**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

Контрольный экземпляр

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь, председатель Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

_____ Б.Н.Андросюк

_____ 2025

Регистрационный № УПД-091-122/пр.

# ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

**Примерная учебная программа по учебной дисциплине для специальности 7-07-0911-03 «Стоматология»**

**СОГЛАСОВАНО**

Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

_____ С.П.Рубникович

27.03 2025

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник главного управления кадровой работы и профессионального образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь

_____ О.Н.Колюпанова

28.04 2025

Минск 2025

**СОСТАВИТЕЛИ:**

А.Л.Барабанов, доцент кафедры дерматовенерологии и косметологии с курсом повышения квалификации и переподготовки 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»

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Кафедра дерматовенерологии и косметологии учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

Е.В.Коваленко, главный врач учреждения здравоохранения «Минский городской клинический центр дерматовенерологии», главный внештатный специалист по дерматовенерологии комитета по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:**

Кафедрой дерматовенерологии и косметологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 30.10.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 6 от 19.02.2025);

Научно-методическим советом по стоматологии учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 1 от 20.02.2025)

## Пояснительная записка

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Дерматовенерология» разработана в соответствии с образовательным стандартом специального высшего образования по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.09.2023 № 302/127.

**Цель** учебной дисциплины «Дерматовенерология» – формирование базовой профессиональной компетенции для решения задач профессиональной деятельности в области диагностики, лечения и профилактики наиболее распространенных дерматозов и инфекций, передающихся половым путем, протекающих с поражением слизистой оболочки полости рта.

**Задачи** учебной дисциплины «Дерматовенерология» состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, методах диагностики, лечения и профилактики наиболее распространенных дерматозов и инфекций, передающихся половым путем, протекающих с поражением слизистой оболочки полости рта, умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов с заболеваниями кожи и инфекциями, передающимися половым путем;

распознавания клинических проявлений острых и хронических дерматозов, протекающих, в том числе, и с поражением слизистой оболочки полости рта, а также наиболее часто встречаемых болезней, вызываемых инфекциями, передающимися половым путем;

применения методов клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, используемой при заболеваниях кожи и инфекциях, передающихся половым путем,

интерпретации результатов клинико-лабораторных методов исследования;

постановки диагноза заболевания кожи и инфекции, передающейся половым путем;

назначения общего и местного лечения при заболеваниях кожи и инфекциях, передающихся половым путем;

медицинской профилактики заболеваний кожи и инфекций, передающихся половым путем.

оказания медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях с кожными проявлениями.

**Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием**

Учебная дисциплина «Дерматовенерология» относится к модулю «Общеклинический терапевтический модуль 2» государственного компонента примерного учебного плана по специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденного первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 21.11.2022 и первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 02.12.2022 (регистрационный № 7-07-09-003/пр.).

**Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)**

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Дерматовенерология», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин: «Внутренние болезни», «Хирургические болезни», «Инфекционные болезни», «Оториноларингология», «Акушерство и гинекология», «Клиническая фармакология», модулей «Терапевтическая стоматология» и «Периодонтология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины «Дерматовенерология», должен обладать следующей базовой профессиональной компетенцией: использовать знания об этиологии и патогенезе, клинических проявлениях, осложнениях, методах диагностики и дифференциальной диагностики, применять принципы лечения и профилактики при заболеваниях и травмах у взрослых и детей, оказывать медицинскую помощь при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека.

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 108 академических часов, из них 52 аудиторных и 56 часов самостоятельной работы студента.

Рекомендуемая форма аттестации студентов: дифференцированный зачет (6 семестр).

## Примерный тематический план

| Название раздела (темы) | Всего аудиторных часов | Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|
| | | лекции | практические |
| **1. Дерматология** | **33** | **6** | **27** |
| 1.1. Введение в дерматологию. История развития дерматовенерологии. Строение и физиология кожи и слизистой оболочки полости рта | 2 | 2 | - |
| 1.2. Гистопатология кожи. Принципы диагностики дерматозов | 3 | - | 3 |
| 1.3. Принципы лечения дерматозов | 3 | - | 3 |
| 1.4. Пиодермии | 3 | - | 3 |
| 1.5. Микозы | 3 | - | 3 |
| 1.6. Вирусные дерматозы | 3 | - | 3 |
| 1.7. Аллергодерматозы | 5 | 2 | 3 |

| Название раздела (темы) | Всего аудиторных часов | Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий | |
|---|---|---|---|
| | | лекции | практические |
| 1.8. Пузырные дерматозы | 5 | 2 | 3 |
| 1.9. Лихены | 3 | - | 3 |
| 1.10. Коллагенозы | 3 | - | 3 |
| **2. Венерология** | **19** | **6** | **13** |
| 2.1. Введение в венерологию. Сифилис первичный и вторичный | 5 | 2 | 3 |
| 2.2. Сифилис третичный, врожденный, атипичный | 5 | 2 | 3 |
| 2.3. Серологическая диагностика сифилиса. Лечение и профилактика сифилиса | 3 | - | 3 |
| 2.4. Гонорея | 2 | - | 2 |
| 2.5. ВИЧ-инфекция | 4 | 2 | 2 |
| **Всего часов** | **52** | **12** | **40** |

## 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 дерматологии.

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

Возрастные особенности структуры кожи. Регуляция меланогенеза и эпидермопоэза, 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. Гистопатология кожи. Принципы диагностики 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, баллонирующая 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 (экскориация), эрозия, язва, рубец, атрофия, вегетация, лихенификация. Особенности проявления морфологических элементов на слизистой оболочке полости рта. 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 пото-, салоотделения; дермографизм, сосудистые реакции; кожная чувствительность; мышечно-волосковый рефлекс. Описание поражения кожи и слизистой оболочки полости рта.

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 в дерматологии: общие и специальные. Микробиологические методы исследования. Важнейшие функциональные методы исследования в дерматологии. Методы исследования слизистой оболочки полости рта.

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с дерматозами. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Микроскопия гистопрепарата, интерпретация результатов. Оформление медицинской документации.

**1.3. Принципы лечения дерматозов**

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. Особенности местного лечения при поражении слизистой оболочки полости рта. 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 жизни и анамнеза заболевания у пациентов с дерматозами. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Оформление медицинской документации.

**1.4. Пиодермии**

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.

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с пиодермиями. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Оформление медицинской документации.

**1.5. Микозы**

Микозы: возбудители, распространенность, пути заражения. Факторы, способствующие заражению и развитию микозов. Патогенез микозов. Значение макроорганизма и внешней среды в развитии микозов. Миконосительство.

Классификация микозов в соответствии с МКБ-10. Микозы кожи и слизистых оболочек.

Кандидоз: этиология, патогенез. Кандидоз слизистых оболочек, кожи (интертригинозный, генитальный, ногтей и др.). Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение кандидоза.

Микоз бороды и головы, микоз туловища, обусловленный Microsporum canis, Microsporum ferrugineum (микроспория), Trichophyton violaceum, Trichophyton gypseum, Trichophyton verrucosum (трихофития), Trichophyton Shoenleini (фавус): клинические проявления, формы, дифференциальная диагностика.

Клиническая и лабораторная диагностика микозов. Люминесцентная диагностика трихомикозов. Микроскопический и культуральный методы в этиологической диагностике грибковых болезней кожи и ее придатков.

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

Профилактика грибковых заболеваний. Эпидемиологическая безопасность оказываемой медицинской помощи при работе с пациентами с микозами.

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с микозами. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Оформление медицинской документации.

**1.6. Вирусные дерматозы**

Простой герпес: этиология и патогенез, эпидемиология, клинические проявления поражений кожи и слизистых оболочек, осложненные и атипичные формы. Герпетиформная экзема Капоши. Диагностика и лечение простого герпеса (ацикловир, валацикловир, фоскарнет, интерферон, иммуномодуляторы, противовирусные мази). Профилактика простого герпеса.

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

Папилломавирусная инфекция (бородавки, остроконечные кондиломы): этиология и патогенез, эпидемиология, клинические формы, диагностика, лечение (физические методы, кератолитические и прижигающие средства, подофиллотоксин, иммуностимуляторы). Специфическая и неспецифическая профилактика папилломавирусной инфекций.

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

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

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с вирусными дерматозами. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Оформление медицинской документации.

### 1.7. Аллергодерматозы

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

Хейлиты. Первичные (собственно хейлиты): эксфолиативный, грандулярный, актинический, метеорологический и вторичные (симптоматические хейлиты). Клинические проявления, лечение, профилактика хейлитов.

Роль внешних факторов и реактивности организма человека в развитии экзематозного процесса. Классификация экземы. Клинические формы экземы (истинная, микробная, себорейная, профессиональная). Патоморфология экземы. Стадии экзематозного процесса. Дифференциальная диагностика различных форм экземы. Лечение экземы. Гипоаллергенная диета. Общее лечение экземы: антигистаминные лекарственные средства, кортикостероиды, десенсибилизирующие лекарственные средства, иммуномодуляторы, седативные лекарственные средства. Уход за кожей при экземе. Наружное лечение экземы. Рациональный подбор наружных лекарственных форм в зависимости от стадии экземы. Физиотерапия при экземе. Профилактика экземы. Диспансеризация пациентов с экземой.

Пищевые и лекарственные токсидермии. Клинические проявления токсидермий. Диагностика токсидермий, диагностическое значение накожных, внутрикожных и других аллергологических проб, лабораторных тестов. Лечение и профилактика различных форм токсидермий. Неотложные мероприятия при токсидермиях.

Крапивница: этиология, роль экзогенных и эндогенных факторов, патогенез. Роль реактивности организма человека в возникновении крапивницы. Классификация крапивницы. Клинические разновидности крапивницы.

Отек Квинке: патоморфология, диагностика, принципы лечения. Профилактика отека Квинке.

Многоформная экссудативная эритема: этиология, патогенез, клинические формы и их проявление на коже и слизистых оболочках полости рта. Синдромы Стивенса-Джонсона и Лайелла, принципы диагностики и лечения, профилактика рецидивов.

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с аллергодерматозами. Обследование кожных покровов и видимых слизистых

оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Оформление медицинской документации.

### 1.8. Пузырные дерматозы

Акантолитическая пузырчатка: этиология, патогенез, классификация. Клинические формы пузырчатки (вульгарная, листовидная, вегетирующая, себорейная, паранеопластическая), особенности поражения слизистой оболочки полости рта. Клиническая диагностика (симптом Никольского, Асбо-Хансена и др.), цитологическая диагностика (акантолитические клетки), патоморфология, гистологическая и иммуногистологическая диагностика акантолитической пузырчатки, серологические тесты, дифференциальная диагностика с другими пузырными дерматозами. Принципы лечения пузырчатки (системные кортикостероиды, иммуносупрессивные лекарственные средства, экстракорпоральная детоксикация и др.). Понятие об ударной и поддерживающей дозе кортикостероидов. Профилактика рецидивов пузырчатки и побочных эффектов лечения. Диспансеризация пациентов с акантолитической пузырчаткой.

Буллезный пемфигоид (Левера), рубцующийся пемфигоид: этиология, патогенез, пемфигоид как паранеоплазия, клинические проявления на коже и слизистых оболочках, патоморфология, клинико-лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика рецидивов. Диспансеризация пациентов с буллезным пемфигоидом.

Герпетиформный дерматоз Дюринга: этиология, патогенез, связь с глютенчувствительной энтеропатией, значение синдрома мальабсорбции, клинические проявления на коже, слизистой оболочке полости рта, патоморфология, Проба Ядассона, иммунофлюоресцентная диагностика, дифференциальная диагностика с другими пузырными дерматозами, принципы лечения, профилактика рецидивов. Диспансеризация пациентов с герпетиформным дерматозом Дюринга.

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с пузырными дерматозами. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Микроскопия гистопрепарата. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Выявление симптомов Никольского, Асбо-Хансена. Оформление медицинской документации.

### 1.9. Лихены

Псориаз: распространенность, этиология, патогенез, роль наследственных факторов в развитии болезни, классификация в соответствии с МКБ-10. 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 NAPSI. Принципы общего и местного лечения псориаза (ароматические ретиноиды, светолечение, PUVA-

терапия, инфузионная терапия, цитостатики, биологические модификаторы иммунного ответа, топические кортикостероиды, кальципотриол, кератолитические средства для наружной терапии), показания для назначения. Лечение в зависимости от формы и стадии псориаза. Профилактика рецидивов псориаза.

Красный плоский лишай: этиология, патогенез, патоморфология. Роль состояния полости рта и заболеваний желудочно-кишечного тракта в возникновении красного плоского лишая на слизистой оболочке полости рта. Клинические формы заболевания на коже и слизистой оболочке полости рта. Изоморфная реакция. Симптом (сетка) Уикхема. Дифференциальная диагностика с другими папулезными дерматозами. Лечение красного плоского лишая. Особенности лечения при локализации на слизистой оболочке полости рта, роль санации и лечения фоновых заболеваний.

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с лихенами. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Микроскопия гистопрепарата. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Выявление симптома Уикхэма. Выявление псориатической триады. Оформление медицинской документации.

**1.10. Коллагенозы**

Красная волчанка: этиология, патогенез, роль наследственности и внешних факторов в развитии кожных проявлений болезни (инсоляции, охлаждения, механической травмы и др.), роль иммунологических нарушений в патогенезе дерматоза, классификация. Клиническая характеристика изменений кожи и слизистой оболочки полости рта при дискоидной, диссеминированной, центробежной и глубокой формах красной волчанки. Осложнения, патоморфология, диагностика, дифференциальная диагностика, диагностические критерии системной красной волчанки, LE-феномен, иммунофлюоресцентная диагностика. Принципы лечения красной волчанки (противомалярийные лекарственные средства, системные кортикостероиды, цитостатики, топические кортикостероиды и др.). Профилактика красной волчанки (фотозащитные средства и др.). Диспансеризация пациентов с красной волчанкой.

Склеродермия: этиология, патогенез, классификация в соответствии с МКБ-10. Клинические формы ограниченной склеродермии (бляшечная, линейная, атрофодермия Пазини-Пьерини, болезнь белых пятен, гемиатрофия лица). Понятие о системной склеродермии, кожные проявления, диагностические критерии. Патоморфология, диагностика, лечение склеродермии (антифибротические лекарственные средства, лекарственные средства, улучшающие микроциркуляцию, системная энзимотерапия, кортикостероиды, цитостатики, наружное лечение, физиотерапия и др.). Диспансеризация пациентов со склеродермией.

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с коллагенозами. Обследование кожных покровов и видимых слизистых

оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Выявление симптома Бенье-Мещерского. Оформление медицинской документации.

## 2. Венерология

### 2.1. Введение в венерологию. Сифилис первичный и вторичный

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

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

Сифилис. Бледная трепонема, ее морфологические и биологические особенности. Влияние факторов внешней среды на бледную трепонему. Пути распространения сифилитической инфекции в организме человека. Условия и способы заражения сифилисом. Понятие об источнике инфекции и контактных лицах при сифилисе. Иммунитет: реинфекция, суперинфекция. Экспериментальный сифилис, его значение. Общее течение, периодизация сифилиса. Атипичное течение сифилиса. Классификация сифилиса в соответствии с МКБ-10. Инкубационный период сифилиса, причины, влияющие на его продолжительность.

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. Серологические реакции крови при первичном периоде сифилиса. 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). Серологические реакции во вторичном периоде сифилиса.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов с сифилисом. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Оформление медицинской документации.

### 2.2. 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: 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 в соответствии с МКБ-10, дифференциальная диагностика раннего и позднего скрытого сифилиса, пути выявления. Злокачественный сифилис. Трансфузионный сифилис.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов с сифилисом. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Микроскопия гистопрепарата. Оформление медицинской документации.

**2.3. Серологическая диагностика сифилиса. Лечение и профилактика сифилиса**

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) и другие). Реагиновые и трепонемные сероreакции, область их применения. Биологические ложноположительные серологические реакции. Серологические и другие 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.

Интерпретация результатов лабораторного обследования пациентов с сифилисом. Оценка результатов микрореакции преципитации. Оценка результатов реакции пассивной гемагглютинации. Оформление медицинской документации.

**2.4. Гонорея**

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: микроскопический метод, культуральная диагностика, полимеразная цепная реакция и др. 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.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов с гонореей. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Интерпретация результатов лабораторного обследования. Оформление медицинской документации.

**2.5. ВИЧ-инфекция**

Характеристика вируса иммунодефицита человека (ВИЧ).

ВИЧ-инфекция: патогенез, эпидемиология, иммунологические нарушения, классификация, клинические проявления. Поражения кожи и слизистых оболочек при ВИЧ-инфекции (саркома Капоши, лимфомы кожи, злокачественные новообразования, бактериальные, вирусные, микотические поражения кожи и слизистых оболочек, себорейный дерматит и другие неинфекционные заболевания). Клинико-лабораторная диагностика, принципы лечения ВИЧ-инфекции. Профилактика ВИЧ-инфекции: общественная и индивидуальная. Мероприятия по профилактике ВИЧ-инфекции в организациях здравоохранения.

Интерпретация результатов лабораторного обследования пациентов с ВИЧ-инфекцией. Оформление медицинской документации.

## 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 Потекаева. – М. : Издательство Панфилова; Бином. Лаборатория знаний, 2015. – Т. I. – 1168 с.

5. Дерматология Фицпатрика в клинической практике : В 3 т. / Л. А. Голдсмит [и др.]; пер. с англ.; общ. ред. Н. Н. Потекаева. – М. : Издательство Панфилова; Бином. Лаборатория знаний, 2016. – Т. II. – 1216 с.

6. Дерматология Фицпатрика в клинической практике : В 3 т. / Л. А. Голдсмит [и др.]; пер. с англ.; общ. ред. Н.Н. Потекаева. – М. : Издательство Панфилова; Бином. Лаборатория знаний, 2018. –Т. III. – 1072 с.

**Нормативные правовые акты:**

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 буллезными нарушениями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 59.

9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с дерматитом и экземой» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 59.

10. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с папулосквамозными нарушениями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 59.

11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с крапивницей и эритемой» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 59.

12. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с инфекциями, передаваемыми половым путем : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2009 № 1020.

13. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с сифилитической инфекцией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.09.2019 № 96.

14. Инструкция по лабораторной диагностике гонореи : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.05.2009 № 485.

15. Инструкция по лабораторной диагностике сифилиса : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь 20.10.2020 № 1105.

## Перечни используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка результатов учебной деятельности обучающихся осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования, который включает:

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

тематику рефератов;

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

## Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Дерматовенерология» студент должен

**знать:**

этиологию и патогенез наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний кожи, слизистой оболочки полости рта и губ, инфекций, передающихся половым путем;

классификацию, клинические проявления, методы диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний кожи, слизистой оболочки полости рта и губ, инфекций, передающихся половым путем;

методы профилактики и лечения наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний кожи, слизистой оболочки полости рта и губ, инфекций, передающихся половым путем;

правила медицинской этики и деонтологии;

**уметь:**

распознавать первичные и вторичные морфологические элементы кожных сыпей, обнаруживать их на слизистой оболочке полости рта и губах;

интерпретировать результаты лабораторных исследований;

обосновывать и формулировать диагноз заболевания кожи или инфекции, передаваемой половым путем;

планировать обследование пациента при дерматовенерологических заболеваниях;

оказывать медицинскую помощь при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья пациентам с заболеваниями кожи и инфекциями, передающимися половым путем;

оформлять медицинскую документацию;

**владеть:**

методами клинического, инструментального, лабораторного и другого обследования, применяемого в дерматовенерологии при обследовании кожи и полости рта.

## Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациента с заболеванием кожи.
2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с заболеванием кожи.
3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.
4. Выбор лекарственной формы для наружного применения.
5. Выявление симптомов Никольского, Асбо-Хансена.
6. Выявление симптома Уикхэма.
7. Выявление симптома Бенье-Мещерского.
8. Выявление псориатической триады.
9. Интерпретация результатов лабораторного обследования.
10. Сбор анамнеза заболевания у пациента с инфекцией, передающейся половым путем.
11. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с инфекцией, передающейся половым путем.
12. Оценка результатов микрореакции преципитации.
13. Оценка результатов реакции пассивной гемагглютинации.

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Доцент кафедры дерматовенерологии и косметологии с курсом повышения квалификации и переподготовки 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 дерматовенерологии и косметологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент _____ А.П.Музыченко

Оформление примерной учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

Начальник учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» _____ Е.Н.Белая

Заместитель начальника Центра – начальник отдела научно-методического обеспечения высшего медицинского и фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» _____ Е.И.Калистратова