

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

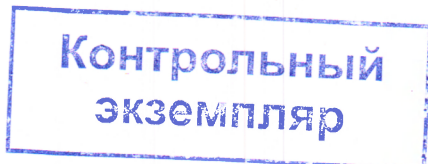
УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 С.П.Рубникович

11.08. 2023

Рег. № УД-1.04/2324 /уч. суб.



ТРОПИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине профиля
субординатуры «Общая врачебная практика (для иностранных граждан)»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

Минск 2023

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Тропические и паразитарные болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика (для иностранных граждан)» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 №150

СОСТАВИТЕЛИ:

И.А.Карпов, заведующий кафедрой инфекционных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, профессор;

М.А.Иванова, доцент кафедры инфекционных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра инфекционных болезней и детских инфекций Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»;

С.О.Вельгин, заместитель главного врача по медицинской части учреждения здравоохранения «Городская клиническая инфекционная больница» г. Минска, главный внештатный инфекционист комитета по здравоохранению Мингорисполкома, кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой инфекционных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 13 от 30.06.2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 10.08.2023)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Тропические и паразитарные болезни» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, эпидемиологии, патогенезе, клинических проявлениях, методах диагностики, лечения и профилактики инфекционных и неинфекционных болезней, распространенных в тропических и субтропических климатических регионах мира.

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 и неинфекционными заболеваниями, распространенными в условиях жаркого и влажного климата.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний, умений и навыков, 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 болезней;

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

проведения специфической и неспецифической профилактики тропических болезней;

обеспечения эпидемиологической безопасности при оказании медицинской помощи;

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 тропических заболеваниях и лежащие в основе их клинических проявлений.

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

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

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

Клиническая лабораторная диагностика. Интерпретация результатов биохимических исследований биологических жидкостей.

Биологическая химия. Молекулярные механизмы действия токсинов, других факторов инвазии и агрессии.

Клиническая фармакология. Механизмы действия антибактериальных, 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 тропических 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, (острой абдоминальной хирургической патологии и др.).

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

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

Лучевая диагностика и лучевая терапия. Интерпретация результатов ультразвукового исследования, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии.

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 болезней;

звенья эпидемического процесса при тропических инфекционных болезнях;

этиологию, патогенез, клиническую картину, особенности течения, возможные осложнения и исходы наиболее часто встречающихся тропических болезней;

особенности течения некоторых 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 болезней;

принципы и методы профилактики тропических 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 и неинфекционных заболеваниях;

принципы медицинской этики и деонтологии при общении с пациентами и их родственниками;

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 инфекционных 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 и молекулярно-генетические анализы, лучевые 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 с учетом региональных особенностей;

владеть:

навыками сбора анамнеза (включая эпидемиологический);

навыками физикального обследования пациента с тропическим заболеванием;

навыками оценки результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов диагностики тропических 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, молекулярно-генетического, вирусологического, серологического, биохимического и других исследований (забор крови, мочи, испражнений, слизи из носа и зева, тканей; приготовление толстой капли и тонких мазков крови для паразитоскопии);

навыками промывания желудка;

навыками пальцевого обследования прямой кишки;

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.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности в форме зачета (11 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Введение в тропические болезни и медицинскую паразитологию. Забытые тропические болезни	3
2. Вирусные инфекции	11
2.1. Вирусные геморрагические лихорадки	4
2.2. Арбовирусные болезни	7
3. Бактериальные инфекции	21
3.1. Риккетсиозы	7
3.2. Спирохетозы	7
3.3. Бартонеллез. Язва Бурули. Лихорадка Ку	7
4. Протозойные инвазии	35
4.1. Малярия	7
4.2. Лейшманиозы	7
4.3. Трипаносомозы	7
4.4. Токсоплазмоз. Криптоспоридиоз	7
4.5. Амебиаз. Жiardiaz	7
5. Гельминтозы	28
5.1. Нематодозы	7
5.2. Филяриозы. <i>Larva migrans</i> (кожная и висцеральная)	7
5.3. Трематодозы	7
5.4. Цестодозы	7
6. Отравления ядами членистоногих и змей	7
Всего часов	105

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Введение в тропические болезни и медицинскую паразитологию. Забытые тропические болезни

Особенности общей патологии тропических стран. Тропические болезни, определение, их актуальность для стран с тропическим и субтропическим климатом. Влияние природных и социальных факторов на течение и распространение тропических болезней. Классификация тропических болезней. Особенности распространения инфекционных заболеваний в тропических странах. Паразиты и медицинская паразитология как наука. Циклы жизни паразитов. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Забытые тропические болезни, определение. Программа Всемирной организации здоровья (ВОЗ) по забытым тропическим болезням, ее цели и задачи.

2. Вирусные инфекции

2.1. Вирусные геморрагические лихорадки

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

Желтая лихорадка, Конго-крымская лихорадка, лихорадка долины Рифт, лихорадки Ласса, лихорадки Марбург и Эбола, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Клинико-эпидемиологические особенности, методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, вакцинопрофилактика вирусных геморрагических лихорадок. Кровососущие членистоногие как переносчики вирусов.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой и геморрагическим синдромом (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

2.2. Арбовирусные болезни

Общая характеристика арбовирусных заболеваний человека, этиология, основные звенья патогенеза, клинические проявления. Классификация по клинико-эпидемиологическому принципу. Лихорадка Денге и геморрагическая лихорадка Денге, Чикунгунья, Зика, японский энцефалит, флеботомная лихорадка. Зоны распространения, клинические особенности, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика основных арбовирусных заболеваний человека. Вакцинопрофилактика лихорадки Денге. Особенности современных противовирусных вакцин.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой и менингеальным синдромом (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

3. Бактериальные инфекции

3.1. Риккетсиозы

Этиология, эпидемиология и особенности распространения риккетсиозов в тропических странах. Общая характеристика риккетсиозов, патогенез и клиническая картина, принципы и методы лечения. Диагностика и дифференциальная диагностика риккетсиозов с заболеваниями, протекающими с синдромом лихорадки. Эндемический сыпной тиф, марсельская лихорадка, осповидный риккетсиоз, пятнистая лихорадка Скалистых гор, лихорадка цуцугамуши. Зоны распространения, клинические особенности, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика основных риккетсиозов. Кровососущие членистоногие как переносчики бактерий.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой и экзантемой (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

3.2. Спирохетозы

Невенерические трепонематозы: фрамбезия, пинта, беджель. Этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм и факторы передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, профилактика. Программа ВОЗ по ликвидации фрамбезии.

Возвратные тифы (эпидемический и эндемический): этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, профилактика. Реакция Яриша-Герксгеймера: диагностика, лечение.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой, системным поражением (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

3.3. Бартонеллез. Язва Бурули. Лихорадка Ку

Болезнь кошачьих царапин: этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, профилактика.

Болезнь Карриона (лихорадка Оройя и перуанская бородавка): этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, профилактика.

Язва Бурули: этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, профилактика. Программа ВОЗ по ликвидации язвы Бурули.

Лихорадка Ку: этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм передачи инфекции, патогенез,

клиническая картина, дифференциальная диагностика, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, профилактика.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой и лимфоаденопатией (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

4. Протозойные инвазии

4.1. Малярия

Эпидемиология малярии. Виды возбудителей малярии человека, их основные характеристики, цикл жизни возбудителя. Источники инфекции, механизмы заражения и пути передачи возбудителей малярии. Характеристика комаров как переносчиков плазмодиев. Патогенез и клиническая картина малярии, особенности иммунного ответа. Паразитологические и иммуносерологические методы верификации диагноза малярии. Дифференциальный диагноз. Лечение: принципы противомаларийной терапии, основные противомаларийные химиотерапевтические средства, способы лечения различных видов инфекции. Тяжелая малярия: патогенез, осложнения, принципы клинической диагностики, особенности лечения, неотложная медицинская помощь при лечении осложнений. Профилактика малярии, вакцина против малярии. Комплекс противомаларийных мероприятий, их планирование; репелленты, инсектициды, способы их применения. Химиопрофилактика малярии. Программа ВОЗ по борьбе с малярией.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

4.2. Лейшманиозы

Кожный лейшманиоз: этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, основные клинические варианты Старого и Нового Света, редкие клинические варианты; дифференциальная диагностика, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, основные лекарственные средства и способы их применения в различных географических зонах; профилактика. Характеристика москитов как переносчиков лейшманий. Программа ВОЗ по борьбе с кожным лейшманиозом

Висцеральный лейшманиоз: этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, основные клинические варианты Старого и Нового Света; дифференциальная диагностика, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, основные лекарственные

средства и способы их применения в различных географических зонах; профилактика. Программа ВОЗ по борьбе с висцеральным лейшманиозом.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой и лимфоаденопатией (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

4.3. Трипаносомозы

Африканский трипаносомоз (сонная болезнь): этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, основные лекарственные средства и способы их применения в различных географических зонах; профилактика. Программа ВОЗ по борьбе с сонной болезнью.

Американский трипаносомоз (болезнь Чагаса): этиология, эпидемическая ситуация, особенности возбудителей, источники инфекции, механизм передачи инфекции, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лабораторные методы диагностики, принципы и методы лечения, основные лекарственные средства; профилактика. Программа ВОЗ по борьбе с болезнью Чагаса.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

4.4. Токсоплазмоз. Криптоспоридиоз

Токсоплазмоз: этиология, жизненный цикл паразита, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Врожденный токсоплазмоз, профилактика вертикального заражения. Церебральный токсоплазмоз. Диагностика токсоплазмоза: паразитологическая, серологическая, молекулярно-генетическая, лучевая диагностика. Дифференциальная диагностика, лечение токсоплазмоза. Первичная и вторичная профилактика церебрального токсоплазмоза у ВИЧ-инфицированных.

Криптоспоридиоз: этиология, жизненный цикл паразита, эпидемиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика криптоспоридиоза: паразитологическая, серологическая, молекулярно-генетическая. Дифференциальная диагностика и лечение криптоспоридиоза.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой, системным поражением (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания,

дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

4.5. Амебиаз. Жиардиаз

Амебиаз: эпидемиология, этиология, биологическая характеристика возбудителя, стадии развития. Патогенез поражения толстой кишки, печени, головного мозга и других органов. Клиническая картина, классификация, осложнения, исходы, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение амебиаза. Основные лекарственные средства, методы их применения при различных формах и стадиях болезни, патогенетическая терапия, хирургическое лечение, его эффективность. Профилактика амебиаза.

Жиардиаз: эпидемиология, этиология, биологическая характеристика возбудителя, стадии развития. Контингенты высокого риска заражения. Патогенез поражения тонкой кишки. Клиническая картина, классификация, осложнения, исходы, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение жиардиаза. Профилактика жиардиаза.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися диарей (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

5. Гельминтозы

5.1. Нематодозы

Общая характеристика и классификация гельминтозов. Патогенное воздействие гельминтов на организм человека, иммунный ответ, эозинофилия. Стадии развития нематод.

Убиквитарные нематодозы (аскаридоз, трихоцефалез): этиология, особенности жизненные циклы аскариды и власоглава, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Анкилостомоз, некатороз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Стронгилоидоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Дракункулез: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Программа ВОЗ по ликвидации дракункулеза.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися экзантемой, эозинофилией (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания,

дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

5.2. Филяриозы. *Larva migrans* (кожная и висцеральная)

Общая характеристика и классификация филяриозов. Программа ВОЗ по ликвидации филяриозов.

Вухерериоз, бругиоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Лоаоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Онхоцеркоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Larva migrans (кожная и висцеральная). Кожная мигрирующая личинка: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Токсокароз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися экзантемой, лимфостазом (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

5.3. Трематодозы

Общая характеристика и классификация трематодозов. Стадии развития трематод.

Шистосомозы: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Парагонимоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Клонорхоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Описторхоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Фасциолез: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися системным поражением и желтухой (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения.

5.4. Цестодозы

Общая характеристика и классификация цестодозов. Стадии развития цестод.

Дифиллоботриоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Тениаринхоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Тениоз и цистицеркоз (нейроцистицеркоз): этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, лучевая диагностика нейроцистицеркоза; дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Гименолепидоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Эхинококкоз, альвеококкоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, лучевая диагностика; дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Спарганоз: этиология, эпидемиология, особенности патогенеза, клиническая картина, осложнения; диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями, сопровождающимися системным поражением (сбор жалоб и анамнеза заболевания, объективный осмотр); составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, определение стадии заболевания, дифференциальная диагностика. Составление плана лечения инфекционных заболеваний.

6. Отравления ядами членистоногих и змей

Общая характеристика и классификация членистоногих. Кровососущие членистоногие (клещи, комары, москиты, клопы, блохи, вши), их роль как переносчиков возбудителей инфекционных заболеваний. Меры борьбы с членистоногими, имеющими медицинское значение.

Классификация ядовитых животных. Основные представители ядовитых змей и членистоногих. Клиническая картина отравлений ядами змей и членистоногих (скорпионов и пауков). Принципы и особенности оказания первой медицинской помощи и лечение отравлений ядами змей и членистоногих; антитоксические сыворотки, правила их назначения.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТРОПИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ»
ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА» (ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН)**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов			Средства обучения	Литература	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий	Количество часов самостоятельной работы студента			
1.	Введение в тропические болезни и медицинскую паразитологию. Забытые тропические болезни	-	3	3	1, 2, 3, 6	1, 2	1, 4-6, 19-12
2.	Вирусные инфекции	-	4				
2.1.	Вирусные геморрагические лихорадки	-	7	4	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
2.2.	Арбовирусные болезни	-	7	4	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
3.	Бактериальные инфекции	-	21	12			
3.1.	Риккетсиозы	-	7	4	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
3.2.	Спирохетозы	-	7	4	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
3.3.	Бартоanelлез. Язва Бурули. Лихорадка Ку	-	7	4	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
4.	Протозойные инвазии	-	35	16			
4.1.	Малярия	-	7	4	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
4.2.	Лейшманиозы	-	7	3	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
4.3.	Трипаносомозы	-	7	3	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
4.4.	Токсоплазмоз. Криптоспоридиоз	-	7	3	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
4.5.	Амебиаз. Жiardiaz	-	7	3	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
5.	Гельминтозы	-	28	16			
5.1.	Нематодозы	-	7	4	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
5.2.	Филяриозы	-	7	4	1-6	1, 2	1, 2, 4-12

Раздел	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Самостоятельная работа	Средства обучения	Литература	Форма контроля знаний
5.3.	Трематодозы	- 7	4	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
5.4.	Цестодозы	- 7	4	1-6	1, 2	1, 2, 4-12
6.	Отравления ядами членистоногих и змей	- 7	4	1-6	1, 2	1-12
	Всего часов	- 105	55			

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Тропические и паразитарные болезни : учебное пособие / С. В. Жаворонок [и др.]. – Минск : Новое знание, 2023. – 459 с.

Дополнительная:

2. Анищенко, Е. В. Тропические и паразитарные болезни : тестовые задания : учеб.- метод. пособие / Е. В. Анищенко и др. – Гомель : ГомГМУ, 2021. – 96 с.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

При организации образовательного процесса используются традиционные методы преподавания учебной дисциплины: лекции, практические занятия, а также элементы управляемой самостоятельной работы студентов.

Образовательный процесс рекомендуется организовывать с использованием традиционных и современных образовательных технологий (методики «стандартизованный пациент», разнообразных форм коммуникаций, вариативных моделей самостоятельной работы, тестовых и других систем оценивания уровня компетенций и т. п.).

Практические занятия проводятся в инфекционных отделениях учреждения здравоохранения «Городская клиническая инфекционная больница» г. Минска.

На практических занятиях под контролем преподавателя студенты самостоятельно собирают жалобы пациента и анамнез заболевания, проводят физикальное обследование, составляют план лабораторно-инструментального обследования, интерпретируют результаты лабораторных и инструментальных методов исследований, формулируют диагноз, составляют план лечения, оформляют медицинскую документацию.

Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, монографий и периодической литературы, подготовке сообщений, рефератов, презентаций и кратких докладов по наиболее актуальным проблемам тропических и паразитарных заболеваний, проработке тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение, подготовке к практическим занятиям, зачету.

Студенты знакомятся с безопасными условиями труда, международными требованиями, нормами медицинской этики и деонтологии при проведении практических занятий.

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

1. Электронный учебно-методический комплекс.
2. Мультимедийные презентации.
3. Видеофильмы.
4. Медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента.
5. Результаты лучевых методов исследования (рентгенограммы, КТ, МРТ).
6. Результаты лабораторных методов исследования (ликворограммы, общеклинические анализы крови, биохимические анализы крови, серологические и молекулярно-генетические исследования, результаты бактериологических исследований, антибиотикограммы).

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования. Фонд оценочных средств учебных достижений студента включает:

типичные задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);

медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).

Для диагностики компетенций используются следующие формы контроля знаний:

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Доклады на практических занятиях.
3. Зачет.

Письменная форма:

4. Тесты.
5. Контрольные опросы.
6. Ситуационные задачи.
7. Рефераты.

Устно-письменная форма:

8. Отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой.

9. Самостоятельное решение задач с их последующим обсуждением.

Техническая форма:

10. Электронные тесты.
11. Электронные ситуационные задачи.

Симуляционная форма:

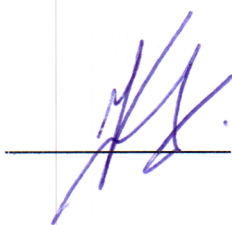
12. Оценивание с использованием методики «стандартизованный пациент».

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).
13. Приготовление толстой капли и тонких мазков крови для паразитоскопии.
14. Промывание желудка.
15. Пальцевого обследования прямой кишки.
16. Проведение спинномозговой пункции.
17. Проведение неотложных лечебных манипуляций: непрямой массаж сердца, искусственное дыхание, интубация, трахеостомия, искусственная вентиляция легких, промывание желудка, сифонная клизма, катетеризация мочевого пузыря.

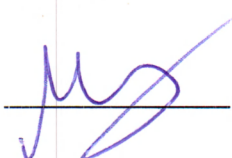
СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой инфекционных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, профессор



И.А.Карпов

Доцент кафедры учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;



М.А.Иванова

Оформление учебной программы и соответствует установленным требованиям.

сопроводительных документов

Декан медицинского факультета иностранных учащихся учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

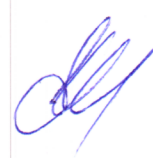
09.08. 2023



О.С.Ишутин

Начальник отдела научно-методического обеспечения образовательного процесса Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

09.08. 2023



Е.Н.Белая