП)* | - | - | - | - |
| Самостоятельная работа | 18 | - | - | - |
| Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов) | реферат, тестирование | | | - |
| Курсовая работа | - | - | - | - |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет) | зачет | - | - | - |
| Всего часов по дисциплине | 72 | - | - | - |

4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – очная

| Название и разделов и тем | Всего | Виды учебных занятий | | | | | Форма текущего контроля знаний |
|---|-------|----------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | Аудиторные занятия | | | Занятия в интерактивной форме | Самостоятельная работа | |
| | | лекции | Практические занятия, семинары | лабораторная работа | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Раздел 1. (название раздела) | | | | | | | |
| 1. Клинико-эпидемиологические критерии ВИЧ. Установление факта ВИЧ-инфицирования. | 2 | - | 2 | - | 1,0 | - | Тест-контроль, опрос |
| 2. Постановка клинического диагноза ВИЧ-инфекции. Классификации ВИЧ-инфекции. | 4 | - | 4 | - | | - | Тест-контроль, опрос |
| 3. Оппортунистические инфекции. СПИД-ассоциированный комплекс | 6 | - | 6 | - | 1,0 | - | Тест-контроль, опрос |
| 4. Диспансерное наблюдение за больными ВИЧ-инфекцией | 6 | - | 6 | - | 0,5 | - | Тест-контроль, опрос |
| 5. Лекарственная терапия больных ВИЧ-инфекцией. Показания для | 6 | - | 6 | - | 1,0 | - | Тест-контроль, опрос |

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | | | | | |
|--|----|---|----|---|-----|----|----------------------|
| начала АРВТ у взрослых. Анти-ретровирусные препараты. | | | | | | | |
| 6. Стандартные схемы АРВТ | 6 | - | 6 | - | 0,5 | - | Тест-контроль, опрос |
| 7. АРВТ особых групп пациентов | 6 | - | 6 | - | 0,5 | - | Тест-контроль, опрос |
| 8. Оценка эффективности АРВТ | 2 | - | 2 | - | - | - | Тест-контроль, опрос |
| 9. Приверженность к терапии. Побочные и токсические эффекты АРВТ | 4 | - | 4 | - | 0,5 | - | Тест-контроль, опрос |
| 10. Профилактика ВИЧ-инфекции | 6 | - | 6 | - | 1,0 | - | Тест-контроль, опрос |
| 11. Поражение нервной системы при ВИЧ-инфекции | 3 | - | 3 | - | - | | Тест-контроль, опрос |
| 12. Поражение желудочно-кишечного тракта при ВИЧ | 4 | - | - | - | - | 4 | Тест-контроль, опрос |
| 13. Онкологические заболевания как СПИД-индикаторные заболевания | 3 | - | 3 | - | - | | Тест-контроль, опрос |
| 14. Поражение бронхолегочной системы при ВИЧ-инфекции | 4 | - | - | - | - | 4 | Тест-контроль, опрос |
| 15. Поражение кожи при ВИЧ-инфекции | 4 | - | - | - | - | 5 | Тест-контроль, опрос |
| 16. Особенности течения хронического вирусного гепатита у ВИЧ-инфицированных пациентов | 4 | - | - | - | - | 5 | Тест-контроль, опрос |
| Итого | 72 | - | 54 | - | 6 | 18 | |

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Клинико-эпидемиологические критерии ВИЧ. Установление факта ВИЧ-инфицирования

Эпидемиологические критерии диагностики ВИЧ-инфекции. Клинические критерии диагностики ВИЧ. Лабораторное подтверждение диагноза ВИЧ-инфекции. Обнаружение антител к ВИЧ. Ложноположительные и ложноотрицательные результаты. Сомнительный (неопределенный) результат. Обнаружение ВИЧ, его антигенов и генетического материала. Количественное определение ВИЧ в плазме (вирусная нагрузка) ВИЧ. Показания к определению вирусной нагрузки. Неспецифические лабораторные признаки ВИЧ-инфекции. Типы и подтипы ВИЧ: ВИЧ-1 и ВИЧ-2.

Тема 2. Постановка клинического диагноза ВИЧ-инфекции. Классификации ВИЧ-инфекции.

Российская классификация ВИЧ-инфекции (Покровского, утверждена 17/03,2006 года). Острая ВИЧ-инфекция. Стадии и фазы заболевания ВИЧ-инфекции. Характеристика стадий ВИЧ-инфекции. Обоснование и формулировка диагноза ВИЧ-инфекции. Количество лимфоцитов CD4. Факторы, влияющие на результат определения CD4. Скорость снижения лимфоцитов CD4/ Определение случая СПИДа. Классификация ВИЧ-инфекции CDC, 1991, США. Классификация ВОЗ.

Тема 3. Оппортунистические инфекции. СПИД-ассоциированный комплекс.

Определение случая СПИДа. Бактериальные, вирусные, грибковые, паразитарные, онкологические заболевания. Поражение дыхательной системы при ВИЧ. Поражение центральной нервной системы при ВИЧ. Поражение кожи при ВИЧ-инфекции. Кандидоз трахеи, легких, пищевода. Кокцидиодомикоз. Рак шейки матки инвазивный. Криптококкоз внелегочный. Криптоспоридиоз. Инфекции, вызванные вирусом простого герпеса. Энцефалопатия, обусловленная действием ВИЧ. Изоспороз кишечника. Саркома Капоши. Лимфома Беркитта. Иммунобластная саркома. Туберкулез легких и внелегочный туберкулез. Атипичные микобактериозы. Сальмонеллезная возвратная септицемия. Пневмоцистная пневмония. Пневмония возвратная. Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия. Токсоплазмоз головного мозга. Синдром истощения при ВИЧ-инфекции.

Тема 4. Диспансерное наблюдение за больными ВИЧ-инфекцией.

Объем обследования при постановке на диспансерный учет ВИЧ-инфицированных. Физикальное обследование, общее состояние, осмотр кожи и слизистых, оценка неврологического и психического статуса. Объем лабораторных исследований при постановке на учет ВИЧ-инфицированного пациента. Плановые обследования при диспансерном наблюдении до назначения высокоактивной антиретровирусной терапии (ВААРТ). Консультации специалистов. Диспансерное наблюдение при проведении ВААРТ.

Тема 5. Лекарственная терапия больных ВИЧ-инфекцией. Показания для начала антиретровирусной терапии (АРВТ) у взрослых. Антиретровирусные препараты.

Определение понятия антиретровирусная терапия. Клинические и иммунологические показания к АРВТ. Эпидемиологические показания к АРВТ. Действия при выявлении показаний к АРВТ. Информированное согласие пациента. Выявление возможных противопоказаний к проведению АРВТ. Комплекс обследований, проводимый перед началом ВААРТ. Группы антиретровирусных препаратов. Нуклеозидные и нуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы ВИЧ. Ингибиторы протеазы ВИЧ. Ингибиторы хемокиновых рецепторов CCR5. Ингибиторы интегразы ВИЧ. Антиретровирусные препараты, разрешенные к применению в России.

Тема 6. Стандартные схемы АРВТ.

Характеристика схем АРВТ. Последовательность назначения схем АРВТ. Схемы первого ряда. Схемы второго ряда. Схемы третьего ряда. Схемы резерва. Предпочтительные, альтернативные, приемлемые схемы. Антиретровирусные препараты и их сочетания, не рекомендуемые для проведения АРВТ.

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

Тема 7. АРВТ в особых группах пациентов.

Пациенты с анемией и гранулоцитопенией. Женщины, у которых на фоне АРВТ не исключена беременность и рождение ребенка. Беременные женщины. Больные с исходно низким количеством CD4. Больные старше 50 лет или имеющие нарушения липидного обмена или риском сердечно-сосудистой патологии. Пациенты с когнитивными расстройствами. Пациенты с ВИЧ-2. Больные с сочетанной инфекцией ВИЧ + ХГВ, В+Д, ХГС. Изменение схемы АРВТ при развитии непереносимости антиретровирусных препаратов. Лечение оппортунистических инфекций ВИЧ.

Тема 8. Оценка эффективности ВААРТ.

Клинические критерии. Определение количества лимфоцитов CD4 и вирусной нагрузки ВИЧ. Факторы, способствующие неудаче АРВТ. Исследование резистентности ВИЧ к антиретровирусным препаратам. Смена АРВТ при недостаточной эффективности ранее проводимого лечения.

Тема 9. Приверженность терапии. Побочные и токсические эффекты ВААРТ.

Понятие приверженности и комплаентности пациента. Формирование приверженности в различных группах пациентов. Консультирование дотестовое и послетестовое. Индивидуальное консультирование. Поведенческий этап консультирования. Разработка конкретного плана лечения. Выбор схемы приема препаратов. Предоставление контактной информации. Контроль за приверженностью к лечению. Побочные и токсические эффекты ВААРТ и пути их преодоления.

Тема 10. Профилактика ВИЧ-инфекции.

Постконтактная профилактика ВИЧ на рабочем месте.

Обследование беременных на наличие ВИЧ. Особенности консультирования беременных при проведении обследования на наличие ВИЧ. Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированной беременной. Родоразрешение ВИЧ-инфицированной женщины. Гигиенические процедуры ребенку после родов. Вскармливание ребенка.

Общие принципы химиопрофилактики ВИЧ от матери к ребенку.

Применение АРВП для профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку во время беременности. Сроки и тактика начала приема АРВП в период беременности. Химиопрофилактика передачи ВИЧ от матери ребенку во время родов. Назначение АРВП новорожденному для профилактики заражения ВИЧ. Прием АРВП после родов.

Диагностика ВИЧ-инфекции у детей с перинатальным контактом по ВИЧ-инфекции.

Тема 11. Поражение нервной системы при ВИЧ-инфекции

Токсоплазмоз головного мозга. Лимфомы головного мозга и другие опухоли головного мозга. Острый асептический энцефалит и менигоэнцефалит. СПИД-дементный синдром. Прогрессирующая энцефалопатия. Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия. Герпетическая инфекция. Грибковые поражения ЦНС. Диссеминированный туберкулез. Заболевания спинного мозга и нервно-мышечные заболевания (вакуольная миелопатия, невропатия черепно-мозговых нервов, синдром Гийена-Барре, хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия, множественная мононевропатия, прогрессирующая полирадикулопатия).


Тема 12. Поражение желудочно-кишечного тракта при ВИЧ

Кандидоз пищевода. Криптоспоридиоз кишечника. Цитомегаловирусная инфекция и инфекция вирусом простого герпеса. Кандидоз ротоглотки (молочница), кандидозный стоматит. Волосатая лейкоплакия языка. Острые кишечные инфекции и ВИЧ-инфекция. Поражение гепато-билиарной системы у ВИЧ-инфицированных. Онкологические заболевания желудочно-кишечного тракта при ВИЧ.

Тема 13. Онкологические заболевания как СПИД-индикаторные заболевания

СПИД-ассоциированные лимфомы. Первичная лимфома ЦНС. Саркома Капоши. Инвазивный рак шейки матки.

Тема 14. Поражение бронхолегочной системы при ВИЧ-инфекции

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

Гнойно-воспалительные заболевания легких. Онкологические заболевания бронхолегочной системы. Туберкулез легких и бронхов.

Тема 15. Поражение кожи при ВИЧ-инфекции

Микотические поражения (кандидоз, руброфития, разноцветный лишай). Грибковые поражения кожи (простой герпес, опоясывающий герпес, цитомегаловирусная инфекция, контагиозный моллюск, волосатая лейкоплакия языка, бородавки вульгарные и остроконечные кондиломы). Пиодермии. Саркома и Капоши. Сосудистые изменения кожи.

Тема 16. Особенности течения хронического вирусного гепатита у ВИЧ-инфицированных пациентов

Вирусный гепатит, ВИЧ-инфекция и наркомания. Микст-инфекция. Скорость прогрессирования гепатита в цирроз. ВИЧ-инфекция и печеночная недостаточность. Особенности антиретровирусной терапии при хроническом вирусном гепатите. Лечение хронического вирусного гепатита у ВИЧ-инфицированных.

6.ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Клинико-эпидемиологические критерии ВИЧ. Установление факта ВИЧ-инфицирования. Постановка клинического диагноза ВИЧ-инфекции. Классификации ВИЧ-инфекции.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Эпидемиологическая ситуация по инфекции ВИЧ в мире, России и Ульяновской области.
2. Пути передачи ВИЧ, Группы риска. Медицинские работники – как группа риска, степень риска заражения ВИЧ для медицинских работников.
3. Клиника ВИЧ. Клиническая классификация ВИЧ (Россия, CDC, ВОЗ). Степень иммунодефицита.
4. Клиническая картина стадии острой ВИЧ-инфекции.
5. Латентной стадии ВИЧ-инфекции. Динамический контроль за пациентами
6. Клиническая картина стадии вторичных заболеваний. Оппортунистические инфекции в зависимости от степени иммунодефицита.
7. Диагностика ВИЧ. Методы лабораторной диагностики. Установление факта ВИЧ-инфицирования, этапность. Возможные ошибки.
8. Оценка иммунного статуса. Иммунограмма
9. Вирусная нагрузка ВИЧ. Генотипирование и фенотипирование.
10. Клиническая и лабораторная диагностика оппортунистических инфекций ВИЧ, периодичность.
11. Дифференциальный диагноз ВИЧ-инфекции на разных стадиях болезни.

Тема 2. Оппортунистические инфекции. СПИД-ассоциированный комплекс

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Бактериальные инфекции (туберкулез, бактериальная пневмония, гнойно-воспалительные заболевания и сепсис, комплекс *Mycobacterium avium*).
2. Вирусные инфекции (вирус простого герпеса, цитомегаловирусная инфекция, папилломавирусная инфекция, опоясывающий герпес).
3. Грибковые инфекции (кандидоз, гистоплазмоз, пневмоцистная пневмония, криптококковый менингит).
4. Паразитарные инфекции (токсоплазмоз, криптоспоририоз)
5. Опухоли (саркома Капоши, лимфомы, рак шейки матки инвазивный).

Тема 3. Диспансерное наблюдение за больными ВИЧ-инфекцией

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Объем обследования при постановке на диспансерный учет ВИЧ-инфицированных.

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

2. Физикальное обследование, общее состояние, осмотр кожи и слизистых, оценка неврологического и психического статуса.

3. Объем лабораторных исследований при постановке на учет ВИЧ-инфицированного пациента. Плановые обследования, их очередность и периодичность

3. Комплекс обследований при назначении высокоактивной антиретровирусной терапии (ВААРТ). Консультации специалистов.

4. Диспансерное наблюдение при проведении ВААРТ.

Тема 4. Лекарственная терапия больных ВИЧ-инфекцией. Показания для начала АРВТ у взрослых. Антиретровирусные препараты.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Определение понятия антиретровирусная терапия.

2. Клинические и иммунологические показания к АРВТ.

3. Эпидемиологические показания к АРВТ.

4. Действия при выявлении показаний к АРВТ. Информированное согласие пациента.

5. Выявление возможных противопоказаний к проведению АРВТ.

6. Группы антиретровирусных препаратов. Нуклеозидные и нуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы ВИЧ. Ингибиторы протеазы ВИЧ. Ингибиторы хемокиновых рецепторов ССR5. Ингибиторы интегразы ВИЧ. Антиретровирусные препараты, разрешенные к применению в России.

Тема 5. Стандартные схемы АРВТ.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Характеристика схем АРВТ.

2. Последовательность назначения схем АРВТ.

3. Схемы первого ряда. Схемы второго ряда. Схемы третьего ряда.

4. Схемы резерва. Предпочтительные, альтернативные, приемлемые схемы.

5. Антиретровирусные препараты и их сочетания, не рекомендуемые для проведения АРВТ.

Тема 6. АРВТ в особых группах пациентов.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Пациенты с анемией и гранулоцитопенией.

2. Женщины, у которых на фоне АРВТ не исключена беременность и рождение ребенка. Беременные женщины.

3. Больные с исходно низким количеством CD4.

4. Больные старше 50 лет или имеющие нарушения липидного обмена или риском сердечно-сосудистой патологии.

5. Пациенты с когнитивными расстройствами.

6. Пациенты с ВИЧ-2.

7. Больные с сочетанной инфекцией ВИЧ + ХГВ, В+Д, ХГС.

8. Изменение схемы АРВТ при развитии непереносимости антиретровирусных препаратов.

9. Лечение оппортунистических инфекций ВИЧ.

Тема 7. Оценка эффективности ВААРТ. Приверженность терапии.

Побочные и токсические эффекты ВААРТ.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Клинические критерии оценки эффективности ВААРТ.

2. Определение количества лимфоцитов CD4 и вирусной нагрузки ВИЧ в оценке эффективности ВААРТ.

3. Факторы, способствующие неудаче АРВТ. Исследование резистентности ВИЧ к антиретровирусным препаратам.

4. Смена АРВТ при недостаточной эффективности ранее проводимого лечения.

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

5. Понятие приверженности и комплаентности пациента. Формирование приверженности в различных группах пациентов. Консультирование дотестовое и послетестовое. Индивидуальное консультирование.
6. Поведенческий этап консультирования.
7. Разработка конкретного плана лечения. Выбор схемы приема препаратов. Предоставление контактной информации.
8. Контроль за приверженностью к лечению.
9. Побочные и токсические эффекты ВААРТ и пути их преодоления.

Тема 8. Профилактика ВИЧ-инфекции.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Постконтактная профилактика ВИЧ на рабочем месте.
2. Обследование беременных на наличие ВИЧ. Особенности консультирования беременных при проведении обследования на наличие ВИЧ.
3. Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированной беременной.
4. Родоразрешение ВИЧ-инфицированной женщины.
5. Гигиенические процедуры ребенку после родов. Вскармливание ребенка.
6. Общие принципы химиопрофилактики ВИЧ от матери к ребенку.
7. Применение АРВП для профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку во время беременности.
8. Сроки и тактика начала приема АРВП в период беременности.
9. Химиопрофилактика передачи ВИЧ от матери ребенку во время родов.
10. Назначение АРВП новорожденному для профилактики заражения ВИЧ. Прием АРВП после родов.
11. Диагностика ВИЧ-инфекции у детей с перинатальным контактом по ВИЧ-инфекции.

Тема 9. Поражение нервной системы при ВИЧ-инфекции.

Онкологические заболевания при ВИЧ-инфекции.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Токсоплазмоз головного мозга.
2. Лимфомы головного мозга и другие опухоли головного мозга.
3. Острый асептический энцефалит и менигоэнцефалит.
4. СПИД-дементный синдром. Прогрессирующая энцефалопатия. Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия.
5. Герпетическая инфекция.
6. Грибковые поражения ЦНС.
7. Диссеминированный туберкулез.
8. Заболевания спинного мозга и нервно-мышечные заболевания (вакуольная миелопатия, невропатия черепно-мозговых нервов, синдром Гийена-Барре, хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия, множественная мононевропатия, прогрессирующая полирадикулопатия).
9. СПИД-ассоциированные лимфомы.
10. Саркома Капоши.
11. Инвазивный рак шейки матки.

7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ – данный вид работ не предусмотрен учебным планом.

8. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Клинические и лабораторные критерии диагностики ВИЧ-инфекции. Этапы лабораторного подтверждения диагноза.
2. Оппортунистические инфекции при ВИЧ/СПИД.
3. Туберкулез у больных ВИЧ-инфекцией: особенности течения, диагностики и профилактики
4. Токсоплазмоз у больных ВИЧ-инфекцией. Особенности поражения при ВИЧ.
5. Поражение бронхо-легочной системы при ВИЧ – инфекции (кроме туберкулеза).
6. Поражение нервной системы при ВИЧ-инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Особенности терапии.
7. Лимфопролиферативные заболевания у больных ВИЧ-инфекцией.
8. Поражение кожи при ВИЧ-инфекции.
9. Гематологические проявления ВИЧ-инфекции.
10. ВИЧ-инфекция и беременность.
11. ВИЧ-инфекция у лиц старше 50 лет. Особенности течения заболевания и подходы к терапии.
12. Хронические вирусные гепатиты и ко-инфекция ВИЧ.
13. Дети и ВИЧ-инфекция. Ранняя диагностика ВИЧ-инфекции у детей. Особенности течения заболевания.

Требования, предъявляемые к оформлению реферата.

Реферат объемом 15-20 машинописных страниц в редакторе Word, шрифтом Times New Roman, размером 14; абзац - выравнивание по ширине, отступ слева и справа - 0, интервал перед и после - 0, междустрочный интервал – полуторный. Поля со всех сторон – 2 см.

Реферат должен состоять из титульного листа, содержания, собственно текста реферата и списка используемой литературы. Текст реферата должен состоять из введения, основной части и заключения. Список литературы указывается в алфавитном порядке по ГОСТ. Для написания реферата студент должен использовать не менее 5 – 7 источников дополнительной литературы за последние 5 лет.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Этиология ВИЧ-инфекции. Строение вируса иммунодефицита человека. ВИЧ-1 и ВИЧ-2.
2. Эпидемиология ВИЧ-инфекции. Группы повышенного риска. Пути и факторы передачи ВИЧ.
3. Патогенез ВИЧ-инфекции. Причины иммунодефицита.
4. Клиническая картина ВИЧ-инфекции. Клиническая классификация ВИЧ-инфекции По-кровского 2001.
5. ВИЧ-индикаторные болезни (оппортунистические инфекции ВИЧ).
6. Диагностика ВИЧ-инфекции. Этапы.
7. Лечение ВИЧ-инфекции. Показания и противопоказания к антиретровирусной терапии.
8. Препараты для лечения ВИЧ-инфекции. Стандартные схемы для лечения ВИЧ
9. Приверженность к антиретровирусной терапии. Побочные и токсические эффекты АРВТ
10. Лечение оппортунистических инфекций ВИЧ
11. Нежелательные явления антиретровирусной терапии.
12. Постконтактная профилактика ВИЧ.
13. Профилактика передачи ВИЧ от матери к ребенку.

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Форма обучения - очная

| Название разделов и тем дисциплины | Вид самостоятельной работы | Объем в часах | Форма контроля |
|--|---|---------------|----------------------------|
| Поражение кожи при ВИЧ-инфекции | Работа с литературными источниками и иными источниками информации по изучаемому разделу | 3 | Тестирование, Устный опрос |
| | Оформление фрагмента реферата | 2 | |
| Поражение желудочно-кишечного тракта при ВИЧ | Работа с литературными источниками и иными источниками информации по изучаемому разделу | 3 | Тестирование, Устный опрос |
| | Оформление фрагмента реферата | 1 | |
| Поражение бронхолегочной системы при ВИЧ-инфекции | Работа с литературными источниками и иными источниками информации по изучаемому разделу | 3 | Тестирование, Устный опрос |
| | Оформление фрагмента реферата | 2 | |
| Особенности течения хронического вирусного гепатита у ВИЧ-инфицированных пациентов | Работа с литературными источниками и иными источниками информации по изучаемому разделу | 3 | Тестирование, Устный опрос |
| | Оформление фрагмента реферата | 1 | |
| ИТОГО | | 18 | |

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Список рекомендуемой литературы

- Аликеева Г.К., Инфекционные болезни : учебник / Аликеева Г. К. и др.; Под ред. Н. Д. Юшука, Ю. Я. Венгерова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3621-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436219.html>
- Покровский В.И., Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-1652-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416525.html>

Дополнительная

- Учайкин В.Ф., Инфекционные болезни. Атлас : руководство / Учайкин В.Ф., Харламова Ф.С., Шамшева О.В., Полеско И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-1810-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418109.html>

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

2. Кусельман, А. И. Герпесвирусные инфекции у детей : руководство для врачей / А. И. Кусельман, И. Л. Соловьева, А. П. Черданцев ; под ред. А. И. Кусельмана; ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2017. Калюжин, О.В. Острые респираторные вирусные инфекции. – МИА. – 2014. URL^ ftp://10.2.96.134/Text/Kuselman_2017.pdf
3. Ющук Н.Д., ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ / Н.Д. Ющук, Т.К. Кускова, М.Г. Кулагина, Ю.Я. Венгеров, Я.М. Ерёмушкина, Е.Г. Белова, В.И. Шахгильдян - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/970410004V0086.html>
4. Хрянин А.А., ВИЧ-инфекция в терапевтической практике / Хрянин А.А., Решетников О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 88 с. - ISBN 978-5-9704-4735-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447352.html>
5. Ющук Н.Д., Эпидемиология инфекционных болезней : учебное пособие / Ющук Н.Д. и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437766.html>

Согласовано:

Чл. Библиотекарь
Должность сотрудника научной библиотеки

Млотушкова С.М.
ФИО

[Подпись]
подпись

05.04.2021
дата

Электронно-библиотечные системы и профессиональные базы данных:

- 1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.7. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст :

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам. нач. УИТиТ
Должность сотрудника УИТиТ

Ключева ДВ
ФИО

[Подпись]
подпись

05.04.2021
дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

А) перечень аудиторий, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине Инфекционные болезни

- Лекционная аудитория
- Аудитория в инфекционном стационаре, необходимая для проведения практических занятий
- Компьютерный класс
- Палаты (боксы) в инфекционном стационаре

Б) Перечень, оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине Инфекционные болезни

- Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
- Доски
- Слайдоскоп

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

- Наборы слайдов
- Мультимедийные различные материалы по различным разделам дисциплины
- Компьютеры

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Разработчик




доцент Ильмухина Л.В.



Доцент Саранская Я.Е.

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

| № п/п | Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения | ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпу скающей кафедрой | Подпись | Дата |
|----------|--|--|---|----------------|
| 1. | П. 11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины | Нестеров А.С./ Визе-Хрипунова М.А. |  | 22.05. 2024 |

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

Приложение 1

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Список рекомендуемой литературы

основная

3. Аликеева Г.К., 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, 2016. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3621-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436219.html>
4. Покровский В.И., Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-1652-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416525.html>

Дополнительная

6. Учайкин В.Ф., Инфекционные болезни. Атлас : руководство / Учайкин В.Ф., Харламова Ф.С., Шамшева О.В., Полеско И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-1810-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418109.html>
7. Кусельман, А. И. Герпесвирусные инфекции у детей : руководство для врачей / А. И. Кусельман, И. Л. Соловьева, А. П. Черданцев ; под ред. А. И. Кусельмана; ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2017. Калюжин, О.В. Острые респираторные вирусные инфекции. – МИА. – 2014. URL^ ftp://10.2.96.134/Text/Kuselman_2017.pdf
8. Ющук Н.Д., ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ / Н.Д. Ющук, Т.К. Кускова, М.Г. Кулагина, Ю.Я. Венгеров, Я.М. Ерёмускина, Е.Г. Белова, В.И. Шахгильдян - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/970410004V0086.html>
9. Хрянин А.А., ВИЧ-инфекция в терапевтической практике / Хрянин А.А., Решетников О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 88 с. - ISBN 978-5-9704-4735-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447352.html>
10. Ющук Н.Д., Эпидемиология инфекционных болезней : учебное пособие / Ющук Н.Д. и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437766.html>

Согласовано:

И. Библиотекарь
Должность сотрудника научной библиотеки

Мотушкина С.К.
ФИО

[Подпись]
подпись

28.04.2022
дата

Программное обеспечение

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. –

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].
- 3. Базы данных периодических изданий:**
 - 3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
 - 3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
 - 3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
- 4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
- 5. SMART Imagebase** : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.
- 6. Федеральные информационно-образовательные порталы:**
 - 6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.
 - 6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зинаида Михайловна Улитко

Должность сотрудника УИТиГ

Ключкова Д.В.

ФИО

[Подпись]

подпись

28.04.2022

дата

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

Приложение 2

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Список рекомендуемой литературы

Основная

1. Аликеева Г.К., 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, 2016. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3621-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436219.html>

2. Покровский, В.И. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико ; Покровский В.И.; Пак С.Г.; Брико Н.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1008 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438220.html> . - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN ISBN 978-5-9704-3822-0.

Дополнительная

3. Учайкин В.Ф., Инфекционные болезни. Атлас : руководство / Учайкин В.Ф., Харламова Ф.С., Шамшева О.В., Полеско И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-1810-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418109.html>

4. Кусельман, А. И. Герпесвирусные инфекции у детей : руководство для врачей / А. И. Кусельман, И. Л. Соловьева, А. П. Черданцев ; под ред. А. И. Кусельмана; ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2017. Калюжин, О.В. Острые респираторные вирусные инфекции. – МИА. – 2014. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/933>


5. Ющук Н.Д., ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ / Н.Д. Ющук, Т.К. Кускова, М.Г. Кулагина, Ю.Я. Венгеров, Я.М. Ерёмускина, Е.Г. Белова, В.И. Шахгильдян - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970410004V0086.html>

6. Хрянин А.А., ВИЧ-инфекция в терапевтической практике / Хрянин А.А., Решетников О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 88 с. - ISBN 978-5-9704-4735-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447352.html>

7. Ющук Н.Д., Эпидемиология инфекционных болезней : учебное пособие / Ющук Н.Д. и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437766.html>

Учебно-методическая

Ильмухина, Л. В. Методические указания для практических занятий студентов 5 курса по дисциплине «Инфекционные болезни» для специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Л. В. Ильмухина ; УлГУ, Мед. фак. - 2021. - 17 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/10890>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Специалист ведущий _____ / Мажукина С.Н. _____ /  / 25.04.2023_

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В.
Должность сотрудника УИТТ ФИО


подпись

_____ дата

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

Приложение 3

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Программное обеспечение

Основная:

5. Аликеева Г.К., 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, 2016. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3621-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436219.html>

6. Покровский, В.И. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико ; Покровский В.И.; Пак С.Г.; Брико Н.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1008 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438220.html> . - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN ISBN 978-5-9704-3822-0.

Дополнительная:

11. Учайкин В.Ф., Инфекционные болезни. Атлас : руководство / Учайкин В.Ф., Харламова Ф.С., Шамшева О.В., Полеско И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-1810-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418109.html>

12. Кусельман, А. И. Герпесвирусные инфекции у детей : руководство для врачей / А. И. Кусельман, И. Л. Соловьева, А. П. Черданцев ; под ред. А. И. Кусельмана; ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2017. Калужин, О.В. Острые респираторные вирусные инфекции. – МИА. – 2014. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/933>

13. Ющук Н.Д., ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ / Н.Д. Ющук, Т.К. Кускова, М.Г. Кулагина, Ю.Я. Венгеров, Я.М. Ерёмускина, Е.Г. Белова, В.И. Шахгильдян - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970410004V0086.html>

14. Хрянин А.А., ВИЧ-инфекция в терапевтической практике / Хрянин А.А., Решетников О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 88 с. - ISBN 978-5-9704-4735-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447352.html>

15. Ющук Н.Д., Эпидемиология инфекционных болезней : учебное пособие / Ющук Н.Д. и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437766.html>

Учебно-методическая:

1. Ильмухина, Л. В. Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов 5 курса по дисциплине «Актуальные проблемы ВИЧ-инфекции» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / Л. В. Ильмухина, Я. Е. Саранская ; УлГУ, Мед. фак. - 2021. - 13 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/10894> . - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

____ Специалист ведущий ____ / ____ Мажукина С.Н. ____ / ____  ____ / ____ 16.04 2024
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : элек-

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

тронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].


3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / 16.04.2024 г.