

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Медицинский факультет имени Т.З. Биктимирова  
Кафедра инфекционных и кожно-венерических болезней

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТОВ 5 КУРСА ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.05.02 «ПЕДИАТРИЯ»

Методическое пособие

Ульяновск, 2022

УДК  
ББК  
К

*Печатается по решению Ученого совета  
Института медицины, экологии физической культуры  
Ульяновского государственного университета*

**Разработчик – доцент кафедры инфекционных и кожно-венерических болезней, к.м.н.  
Ильмухина Л.В.**

**Рецензент – профессор кафедры факультетской терапии Разин В.А.**

Методическое пособие для организации практических занятий студентов по учебной дисциплине «Инфекционные болезни».- Ульяновск, УлГУ, 2021.

Методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями рабочей программы и содержит методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Актуальные проблемы ВИЧ-инфекции» согласно действующему учебному плану. Методическое пособие предназначено для студентов медицинского факультета, обучающихся по специальности 31.05.02 «Педиатрия».

### **Цели и задачи освоения дисциплины**

Цели освоения дисциплины: формирование знаний, умений сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия инфекционного заболевания с целью проведения его ранней диагностики и выявления инфекционного заболевания в условиях поликлиники и на дому; для проведения комплекса лечебно-профилактических мероприятий на догоспитальном этапе и при лечении инфекционных больных на дому; для диагностики неотложных состояний и оказания врачебной помощи инфекционным больным на догоспитальном этапе.

Процесс освоения дисциплины «Инфекционные болезни» направлен на формирование общепрофессиональных (ОПК-2, 7) и профессиональных компетенций (ПК-2).

Задачи освоения дисциплины:

- обучение раннему распознаванию инфекционного заболевания при осмотре больного, дифференциальной диагностике 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 инфекционного заболевания;
- обучение проведению полного объема лечебно-профилактических мероприятий при оставлении больных с различными нозологическими формами инфекционных заболеваний на дому;
- обучение своевременному распознаванию дегидратационного, инфекционно-токсического, анафилактического шоков, коллапса, острой дыхательной недостаточности, крупа, острой печеночной недостаточности, острой почечной недостаточности, отека мозга, бульбарных расстройств при ботулизме, оказанию экстренной врачебной помощи на догоспитальном и госпитальном этапах и определение тактики оказания дальнейшей медицинской помощи при неотложных состояниях.

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

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>
ОПК-2 Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний у детей, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению	ИД-1опк2 Знать факторы, формирующие здоровье, показатели здоровья населения, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения ИД-2опк2 Уметь оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья населения; осуществлять профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды с использованием различных методов физической культуры и спорта, закаливания; пропагандировать ЗОЖ ИД-3опк2 Владеть методиками оценивания состояния здоровья детей; методами и средствами для просветительской деятельности по

населения	устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни; методами оценки эффективности мероприятий по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний у детей.
ОПК-7- Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	<p>ИД-1опк7 Знать классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику; способы дозирования, показания и противопоказания к назначению препаратов, побочные эффекты</p> <p>ИД-2опк7 Уметь анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для лечения в зависимости от возраста. Подобрать соответствующие профилю заболевания лекарственные средства, согласно стандартам оказания медицинской помощи. Оценить эффективность безопасность лечения на всех этапах его выполнения. Назначать в соответствующих дозировках препаратов с использованием непатентованных международных названий препаратов.</p> <p>ИД-3опк7 Владеть правилами заполнения рецептурных бланков. навыками (опытом деятельности): использования теоретических знаний по медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач.</p>
ПК-2- готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	<p>ИД-1пк2 Знать методы диагностики, лечения и профилактики различных заболеваний у пациентов разных возрастных групп; показания и противопоказания к проведению оперативного вмешательства в условиях поликлиники и стационара; показания для госпитализации пациентов в стационарное отделение (подготовка пациента к госпитализации); основы контроля за лечением больного</p> <p>ИД-2пк2 Уметь использовать полученные знания для определения оптимальной тактики лечения пациентов; оценивать эффективность и безопасность лечения</p> <p>ИД-3пк2 Владеть алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий при лечении различных заболеваний у детей и подростков.</p>

**СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

№	ТЕМА	часы
1	Устройство и режим работы инфекционного стационара. Показания к госпитализации инфекционных больных. COVID-19	6
2	Острые кишечные инфекции: Дизентерия. Сальмонеллез. Вирусные гастроэнтериты. ПТИ. Ботулизм. Брюшной тиф.	6
3	Сепсис. Малярия.	6
4	Менингококковая инфекция. Дифтерия	6
5	Вирусные гепатиты А, Е, В, С, Д	6
6	Герпетическая инфекция. ВИЧ-инфекция	6
7	Грипп. ОРЗ. Энтеровирусная инфекция.	6
8	Природно-очаговые инфекции. ГЛПС. Клещевой боррелиоз	6
9	ООИ. Чума. Сибирская язва. Холера	6
<b>ИТОГО</b>		<b>54</b>

**Тема 1. Устройство и режим работы инфекционного стационара. Госпитализация инфекционных больных. Новая коронавирусная инфекция COVID-19.**

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Понятие об общей структуре инфекционной службы. Роль кабинетов инфекционных заболеваний поликлиник в оказании помощи амбулаторным больным.
2. Госпитализация обязательная, по клиническим и эпидемиологическим показаниям. Регистрация инфекционного больного. Понятие о правилах изоляции и госпитализации.
3. Устройство и режим работы инфекционного стационара. Боксы и смотровые комнаты. Первичный осмотр больного. Распределение больных по отделениям. Диагностические и профильные отделения, режим их работы. Боксовые отделения.
4. Централизованная лаборатория. Особенности организации работы при подозрении на особо опасную инфекцию.
5. Сроки изоляции инфекционных больных. Условия выписки. Диспансеризация.
6. Пандемия COVID-19. Этиология, эпидемиология, патогенез новой коронавирусной инфекции.
7. Клиника и клинические формы новой коронавирусной инфекции. Варианты течения.
8. Поражения легких при новой коронавирусной инфекции.
9. Поражение других органов при новой коронавирусной инфекции.
10. Осложнения COVID-19.
11. Диагностика COVID-19.
12. Лечение неосложненных и осложненных форм COVID-19.

**Тема 2. Острые кишечные инфекции. Дизентерия. Сальмонеллез. Вирусные гастроэнтериты. Пищевые токсикоинфекции. Ботулизм. Брюшной тиф.**

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Характеристика возбудителей дизентерии.
2. Эпидемиологические особенности дизентерии, вызванной разными возбудителями.
3. Основные элементы патогенеза острой дизентерии.
4. Морфологические признаки, характерные для дизентерии.
5. Характеристика гастроэнтеритического и энтероколитического синдромов,

- свойственных шигеллезам.
6. Клинические признаки дизентерии в зависимости от степени тяжести заболевания.
  7. Алгоритм ранней диагностики шигеллезов. Тактика врача при подозрении на острую дизентерию. Правила забора материала на диз.группу и сальмонеллез.
  8. Дифференциальная диагностика при дизентерии. Диагностический поиск при острых кишечных инфекциях.
  9. Принципы терапии различных форм острой дизентерии. Амбулаторное лечение больных дизентерией. Правила выписки больных из стационара. Диспансеризация реконвалесцентов.
  10. Противоэпидемические мероприятия в очаге дизентерии.
  11. Характеристика возбудителей ПТИ, сальмонеллеза.
  12. Эпидемиологические особенности ПТИ, сальмонеллеза, холеры Эль-Тор.
  13. Основные элементы патогенеза сальмонеллеза. Токсинообразование. Классификация сальмонеллеза.
  14. Гастроинтестинальная форма сальмонеллеза, клиническая характеристика.
  15. Клиника генерализованной формы сальмонеллеза.
  16. Осложнения сальмонеллеза. Клиника инфекционно-токсического шока.
  17. Особенности клинической картины ПТИ.
  18. Лабораторная диагностика ПТИ, сальмонеллез.
  19. Лечение сальмонеллеза, ПТИ. Принципы терапии ИТШ. Интенсивная терапия ИТШ. Условия амбулаторного лечения ПТИ.
  20. Понятие о вирусных гастроэнтеритах.
  21. Вирусы, вызывающие синдром острого гастроэнтерита.
  22. Эпидемиология вирусных диарей. Роль в развитии вспышек ОКИ. Заболеваемость вирусными диарейми.
  23. Характеристика возбудителей брюшного тифа.
  24. Эпидемиологические особенности современного брюшного тифа.
  25. Основные звенья патогенеза тифо-паратифозных заболеваний. Клинические признаки начального периода брюшного тифа. Алгоритм ранней диагностики брюшного тифа.
  26. Клинические признаки разгара болезни. Клиническое течение современного брюшного тифа. Осложнения брюшного тифа. Классификация брюшного тифа.
  27. Характеристика возбудителей ботулизма. Эпидемиологические особенности заболевания.
  28. Патогенез ботулизма. Токсико-инфекционный характер поражения рганов и систем при ботулизме.
  29. Клиническая картина начального периода ботулизма.
  30. Характеристика разгара болезни с учетом ведущих синдромов заболевания.
  31. Клинико-лабораторная диагностика ботулизма.
  32. Основные направления терапии ботулизма. Специфическая терапия ботулизма, ее осложнения. Профилактика заболевания.

### **Тема 3. Сепсис. Малярия.** Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Характеристика возбудителей малярии. Лекарственная устойчивость. Эпидемиология малярии. Районы распространения основных форм.
2. Основы патогенеза малярии.
3. Трехдневная, четырехдневная, тропическая и малярия-овале: особенности течения. Основные клинические синдромы. Клинические формы малярии. Рецидивы малярии, их причины.
4. Осложнения малярии, их клинические признаки.
5. Методы лабораторной диагностики. Тактика приготовления мазка и толстой капли

- крови.
6. Принципы лечения разных форм малярии.
  7. Сепсис. Определение. Этиология.
  8. Патогенез. Общность механизмов развития болезни при ее различной этиологии. Определяющее значение угнетения иммуногенеза для формирования ациклического прогрессирующего течения заболевания.
  9. Клиническое течение острого сепсиса, острейшего (молниеносного) сепсиса. Клиника подострого и рецидивирующего сепсиса. Клиническое течение хронического сепсиса.
  10. Значение клинических данных в распознавании различных форм сепсиса. Выявление возбудителя в крови, в первичном септическом очаге инфекции, в метастатических очагах.
  11. Дифференциальный диагноз сепсиса с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися высокой и длительной лихорадкой.
  12. Комплексная этиотропная и патогенетическая терапия сепсиса. Санация первичного септического очага инфекции. Принципы и тактика антибиотикотерапии.
  13. Профилактика. Строгое соблюдение асептики при различных оперативных вмешательствах.

#### **Тема 4. Менингококковая инфекция. Дифтерия.**

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Характеристика возбудителя. Эпидемиология менингококковой инфекции. Механизмы и пути передачи инфекции.
2. Патогенез локализованных и генерализованных форм менингококковой инфекции. Патогенез основных осложнений менингококковой инфекции (отек-набухание головного мозга, церебральная гипертензия, ИТШ).
3. Клинические признаки менингококкового назофарингита.
4. Клиническая картина гнойного менингита, менингоэнцефалита.
5. Клиническая картина простой и молниеносной менингококкоцемии. Осложнения генерализованных форм менингококковой инфекции.
6. Дифференциальная диагностика менингококкового менингита (менингизм, серозный менингит, вторичный гнойный менингит, туберкулезный менингит, субарахноидальное кровоизлияние).
7. Диагностика менингококковой инфекции.
8. Принципы лечения локализованных и генерализованных форм менингококковой инфекции. Интенсивная терапия осложнений.
9. Противоэпидемические мероприятия в очаге менингококковой инфекции.
10. Этиология и эпидемиология дифтерии. Варианты дифтерийной палочки.
11. Патогенез, патологическая анатомия. Местное и общее резорбтивное действие экзотоксина. Развитие дифтерийного и крупозного воспаления.
12. Клиника дифтерии. Инкубационный период. Классификация клинических форм дифтерии.
13. Локализованная дифтерия ротоглотки. Распространенная дифтерия ротоглотки. Токсическая дифтерия ротоглотки.
14. Характер изменения зева при ангине. Клинические особенности ангины Симановского-Венсана. Дифференциальная диагностика поражений зева с дифтерией.
15. Характеристика субтоксической дифтерии, токсической дифтерии I-III степени, гипертоксической дифтерии, геморрагической дифтерии.
16. Дифтерия гортани (круп), стадии крупа. Характеристика распространенного крупа.
17. Редкие локализации дифтерии. Комбинированные по локализации формы дифтерии.
18. Осложнения дифтерии у взрослых. Частота и сроки осложнений. Миокардит.

- Поражения нервной системы. Дифтерийная полинейропатия. Поражения почек.
19. Лечение. Специфическая терапия антитоксической противодифтерийной сывороткой. Тактика врача при подозрении на локализованную дифтерию, токсическую дифтерию и дифтерийный круп.
  20. Антибиотикотерапия при субтоксических и токсических формах. Выбор антибиотиков. Патогенетическая терапия.
  21. Мероприятия в очаге дифтерии.
  22. Профилактика дифтерии.

### **Тема 5. Вирусные гепатиты.**

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Этиология и эпидемиология вирусных гепатитов А, Е. Гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи.
2. Патогенез вирусных гепатитов в зависимости от возбудителя. Основные клинико-лабораторные синдромы: холестатический, цитолитический, мезенхемально-воспалительный.
3. Клиника острых вирусных гепатитов А, Е. Варианты течения острых вирусных гепатитов.
4. Классификация острого вирусного гепатита.
5. Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Функциональные печеночные пробы.
6. Маркеры вирусных гепатитов А, Е.
7. Лечение острых вирусных гепатитов А, Е. Базисная и патогенетическая терапия.
8. Этиология и эпидемиология вирусных гепатитов В, С, Д
9. Эпидемиология парентеральных вирусных гепатитов
10. Патогенез. Роль иммунного ответа при гепатите В, С, Д
11. Клиническая картина в зависимости от этиологии
12. Осложнения острого вирусного гепатита. Патогенез развития острой печеночной недостаточности. Клиника и интенсивная терапия печеночной комы.
13. Диагностический поиск при вирусных гепатитах.
14. Исходы вирусного гепатита. Хронический гепатит. Цирроз печени. Гепатоцеллюлярная карцинома.
15. Хронический вирусный гепатит В, Д. Фазы инфекционного процесса.
16. Гепатит С. Клинико-эпидемиологическая характеристика. Длительное многолетнее течение инфекционного процесса
17. Классификация хронического гепатита (Лос-анджелес, 1994). Активность и стадия хронического гепатита.
18. Цирроз печени и гепатоцеллюлярная карцинома в исходе хронического вирусного гепатита.
19. Лечение хронического вирусного гепатита. Патогенетическая и противовирусная терапия. Основные противовирусные препараты, применяемые для лечения хронических вирусных гепатитов. Показания к противовирусной терапии. Основные схемы лечения.
20. Профилактика вирусных гепатитов. Специфическая профилактика. Мероприятия в очаге вирусного гепатита.

### **Тема 6. Герпетическая инфекция. ВИЧ-инфекция.**

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Герпетическая инфекция, возбудители герпеса, их основные свойства. Эпидемиология. Источники инфекции, механизмы передачи.
2. Патогенез, патологическая анатомия. Врожденная герпетическая инфекция,



- трансплацентарная передача вируса.
3. Патогенез, патологическая анатомия.
  4. Клинические формы инфекции. Простой герпес.
  5. Опоясывающий лишай. Ветряная оспа.
  6. Цитомегаловирусная инфекция. Врожденная цитомегаловирусная инфекция.
  7. Значение клинических и лабораторных данных. Выделение вируса. Серологическая диагностика (РСК, реакция нейтрализации). Дифференциальный диагноз.
  8. Герпес вирусы 6, 7, 8 типа. Синдром хронической усталости.
  9. Лечение. Противогерпетические химиопрепараты в лечении различных форм поражений.
  10. Рожь. Основные свойства возбудителя. L-формы стрептококка. Эпидемиология. Источники инфекции.
  11. Патогенез. Экзогенный и эндогенный характер инфицирования.
  12. Клиника. Эволюция клинического течения рожи. Клиническая классификация. Эритематозная, эритематозно-буллезная, эритематозно-геморрагическая, буллезно-геморрагическая формы. Критерии тяжести.
  13. Лечение. Показания к госпитализации. Организация и программа лечения на дому. Режим. Этиотропное лечение.
  14. Эпидемиологическая ситуация по инфекции ВИЧ в мире, России и Ульяновской области.
  15. Пути передачи ВИЧ, Группы риска. Медицинские работники – как группа риска, степень риска заражения ВИЧ для медицинских работников.
  16. Клиника ВИЧ. Клиническая классификация ВИЧ (Россия, CDC). Степень иммунодефицита.
  17. Клиническая картина стадии острой ВИЧ-инфекции.
  18. Клиническая картина латентной стадии ВИЧ-инфекции.
  19. Клиническая картина стадии вторичных заболеваний. Оппортунистические инфекции в зависимости от степени иммунодефицита.
  20. Диагностика ВИЧ. Методы лабораторной диагностики. Возможные ошибки. Оценка иммунного статуса. Лабораторная диагностика оппортунистических инфекций.
  21. Дифференциальный диагноз ВИЧ-инфекции на разных стадиях болезни.
  22. Принципы лечения больных в разных стадиях болезни. Показания к ВААРТ. Основные схемы терапии.
  23. Диспансерное наблюдение. Деонтологические аспекты работы с инфицированными ВИЧ.
  24. Профилактика ВИЧ. Постконтактная профилактика. Профилактика вертикальной передачи ВИЧ.

## **Тема 7. Грипп. ОРЗ. Энттеровирусная инфекция.**

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Характеристика вирусов гриппа и вирусов-возбудителей ОРВИ: парагриппа, аденовирусов, РС-вирусов. ОРЗ невирусной этиологии (бактериальной, хламидиозной, микоплазменной).
2. Патогенез гриппа.
3. Особенности патогенеза парагриппа, аденовирусной, РС-инфекции.
4. Клиническая характеристика гриппа в зависимости от степени тяжести заболевания. Классификация гриппа. Осложнения гриппа: отек легких, отек мозга, ИТШ, стеноз гортани.
5. Клиника аденовирусной инфекции с учетом ее форм.
6. Клиника парагриппа. Осложнения парагриппа.
7. Клиника РС-инфекции

8. Клинико-лабораторная диагностика гриппа и других ОРЗ.
9. Лечение неосложненных форм гриппа и других ОРЗ. Показания к госпитализации больных гриппом и ОРЗ. Симптоматическая терапия ОРЗ.
10. Интенсивная терапия осложнений гриппа.
11. Энтеровирусные инфекции (полиомиелитные и неполиомиелитные)
12. Этиопатогенез энтеровирусных инфекций.
13. Клиническая классификация и клинические формы энтеровирусных инфекций.
14. Лабораторная диагностика энтеровирусных инфекций.
15. Этиотропная, специфическая и патогенетическая терапия энтеровирусных инфекций.

### **Тема 8. Природно-очаговые инфекции. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Клещевой боррелиоз.**

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Общая клинико-эпидемиологическая классификация геморрагических лихорадок. Распространение. Возбудители геморрагических лихорадок.
2. Характеристика возбудителей Ханта-вирусной инфекции. Эпидемиологические особенности ГЛПС.
3. Узловые моменты патогенеза ГЛПС в различные фазы болезни. Патоморфологические изменения в почках при ГЛПС.
4. Клиническая характеристика типичного варианта ГЛПС в зависимости от степени тяжести.
5. Варианты течения заболевания. Осложнения ГЛПС. Острая почечная недостаточность.
6. Дифференциальный диагноз в начальный и олигоанурический периоды болезни.
7. Лабораторные показатели в различные фазы заболевания.
8. Лечение больных ГЛПС. Принципы и методы интенсивной терапии острой почечной недостаточности при ГЛПС. Показания к проведению гемодиализа.
9. Диспансеризация реконвалесцентов. Резидуальный синдром.
10. Профилактика ГЛПС.
11. Системный клещевой боррелиоз – болезнь Лайма. Определение. Этиология. Возбудитель, его свойства. Эпидемиология. Резервуары и переносчики инфекции.
12. Патогенез различных стадий болезни. Патологическая анатомия. Клиника.
13. Диагностика. Лабораторная диагностика: выделение боррелий, иммунологические исследования (РНИФ, ИФА, иммуноблот). Исследование парных сывороток в разные периоды болезни.
14. Лечение. Этиотропная терапия. Предупреждение и лечение осложнений.
15. Профилактика. Противоэпидемические мероприятия. Дезинсекция. Личная профилактика.

### **Тема 9. Особо опасные инфекции. Чума. Сибирская язва. Холера.**

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме.

1. Понятие о карантинных, конвенционных заболеваниях.
2. Чума. Этиология. Важнейшие свойства возбудителя. Эпидемиология. Резервуары чумного микроба в природе.
3. Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение микроба, лимфогенное и гематогенное распространение.
4. Клиника. Клиническая классификация. Начальный период болезни, основные его проявления: синдром интоксикации, сердечно-сосудистых расстройств. Клиника

- кожной, бубонной, септической, легочной форм чумы. Осложнения, исходы. Прогноз.
5. Диагностика. Бактериоскопические, бактериологические, серологические, биологические методы диагностики. Правила взятия патологического материала для лабораторных исследований и его транспортировки. Экспресс-диагностика чумы.
  6. Лечение чумы. Выбор антибактериальных средств.
  7. Сибирская язва. Характеристика возбудителя. Эпидемиология.
  8. Патогенез основных клинических проявлений болезни при ее различных формах. Изменения внутренних органов.
  9. Клиническая классификация форм сибирской язвы. Клиническая характеристика кожной формы сибирской язвы. Этапы развития сибиреязвенного карбункула. Клиника септической и легочной форм. Осложнения. Исходы.
  10. Лабораторная диагностика: бактериоскопическая, бактериологическая, биологическая серологическая. Внутрикожная проба. Экспресс-методы (ИФА и др.).
  11. Лечение. Этиотропная терапия. Использование специфического противосибиреязвенного гамма-глобулина.
  12. Холера. Определение. Этиология. Классический холерный вибрион и вибрион Эль-Тор.
  13. Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм заражения, пути распространения и факторы передачи инфекции.
  14. Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение возбудителя и его размножение. Действие токсина холерогена на ферментные системы клеток тонкой кишки.
  15. Клиника. Классификация холеры (по степени дегидратации).
  16. Клиника гиповолемического шока. Осложнения. Прогноз. Диагностика.
  17. Методы экспресс-диагностики.
  18. Современные методы детекции возбудителя на основе использования полимеразной цепной реакции
  19. Правила взятия, пересылки и исследования материала.
  20. Лечение. Патогенетическая терапия с учетом степени обезвоживания больного. Этапы оральной и инфузионной регидратации. Растворы для оральной и инфузионной регидратации. Средства патогенетической терапии.
  21. Антибиотикотерапия больных холерой и вибрионосителей.
  22. Правила выписки из стационара.
  23. Локализация эпидемической вспышки, ликвидация очага. Предупреждение заноса холеры. Международные правила и карантинные мероприятия по борьбе с холерой. Правила безопасности при работе в очаге холеры и в лаборатории.

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

**8. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

1. ВИЧ-инфекция и беременность.
2. Геморрагические лихорадки: патогенетические механизмы, ведущие к развитию геморрагического синдрома.
3. Вакцинация: современные реалии.
4. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней. Диагностика. Неотложная терапия.
5. Использование иммуномодуляторов в амбулаторной практике.
6. Инфекционный процесс при персистирующих вирусных инфекциях.
7. Медленные вирусные инфекции.
8. Комагенные формы вирусных гепатитов. Патогенез и клиническая картина печеночной недостаточности.

9. Современные подходы к терапии хронических гепатитов В и С.
10. Антивирусная терапия. Классификация современных противовирусных препаратов, их характеристика. Принципы использования.
11. Клинико-эпидемиологические и лабораторные критерии диагностики ВИЧ/СПИД – инфекции. Алгоритм подтверждения диагноза.
12. Неотложные состояния при гриппе, ОРВИ и новой коронавирусной инфекции.
13. Хронический гепатит С и коморбидность: особенности течения и возможности противовирусной терапии.
14. Сочетание хронического вирусного гепатита, туберкулеза и ВИЧ-инфекции: от теории к практике.
15. Боррелиозы: клинико-патогенетические аспекты.
16. Глобальная проблема острой диареи у взрослых и современные аспекты терапии.
17. Новая коронавирусная инфекция COVID-19. Особенности эпидемиологического процесса. Методы профилактики и их эффективность.

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.

**Курсовая работа.** Курсовой работой студента по дисциплине «Инфекционные болезни» является написание академической истории болезни. На первом занятии студент курирует больного с инфекционным заболеванием, за время цикла студент оформляет историю болезни в соответствии с методическими рекомендациями «История болезни инфекционного больного». Проверка академической истории болезни проводится преподавателем. Во время проведения экзамена экзаменатором задаются дополнительные вопросы по тематике академической истории болезни.

Цель: формирование навыков ведения истории болезни инфекционного больного.

Задачи: 1. Детальное изучение отдельной инфекционной нозологии.

2. Формулирование клинического диагноза с учетом использования клинических классификаций инфекционных болезней с указанием нозологии, клинической формы, степени тяжести, осложнения инфекционного заболевания.

3. Формирование навыков работы с медицинской литературой, медицинскими и рецептурными справочниками.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Критерии диагностики инфекционных заболеваний.
2. Основные направления терапии инфекционных больных.
3. Брюшной тиф. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, специфические осложнения брюшного тифа, лечение.
4. Бактериальная дизентерия. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение различных вариантов и форм острой дизентерии. Профилактика.
5. Эшерихиозы. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение.
6. Пищевые токсикоинфекции. Клинико-эпидемиологическая характеристика..  
Диагностика, лечение, профилактика
7. Сальмонеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика. Диспансеризация декретируемых групп населения.

8. Лечение больных сальмонеллезом и пищевыми токсикоинфекциями. Принципы регидратации. Оральная регидратация. Коррекция гемодинамики.
9. Холера. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Патогенетическая и этиотропная терапия холеры. Водно-солевые растворы.
10. Вирусные гастроэнтериты. Этиология, эпидемиология, клиника, лечение.
11. Энтеровирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
12. Иерсинеозы. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение. Сходство и различие клиники псевдотуберкулеза и кишечного иерсинеоза.
13. Ботулизм. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Специфическая, этиотропная и патогенетическая терапия ботулизма. Осложнения специфической иммунотерапии.
14. Вирусный гепатит А и Е. Этиология, патогенез. Клинико-эпидемиологические особенности. Лечение. Особенности течения гепатита Е у беременных.
15. Вирусный гепатит В. Этиология, патогенез. Маркеры заболевания. Клинико-эпидемиологические особенности. Принципы терапии. Исходы.
16. Вирусный гепатит микст (В+Д). Клинико-эпидемиологические особенности ко и супер инфекции, исходы, лечение.
17. Вирусный гепатит С. Этиология, патогенез. Клинико-эпидемиологические особенности. Исходы. Лечение.
18. Осложнения вирусного гепатита. Патогенез развития острой печеночной недостаточности. Клиника и интенсивная терапия печеночной комы.
19. Исходы вирусного гепатита. Хронический вирусный гепатит. Цирроз печени. Первичная гепатокарцинома. Диагностика. Тактика ведения пациентов.
20. Лабораторная диагностика вирусного гепатита. Функциональные пробы. Маркеры вирусных гепатитов А, В, С, Д, Е
21. Хронический гепатит В. Фазы инфекционного процесса. Алгоритм постановки диагноза. Лечение. Профилактика.
22. Грипп сезонный и высокопатогенный. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение, профилактика. Тактика врача при гриппе и ОРВИ. Лечение различных форм гриппа. Профилактика гриппа.
23. Парагрипп. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение, профилактика. Осложнения парагриппа. Клиника и интенсивная терапия стеноза гортани.
24. Аденовирусная инфекция. Этиология. Особенности эпидемиологии. Клинические формы. Лечение.
25. Респираторно-синцитиальная инфекция. Этиология, эпидемиология. Клинические формы. Лечение.
26. Новая коронавирусная инфекция COVID-19. Этиология, эпидемиология. Клинические формы. Лечение.
27. Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология. Клинические формы. Осложнения менингококкового менингита. Интенсивная терапия. Тактика ведения. Прогноз.
28. Менингококцемия. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение, прогноз..
29. Клещевой боррелиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение. Исходы. Профилактика.
30. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.
31. Малярия. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника Особенности тропической малярии. Клинические формы. Лечение. Профилактика.

32. Корь. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение. Особенности течения у взрослых. Современные особенности течения кори. Стратегия ВОЗ по ликвидации инфекции.
33. Сепсис. Определение. Этиология, патогенез, клиника, принципы лечения.
34. Сибирская язва. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение.
35. Чума. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение. Тактика врача при подозрении на особо опасную инфекцию.
36. Дифтерия. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение. Дифференциальная диагностика с ангиной.
37. Столбняк. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение.
38. Рожь. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.
39. ВИЧ-инфекция. Этиология, патогенез, характер иммунных нарушений.
40. Показания к назначению ВААРТ пациентам с ВИЧ-инфекцией. Характеристика препаратов. Назначаемые схемы терапии.
41. Эпидемиология ВИЧ-инфекции. Группы риска, категории лиц, подлежащих обследованию на ВИЧ-инфекцию. Диагностика ВИЧ-инфекции.
42. Клиника ВИЧ-инфекции. СПИД-ассоциированный комплекс. Спектр оппортунистических инфекций при СПИДе.
43. Герпетическая инфекция. Простой герпес. Herpes zoster. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические формы, лечение, профилактика.
44. Герпетическая инфекция. Вирус Эпштейна-Барра. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические формы, лечение.
45. ЦМВ-инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические формы, лечение.
46. Диагностический поиск при острых кишечных заболеваниях.
47. Диагностический поиск при поражениях печени различной этиологии.

### 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	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Эшерихиозы	Проработка учебного материала	6	Проверка решения задач Тестирование
Иерсинеозы	Проработка учебного материала Решение задач Подготовка к сдаче экзамена	6	Проверка решения задач Тестирование
Корь	Проработка учебного материала Решение задач	6	Проверка решения задач

	Подготовка к сдаче экзамена		Тестирование
Микоплазменная инфекция	Проработка учебного материала Решение задач Подготовка к сдаче экзамена	4	Проверка решения задач Тестирование
Рожа	Проработка учебного материала Решение задач Подготовка к сдаче экзамена	4	Проверка решения задач Тестирование
Столбняк	Проработка учебного материала Решение задач Подготовка к сдаче экзамена	6	Проверка решения задач Тестирование
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	

## **11.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Список рекомендуемой литературы**

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 : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436219.html>
2. 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**

1. 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>
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](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>

#### **Учебно-методическая литература**

1. Соловьева, И. Л. Ротавирусная инфекция у детей [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : учеб.-метод. пособие для мед. вузов / И. Л. Соловьева, С. В. Усанова, С. А. Китаева. - Электрон. текстовые дан. - Ульяновск : УлГУ, 2011. URL^ <http://edu.ulsu.ru/courses/283/interface/>
2. Ильмухина Л. В. Малярия [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс / Ильмухина Лариса Владимировна ; УлГУ. - Электрон. текстовые дан. - Ульяновск : УлГУ, 2014. URL^ <http://edu.ulsu.ru/courses/561/interface/>

### **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>. – 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.
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.