

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Медицинский факультет  
Кафедра госпитальной терапии

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СА-  
МОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ  
ОРДИНАТОРОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«Инфекционные болезни»**

Методические рекомендации

**Ульяновск-2019**

УДК  
ББК  
К

*Рекомендовано к введению в образовательный процесс  
решением Ученого Совета  
Института медицины, экологии и физической культуры  
Ульяновского государственного университета (протокол  
№ 10/210 от 19.06.2019 г.)*

**Разработчики:** зав. кафедрой госпитальной терапии, доцент Визе-Хрипунова М.А., доцент Шаршова С.М.

**Рецензент:** зав. кафедрой педиатрии, профессор Соловьева И.Л.  
Доцент кафедры инфекционных и кожно-венерических болезней  
Ильмухина Л.В.

Методические рекомендации по учебной дисциплине «Инфекционные болезни».- Ульяновск, УлГУ, 2019.

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с требованиями рабочей программы и содержит методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Инфекционные болезни» согласно действующему учебному плану. Методические рекомендации предназначены для самостоятельной работы ординаторов медицинского факультета, обучающихся по специальности 31.08.49 Терапия

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель освоения дисциплины.....	3
Задачи освоения дисциплины.....	3
Предполагаемы результаты (компетенции).....	4
Содержание дисциплины.....	5
Перечень вопросов к зачету.....	7
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	8

### Введение.

#### **Краткая характеристика учебной дисциплины «Инфекционные болезни»**

Дисциплина «Инфекционные болезни» относится к вариативной части обязательных дисциплин учебного плана ОПОП Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО ВО) по специальности 31.08.49 Терапия.

Форма обучения-очная

#### **Цели и задачи дисциплины:**

подготовка квалифицированного врача, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи, неотложной медицинской помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

#### **Задачи:**

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-терапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего компетенциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии

### Предполагаемы результаты (компетенции)

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ПК-3</p> <p>Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p><b>Знать:</b> Признаки инфекционных, в т.ч. особо опасных инфекций, принципы санитарно-противоэпидемической работы в инфекционных очагах и в лечебно-профилактических учреждениях, алгоритм организационных мероприятий и медицинской помощи при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p> <p><b>Уметь:</b> Провести противоэпидемические мероприятия, организовать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, Уметь оценить тяжесть состояния больного, оказать необходимую срочную помощь</p> <p><b>Владеть:</b> Методами организации противоэпидемических мероприятий и защиты населения, оказания помощи при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>
<p>ПК-5</p> <p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p><b>Знать:</b> Клинико-лабораторные и инструментальные критерии внутренних болезней, Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p><b>Уметь:</b> Получить информацию о заболевании, провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания, установить диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p><b>Владеть:</b> Способностью обследовать больного и устанавливать диагноз заболевания в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>
<p>ПК-6</p> <p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи</p>	<p><b>Знать:</b> Методику обследования, критерии диагноза и методы лечения терапевтических больных.</p> <p><b>Уметь:</b> Провести опрос и обследование, установить клинический диагноз, сформировать медикаментозный комплекс лечения больного.</p> <p><b>Владеть:</b> Алгоритмом постановки диагноза и лечения пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической медицинской помощи при профессиональных болезнях</p>

<p>ПК-8</p> <p>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p><b>Знать:</b> Показания и методы лечения природными факторами, принципы лекарственной и немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля; показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; диетотерапию</p> <p><b>Уметь:</b> Определить показания и противопоказания к назначению природных лечебных факторов, физиотерапии, определить составляющие лекарственной и немедикаментозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> <p><b>Владеть:</b> Готовностью использовать при наличии показаний и отсутствии противопоказаний природные лечебные факторы, лекарственную немедикаментозную терапию и другие методы лечения у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>
---	--

## Содержание дисциплины

### Тема 1. Природно-очаговые инфекции (практическое занятие)

*Вопросы для самостоятельного изучения:*

1. Лептоспироз. Этиология. Характеристика возбудителей.
2. Эпидемиология. Резервуары и источники инфекции в природе. Типы природных очагов лептоспироза. Пути передачи инфекции.
3. Патогенез, патологическая анатомия лептоспироза. Механизм развития интоксикационного и геморрагического синдромов. Поражение печени, почек, сердечно-сосудистой и нервной систем и других органов при различных формах лептоспироза.
4. Клиника. Клиническая классификация лептоспироза. Желтушные и безжелтушные варианты болезни. Геморрагический синдром. Острая почечная недостаточность.
5. Методы бактериологической и серологической диагностики. Дифференциальный диагноз.
6. Лечение. Антибиотикотерапия. Специфическая терапия противолептоспирозным гамма-глобулином.

### Тема 2. Воздушно-капельные инфекции (практическое занятие)

*Вопросы для самостоятельного изучения:*

1. Этиология и эпидемиология дифтерии. Патогенез, развитие дифтеритического и крупозного воспаления.
2. Клиника дифтерии. Классификация клинических форм дифтерии.
3. Характер изменения зева при ангине. Клинические особенности ангины Симановского-Венсана. Дифференциальная диагностика поражений зева с дифтерией.
4. Дифтерия гортани (круп), стадии крупа. Характеристика распространенного крупа.
5. Осложнения дифтерии у взрослых. Миокардит. Поражения нервной системы. Дифтерийная полинейропатия. Поражения почек.
6. Лечение. Специфическая терапия антитоксической противодифтерийной

сывороткой. Тактика врача при подозрении на локализованную дифтерию, токсическую дифтерию и дифтерийный круп. Антибиотикотерапия, патогенетическая терапия.

7. Мероприятия в очаге дифтерии. Профилактика дифтерии.

8. Инфекционный мононуклеоз. Этиология и эпидемиология, патогенез, механизмы персистенции ВЭБ.

9. Клинические формы инфекционного мононуклеоза. Лабораторная диагностика. Лечение инфекционного мононуклеоза.

### **Тема 3. Вирусный гепатит. Этиология, эпидемиология, клиника, лечение. Дифференциальная диагностика желтух. Печеночная энцефалопатия. Критерии диагноза. Лечение (практическое занятие).**

*Вопросы для самостоятельного изучения:*

1. Лечение хронического вирусного гепатита. Патогенетическая и противовирусная терапия. Основные противовирусные препараты, применяемые для лечения хронических вирусных гепатитов. Показания к противовирусной терапии. Основные схемы лечения.

2. Профилактика вирусных гепатитов. Вакцинация. Мероприятия в очаге вирусного гепатита.

### **Тема 4. ВИЧ-инфекция и ВИЧ-ассоциированные заболевания. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика, лечение (практическое занятие)**

*Вопросы для самостоятельного изучения:*

1. Определение понятия антиретровирусная терапия. Клинические, иммунологические и эпидемиологические показания к АРВТ.

2. Информированное согласие пациента.

3. Выявление возможных противопоказаний к проведению АРВТ.

4. Группы антиретровирусных препаратов. Нуклеозидные и нуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы ВИЧ. Ингибиторы протеазы ВИЧ. Ингибиторы хемокиновых рецепторов ССR5. Ингибиторы интегразы ВИЧ.

5. Антиретровирусные препараты, разрешенные к применению в России.

### **Тема 5. Социальная значимость инфекционных болезней. Профилактика. Принципы и методы противоэпидемических мероприятий (СРС).**

*Вопросы для самостоятельного изучения:*

1. Место инфекционных заболеваний в патологии человека.

2. Противоэпидемические мероприятия и средства. Классификация противоэпидемических мероприятий. Противоэпидемические мероприятия, направленные на источник: выявление источника инфекции (больного или носителя); клиническая, лабораторная и эпидемиологическая диагностика (ранняя); регистрация инфекционных больных и носителей; изоляция больного или носителя на дому или госпитализация (по клиническим и эпидемиологическим показаниям); амбулаторное или стационарное лечение инфекционных больных;

диспансерное наблюдение за реконвалесцентами; проведение ограничительных мероприятий; проведение информационнообразовательной работы с населением.

3. Противоэпидемические мероприятия, направленные на механизм передачи (текущая и заключительная дезинфекция, дезинсекция и дератизация).

4. Противоэпидемические мероприятия, направленные на восприимчивость организма.

5. Имунопрофилактика (профилактические прививки, вакцинация, иммунизация). Виды вакцин. Анатоксины. Сыворотки. Иммуноглобулины. Организация прививочного дела. Плановые прививки и прививки по эпидемическим показаниям. Противопоказания к прививкам. Осложнения вакцинации. Современная информация ВОЗ при выявлении конвенционного карантинного заболевания.

## **Тема 6. Острые кишечные инфекции. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение (СРС)**

*Вопросы для самостоятельного изучения:*

1. Острые инфекционные заболевания, протекающие с синдромом диареи: дизентерия, ботулизм, сальмонеллезы, пищевые токсикоинфекции, холера, вирусные диареи, паразитарные поражения кишечника. Этиология, патогенез, клиника, ранняя клиническая диагностика, лабораторная диагностика.

2. Синдромы гастроэнтерита, гастроэнтероколита, колита, синдром интоксикации.

3. Степени обезвоживания. Критерии тяжести.

4. Дифференциальная диагностика между инфекционными заболеваниями, протекающими с диареей.

5. Обследование больного с диареей на догоспитальном этапе при подозрении на инфекционное заболевание. Показания к госпитализации.

6. Этиотропная, специфическая и патогенетическая терапия.

7. Профилактика. Первичные противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Социальная значимость инфекционных болезней. Профилактика.

Принципы и методы противоэпидемических мероприятий

2. Вирусные гепатиты А,Е. Этиология, эпидемиология, клиника, лечение.

3. Вирусные гепатиты В,С, Д. Этиология, эпидемиология, клиника, лечение.

4. Дифференциальная диагностика желтух.

5. Печеночная энцефалопатия. Критерии диагноза. Лечение

7. Цирроз печени. Гепатоцеллюлярная карцинома.

8. Лечение хронического вирусного гепатита. Основные противовирусные препараты, применяемые для лечения хронических вирусных гепатитов. Показания к противовирусной терапии. Основные схемы лечения.

9. Профилактика вирусных гепатитов. Вакцинация.

10. Острые кишечные инфекции. Сальмонеллез. Этиология, патогенез,

клиника, диагностика, лечение.

11. ПТИ, ботулизм. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

12. Дизентерия, иерсинеозы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

13. Воздушно-капельные инфекции. Грипп и вирусы-возбудители ОРВИ: парагриппа, аденовирусов, РС-вирусов. ОРЗ невирусной этиологии (бактериальной, хламидиозной, микоплазменной).

14. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

15. Дифтерия, ангины. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

16. Инфекционный мононуклеоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

17. Природно-очаговые инфекции Общая клинико-эпидемиологическая классификация геморрагических лихорадок.

18. ГЛПС. Варианты течения заболевания. Осложнения ГЛПС. Острая почечная недостаточность.

19. Лептоспироз. Этиология, эпидемиология, клиника, лечение.

20. ВИЧ-инфекция и ВИЧ-ассоциированные заболевания. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

## **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **а) Список рекомендуемой литературы**

**основная** Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник для мед. вузов / В. И. Покровский [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1008 с. : ил. - Фонд А. А. Чигнева. - ISBN 978-5-9704-3822-0 (в пер.) : 400.00.- Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1>

**дополнительная** ВИЧ-инфекция и СПИД : национальное руководство / под ред. В. В. Покровского; Ассоциация мед. об-в по качеству. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 606 с. : ил. - (Национальные руководства). - Фонд А. А. Чигнева. - ISBN 978-5-9704-2442-1 (в пер.) : 600.00. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1>

**учебно-методическая** Классификация инфекционных и паразитарных заболеваний : учеб.-метод. пособие для студентов, интернов, клин. ординаторов, врачей практик. здравоохранения / Нафеев Александр Анатольевич, С. Л. Мерцалова, Л. М. Киселева; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2013. - 40 с. - Библиогр.: с. 38. - б/п. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1>

### **б) программное обеспечение:**

Стандартное:

1) ОС: Windows

2) Антивирус: DrWeb



3) Офисный пакет: Microsoft Office, Мой Офис Стандартный

**в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

**1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний А й Пи Эр Медиа - Электрон. Дан. – Саратов, [2019]- Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru>.

1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. Дан. – Москва, [2019]- Режим доступа: <https://biblio-online.ru>

1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство Политехресурс.- Электрон. Дан. – Москва, [2019]/- Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / Компания «КонсультантПлюс».- Электрон. Дан. – Москва: КонсультантПлюс [2019].

3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы / ООО ИВИС. - Электрон. Дан. – Москва, [2019].- Режим доступа: <http://dlib.eastview.com/browse/ubd/12>

4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. Дан. – Москва, [2019].- Режим доступа: <https://нэб.рф>

5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. Дан. – Москва, [2019].- Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>

**6. Федеральные информационно-образовательные порталы:**

6.1. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>

6.2. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>

**7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru>

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>

Утверждаю \_\_\_\_\_ зав. кафедрой госпитальной терапии Визе-Хрипунова М.А.

подпись

должность

ФИО