

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Контрольный
экземпляр**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Ю.А.Соколов

15.11.2023

Рег. № УД- 04-19/2324 /уч.

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

1-79 01 07 «Стоматология»

Учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-79 01 07 «Стоматология» утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14; учебным планом учреждения образования по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным 27.06.2023, регистрационный № 7-07-0911-03/2324

СОСТАВИТЕЛЬ:

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

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 комитета по здравоохранению Мингорисполкома по дерматовенерологии

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой кожных и венерических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 2 от 08.09.23);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 11 от 15.11.2023)

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 профилактики наиболее распространенных дерматозов и инфекций, передающихся половым путем, протекающих с поражением слизистой оболочки полости рта, умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов с кожными заболеваниями 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 кожных болезнях и инфекциях, передающихся половым путем,

интерпретации результатов клинико-лабораторных методов исследования;

постановки диагноза кожного заболевания и инфекции, передающейся половым путем;

назначения общего и местного лечения при кожных болезнях и инфекциях, передающихся половым путем;

профилактики кожных болезней и инфекций, передающихся половым путем;

оказания медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях с кожными проявлениями;

применения принципов медицинской этики и деонтологии при работе с пациентами.

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

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины «Дерматовенерология», должен обладать следующей базовой профессиональной компетенцией:

БПК – 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 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;

планировать обследование пациента при дерматовенерологических заболеваниях;

оказывать медицинскую помощь, включая неотложную, пациентам с кожными заболеваниями и инфекциями, передающимися половым путем.

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. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 12 часов лекций (в том числе 4 часа управляемой самостоятельной работы (УСР)), 44 часа практических занятий, 52 часа самостоятельной работы студента.

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

Форма получения образования – очная дневная.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий						Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных	
				лекций (в т.ч. УСР)	УСР	практических занятий		
1-79 01 07 «Стоматология»	6	108	56	12	4	44	52	дифференцированный зачет

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций	практических
1. Дерматология	6	30
1.1. Введение в дерматологию. История развития дерматовенерологии. Правила медицинской этики и деонтологии. Строение и физиология кожи и слизистой оболочки полости рта	2	-
1.2. Заболевания кожи. Принципы диагностики дерматозов	-	3
1.3. Принципы лечения дерматозов	-	3
1.4. Пиодермии	-	3
1.5. Микозы	-	3
1.6. Вирусные дерматозы	-	3
1.7. Дерматиты, хейлиты, экзема	-	3
1.8. Токсидермии. Многоформная экссудативная эритема	-	3
1.9. Аллергодерматозы	2	-
1.10. Пузырные дерматозы	2	3
1.11. Лихены	-	3
1.12. Коллагенозы	-	3

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций	практических
2. Венерология	6	14
2.1. Введение в венерологию. Сифилис первичный и вторичный	2	3
2.2. Сифилис третичный, врожденный, атипичный	2	3
2.3. Серологическая диагностика сифилиса. Лечение и профилактика сифилиса	-	3
2.4. Гонорея	-	3
2.5. ВИЧ-инфекция	2	2
Всего часов	12	44

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. ДЕРМАТОЛОГИЯ

1.1. Введение в дерматологию. История развития дерматовенерологии. Правила медицинской этики и деонтологии. 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. Правила медицинской этики и деонтологии.

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

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза болезни 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 болезни пациентов с дерматозами. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений. Выбор лекарственной формы для наружного применения. Оформление медицинской документации.

1.4. Пиодермии

Пиодермии: определение, 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 остеофолликулита, 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 болезни 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. Миконительство. Классификация микозов в соответствии с МКБ-10. Микозы кожи и слизистых оболочек.

Кандидоз: этиопатогенез. 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): проявления, клинические 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 болезни 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 болезни 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. Дерматиты, хейлиты, экзема

Дерматиты: определение, 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.

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза болезни пациентов с дерматитами, хейлитами, экземами. 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. Токсидермии. Многоформная экссудативная эритема

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, диагностика, лечение, профилактика рецидивов.

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза болезни пациентов с токсидермиями, многоформной экссудативной эритемой. 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.

1.9. Аллергодерматозы

Простые и аллергические дерматиты и стоматиты: этиология, патогенез, клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения, профилактика.

Токсидермии: определение, этиология, патогенез, клинические формы. Клинические проявления на коже и слизистой оболочке полости рта (стоматит, хейлит). Синдромы Стивенса Джонсона и Лайелла. Принципы лечения и профилактика различных форм токсидермий.

Экзема: этиология, патогенез, классификация. Особенности клинических проявлений экзематозных поражений на лице и губах. Принципы лечения и профилактика экзем.

1.10. 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 болезни 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.

1.11. 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 NAPS1. 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 болезни 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.

1.12. 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.). 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 болезни 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. 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 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, 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 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 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 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, 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. Инструкция по лабораторной диагностике гонореи. Определение чувствительности гонококков к антибиотикам, показания для проведения. Методы инструментальной диагностики при гонорее (уретроскопия, кольпоскопия). Принципы общего и местного лечения гонореи. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов с инфекциями, передаваемыми половым путем. Критерии излеченности гонореи. Профилактика гонореи: общественная и индивидуальная.

Сбор жалоб и анамнеза 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.

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

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов				Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		лекций (в т.ч. УСР)	УСР	Практических занятий			
				УСР	Собеседование, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач		
6 семестр							
1.	Дерматология	6	2	30	32		
1.1.	Введение в дерматологию. История развития дерматовенерологии. Правила медицинской этики и деонтологии. Строение и физиология кожи и слизистой оболочки полости рта	2	0,5	-	-		
1.2.	Заболевания кожи. Принципы диагностики дерматозов	-	-	3	3	Собеседование, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач	
1.3.	Принципы лечения дерматозов	-	-	3	3	Собеседование, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач	
1.4.	Пиодермии	-	-	3	3	Собеседование, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач	
1.5.	Микозы	-	-	3	3	Собеседование, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач	
1.6.	Вирусные дерматозы	-	-	3	3	Собеседование, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач	
1.7.	Дерматиты, хейлиты, экзема	-	-	3	3	Собеседование, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач	
1.8.	Токсидермии. Многоформная эксудативная эритема	-	-	3	3	Собеседование, тесты, электронные тесты, решение ситуационных задач	

1.9. Аллергодерматозы	2	1	-	-	-
1.10. Пузырные дерматозы	2	0,5	3	3	3
1.11. Лихены	-	-	3	3	4
1.12. Коллагенозы.	-	-	3	3	4
2. Венерология	6	2	14	20	
2.1. Введение в венерологию. Сифилис первичный и вторичный	2	0,5	3	3	4
2.2. Сифилис третичный, врожденный, атипичный.	2	1	3	3	4
2.3. Серологическая диагностика сифилиса. Лечение и профилактика сифилиса	-	-	3	3	4
2.4. Гонорея	-	-	3	3	4
2.5 ВИЧ-инфекция	2	0,5	2	2	4
Всего:	12	4	44	52	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**ЛИТЕРАТУРА****Основная:**

1. Дерматовенерология: пособие / Хворик, Дмитрий Федорович, Конкин, Дмитрий Евгеньевич, Барцевич, Ирена Генриховна [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. Потехаева. – М. : Издательство Панфилова; Бинوم. 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. Потехаева. – М. : Издательство Панфилова; Бинوم. 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. Потехаева. – М. : Издательство Панфилова; Бинوم. 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 лечения 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.

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

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

- подготовку к лекциям, семинарам, 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

Основные формы организации управляемой самостоятельной работы:

- изучение тем и проблем, не выносимых на лекции;

Контроль управляемой самостоятельной работы осуществляется в виде:

- оценки устного ответа на вопрос;
- индивидуальной беседы.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

- собеседование;

Письменная форма:

- тесты;

дифференцированный зачет

Устно-письменная форма:

- решение ситуационных задач;

Техническая форма:

- электронные тесты.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод (лекция, практические занятия)

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Перечень практических навыков по учебной дисциплине	Форма контроля практических навыков
1. Сбор жалоб и анамнеза пациента с кожным заболеванием	Выполнение практического навыка у постели пациента
2. Обследование кожных покровов пациента, видимых слизистых оболочек пациента с кожным заболеванием	Выполнение практического навыка у постели пациента
3. Распознавание элементов сыпи, описание кожно-слизистых проявлений	Выполнение практического навыка у постели пациента
4. Выбор лекарственной формы для наружного применения	Решение ситуационной задачи
5. Выявление симптомов Никольского, Асбо-Хансена	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи
6. Выявление симптома Уикхэма	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи
7. Выявление симптома Бенъе-Мещерского	Выполнение практического навыка у постели пациента или решение ситуационной задачи
8. Выявление псориатической триады	Выполнение практического навыка у постели пациента или

		решение ситуационной задачи
9. Интерпретация результатов обследования	лабораторного	Решение ситуационной задачи
10. Сбор анамнеза у пациента	с инфекцией, передающейся половым путем	Выполнение практического навыка у постели пациента
11. Обследование кожных покровов и видимых слизистых оболочек пациента	с инфекцией, передающейся половым путем	Выполнение практического навыка у постели пациента
12. Оценка результатов преципитации	микрореакции	Выполнение практического навыка в серологической лаборатории УЗ МГКЦД
13. Оценка результатов реакции гемагглютинации	пассивной	Выполнение практического навыка в серологической лаборатории УЗ МГКЦД

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Компьютер.
2. Увеличительное стекло.
3. Портативный осветитель.
4. Предметное стекло.
5. Пинцет.
6. Лампа Вуда.
7. Микроскоп.
8. Одноразовый шпатель для осмотра полости рта.
9. Одноразовые перчатки.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ

6 семестр

1. Введение в дерматологию. История развития дерматовенерологии. Строение и физиология кожи и слизистой оболочки полости рта.
2. Аллергодерматозы.
3. Пузырные дерматозы.
4. Введение в венерологию. Сифилис первичный и вторичный.
5. Сифилис третичный, врожденный, атипичный.
6. ВИЧ-инфекция.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**6 семестр**

1. Патология кожи. Принципы диагностики дерматозов.
2. Принципы лечения дерматозов.
3. Пиодермии.
4. Микозы.
5. Вирусные дерматозы.
6. Дерматиты, хейлиты, экзема.
7. Токсидермии. Многоформная экссудативная эритема.
8. Пузырные дерматозы.
9. Лихены.
10. Коллагенозы.
11. Введение в венерологию. Сифилис первичный и вторичный.
12. Сифилис третичный, врожденный, атипичный.
13. Серологическая диагностика сифилиса. Лечение и профилактика сифилиса.
14. Гонорея.
15. ВИЧ-инфекция.

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	Хирургических болезней	Изменения не предлагались	Протокол №2 от 08.09.23
Инфекционные болезни	Инфекционных болезней	Изменения не предлагались	Протокол №2 от 08.09.23
Акушерство и гинекология	Акушерства и гинекологии	Изменения не предлагались	Протокол №2 от 08.09.23
Клиническая фармакология	Клинической фармакологии	Изменения не предлагались	Протокол №2 от 08.09.23
Внутренние болезни	1-я внутренних болезней	Изменения не предлагались	Протокол №2 от 08.09.23
Внутренние болезни	2-я внутренних болезней	Изменения не предлагались	Протокол №2 от 08.09.23
Терапевтическая стоматология	Консервативной стоматологии	Изменения не предлагались	Протокол №2 от 08.09.23
Периодонтология	Периодонтологии	Изменения не предлагались	Протокол №2 от 08.09.23

СОСТАВИТЕЛЬ:

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

А.Л.Барабанов

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 стоматологического факультета
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

31.10 2023

Т.Л.Шевела

Методист учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

31.10. 2023

О.Р.Романовская