

**ТРОПИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ**  
**6 курс, ФПСЗС**  
**субординатуры «Общая врачебная практика»**  
**Учебная программа учреждения высшего образования**  
**по учебной дисциплине для специальности:**

«Тропические и паразитарные болезни» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, эпидемиологии, патогенезе, клинических проявлениях, методах диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней, распространенных в зонах тропического и субтропического пояса.

Цель преподавания учебной дисциплины «Тропические и паразитарные болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» (для иностранных граждан) – формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций для оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями, широко распространенными в условиях жаркого и влажного климата, укусами ядовитых животных и другими факторами.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний, необходимых для:

- диагностики тропических и паразитарных болезней на основе анамнестических, клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;

- дифференциальной диагностики с другими инфекционными и неинфекционными заболеваниями, протекающими со сходной симптоматикой, на основе их ведущих синдромов;

- этиотропного и патогенетического лечения тропических инфекционных болезней;

- прогнозирования развития и диагностики неотложных состояний при тропических инфекционных заболеваниях и оказании неотложной медицинской помощи;

- проведения специфической и неспецифической профилактики инфекционных тропических болезней;

- оказания медицинской помощи и организации противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях, связанных с распространением инфекционных тропических заболеваний.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Тропические и паразитарные болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» (для иностранных граждан) осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

**Гистология, цитология, эмбриология.** Патоморфологические изменения, наблюдающиеся при различных инфекционных заболеваниях и лежащие в основе их клинических проявлений.

**Гигиена.** Заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов.

**Дерматовенерология.** Дифференциальная диагностика кожных симптомов, наблюдаемых при инфекционных заболеваниях, с проявлениями дерматовенерологической патологии.

**Микробиология, вирусология, иммунология.** Свойства возбудителей инфекционных заболеваний (морфологические, тинкториальные, культуральные, биохимические, токсигенность, факторы инвазии и агрессии).

**Патологическая физиология.** Патогенез инфекционных заболеваний, его влияние на клиническую картину. Принципы патогенетической терапии инфекционных заболеваний и неотложных состояний.

**Биологическая химия.** Интерпретация результатов биохимических исследований биологических сред. Молекулярные механизмы действия токсинов, других факторов инвазии и агрессии, а также антибиотиков, противовирусных, противогрибковых, антипротозойных и антигельминтных лекарственных средств.

**Пропедевтика внутренних болезней.** Принципы и методы сбора анамнеза и физикального обследования пациентов.

**Оториноларингология.** Оториноларингологические проявления инфекционных заболеваний, диагностика и лечение. Дифференциальная диагностика соматических поражений оториноларингологических органов с инфекционными поражениями.

**Офтальмология.** Офтальмологические проявления инфекционных заболеваний, их диагностика и лечение.

**Внутренние болезни.** Дифференциальная диагностика клинических проявлений инфекционных и соматических заболеваний.

**Хирургические болезни.** Дифференциальная диагностика клинических проявлений инфекционных и хирургических заболеваний, (симптомов кишечных инфекций, острой абдоминальной хирургической патологии и др.).

**Инфекционные болезни.** Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика униквитарных инфекционных заболеваний.

**Детские инфекционные болезни.** Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика наиболее распространенных инфекционных заболеваний у детей, особенности детских инфекционных болезней у взрослых.

**Эпидемиология.** Закономерности и особенности эпидемического процесса при инфекционных заболеваниях, организация противоэпидемических мероприятия, иммунопрофилактика инфекционных заболеваний, дезинфекция и стерилизация.

В результате изучения учебной дисциплины «Тропические и паразитарные болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» (для иностранных граждан) студент должен

**знать:**

– общие особенности регионов, условия (эпидемиологические, этнические), способствующие распространению тропических инфекционных заболеваний;

- звенья эпидемического процесса при тропических инфекционных заболеваниях;
- этиологию, патогенез, клиническую картину, особенности течения, возможные осложнения и исходы наиболее часто встречающихся инфекционных тропических заболеваний;
- особенности течения наиболее распространенных убиквитарных инфекций в странах с тропическим климатом;
- методы диагностики инфекционных тропических заболеваний с использованием синдромального подхода и учетом эпидемиологических и клинико-лабораторных данных;
- принципы лечения тропических инфекционных болезней;
- принципы и методы профилактики тропических инфекционных болезней;
- современные методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с тяжелым и/или осложненным течением тропических и убиквитарных инфекционных заболеваний;
- организацию неотложных противоэпидемических мероприятий при тропических инфекционных заболеваниях;

**уметь:**

- обследовать пациента с инфекционной патологией (осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);
- определять ведущий синдром и устанавливать диагноз наиболее распространенных и социально значимых тропических болезней;
- проводить дифференциальную диагностику тропических заболеваний с неинфекционными болезнями по ведущему синдрому;
- определять и назначать необходимые для установления диагноза лабораторные и инструментальные исследования;
- формулировать развернутый клинический диагноз заболевания в соответствии с международной классификацией болезней;
- оценивать и интерпретировать полученные результаты обследования пациента (клинические, биохимические, бактериологические, серологические анализы, рентгенологическое исследование и др.);
- выбирать оптимальную тактику лечения для конкретного пациента, назначать индивидуальную этиотропную терапию с учетом спектра активности, природной и региональной чувствительности лекарственных средств;
- назначать патогенетическую терапию, адекватную состоянию пациента;
- выявлять и купировать неотложные состояния, осложняющие течение тропических и убиквитарных инфекционных заболеваний;
- осуществлять динамическое наблюдение за пациентами с тропической инфекционной патологией в стадии реконвалесценции и при хроническом течении заболевания;
- организовывать противоэпидемические и профилактические мероприятия в очаге инфекционного заболевания учетом региональных особенностей;

**владеть:**

- навыками сбора анамнеза (включая эпидемиологический);
- навыками физикального обследования пациента с тропическим инфекционным заболеванием;
- навыками оценки результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов диагностики инфекционных заболеваний;
- навыками постановки клинического диагноза при инфекционном тропическом заболевании;
- навыками выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий при оказании медицинской помощи на догоспитальном этапе при инфекционно-токсическом, гиповолемическом, анафилактическом шоке; печеночной коме; острой почечной недостаточности, кишечном кровотечении, отеке легких; отеке гортани; отеке мозга; бульбарных расстройствах;
- навыками заполнения медицинской документации при первичном выявлении пациента с тропической инфекцией;
- навыками организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции;
- навыками забора биологического материала для проведения бактериологического, вирусологического, серологического, биохимического и других исследований (забор и посев крови, рвотных масс, промывных вод желудка, испражнений, забор и посев слизи из носа и зева, забор и посев испражнений для диагностики холеры, приготовление толстой капли и мазков крови для исследования на малярию);
- навыками промывания желудка;
- навыками пальцевого обследования прямой кишки;
- навыками ректороманоскопического исследования;
- навыками проведения спинномозговой пункции.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 160 академических часов, из них 105 часов аудиторных и 55 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 105 часов практических занятий.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности в форме зачета.

Форма получения образования – очная дневная.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Эпидемиологические особенности тропических болезней		7
2. ВИЧ-инфекция в тропических странах		7
3. Арбовирусные болезни. Зоонозная оспа		7
4. Вирусные геморрагические лихорадки		7
5. Риккетсиозы, эрлихиозы		7
6. Спирохетозы. Бруцеллез. Брюшной тиф		7
7. Малярия		7
8. Лейшманиозы		7
9. Трипаносомозы. Токсоплазмоз		7
10. Кишечные инфекции в тропических странах		7
11. Гельминтозы тропиков. Нематодозы		7
12. Нематодозы: филяриозы. Симптомокомплекс larva migrans		7
13. Трематодозы: шистосомозы, парагонимоз, гетерофиоз клонорхоз, описторхоз виверры, фасциолезы		7
14. Цестодозы. Тканевые гельминтозы		7
15. Медицинское значение членистоногих в тропических странах. Ядовитые животные		7
<b>Всего часов</b>		<b>105</b>

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### **1. Эпидемиологические особенности тропических болезней**

Особенности общей патологии тропических стран. Тропические болезни, их актуальность для стран с тропическим климатом. Влияние природных и социальных факторов на течение и распространение тропических болезней. Современная классификация тропических болезней. Особенности распространения инфекционных заболеваний в тропических странах. Природные и антропоургические очаги инфекционных болезней. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.

### **2. ВИЧ-инфекция в тропических странах**

Эпидемиологические особенности ВИЧ-инфекции в тропических странах. Клиническая картина стадий течения ВИЧ-инфекции. Заболевания, ассоциированные с ВИЧ-инфекцией, особенности в тропических странах. Дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции и инфекционных заболеваний, протекающих с лимфоаденопатией и лихорадкой. Лечение и профилактика ВИЧ-инфекции.

### **3. Арбовирусные болезни. Зоонозная оспа**

Классификация арбовирусных инфекций, основные звенья патогенеза. Лихорадка чикунгунья, лихорадка Западного Нила, японский энцефалит: зоны распространения, клинико-эпидемиологические особенности, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Оспа обезьян: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

### **4. Вирусные геморрагические лихорадки**

Общая характеристика вирусных геморрагических лихорадок, основные звенья патогенеза, клинические проявления.

Клинико-эпидемиологические особенности геморрагических лихорадок, передаваемых комарами (желтая лихорадка, лихорадка долины Рифт, геморрагическая лихорадка Денге). Методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Клинико-эпидемиологические особенности геморрагических лихорадок, передаваемых клещами (Конго-крымская лихорадка, болезнь Кьясанурского леса). Методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Клинико-эпидемиологические особенности контагиозных геморрагических лихорадок (лихорадки Ласса, Марбург, Эбола). Методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

### **5. Риккетсиозы, эрлихиозы**

Этиология, эпидемиология риккетсиозов и эрлихиозов. Особенности распространения инфекций в тропических странах. Патогенез и клиническая картина риккетсиозов и эрлихиозов. Диагностика и дифференциальная диагностика риккетсиозов и эрлихиозов с заболеваниями, протекающими с синдромом лихорадки. Принципы и методы лечения. Профилактика риккетсиозов и эрлихиозов.

## **6. Спирохетозы. Бруцеллез. Брюшной тиф**

Спирохетозы, бруцеллез, брюшной тиф: этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм и факторы передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, механизм развития типичных проявлений и осложнений, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, профилактика.

## **7. Малярия**

Малярия. Этиология. Виды возбудителей, их жизненные циклы, основные свойства. Эпидемиология. Источники инфекции, механизмы заражения и пути передачи возбудителей. Спорозитная и шизонтная малярия. Восприимчивость, ее изменчивость в различных возрастных группах, контингенты высокого риска заражения. Типы очагов малярии, их клинико-эпидемиологическая характеристика. Ареал. Патогенез. Фазы малярийной инфекции, их продолжительность. Пирогенный порог. Генез острых проявлений и рецидивов малярии, вызванной различными видами плазмодиев. Особенности иммунного ответа. Клиническая картина. Классификация, характеристика острых проявлений и рецидивов различных видов малярии. Злокачественная малярия: патогенез, осложнения, принципы клинической диагностики. Паразитологические и иммуносерологические методы верификации диагноза малярии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы противомаларийной терапии, ее виды. Основные противомаларийные химиотерапевтические средства, способы лечения различных видов инфекции. Лечение тяжелых и злокачественных форм болезни. Неотложная медицинская помощь при лечении осложнений. Особенности лечения малярии, вызванной химорезистентными штаммами паразитов. Профилактика малярии. Комплекс противомаларийных мероприятий, их планирование. Основные инсектициды, способы их применения. Химиопрофилактика. Перспективы иммунопрофилактики. Программа ВОЗ по борьбе с малярией.

## **8. Лейшманиозы**

Висцеральный лейшманиоз. Этиология, возбудители, их жизненные циклы, основные свойства. Висцеральный лейшманиоз. Источники инфекции, антропонозные и зоонозные варианты висцерального лейшманиоза. Механизм заражения и пути передачи возбудителей. Восприимчивость, контингенты высокого риска заражения. Висцеральный лейшманиоз. Фазы инфекционного процесса, их продолжительность. Патогенез. Висцеральный лейшманиоз. Классификация, стадии болезни, их клиническая характеристика. Осложнения. Особенности течения отдельных нозогеографических вариантов висцерального лейшманиоза. Сочетанные формы болезни. Исходы. Принципы клинической диагностики. Паразитологические и иммуносерологические методы верификации диагноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения висцерального лейшманиоза. Основные лекарственные средства и способы их применения при различных формах болезни. Лечение осложнений. Профилактика. Программа ВОЗ по борьбе с лейшманиозом. Кожный лейшманиоз. Механизм заражения и пути передачи возбудителей кожного лейшманиоза Старого и Нового Света. Восприимчивость. Ареал. Кожный

лейшманиоз. Стадии инфекционного процесса, их продолжительность, особенности иммунного ответа. Клиника. Особенности поражения слизистых оболочек при кожном лейшманиозе Нового Света. Осложнения. Исходы. Принципы клинической диагностики кожного лейшманиоза. Основные средства и способы их применения для терапии кожного лейшманиоза в различных географических зонах. Профилактика.

### **9. Трипаносомозы. Токсоплазмоз**

Африканский и американский трипаносомоз: этиология, биологическая характеристика возбудителей, патогенез, клиническая характеристика острых и хронических форм, периоды заболевания, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, профилактика.

Токсоплазмоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Трансплацентарная передача токсоплазм. Патогенез. Классификация. Клиническая картина острого и хронического токсоплазмоза. Особенности клинических проявлений токсоплазмоза у беременных. Врожденный токсоплазмоз. Церебральный токсоплазмоз. Диагностика: паразитологическая, серологическая, молекулярно-генетическая, кожная проба. Дифференциальная диагностика. Лечение: общие подходы, лечение острого и хронического токсоплазмоза, церебрального токсоплазмоза, лечение лиц с иммунодефицитами. Профилактика: первичная и вторичная профилактика токсоплазмоза у ВИЧ-инфицированных, профилактика вертикального заражения.

### **10. Кишечные инфекции в тропических странах**

Современное состояние проблемы острых кишечных инфекций в тропических странах, особенности этиологии и эпидемиологии острых кишечных инфекций в странах тропического пояса. Ведущие синдромы, их модификация под влиянием климатических факторов, влияние сопутствующей паразитарной патологии. Микст-формы болезни. Диагностика и дифференциальная диагностика бактериальных, вирусных кишечных инфекций с паразитарными болезнями, проявлениями белковой и витаминной недостаточности. Комплексный характер лечебных мероприятий, особенности регидратации и дезинтоксикации. Программа борьбы с диарейными болезнями в тропических странах.

Холера: географическое распространение холеры в настоящее время, особенности эпидемиологии, патогенез, клиническая картина, степени тяжести, лабораторная диагностика, патогенетическая терапия с учетом степени обезвоженности. Гиповолемический шок как крайняя степень выраженности секреторной диареи. Симптомы, диагностика, неотложная медицинская помощь.

Амебиаз: эпидемиология, этиология, биологическая характеристика возбудителя, стадии развития. Восприимчивость, контингенты высокого риска заражения. Ареал распространения. Патогенез поражения толстой кишки, печени, головного мозга и других систем и органов. Клиническая картина. Классификация. Клиническая характеристика острого и хронического амебиаза



кишечника, печени, легких, кожи. Осложнения. Исходы. Диагностика. Паразитологическая диагностика. Лечение. Основные лекарственные средства, методы их применения при различных формах и стадиях болезни, патогенетическая терапия, хирургическое лечение, его эффективность. Профилактика. Комплекс санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Балантидиаз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Лямблиоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Криптоспориديоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Особенности клиники и лечения у лиц с иммунодефицитами. Профилактика.

## **11. Гельминтозы тропиков. Нематодозы**

Общая характеристика. Классификация. Патогенное воздействие гельминтов на организм человека.

Анкилостомоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Некатороз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Стронгилоидоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Дракункулез. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

## **12. Нематодозы: филяриозы. Симптомокомплекс *larva migrans***

Филяриозы. Общая характеристика. Жизненные циклы филярий.

Вухерериоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Бругиоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Лоаоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Онхоцеркоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Дирофиляриоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Симптомокомплекс *larva migrans*

Кожная форма. Общее понятие. Шистосоматидный дерматит (церкариоз). Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Висцеральная форма. Общее понятие. Токсокароз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

### **13. Трематодозы: шистосомозы, парагонимоз, гетерофиоз клонорхоз, описторхоз виверры, фасциолезы**

Шистосомозы. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Парагонимоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Клонорхоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Фасциолез. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Метагонимоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Гетерофиоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

### **14. Цестодозы. Тканевые гельминтозы**

Дифиллоботриоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Тениаринхоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Тениоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Цистицеркоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Гименолепидоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Эхинококкоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Альвеококкоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Спарганоз. Этиология. Жизненный цикл паразита. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

## **15. Медицинское значение членистоногих в тропических странах. Ядовитые животные**

Общая характеристика и классификация членистоногих. Роль клещей как переносчиков инфекционных заболеваний. Методы борьбы с клещами, удаление присосавшихся клещей, меры профилактики. Основные представители и медицинское значение насекомых, их роль как переносчиков инфекционных и паразитарных заболеваний. Меры борьбы с насекомыми, имеющими медицинское значение. Основные представления о миазах (случайных, факультативных, облигатных). Классификация ядовитых животных. Основные представители ядовитых кишечнополостных, рыб, членистоногих. Клиническая картина отравления, первая медицинская помощь и лечение. Основные представители ядовитых змей. Клинические проявления отравления: локальные и системные. Принципы оказания первой медицинской помощи, лечение. Антитоксические сыворотки, правила их назначения.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

#### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Козорез, Е. И. СПИД – индикаторные заболевания : учеб.-метод. пособие для студентов 5-6 курсов лечебного факультета и ФПСЗС, 5 курса медико-диагностического факультета учреждений высшего медицинского образования / Е. И. Козорез. — Гомель : ГомГМУ, 2018. — 92 с. – Рек. УМО УО «ГомГМУ».

2. Тропические и паразитарные болезни : учеб. пособие / С. В. Жаворонок, В. М. Мицура, Е. Л. Красавцев, М. И. Михайлов, И. А. Карпов, В. М. Семенов. – Минск : Выш. школа, 2014. – 400 с.

3. The Travel and tropical medicine manual / Ch. A. Sanford (and oth.). – 5<sup>th</sup> ed. – Edinburgh (et. Al.): Elsevier, 2017.-xiv, 646p. : col. ill, scheme, tab.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Красавцев, Е. Л. Геморрагические лихорадки : учеб.-метод. пособие для студ. 4-6 курсов лечеб. фак., фак. по подгот. специалистов для зарубеж. стран, 4-5 курсов мед.-диагност. фак. мед. вузов / Е. Л. Красавцев, В. М. Мицура ; УО "Гомел. гос. мед. ун-т", Каф. инфекционных болезней. - Гомель : ГомГМУ, 2017. - 68 с.

2. Oxford specialist handbook of infectious disease epidemiology / ed. by I. Abubakar [et al.]. -Oxford : Oxford University Press, [2016]. - xx, 379 p. : ill., scheme, tab.

#### ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

1. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека = Consultant of the doctor. Electronic medical library [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>. – Дата доступа: 04.04.2019.

2. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза = Student consultant. Electronic library of medical high school [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. – Дата доступа: 04.04.2019.

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU = Scientific electronic library eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>. – Дата доступа: 04.04.2019.

4. Oxford Medicine Online [Electronic resource] / Oxford University Press. – Access mode: [www.oxfordmedicine.com](http://www.oxfordmedicine.com). – Date of access: 04.04.2019.

5. Springer Link [Electronic resource] / Springer International Publishing AG. – Access mode: <https://link.springer.com>. – Date of access: 04.04.2019.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Интерпретация результатов серологического исследования.
2. Интерпретация результатов общеклинического исследования цереброспинальной жидкости.
3. Интерпретация рентгенограмм органов грудной клетки.
4. Составление диагностического плана обследования пациента с остро возникшей высокой лихорадкой.
5. Составление диагностического плана обследования пациента с лихорадкой неясного генеза.
6. Интерпретация результатов бактериологического посева крови, рвотных масс, промывных вод желудка, испражнений.
7. Интерпретация антибиотикограмм.
8. Составление плана регидратационной терапии.
9. Определение у пациента основных менингеальных знаков (регидности затылочных мышц, симптома Кернига, верхнего и нижнего симптомов Брудзинского).
10. Составление плана лабораторно-инструментального обследования пациента для верификации предполагаемого инфекционного заболевания.
11. Оказания неотложной медицинской помощи при инфекционно-токсическом шоке, гиповолемическом шоке, анафилактическом шоке, печеночной коме, острой почечной недостаточности, кишечном кровотечении, отеке легких, отеке мозга.
12. Забор материала от пациента для проведения бактериологического, вирусологического, серологического, биохимического и других исследований (забор и посев крови, рвотных масс, промывных вод желудка, испражнений, забор и посев слизи из носа и зева, забор и посев испражнений для диагностики холеры).
13. Приготовление толстой капли и мазков крови для исследования на малярию.
14. Промывание желудка.
15. Пальцевого обследования прямой кишки.
16. Проведение ректороманоскопического исследования.
17. Проведение спинномозговой пункции.
18. Проведение неотложных лечебных манипуляций: непрямой массаж сердца, искусственное дыхание, интубация, трахеостомия, искусственная вентиляция легких, промывание желудка, сифонная клизма, катетеризация мочевого пузыря.