

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Контрольный
экземпляр**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович

01.12.2025

Рег. № УД- 0911-03-30/2526/уч.

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

**Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности**

7-07-0911-03 «Стоматология»

Учебная программа разработана на основе примерной учебной программы для специальности 7-07-0911-03 «Стоматология», утвержденной 03.04.2025, регистрационный № УПД-091-122/пр.; учебного плана учреждения образования по специальности «Стоматология», утвержденного 16.04.2024, регистрационный № 7-07-0911-03/2526

СОСТАВИТЕЛЬ:

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»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой дерматовенерологии и косметологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 2 от 17.09.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 19.11.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Дерматовенерология» – учебная дисциплина модуля «Общеклинический терапевтический модуль 2», содержащая систематизированные научные знания о причинах, механизмах развития, проявлениях, методах диагностики, лечения и профилактики заболеваний кожи, а также инфекций, передающихся половым путем.

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 медицинской 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, 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 (ИППП);

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.

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 медицинской профилактики при заболеваниях и травмах у взрослых и детей, 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, 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.

В рамках образовательного процесса по данной 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 часа и 56 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 12 часов лекций (в том числе 3 часа управляемой самостоятельной работы (УСР)), 40 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная дневная.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме дифференцированного зачета (6 семестр).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	Семестр	Общее количество академических часов	Количество аудиторных часов				Самостоятельных внеаудиторных	Форма промежуточной аттестации
			всего	из них				
				лекций		практических занятий		
				аудиторных	УСР			
7-07-0911-03 «Стоматология»	6	108	52	9	3	40	56	Дифференцированный зачет

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСР)	практических
1. Дерматология	7,5	27
1.1. Введение в дерматологию. История развития дерматовенерологии. Строение и физиология кожи и слизистой оболочки полости рта	1,5	-
1.2. Гистопатология кожи. Принципы диагностики дерматозов	-	3
1.3. Принципы лечения дерматозов	-	3
1.4. Пиодермии	1,5	3
1.5. Микозы	1,5	3
1.6. Вирусные дерматозы	-	3
1.7. Аллергодерматозы	1,5	3
1.8. Пузырные дерматозы	1,5	3
1.9. Лихены	-	3
1.10. Коллагенозы	-	3
2. Венерология	4,5	13

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСП)	практических
2.1. Введение в венерологию. Сифилис первичный и вторичный	1,5	3
2.2. Сифилис третичный, врожденный, атипичный	1,5	3
2.3. Серологическая диагностика сифилиса. Лечение и медицинская профилактика сифилиса	-	3
2.4. Гонорея	-	2
2.5. ВИЧ-инфекция	1,5	2
Всего часов	12	40

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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, межучточное 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. 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, 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. 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 потовых желез; 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.

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.

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. Медицинская 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.

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.

Медицинская 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.

1.6. Вирусные дерматозы

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

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

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, медицинская 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. Медицинская 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 медицинская 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. Медицинская 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, медицинская 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.

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 пузырьчатки, серологические тесты, дифференциальная диагностика с другими пузырьчатыми дерматозами. Принципы лечения пузырьчатки (системные кортикостероиды, иммуносупрессивные лекарственные средства, экстракорпоральная детоксикация и др.). Понятие об ударной и поддерживающей дозе кортикостероидов. Медицинская профилактика рецидивов пузырьчатки и побочных эффектов лечения. Диспансеризация пациентов с акантолитической пузырьчаткой.

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, медицинская 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 пузырьчатыми дерматозами, принципы лечения, медицинская профилактика рецидивов. Диспансеризация пациентов с герпетиформным дерматозом Дюринга.

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с пузырьчатыми 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. Медицинская 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 лишаями. 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 Уикхема. 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 (противомаларийные лекарственные средства, системные кортикостероиды, цитостатики, топические кортикостероиды и др.). Медицинская 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 Бенъе-Мещерского.

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. Иммуитет: 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.

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.

2.3. Серологическая диагностика сифилиса. Лечение и медицинская 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 серореакции, 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 медицинская 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. Медицинская профилактика сифилиса: общественная и индивидуальная.

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

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. Медицинская 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.

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. Медицинская профилактика ВИЧ-инфекции: общественная и индивидуальная. Мероприятия по профилактике ВИЧ-инфекции в организациях здравоохранения.

Интерпретация результатов лабораторного обследования пациентов с ВИЧ-инфекцией.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ»
МОДУЛЯ «ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ 2»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		УСР	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
6 семестр								
	Лекции	9	-	3				
1.1.	Введение в дерматологию. История развития дерматовенерологии. Строение и физиология кожи и слизистой оболочки полости рта	1,5	-	-				
1.4	Пиодермии	-	-	1,5	1, 17			Опрос; электронные тесты, рефераты
1.5	Микозы	-	-	1,5	1, 17			Опрос; электронные тесты, рефераты
1.7.	Аллергодерматозы	1,5	-	-	1, 17			-
1.8.	Пузырные дерматозы	1,5	-	-	1, 17			-
1.9.	Введение в венерологию	1,5	-	-	1, 17			-
2.1.	Сифилис	1,5	-	-	1, 17			-
2.2.	ВИЧ-инфекция	1,5	-	-	1, 17			-
	Практические занятия	-	40	-				
1.2.	1. Гистопатология кожи. Принципы диагностики	-	3	-	1, 2, 4, 17	1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи.	Выполнение практического	Опрос, тесты, электронные

дерматозов					<p>2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с заболеванием кожи.</p> <p>3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.</p> <p>4. Гигиеническая обработка рук</p>	<p>навыка у постели пациента / решение ситуационных задач.</p> <p>Визуальная оценка выполнения навыка</p>	<p>тесты, решение ситуационных задач</p>
1.3. 2. Принципы лечения дерматозов	-	3	-	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17	<p>1. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.</p> <p>2. Выбор лекарственной формы для наружного применения</p>	<p>Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационных задач</p>	<p>Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач</p>
1.4. 3. Пиодермии	-	3	-	1, 2, 3, 4, 7, 17	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи.</p> <p>2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с заболеванием кожи.</p> <p>3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.</p> <p>4. Выбор лекарственной формы для наружного применения.</p> <p>5. Интерпретация результатов лабораторного обследования</p>	<p>Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационных задач / анализ медицинских карт стационарного пациента</p>	<p>Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач</p>
1.5. 4. Микозы	-	3	-	1, 2, 3, 4, 7, 17	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи.</p> <p>2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых пациента с заболеванием кожи.</p> <p>3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых</p>	<p>Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационных задач / анализ</p>	<p>Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач</p>

						проявлений. 4. Выбор лекарственной формы для наружного применения. 5. Интерпретация результатов лабораторного обследования	медицинских карт стационарного пациента	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач
1.6.	5. Вирусные дерматозы	-	3	-	1, 2, 3, 4, 7, 17	1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями 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. Интерпретация результатов лабораторного обследования	Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационных задач / анализ медицинских карт стационарного пациента	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач
1.7.	6. Аллергодерматозы	-	3	-	1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 17	1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями 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. Интерпретация результатов лабораторного обследования	Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационных задач / анализ медицинских карт стационарного пациента	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач
1.8.	7. Пузырные дерматозы	-	3	-	1, 2, 3, 5, 8, 17	1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с заболеванием кожи. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых	Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационных задач / анализ	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач

1.9.	8. Лихены	-	3	-	1, 2, 3, 5, 10, 17	<p>проявлений.</p> <p>4. Выбор лекарственной формы для наружного применения.</p> <p>5. Интерпретация результатов лабораторного обследования</p> <p>6. Выявление симптомов Никольского, Асбо-Хансена</p> <p>1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи.</p> <p>2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с заболеванием кожи.</p> <p>3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.</p> <p>4. Выбор и методика использования лекарственной формы для наружного применения.</p> <p>5. Интерпретация результатов лабораторного обследования</p> <p>6. Выявление симптома Уикхэма.</p> <p>7. Выявление псориатической триады</p>	<p>медицинских карт стационарного пациента</p>	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач
1.10	9. Коллагенозы	-	3	-	1, 2, 3, 6, 12, 17	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями кожи.</p> <p>2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с заболеванием кожи.</p> <p>3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.</p> <p>4. Выбор лекарственной формы для наружного применения.</p> <p>5. Интерпретация результатов лабораторного обследования</p> <p>6. Выявление симптома Бенъе-Мещерского</p>	<p>Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационных задач / анализ медицинских карт стационарного пациента</p>	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач

2.1.	10. Сифилис первичный и вторичный	-	-	3	1, 2, 3, 4, 13, 14, 16, 17	1. Сбор анамнеза у пациентов с ИППП. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с ИППП. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений	Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационных задач	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач
2.2.	11. Сифилис третичный, врожденный, атипичный.	-	-	3	1, 2, 3, 4, 13, 14, 16, 17	1. Сбор анамнеза у пациентов с ИППП. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с ИППП. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений	Выполнение у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач
2.3.	12. Серологическая диагностика сифилиса. Лечение и медицинская профилактика сифилиса	-	-	3	1, 2, 3, 4, 13, 14, 16, 17	1. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с ИППП. 2. Интерпретация результатов лабораторного обследования. 3. Оценка результатов микрореакции преципитации. 4. Оценка результатов реакции пассивной гемагглютинации	Выполнение практических навыков у постели пациента / анализ медицинских карт стационарного пациента / решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка в серологической лаборатории	Опрос, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач
2.4.	13. Гонорея	-	-	2	1, 2, 3, 4, 15,	1. Сбор анамнеза у пациентов с ИППП. 2. Обследование кожных покровов и	Выполнение практического навыка у постели	Опрос, тесты, электронные тесты, решение

					17	видимых слизистых оболочек пациента с ИППП. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.	пациента / решение ситуационных задач	ситуационных задач
2.5.	14. ВИЧ-инфекция	-	2	-	1, 2, 3, 6, 13, 17	1. Сбор анамнеза у пациентов с ИППП. 2. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с ИППП. 3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений.	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач*	Опрос, тесты, электронные тесты*, решение ситуационных задач
Всего часов по учебной дисциплине		9	40	3				Дифференцированный зачет

* 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. 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. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с другими болезнями кожи и подкожной клетчатки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 59.

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

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

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

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

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Дерматовенерология»:

17. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1463>

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

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

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

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

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

- подготовка тематических докладов, рефератов, презентаций;
- конспектирование первоисточников (сборников документов, монографий, учебных изданий и др.).

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

- опрос;
- электронные тесты;
- защита реферата.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- опрос;
- тесты;
- электронные тесты;
- решение ситуационных задач.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод;
 активные (интерактивные) методы:
 проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning).

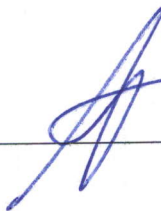
ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Сбор жалоб и анамнеза пациента с заболеванием кожи	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Гигиеническая обработка рук	Визуальная оценка выполнения навыка
3. Обследование кожных покровов и пациента видимых слизистых оболочек пациента с заболеванием кожи	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений	Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационной задачи
5. Выбор лекарственной формы для наружного применения	Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационной задачи
6. Выявление симптомов Никольского, Асбо-Хансена	Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационной задачи
7. Выявление симптома Уикхэма	Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационной задачи
8. Выявление симптома Бенъе-Мещерского	Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационной задачи
9. Выявление псориатической триады	Выполнение практического навыка у постели пациента / решение ситуационной задачи
10. Интерпретация результатов лабораторного обследования	Решение ситуационной задачи / анализ карты стационарного пациента
11. Сбор анамнеза у пациента с инфекцией, передающейся половым путем	Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента с инфекцией, передающейся половым путем	Выполнение практического навыка у постели пациента

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
13. Оценка результатов микрореакции преципитации	Выполнение практического навыка в серологической лаборатории
14. Оценка результатов реакции пассивной гемагглютинации	Выполнение практического навыка в серологической лаборатории

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 учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

_____ 20 _



И.Л.Котович

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

_____ 20 _



О.Р.Романовская