

**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
<b>1. Дерматология</b>	<b>6</b>	<b>36</b>
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
<b>2. Венерология</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
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
<b>Всего часов</b>	<b>9</b>	<b>54</b>

## 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 (эксфолиация), 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 atopическом дерматите.

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

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
<b>7 семестр</b>						
<b>Лекции</b>						
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	-	-	-	-
<b>Практические занятия</b>						
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.

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

7.	Сифилис первичный и вторичный	-	6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сбор анамнеза у пациентов с ИППП.</li> <li>2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с ИППП.</li> <li>3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений</li> </ol>	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"> <li>1. Сбор анамнеза у пациентов с ИППП.</li> <li>2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с ИППП.</li> <li>3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.</li> <li>4. Интерпретация результатов лабораторного обследования.</li> <li>5. Оценка результатов микрореакции преципитации.</li> <li>6. Оценка результатов реакции пассивной гемагглютинации</li> </ol>	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"> <li>1. Сбор анамнеза у пациентов с ИППП.</li> <li>2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с ИППП.</li> <li>3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.</li> <li>4. Выявление гонококка при микроскопии</li> </ol>	Выполнение у постели пациента, написание учебной медицинской карты стационарного пациента*, выполнение в бактериологической лаборатории УЗ МГКЦД	Опрос, тесты, электронные тесты*, решение ситуационных задач
<b>Всего часов</b>			<b>9</b>	<b>54</b>		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	

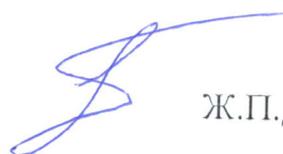
## СОСТАВИТЕЛЬ:

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