

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.И. Рубникович

26.06.2024

Рег. № УД- 091-058/2425 уч.

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

Учебная программа разработана на основе примерной учебной программы для специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденной 23.04.2024, регистрационный № УПД-091-038/пр.; учебного плана учреждения образования по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденным 17.05.2022, регистрационный № L 79-1-002/уп/К.; учебного плана учреждения образования по специальности «Медико-профилактическое дело», утвержденного 30.04.2024, регистрационный № 7-07-0911-02/2425

СОСТАВИТЕЛИ:

А.Л.Барабанов, доцент кафедры кожных и венерических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

Ж.П.Дичанкина, заместитель главного врача по лечебной работе учреждения здравоохранения «Минский городской клинический центр дерматовенерологии»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой кожных и венерических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 18 от 28.05.24;

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 18 от 26.06.2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Дерматовенерология» – учебная дисциплина модуля «Социально-инфекционный модуль», содержащая систематизированные научные знания о причинах, механизмах развития, проявлениях, методах диагностики, лечения и профилактики заболеваний кожи, а также инфекций, передающихся половым путем (ИППП).

Цель учебной дисциплины «Дерматовенерология» – формирование базовой профессиональной компетенции для решения задач профессиональной деятельности в области диагностики, лечения и профилактики наиболее распространенных дерматозов и ИППП.

Задачи учебной дисциплины «Дерматовенерология» состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, методах диагностики, лечения и профилактики наиболее распространенных дерматозов и ИППП, умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов с заболеваниями кожи и ИППП;

распознавания клинических проявлений острых и хронических дерматозов инфекционной и неинфекционной природы, наиболее часто встречаемых заболеваний, вызываемых ИППП;

применения методов клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, используемой при заболеваниях кожи и ИППП;

интерпретации результатов клинико-лабораторных методов исследования;

постановки диагноза заболевания кожи и ИППП;

назначения общего и местного лечения при заболеваниях кожи и ИППП;

профилактики заболеваний кожи и ИППП;

оказания медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Дерматовенерология», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин: «Инфекционные болезни», «Акушерство и гинекология», «Профессиональные болезни».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины «Дерматовенерология», должен обладать следующей базовой профессиональной компетенцией: применять методы диагностики, принципы лечения наиболее распространенных заболеваний и травм, формулировать клинический диагноз, проводить медицинскую профилактику заболеваний и травм, оказывать медицинскую помощь при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

В результате изучения учебной дисциплины «Дерматовенерология» студент должен

знать:

этиологию и патогенез наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний кожи, ИППП;

классификацию, клинические проявления, методы диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний кожи, ИППП;

методы профилактики и лечения наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний кожи, ИППП;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

распознавать первичные и вторичные морфологические элементы кожных сыпей;

планировать обследование пациента при дерматовенерологических заболеваниях;

оказывать медицинскую помощь, включая неотложную, пациентам с заболеваниями кожи и ИППП;

определять комплекс организационно-методических мероприятий, направленных на предупреждение распространения заразных заболеваний кожи, профессиональных поражений кожи и ИППП;

владеть:

методами клинического, инструментального, лабораторного и другого обследования, применяемого в дерматовенерологии при обследовании кожных покровов;

методами и формами гигиенического обучения и воспитания.

В рамках образовательного процесса по учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 120 академических часов, из них 63 аудиторных часа и 57 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 9 часов лекций, 54 часа практических занятий.

Форма получения образования – очная дневная.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме экзамена (7 семестр).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий						Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	УСР	практических занятий		
7-07-0911-02«Медико-профилактическое дело»	7	120	63	9	-	54	57	экзамен

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Дерматология	6	36
1.1. Введение в дерматологию. История развития дерматовенерологии. Строение и физиология кожи и слизистой оболочки полости рта	1,5	-
1.2. Принципы диагностики и лечения дерматозов	-	6
1.3. Пиодермии. Микобактериозы кожи	1,5	6
1.4. Микозы	1,5	6
1.5. Вирусные дерматозы. Паразитарные дерматозы	-	6
1.6. Аллергодерматозы. Нейродерматозы	1,5	6
1.7. Лихены. Профессиональные дерматозы	-	6
2. Венерология	3	18
2.1. Введение в венерологию:	1,5	-
2.2. Сифилис	1,5	-
2.3. Сифилис первичный и вторичный	-	6
2.4. Сифилис третичный, врожденный, атипичный. Серодиагностика, лечение сифилиса	-	6
2.5. Гонорея. Негонokokковые поражения гениталий	-	6
Всего часов	9	54

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Дерматология

1.1. Введение в дерматологию. История развития дерматовенерологии. Строение и физиология кожи и слизистой оболочки полости рта

Дерматология как раздел учебной дисциплины «Дерматовенерология»: содержание, задачи, методы, связь с другими учебными дисциплинами.

Основные этапы развития дерматологии. Отечественные и зарубежные научные школы, роль отечественных и зарубежных ученых в развитии дерматовенерологии.

Строение и физиология кожи. Клеточный состав. Коллагеновые, ретикулярные, эластические волокна, межклеточное вещество. Эпидермис. Дерма. Гиподерма. Мышцы. Кровеносные и лимфатические сосуды. Нервно-рецепторный аппарат. Потовые железы. Сальные железы. Активная реакция кожи (рН). Волосы, волосяной фолликул. Ногти. Цвет кожи.

Возрастные особенности структуры кожи. Регуляция меланогенеза и эпидермопоза, функции потовых и сальных желез. Основные анатомические и патоморфологические особенности кожи у детей.

Основные функции кожи: защитная, иммунологическая, терморегуляционная, секреторная, рецепторная, обменная, резорбтивная, дыхательная и другие. Кожа как орган чувств. Возрастные особенности функции кожи и обмена веществ в ней.

Строение и физиология слизистой оболочки полости рта и губ.

Связь кожи и слизистой оболочки полости рта с другими органами и системами организма человека. Участие кожи в водном, минеральном, белковом, углеводном, витаминном, ферментном и жировом обменах.

1.2. Принципы диагностики и лечения дерматозов

Роль экзогенных, эндогенных, социальных факторов в возникновении и развитии дерматозов.

Острое и хроническое воспаление кожи. Гиперкератоз, паракератоз, дискератоз, акантоз, гранулез, агранулез, папилломатоз, акантолиз, вакуольная дегенерация, спонгиоз, баллонизирующая дегенерация, эпидермолиз и другие.

Морфологические элементы кожных сыпей. Первичные морфологические элементы: пятно, папула, бугорок, узел, волдырь, пузырек, пузырь, пустула. Вторичные морфологические элементы: дисхромия (вторичное пятно), чешуйка, корка, трещина, ссадина (эксориация), эрозия, язва, рубец, атрофия, вегетация, лихенификация. Субъективные ощущения в дерматологии.

Методика обследования пациента в дерматологии. Этика взаимоотношений медицинских работников с пациентами и их родственниками. Этика взаимоотношений медицинских работников.

Жалобы пациента. Анамнез жизни. Условия труда и быта. Анамнез заболевания кожи. Состояние внутренних органов и нервной системы. Общие

характеристики кожи: окраска, тургор и эластичность; состояние потовых желез; салоотделения; дермографизм, сосудистые реакции; кожная чувствительность; мышечно-волосковый рефлекс.

Специальные дерматологические исследования: пальпация, поскабливание, витропрессия, йодная проба, получение изоморфной реакции, симптом Никольского, осмотр элементов в отраженном свете. Люминесцентная диагностика в дерматологии. Биопсия кожи. Кожные, пероральные и другие аллергологические пробы. Лабораторные исследования: общие и специальные. Микробиологические методы исследования. Важнейшие функциональные методы исследования.

Лекарственные средства для общего лечения дерматозов. Лекарственные формы для наружного лечения дерматозов: растворы, пудры, взбалтываемые взвеси, кремы, гели, пасты, мази, пластыри, лаки, аэрозоли и другие. Лекарственные средства для местного применения: противовоспалительные, разрешающие, кератолитические, противозудные, прижигающие, дезинфицирующие, фунгицидные, противопаразитарные и другие. Классификация топических кортикостероидов. Физические методы лечения дерматозов: тепловые процедуры, криотерапия, светолечение, электролечение, ультразвук, лазеротерапия, бальнеотерапия и другие. Санаторно-курортное лечение. Общие принципы диспансеризации пациентов с хроническими дерматозами.

Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Выбор лекарственной формы для наружного применения.

1.3. Пиодермии. Микобактериозы кожи

Пиодермии: определение понятия, распространенность, этиология, патогенез. Роль пиококков, макроорганизма и внешней среды в развитии пиодермий. Классификация пиодермий. Клинические особенности течения и патоморфология отдельных форм пиодермий.

Диагностика пиодермий. Микробиологическая диагностика, определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам.

Принципы общего и местного лечения пиодермий: режим пациента, диета, антибактериальные лекарственные средства, специфическая и неспецифическая иммунотерапия, общеукрепляющие лекарственные средства, лечение сопутствующих заболеваний, местное лечение, наружные антисептические лекарственные средства, физиотерапевтические процедуры. Профилактика пиодермий.

Стафилодермии. Клинические проявления и диагностика остиофолликулита, фолликулита, сикоза, фурункула, фурункулеза, карбункула, псевдофурункулеза, гидраденита.

Стрептодермии. Клинические проявления и диагностика импетиго, его разновидностей (кольцевидное, буллезное, поверхностный панариций, заеды, интертриго, сифилоподобное постэрозивное папулезное импетиго), простого лишая лица, хронической диффузной стрептодермии, вульгарной эктимы.

Стрепто-стафилодермии (вульгарное импетиго).

Хронические язвенные пиодермии. Клинические проявления хронической язвенной, вегетирующей, язвенно-вегетирующей и шанкриформной пиодермий.

Эпидемиологическая безопасность оказываемой медицинской помощи при работе с пациентами с пиодермиями.

Туберкулез кожи и слизистых оболочек: этиология и патогенез, эпидемиология, пути проникновения инфекции в кожу. Роль макроорганизма и внешней среды в развитии туберкулеза кожи. Состояние общей и специфической реактивности организма и ее влияние на возникновение различных клинических вариантов туберкулеза кожи.

Классификация туберкулеза кожи. Клиническая характеристика и патоморфология основных форм туберкулеза кожи.

Диагностика туберкулеза кожи. Диагностическое значение туберкулиновых проб и вспомогательных методов обследования (симптом «яблочного желе» и «зонда»). Гистологические методы исследования туберкулеза кожи.

Принципы лечения туберкулеза кожи. Противотуберкулезные лекарственные средства. Профилактика туберкулеза кожи.

Лепра: исторические сведения, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация.

Клинические типы лепры. Поражение кожи, слизистых оболочек, нервной системы и внутренних органов при различных типах лепры. Патоморфология лепры. Методы клинической и лабораторной диагностики лепры. Принципы лечения лепры. Профилактика лепры. Медицинская реабилитация пациентов с лепрой.

Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Выбор лекарственной формы для наружного применения.

1.4. Микозы

Микозы (грибковые заболевания кожи): возбудители, распространенность, пути заражения. Факторы, способствующие заражению и развитию микозов. Патогенез микозов. Классификация микозов.

Малассезиозы кожи (разноцветный лишай). Дерматофития (эпидермофития) паховая. Микоз ногтей, микоз стоп и кистей. Дерматофития лица, туловища, обусловленная *Trichophyton rubrum*.

Кандидозы. Кандидоз кожи и ногтей. Кандидозный стоматит. Урогенитальный кандидоз.

Карантинные микозы: микоз бороды и головы, микоз туловища, обусловленный *Microsporum canis* и *Microsporum ferrugineum* (микроспория), *Trichophyton violaceum*, *Trichophyton gypseum* и *Trichophyton verrucosum* (трихофития), *Trichophyton Schoenleini* (фавус).

Псевдомикозы: эритразма.

Клиническая и лабораторная диагностика микозов. Люминесцентная

диагностика трихомикозов. Микроскопический и культуральный методы в этиологической диагностике грибковых болезней кожи и ее придатков.

Принципы лечения микозов. Общее лечение микозов: группы лекарственных средств, схемы применения, возрастные особенности, показания. Наружное лечение микозов: фунгицидные местные средства. Критерии излеченности микозов.

Профилактика микозов.

Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Проведение пробы Бальцера с раствором йода для диагностики разноцветного лишая. Люминесцентная диагностика дерматозов с использованием лампы Вуда. Обнаружение возбудителей микозов при микроскопии.

1.5. Вирусные дерматозы. Паразитарные дерматозы

Простой герпес: эпидемиология, этиология и патогенез, клинические проявления поражений кожи и слизистых оболочек, осложненные и атипичные формы. Герпетиформная экзема Капоши. Диагностика и принципы лечения простого герпеса. Профилактика простого герпеса.

Опоясывающий лишай (опоясывающий герпес): эпидемиология, этиология и патогенез, клинические формы. Диагностика и принципы лечения опоясывающего лишая: этиотропные, противовоспалительные и обезболивающие лекарственные средства, наружная антисептическая обработка. Профилактика опоясывающего лишая.

Папилломавирусная инфекция (бородавки, остроконечные кондиломы): эпидемиология, этиология и патогенез, клинические формы, диагностика, принципы лечения. Специфическая и неспецифическая профилактика папилломавирусной инфекций.

Контагиозный моллюск: эпидемиология, этиология и патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика.

Эпидемиологическая безопасность оказываемой медицинской помощи при работе с пациентами с вирусными дерматозами.

Чесотка: эпидемиология, этиология, патогенез, условия и пути заражения, клинические проявления, осложнения, особенности течения у грудных детей. Атипичные варианты течения чесотки. Клиническая и лабораторная диагностика чесотки. Принципы лечения чесотки. Профилактика чесотки. Участие центров гигиены и эпидемиологии в профилактике чесотки.

Зерновая чесотка и чесотка животных (псевдосаркоптозы): этиология, патогенез, пути инфицирования, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика.

Педикулез: этиология и патогенез. Головной и платяной педикулез. Лобковый педикулез (фтириаз). Эпидемиология, клинические проявления педикулеза. Изменения кожи при головном, платяном, лобковом педикулезе. Принципы лечения педикулеза. Профилактика педикулеза.

Профилактика паразитарных дерматозов в организациях здравоохранения.

Кожный лейшманиоз (болезнь Боровского): возбудители, эпидемиология, патогенез. Клинические формы кожного лейшманиоза. Дифференциальная диагностика городского и сельского типов кожного лейшманиоза. Клиническая и лабораторная диагностика, принципы лечения, профилактика кожного лейшманиоза, вакцинация.

Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Обнаружение возбудителя чесотки при микроскопии. Выбор лекарственной формы для наружного применения.

1.6. Аллергодерматозы. Нейродерматозы

Дерматиты: определение понятия, этиология, патогенез, классификация. Простые и аллергические контактные дерматиты. Клинические проявления дерматитов. Дифференциальная диагностика простого и аллергического контактного дерматита. Роль кожных проб в диагностике аллергических дерматитов. Общее и местное лечение дерматитов.

Токсидермии: определение понятия, этиология, патогенез, клинические формы. Пищевые и лекарственные токсидермии. Синдром Лайелла. Клинические проявления токсидермий. Диагностика токсидермий. Принципы лечения и профилактика различных форм токсидермий. Неотложные мероприятия при токсидермиях.

Экзема: этиология, патогенез. Роль внешних факторов и реактивности организма человека в развитии экзематозного процесса. Классификация экземы. Клинические формы экземы. Стадии экзематозного процесса. Дифференциальная диагностика различных форм экземы. Патоморфология экземы. Лечение экземы. Рациональный подбор наружных лекарственных форм в зависимости от стадии экземы. Профилактика экземы. Диспансеризация, трудоустройство пациентов с экземой.

Кожный зуд: определение понятия, кожный зуд как симптом и болезнь, этиология, патогенез, классификация. Локализованный и универсальный кожный зуд. План обследования пациента с кожным зудом. Принципы общего и местного лечения кожного зуда. Профилактика приступов зуда.

Крапивница: этиология, патогенез, роль экзогенных и эндогенных факторов. Роль реактивности организма человека в возникновении крапивницы. Клинические разновидности крапивницы. Отек Квинке. Диагностика, патоморфология, принципы лечения крапивницы. Ургентные мероприятия при крапивнице и отеке Квинке. Профилактика крапивницы.

Атопический дерматит: этиология, патогенез, понятие об атопии, значение наследственности, классификация. Клинические формы атопического дерматита. Дифференциальная диагностика, диагностические критерии атопического дерматита. Возрастные стадии атопического дерматита, их клинические особенности. Оценка тяжести атопического дерматита с использованием индекса SCORAD. Принципы общего и местного лечения

атопического дерматита. Профилактические и косметологические мероприятия при атопическом дерматите.

Простой хронический лишай (ограниченный нейродермит): этиология патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика. Пруриго (почесуха): хроническая почесуха взрослых, узловатая почесуха, детская почесуха. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика пруриго.

Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Выбор лекарственной формы для наружного применения.

1.7. Лихены. Профессиональные дерматозы

Псориаз: распространенность, этиология, патогенез, роль наследственных факторов в развитии болезни, классификация. Клинические формы псориаза, стадии развития, сезонность, патоморфология. Изоморфная реакция (феномен Кебнера). Диагностические феномены псориаза, их гистопатологическое объяснение. Псориатический артрит. Оценка тяжести проявлений псориаза с помощью индексов PASI и NAPSИ. Принципы общего и местного лечения в зависимости от формы и стадии псориаза. Профилактика рецидивов псориаза.

Красный плоский лишай: этиология, патогенез, патоморфология, клинические формы заболевания на коже и слизистой оболочке полости рта. Изоморфная реакция. Симптом (сетка) Уикхема. Диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения красного плоского лишая.

Розовый лишай: этиология, патогенез, клиническая характеристика, принципы лечения, профилактика.

Профессиональные болезни кожи: определение понятия, классификация.

Профессиональные дерматозы химической, физической и инфекционной этиологии, клинические проявления.

Принципы диагностики дерматозов химической природы, основные производственные химические раздражители. Диагностическое значение аллергологических кожных проб. Документация, необходимая для оформления диагноза профессионального заболевания кожи. Профессиональные приметы (стигмы). Диспансеризация и трудоустройство пациентов с профессиональными болезнями кожи. Профотбор. Профилактические мероприятия по снижению заболеваемости профессиональными дерматозами на производстве. Профилактика профессиональных дерматозов в организациях здравоохранения.

Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Выявление симптома Уикхэма. Выявление псориатической триады.

2. Венерология

2.1. Введение в венерологию

Введение в венерологию. Краткая история развития венерологии. Методы, используемые в венерологии для обследования пациентов. Взаимосвязь венерологии с другими учебными дисциплинами. Влияние ИППП на социальные и экономические сферы жизни общества.

2.2. Сифилис

Сифилис. Бледная трепонема, ее морфологические и биологические особенности. Пути распространения сифилитической инфекции в организме человека. Условия и способы заражения сифилисом. Понятие об источнике инфекции и контактных лицах при сифилисе. Иммуитет: реинфекция, суперинфекция. Экспериментальный сифилис, его значение. Общее течение, периодизация сифилиса. Атипичное течение сифилиса. Классификация сифилиса.

Инкубационный период сифилиса, причины, влияющие на его продолжительность.

Современные особенности клинической картины и течения ранних форм сифилитической инфекции, третичного сифилиса. Сифилис и беременность. Врожденный сифилис. Пути попадания сифилитической инфекции от матери к плоду. Клинические проявления раннего и позднего врожденного сифилиса, диагностика, профилактика. Сифилис у детей. Скрытый, атипичный сифилис. Общие принципы лечения и профилактики сифилиса.

2.3. Сифилис первичный и вторичный

Первичный период сифилиса, продолжительность, клинические проявления. Клиническая характеристика типичного твердого шанкра, его разновидностей, атипичных форм и осложнений. Особенности клинической картины твердого шанкра в области губ, языка, десен, миндалин, переходных складок слизистой оболочки полости рта. Дифференциальная диагностика проявлений первичного периода сифилиса. Патоморфология твердого шанкра. Клинические особенности регионарного лимфаденита и лимфангита. Полиаденит. Продромальные явления.

Вторичный период сифилиса, его продолжительность, особенности течения. Сифилис вторичный кожи и слизистых оболочек давностью до 4 месяцев и более 4 месяцев, дифференциальная диагностика. Клиническая и гистопатологическая характеристика высыпаний на коже и слизистых во вторичном периоде (сифилитическая розеола, папулезный сифилид и его разновидности, пустулезные сифилиды, сифилитическая лейкодерма, алопеция, сифилитическая ангина).

Сбор анамнеза у пациентов с ИППП. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.

2.4. Сифилис третичный, врожденный, атипичный

Третичный период сифилиса (активный и скрытый). Факторы, способствующие развитию третичного периода сифилиса, общая

характеристика, классификация. Клиническая и гистопатологическая характеристика бугоркового и гуммозного сифилиса кожи и слизистых оболочек: их разновидности, течение, осложнения и исход. Серологические реакции при третичном сифилисе.

Врожденный сифилис: определение понятия, пути передачи инфекции потомству. Классификация врожденного сифилиса. Клинические проявления и течение раннего и позднего врожденного сифилиса.

Скрытый сифилис: классификация, дифференциальная диагностика раннего и позднего скрытого сифилиса, пути выявления. Злокачественный сифилис. Трансфузионный сифилис.

Клиническое значение серологических реакций на сифилис и их трактовка (классическая реакция Вассермана, микрореакция преципитации и ее модификации, иммуноферментный анализ (ИФА), реакция пассивной гемагглютинации (РПГА), реакция иммобилизации бледных трепонем (РИБТ), реакция иммунофлюоресценции (РИФ). Реагиновые и трепонемные серологические реакции, область их применения. Биологические ложноположительные серологические реакции. Методы исследования спинномозговой жидкости.

Основные принципы лечения сифилиса. Специфические противосифилитические лекарственные средства, механизм действия, дозировки, методы введения, нежелательные реакции и осложнения, их профилактика, противопоказания. Основные схемы лечения сифилиса. Неспецифическое лечение сифилиса. Понятие о серорезистентности. Особенности лечения поздних форм сифилиса у беременных. Превентивное, пробное, профилактическое лечение сифилиса.

Гигиена и режим пациента с сифилисом. Критерии излеченности сифилиса. Диспансерное наблюдение пациентов с сифилисом, снятие пациентов с учета. Профилактика сифилиса: общественная и индивидуальная.

Сбор анамнеза у пациентов с ИППП. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Оценка результатов микрореакции преципитации. Оценка результатов реакции пассивной гемагглютинации.

2.5. Гонорея. Негонококковые поражения гениталий

Гонорея: определение понятия, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация.

Основные клинические проявления свежей и хронической гонореи и ее осложнений у мужчин и женщин.

Экстрагенитальная гонорея (блефароконъюнктивит, стоматит, фарингит, проктит). Метастатическая гонорея (сепсис, эндокардит, артрит, поражения кожного покрова и др.).

Методы лабораторной диагностики гонококковой инфекции. Определение чувствительности гонококков к антибиотикам, показания для проведения. Методы инструментальной диагностики при гонорее (уретроскопия, кольпоскопия). Принципы общего и местного лечения гонореи.

Критерии излеченности гонореи. Профилактика гонореи: общественная и индивидуальная.

Урогенитальная хламидийная инфекция: характеристика возбудителя и цикла его развития, патогенез, классификация. Пути инфицирования. Клиническая характеристика урогенитального хламидиоза у мужчин и женщин, осложнения. Уретро-окуло-синовиальный синдром. Лабораторная диагностика хламидийной инфекции. Принципы общего и местного лечения хламидийной инфекции, профилактика.

Трихомониаз: возбудитель, патогенез, классификация. Клиническая характеристика трихомониаза у мужчин и женщин, осложнения. Лабораторная диагностика трихомониаза. Принципы общего и местного лечения трихомониаза, профилактика.

Микоплазменные инфекции мочеполового тракта: возбудители, патогенез, классификация, пути инфицирования. Клиническая характеристика микоплазменных поражений урогенитального тракта у мужчин и женщин. Лабораторная диагностика микоплазменной инфекции. Принципы общего и местного лечения при генитальных микоплазменных инфекциях. Профилактика микоплазмозов.

Сбор анамнеза у пациентов с ИППП. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Выявление гонококка при микроскопии.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ» МОДУЛЯ
«СОЦИАЛЬНО-ИНФЕКЦИОННЫЙ МОДУЛЬ»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических		практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
7 семестр						
Лекции						
1.	Введение в дерматологию. История развития дерматовенерологии. Строение и физиология кожи и слизистой оболочки полости рта	1,5	-	-	-	-
2.	Пиодермии	1,5	-	-	-	-
3.	Микозы	1,5	-	-	-	-
4.	Аллергодерматозы	1,5	-	-	-	-
5.	Введение в венерологию	1,5	-	-	-	-
6.	Сифилис	1,5	-	-	-	-
Практические занятия						
1.	Принципы диагностики и лечения дерматозов	-	6	1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с кожным заболеванием. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. 4. Выбор и методика использования лекарственной формы для наружного применения	Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач

*Продолжительность лекции 1,5 академического часа (60 минут без перерыва). Продолжительность академического часа – 40 минут.

2. Пiodермии. Микобактериозы кожи	-	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с кожным заболеванием. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. 4. Выбор и методика использования лекарственной формы для наружного применения. 5. Интерпретация результатов лабораторного обследования 	Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента, решение ситуационных задач, анализ медицинских карт стационарного пациента	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач
3. Микозы	-	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с кожным заболеванием. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. 4. Выбор и методика использования лекарственной формы для наружного применения. 5. Интерпретация результатов лабораторного обследования. 6. Проведение пробы Бальцера с раствором йода для диагностики разноцветного лишая. 7. Люминесцентная диагностика дерматозов с использованием лампы Вуда. 8. Обнаружение возбудителей микозов при микроскопии 	Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента, решение ситуационных задач, анализ медицинских карт стационарного пациента, выполнение в микологической лаборатории УЗ МГКЦД	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач

<p>4. Вирусные дерматозы. Паразитарные дерматозы</p>	-	6	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с кожным заболеванием. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. 4. Выбор и методика использования лекарственной формы для наружного применения. 5. Интерпретация результатов лабораторного обследования. 6. Обнаружение возбудителя чесотки при микроскопии</p>	<p>Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента, решение ситуационных задач, анализ медицинских карт стационарного пациента, выполнение в микологической лаборатории УЗ МГКЦД</p>	<p>Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач</p>
<p>5. Аллергодерматозы. Нейродерматозы</p>	-	6	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с кожным заболеванием. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. 4. Выбор и методика использования лекарственной формы для наружного применения. 5. Интерпретация результатов лабораторного обследования</p>	<p>Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента, решение ситуационных задач, анализ медицинских карт стационарного пациента</p>	<p>Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач</p>
<p>6. Лихены. Профессиональные дерматозы</p>	-	6	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с кожным заболеванием. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. 4. Выбор и методика использования лекарственной формы для наружного применения. 5. Интерпретация результатов лабораторного обследования. 6. Выявление симптома Уикхэма. 7. Выявление псориагической триады</p>	<p>Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента, решение ситуационных задач, анализ медицинских карт стационарного пациента</p>	<p>Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач</p>

7.	Сифилис первичный и вторичный	-	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор анамнеза у пациентов с ИППП. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с ИППП. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений 	Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач
8.	Сифилис третичный, врожденный, атипичный. Серодиагностика, лечение сифилиса	-	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор анамнеза у пациентов с ИППП. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с ИППП. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. 4. Интерпретация результатов лабораторного обследования. 5. Оценка результатов микрореакции преципитации. 6. Оценка результатов реакции пассивной гемагглютинации 	Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента, анализ медицинских карт стационарного пациента, решение ситуационной задачи, выполнение практического навыка в серологической лаборатории УЗ МГКЦД	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач
9.	Гонорея. Негонококковые поражения гениталий	-	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор анамнеза у пациентов с ИППП. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с ИППП. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. 4. Выявление гонококка при микроскопии 	Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента*, выполнение в бактериологической лаборатории УЗ МГКЦД	Опрос, тесты, электронные тесты*, решение ситуационных задач
Всего часов			9	54		экзамен

* является обязательной формой текущей аттестации

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Дерматовенерология : пособие / Д. Ф. Хворик, Д. Е. Конкин, И. Г. Барцевич [и др.]. – 2-е изд. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 447 с.

Дополнительная:

2. Адаскевич, В. П. Дерматовенерология / В. П. Адаскевич. – Москва : Медицинская литература, 2019. – 405 с.
3. Дерматовенерология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Ю. С. Бутова, Ю. К. Скрипкина, О. Л. Иванова. – Москва : Гэотар-Медиа, 2020. – 896 с.
4. Дерматология Фицпатрика в клинической практике. В 3 т. / Л. А. Голдсмит [и др.] ; пер. с англ. ; общ.ред. Н. Н. Потеева. – М. : Издательство Панфилова ; Бином. Лаборатория знаний, 2015-2018.

Нормативные правовые акты:

5. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с сифилитической инфекцией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.09.2019 № 96.
6. Инструкция по лабораторной диагностике сифилиса : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.10.2020 № 1105.
7. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекциями кожи и подкожной клетчатки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 59.
8. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с дерматитом и экземой» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 г. № 59.
9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с папулосквамозными нарушениями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 г. № 59.
10. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с крапивницей и эритемой» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 г. № 59.
11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с болезнями придатков кожи» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 г. № 59.
12. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с другими болезнями кожи и подкожной клетчатки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 г. № 59.
13. Инструкция по лабораторной диагностике гонореи: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.05.2009 № 485.
14. Инструкция по лабораторной диагностике хламидиоза : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.05.2009 № 486.

15. Инструкция по лабораторной диагностике трихомонадной инфекции : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.05.2009 № 487.

16. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов с инфекциями, передаваемыми половым путем : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2009 № 1020.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям и практическим занятиям;
- подготовку к экзамену по учебной дисциплине;
- проработку тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- решение ситуационных задач;
- конспектирование учебной литературы.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- тест;
- электронный тест;
- опрос;
- решение ситуационных задач.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод (лекция, практические занятия).

Активные (интерактивные) методы:

проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning).

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Сбор жалоб и анамнеза пациента с кожным заболеванием	Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента
2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с кожным заболеванием	Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента
3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений	Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента

4. Выбор и методика использования лекарственной формы для наружного применения	Решение ситуационных задач, написание учебной медицинской карты стационарного пациента
5. Люминесцентная диагностика дерматозов с использованием лампы Вуда	Выполнение у постели пациента
6. Проведение пробы Бальцера с йодной настойкой	Выполнение у постели пациента, решение ситуационных задач
7. Обнаружение возбудителей микозов при микроскопии	Выполнение в микологической лаборатории учреждения здравоохранения «Минский городской клинический центр дерматовенерологии» (УЗ МГКЦД)
8. Обнаружение возбудителя чесотки при микроскопии	Выполнение в микологической лаборатории УЗ МГКЦД
9. Выявление симптома Уикхэма	Выполнение у постели пациента или решение ситуационных задач
10. Выявление псориатической триады	Выполнение у постели пациента или решение ситуационных задач
11. Интерпретация результатов лабораторного обследования	Анализ медицинских карт стационарного пациента или решение ситуационных задач, написание учебной медицинской карты стационарного пациента
12. Сбор анамнеза у пациента с ИППП	Выполнение у постели пациента
13. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с ИППП	Выполнение у постели пациента
14. Оценка результатов микрореакции преципитации	Выполнение в серологической лаборатории УЗ МГКЦД
15. Оценка результатов реакции пассивной гемагглютинации	Выполнение в серологической лаборатории УЗ МГКЦД
16. Выявление гонококка при микроскопии	Выполнение в бактериологической лаборатории УЗ МГКЦД

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Хирургические болезни	Общей хирургии	Изменения не предлагались	
Инфекционные болезни	Инфекционных болезней	Изменения не предлагались	
Фтизиопульмонология	Фтизиопульмонологии	Изменения не предлагались	
Внутренние болезни	Кардиологии и внутренних болезней	Изменения не предлагались	

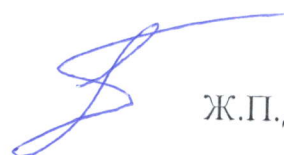
СОСТАВИТЕЛЬ:

Доцент кафедры кожных и венерических
болезней учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет», кандидат
медицинских наук, доцент



А.Л.Барабанов

Заместитель главного врача по лечебной
работе учреждения здравоохранения
«Минский городской клинический центр
дерматовенерологии»



Ж.П.Дичанкина

Заведующий кафедрой кожных и
венерических болезней учреждения
образования «Белорусский государственный
медицинский университет», кандидат
медицинских наук, доцент



А.П.Музыченко

Оформление учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям.

Декан медико-профилактического
факультета учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

26.06 2024



А.В.Гиндюк

Методист учебно-методического отдела
Управления образовательной деятельности
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

26.06 2024



С.А.Янкович