

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ковтун Ольга Петровна  
Должность: ректор  
Дата подписания: 06.06.2023 15:50:57  
Уникальный программный ключ:  
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор

по образовательной деятельности  
и молодежной политике

Бородулина Т.В.



«20» мая 2022 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине  
Кожные и венерические болезни**

Специальность: *Дерматовенерология 3.1.23*

г. Екатеринбург  
2022 год

Фонд оценочных средств по дисциплине «Кожные и венерические болезни» разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Фонд оценочных средств составлен:

|                                                                                                                                                                                         |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Заведующая кафедрой дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, главный внештатный специалист дерматовенеролог Управления здравоохранения города Екатеринбурга, д.м.н., доцент | Уфимцева Марина Анатольевна |
| Доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, к.м.н.                                                                                                              | Бочкарев Юрий Михайлович    |
| Доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, к.м.н.                                                                                                              | Вишневская Ирина Фёдоровна  |

Фонд оценочных средств рецензирован главным врачом ГБУЗ СО Свердловский областной кожно-венерологический диспансер, к.м.н. Струиным Николаем Львовичем

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен на заседании кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности 10 января 2022 г., протокол № 10

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен методическим советом управления подготовки кадров высшей квалификации 03 февраля 2022 года, протокол № 3

## **ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Промежуточная аттестация – зачет во 2, 3 и 4 семестре (билет)

По окончании дисциплины в 5 семестре проводится экзамен.

### **1. Программа экзамена по дисциплине «Кожные и венерические болезни»**

1. Общая дерматология. Анатомия и физиология кожи. Общая патология кожных болезней. Основы диагностики кожных болезней. Принципы лечения кожных болезней

Анатомия кожи. Гистология кожи. Гистология эпидермиса, дермы и гиподермы. Гистология сосудов и нервов кожи. Гистология придатков кожи.

Физиология кожи. Барьерная функция кожи и механизмы, ее обеспечивающие. Участие кожи в обмене веществ. Терморегуляционная функция кожи и защита от внешних воздействий. Секреторная функция кожи, pH-кожи. Сосудистые реакции кожи. Дермографизм. Физиологическое шелушение. Роль медиаторов и других биологически активных веществ в коже. Роль кожи в рефлекторной деятельности организма и влияние нервной системы на кожные процессы. Всасывание различных веществ через кожу и органы дыхания. Возрастные особенности функционального состояния кожи у детей и стариков. Функциональные методы исследования в дерматологии.

Иммунитет и иммунопатологические реакции. Органы иммунной системы. Иммунокомпетентные клетки. Иммуноглобулины. Врожденные и приобретенные расстройства иммунитета. Аллергия. Аллергические реакции четырех типов. Антителозависимые реакции. Атопия. Аутоиммунные реакции. Иммунологическое и аллергологическое обследование в дерматологии. Специфическая и неспецифическая гипосенсибилизация.

Общая патология кожи. Определение дерматозов. Этиология дерматозов. Патогенез дерматозов. Системные болезни. Синдромы.

Общая патогистология кожных болезней. Патогистология эпидермиса: акантоз, паракератоз, гиперкератоз, дискератоз, гранулез, акантолиз, атрофические изменения в эпидермисе, гипертрофия эпидермиса, расстройства пигментации. Патогистология дермы: воспаление, гипертрофия, атрофия.

Основы диагностики кожных болезней. Опрос и осмотр больного кожным заболеванием. Комплексное клиническое исследование кожи дерматологических больных (пальпация, диаскопия, оценка дермографизма). Морфологические элементы кожных сыпей и их гистологическая сущность. Первичные морфологические элементы. Вторичные морфологические элементы. Клиническая оценка кожной сыпи в целом. Принципы построения дерматологического диагноза. Дифференциальный диагноз. Комплексное лабораторное обследование дерматологических больных.

Принципы лечения кожных болезней.

Комплексная терапия кожных болезней. Этиотропное лечение. Патогенетическое лечение. Симптоматическое лечение. Общая терапия кожных болезней. Химиотерапевтические средства. Средства, воздействующие преимущественно на процессы тканевого обмена (витамины, ферменты). Антимикробные, антипаразитарные средства, антибиотики. Средства активной иммунизации. Седативные средства. Цитотоксические средства. Фотосенсибилизирующие средства. Гипосенсибилизирующие средства. Гормональная терапия в дерматологии. Мембраностабилизаторы и средства, действующие на циклазные ферменты. Иммуноотропные препараты и антицитокиновая терапия.

Наружное лечение дерматозов. Лекарственные формы и способы их применения в дерматологии. Лекарственные средства, применяемые для лечения дерматозов. Средства очистки кожи. Антисептические и антипаразитарные средства. Кератопластические средства. Кератолитические средства. Зудоуспокаивающие средства. Депигментирующие и усиливающие пигментацию средства. Фотозащитные средства. Противовоспалительные средства. Лечебные средства и формы их применения в косметологической практике.

Уход за кожей. Гигиенический уход за нормальной, сухой, жирной и комбинированной кожей лица. Профилактика старческих изменений кожи лица и шеи. Уход за кожей новорожденного.

Физиотерапевтические методы лечения в дерматологии. Лечебная физкультура. Массаж и лечение дерматозов. Массаж в косметологии. Рентгенотерапия и применение радиоактивных изотопов в дерматологии. Лазеротерапия в дерматологии.

Курортное лечение больных дерматозами. Общие показания к курортной терапии больных дерматозами. Противопоказания к курортной терапии больных дерматозами.

Санаторно-курортный отбор больных дерматозами.

Показания к выбору основного профиля курорта (климатический, бальнеологический, грязевой). Бальнеологические реакции больных дерматозами. Оценка эффективности курортной терапии.

Диетотерапия при кожных заболеваниях. Общие принципы диетотерапии в дерматологии. Гипосенсибилизирующая терапия. Диетотерапия при острых и хронических дерматозах.

Фитотерапия дерматозов. Классификация лекарственных растений, применяемые в лечении дерматозов. Формы и методы лечения дерматозов лекарственными растениями.

Рефлексотерапия кожных заболеваний. Физиологическое обоснование и показания к рефлексотерапии дерматозов. Иглорефлексотерапия хронических дерматозов.

## 2. Инфекционные заболевания кожи

### 2.1. Пиодермии

Этиология и патогенез пиодермий. Эпидемиология пиодермий. Морфология и биология пиококков, стафилококков, стрептококков, вульгарного протей, синегнойной палочки. Патогенез пиодермий. Причины разнообразия клинической картины и характера течения пиодермий.

Стафилодермии. Остеофолликулиты. Фолликулит и его разновидности. Сикоз стафилококковый. Фурункул, фурункулез. Карбункул. Гидраденит. Псевдофурункулез. Эпидемическая пузырчатка новорожденных. Эксфолиативный дерматит Риттера.

Стрептодермии. Стрептококковое импетиго и его разновидности. Эктима вульгарная. Опрелость стрептококковая. Диффузная стрептодермия. Стрептостафилодермии поверхностные. Вульгарные импетиго. Атипичные язвенные пиодермии. Хроническая пиококковая язва. Шанкриформная пиодермия. Абсцедирующий и подрывающий фолликулит Гофмана. Фагединизм. Гангренозная пиодермия. Пиогенные пиодермии. Рожа. Основные методы лечения пиодермий (специфические и неспецифические). Наружное лечение пиодермий. Профилактика пиодермий. Врачебно-трудовая экспертиза при пиодермиях.

### 2.2. Вирусные заболевания кожи

Вирусные дерматозы, вызываемые ВПЧ-инфекцией. Обыкновенные бородавки. Плоские бородавки. Остроконечные кондиломы. Контагиозный моллюск. Герпесвирусные дерматозы. Простой пузырьковый лишай. Опоясывающий лишай. Вариолиформная экзема Капоши. Узелки доярок. Лечение вирусных заболеваний кожи. Профилактика вирусных заболеваний кожи.

Инфекционные эритемы. Розовый лишай. Узловатая эритема. Мигрирующая эритема. Экссудативная эритема.

Поражение кожи при общих вирусных заболеваниях. Оспа натуральная. Оспа ветряная. Генерализованная вакцинация. Грипп. Геморрагическая лихорадка. Корь. Краснуха. Инфекционный мононуклеоз. Ящур. Принципы лечебно-профилактических мероприятий при вирусных инфекциях.

Заболевания слизистых оболочек и красной каймы губ. Хейлиты. Этиология и патогенез хейлитов. Классификация хейлитов. Клиника хейлитов. Лечение и профилактика хейлитов. Заболевания языка. Этиология и патогенез заболеваний языка. Синдром Мелькерссона-Розенталя. Глосситы. Лечение и профилактика заболеваний языка. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Лейкоплакия и лейкокератоз. Кисты. Болезнь Фордайса. Афты. Лечение и профилактика заболеваний слизистой оболочки полости рта.

### 2.3. Лепра. Туберкулез кожи. Миазы.

Лепра. Этиология и патогенез лепры. Эпидемиология лепры. Классификация лепры. Лепроматозный тип лепры. Туберкулоидный тип лепры. Недифференцированный тип лепры. Пограничный тип лепры. Методы исследования при клинической диагностике. Биохимические методы исследования при лепре. Гистологические исследования при лепре. Бактериоскопические методы исследования при лепре. Лечение лепры. Профилактика лепры. Экспертиза трудоспособности больных лепрой. Организация борьбы с лепрой

Туберкулез кожи. Этиология и патогенез туберкулеза кожи. Эпидемиология туберкулеза кожи. Классификация туберкулеза кожи. Первичный туберкулез кожи. Туберкулезная волчанка. Бородавчатый туберкулез кожи. Колликувативный туберкулез кожи (скрофулодерма). Язвенный туберкулез кожи. Индуративный туберкулез кожи. Папулонекротический туберкулез кожи. Лихеноидный туберкулез кожи. Милиарный диссеминированный люпоидный туберкулез кожи. Лечение туберкулеза кожи. Профилактика туберкулеза кожи. Экспертиза трудоспособности больных туберкулезом кожи. Организация борьбы с туберкулезом кожи.

Миазы. Поверхностные миазы. Глубокие миазы. Лечение и профилактика миазов.

#### 2.4. Протозоозы. Трепонемотозы и лептоспирозы. Дерматозоозы

Болезнь Боровского. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Городской тип – поздноизъязвляющийся лейшманиоз. Сельский тип – остронекротизирующий лейшманиоз. Методы исследования. Лечение кожного лейшманиоза. Профилактика кожного лейшманиоза. Экспертиза трудоспособности.

Трепонемотозы и лептоспирозы. Трепонемотозы. Фузоспириллез. Токсомплазмоз. Принципы лечебно-профилактических мероприятий при трепанематозах.

Дерматозоозы. Чесотка. Эпидемиология чесотки. Этиология и патогенез чесотки. Неосложненная чесотка. Осложненная чесотка. Чесотка у детей. Норвежская чесотка. Чесотка, вызванная паразитами животных. Лечение чесотки. Профилактика чесотки. Дерматозы, вызываемые другими клещами-паразитами человека. Дерматоз, вызываемый краснотелкой. Дерматоз, вызываемый пузатым клещом. Дерматоз, вызываемый гамазовым клещом. Дерматоз, вызываемый аргасовым клещом. Дерматоз, вызываемый железницей. Лечение и профилактика дерматозов, вызываемых клещами-паразитами человека. Педикулез. Эпидемиология педикулеза. Головной педикулез. Лобковый педикулез. Плательной педикулез. Лечение и профилактика педикулеза. Дерматозы, вызываемые укусами кровососущих насекомых (флебодермии). Дерматоз, вызываемый укусами блох. Дерматоз, вызываемый укусами клопов. Дерматоз, вызываемый укусами комаров и москитов. Лечение и профилактика дерматозов, вызываемых укусами кровососущих насекомых. Дерматозы, вызываемые гельминтами. Ришта, дракункулез. Филяриозы. Цистициркозы. Анкилостоматозы. Шистоматозы. Лечение и профилактика дерматозов, вызываемых гельминтами.

### 3. Неинфекционные болезни кожи

#### 3.1. Дерматиты и токсидермии. Профессиональные болезни кожи. Васкулиты кожи

Этиология и патогенез дерматитов. Облигатные и факультативные раздражители. Артифициальные дерматиты. Аллергические дерматиты. Клиника дерматитов. Дерматиты от механических факторов. Дерматиты от термических факторов. Ожоги. Отморожения. Солнечный дерматит. Дерматиты от воздействия ионизирующей радиации. Острые лучевые дерматиты I, II, III, IV степени. Хронические лучевые дерматиты. Поражение кожи электрическим током. Дерматиты от растений и трав. Дерматиты от химических факторов. Поражение кожи облигатными раздражителями (химические ожоги). Дерматиты от факультативных раздражителей. Паратравматические дерматиты. Лечение дерматитов. Профилактика дерматитов. Токсидермии, особенности течения у детей. Лечение токсидермий. Экспертиза трудоспособности при дерматитах и токсидермиях.

Профессиональные болезни кожи. Содержания понятия «профессиональные заболевания кожи». Распространенность профессиональных дерматозов. Этиология профессиональных дерматозов. Классификация химических веществ по их действию на кожу. Аллергия в клинике профессиональных болезней кожи. Патогенез профессиональных аллергических болезней кожи. Экспериментальный аллергический контактный дерматит. Принципы клинической

диагностики профессиональных дерматозов. Лабораторные исследования при профессиональных дерматозах. Кожные пробы. Профессиональные стигмы. Классификация профессиональных дерматозов. Дерматозы от воздействия первичных облигатных раздражителей кожи. Дерматозы от воздействия первичных факультативных раздражителей кожи. Дерматиты от воздействия сенсibilизаторов. Дерматозы от полимеров. Дерматозы от солей тяжелых металлов. Дерматозы от медикаментов. Дерматозы от инсектицидов. Профессиональные дерматозы инфекционного и паразитарного происхождения. Профессиональные микозы. Эризипеллоид. Профессиональные дерматозы от воздействия физических факторов. Профессиональные дерматозы от воздействия механических факторов. Профессиональные дерматозы от воздействия термических факторов. Профессиональные лучевые поражения. Профессиональные фотодерматозы. Профессиональные поражения кожи электрическим током. Лечение и профилактика профессиональных заболеваний кожи. Экспертиза трудоспособности при профессиональных дерматозах. Организация борьбы с профессиональными заболеваниями кожи.

Лекарственные поражения кожи. Частота лекарственных поражений кожи. Патогенез лекарственных поражений кожи. Биологическая несовместимость лекарственных средств с клетками и тканевыми субстратами, нарушение кислотной мантии кожи. Угнетение лекарствами клеточной реактивности кожи: угнетение протеинового синтеза, образования антител, энзимных систем. Повреждение структурных элементов кожи, аутосенсibilизация. Суперинфекция, Хроническая инфекция. Резистентность к применяемым средствам. Воздействие лекарств на митотическую активность клеток эпидермиса. Поражение кожи вследствие несоответствия между дозировкой лекарств и индивидуальной непереносимостью. Поражение кожи вследствие выделения лекарств через железы и сальные протоки волосяных фолликулов. Генетически обусловленное понижение порога непереносимости. Понижение порога непереносимости лекарств вследствие нарушения абсорбции, межуточного обмена и выведения лекарственных средств из организма. Поражения кожи вследствие кумуляции лекарственных веществ. Поражение кожи в результате фотосенсibilизирующего действия лекарств. Клинические симптомы, связанные с лекарственной терапией. Зуд. Эритема: фиксированная медикаментозная эритема. Крапивница и отек Квинке. Токсидермии, Синдром Стивенса-Джонсона. Синдром Лайелла. Дисхромии. Атрофия кожи. Изъязвления кожи. Узелковые изменения кожи. Дерматологические синдромы, вызванные лекарственной терапией. Синдром системной красной волчанки. Вазомоторный синдром. Лекарственные поражения придатков кожи. Лекарственные поражения слизистых оболочек. Нарушение слюнной секреции, вызванное лекарствами. Контактный медикаментозный дерматит. Лекарственные гранулемы кожи. Импрегнация кожи лекарствами. Поражение кожи вследствие внутрикожного и внутримышечного введения лекарств. Причины лекарственных поражений кожи и их особенности. Поражения кожи, вызванные применением косметических средств. Диагностика, лечение и профилактика лекарственных поражений кожи.

Васкулиты. Этиология и патогенез васкулитов. Классификация. Общая симптоматика васкулитов. Геморрагический васкулит. Аллергический артериолит Руитера, болезнь Гужеро-Дюперра. Кольцевидная телеангиоэктатическая пурпура Майокки. Пигментный прогрессирующий дерматоз Шамберга. Лихеноидный пурпурозный пигментный дерматит Гужеро-Блюма. Экзематидоподобная пурпура Дукаса-Капетанакеса. Зудящая пурпура Левенталья. Кожная форма узелкового периартериита. Гранулематозный панваскулит Руитера. Злокачественный папулез Дегоса. Острая узловатая эритема. Узловатый васкулит Монтгомери-О'Лири-Баркера. Мигрирующая узловатая эритема. Тромбофлебиты кожи. Лечение и профилактика васкулитов. Экспертиза трудоспособности больных васкулитами.

Ангионеврозы кожи. Этиология. Патогенез. Классификация. Эритромелалгия. Симметричный эритроцианоз кожи. Ознобление. Ливедо. Розацеа. Лечение. Профилактика. Экспертиза трудоспособности больных ангионеврозами.

3.2. Дерматозы с преимущественным поражением соединительной ткани. Пузырные дерматозы

Красная волчанка. Классификация красной волчанки. Этиология и патогенез красной волчанки. Клиника красной волчанки. Диссеминированная красная волчанка, Центробежная эритема. Переходные формы красной волчанки. Системная красная волчанка, Поражение кожи. Системная красная волчанка, Поражение внутренних органов. Лечение красной волчанки. Профилактические и реабилитационные мероприятия при красной волчанке. Экспертиза трудоспособности больных красной волчанкой.

Дерматомиозит. Этиология и патогенез дерматомиозита. Клиника дерматомиозита. Поражение кожи при дерматомиозите. Поражение внутренних органов при дерматомиозите. Лечение дерматомиозита. Профилактические мероприятия при дерматомиозите. Экспертиза трудоспособности больных дерматомиозитом.

Склеродермия. Классификация. Этиология и патогенез склеродермии. Клиника склеродермии. Очаговая склеродермия. Склероатрофический лишай. Генерализованная склеродермия. Системная склеродермия. Поражение кожи. Системная склеродермия. Поражения внутренних органов. Лечение и профилактика склеродермии. Экспертиза трудоспособности больных склеродермией.

Атрофии и гипотрофии кожи. Врожденная общая атрофия. Пойкилодермия врожденная Томпсона. Акродермия семейная Готтрона. Прогерия взрослых. Атрофия кожи червеобразная. Атрофия кожи и слизистых оболочек у больных гипохромной анемией, и гипоцидным гастритом. Старческая атрофия. Диффузная старческая эластома. Атрофия пятнистая эритематозная Ядассона. Атрофия пятнистая Швеннингера-Буцци. Атрофодермия Пазини-Пьерини. Хронический атрофический акродерматоз. Атрофии невоспалительные, приобретенные. Идиопатическая атрофия Пospelова. Гемиатрофия лица. Дряблая кожа (cutis laxa). Крауроз вульвы. Липодистрофия локализованная. Липодистрофия прогрессирующая. Рубцовая атрофия кожи. Пойкилодермии. Псевдоксантома кожи. Гиперэластическая кожа (синдром Элерса-Данлоса). Принципы лечения атрофий кожи. Пахидермопериостоз. Слоновость приобретенная. Слоновость врожденная. Синдром Вернера. Склерэдема взрослых Бушке. Некроз подкожной жировой клетчатки новорожденных. Холодовое уплотнение подкожной жировой клетчатки новорожденных. Лечение и профилактика склеродермоподобных заболеваний.

Фотодерматозы. Классификация фотодерматозов. Фотодинамические реакции (фототоксические и фотоаллергические). Фотодерматиты. Клиническая картина фотодерматитов. Фотодерматиты медикаментозные и от косметических средств. Фотодерматиты алиментарного происхождения. Профессиональные фотодерматиты. Лечение и профилактика фотодерматозов. Экспертиза трудоспособности. Порфирии. Уропорфирии. Эритропоэтическая уропорфирия. Поражение кожи. Принципы лечения.

Буллезные дерматозы. Этиология и патогенез буллезных дерматозов. Классификация буллезных дерматозов. Вульгарная пузырчатка. Vegetирующая пузырчатка. Листовидная пузырчатка. Бразильская пузырчатка. Цитологическая диагностика. Доброкачественная хроническая семейная пузырчатка Гужеро-Хейли-Хейли. Буллезный пемфигоид Левера. Доброкачественный пемфигоид слизистой оболочки полости рта. Рубцующий пемфигоид. Герпетиформный дерматоз Дюринга. Герпес беременных. Субкорнеальный пустулезный дерматоз Снеддона-Уилкинсона. Буллезный эпидермолиз. Диагностика и лечение буллезных дерматозов. Дифференциальная диагностика буллезных дерматозов. Экспертиза трудоспособности больных буллезными дерматозами.

### 3.3. Аллергодерматозы. Лихены. Экзема, особенности течения у детей

Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Экспертиза трудоспособности больных экземой. Атопический дерматит, особенности течения у детей. Понятие об атопии. Этиология атопического дерматита. Иммунные нарушения. Теория блокады бета-адренергических рецепторов. Нарушение нервной системы. Клиника по возрастным периодам. Диагностика. Определение степени активности. Прогноз. Лечение и профилактика атопического дерматита. Реабилитационные мероприятия. Медико-генетический прогноз. Экспертиза трудоспособности больных атопическим дерматитом.

Зудящие дерматозы. Этиология и патогенез зудящих дерматозов. Физиология и нервные механизмы зуда. Классификация зудящих дерматозов. Кожный зуд. Строфулус. Пруриго взрослых. Узловатое пруриго. Нейродермиты. Лечение и профилактика зудящих дерматозов. Экспертиза трудоспособности больных зудящими дерматозами.

Лихены. Красный плоский лишай. Этиология и патогенез красного плоского лишая. Клиника и диагностика красного плоского лишая. Лечение красного плоского лишая. Блестящий лишай. Этиология блестящего лишая. Диагностика и клиника блестящего лишая. Лечение блестящего лишая. Красный отрубевидный волосной лишай. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение красного отрубевидного волосного лишая.

Псориаз. Этиология псориаза. Патогенез псориаза. Генетика псориаза. Эпидемиология псориаза. Клиника псориаза неосложненного. Клиника псориаза осложненного. Псориатический артрит. Псориатические висцеропатии. Псориатические поражения глаз. Определение степени активности псориаза. Лечение неосложненных форм. Лечение осложненных форм. Лечение псориатического артрита. Курортная терапия. Профилактика и реабилитация. Экспертиза трудоспособности больных псориазом.

Парапсориаз. Классификация и клиника. Каплевидный парапсориаз. Острый оспеневидный парапсориаз. Лихеноидный парапсориаз. Диагностика. Лечение. Экспертиза трудоспособности больных парапсориазом.

Гиперкератозы. Этиология и патогенез гиперкератозов. Классификация гиперкератозов. Клиника гиперкератозов. Ихтиозиформные генодерматозы. Волосной лишай. Кератодермии ладоней и подошв. Порокератоз Мибелли. Красный отрубевидный волосной лишай Девержи. Верруциформная эпидермодисплазия Левандовского-Лютца. Принципы лечения и профилактики гиперкератозов и экспертиза трудоспособности при гиперкератозах.

#### 3.4. Болезни сальных желез. Лимфомы кожи

Себорея. Этиология и патогенез. Клиника себореи и вульгарных угрей. Лечение. Розовые угри. Этиология и патогенез. Клиника и лечение. Ринофима. Этиология и патогенез. Клиника и лечение.

Заболевание волос. Классификация болезней волос. Патогенез заболеваний волос. Клиника болезней волос. Гипертрихозы. Гипотрихозы. Гнездная алопеция. Диффузная алопеция. Врожденные гипотрихозы. Артифициальные алопеции. Рубцовые алопеции. Симптоматические гипотрихозы. Диагностика и лечение болезней волос. Микроскопические изменения стержня волоса. Лечение болезней волос. Профилактика болезней волос.

Лимфомы кожи. Определение лимфом. Схема кроветворения. Гиперплазия и опухоли миелоидной и лимфоидной ткани. Опухоли: лейкозы и лимфомы. Гемодермии специфические и неспецифические. Ходжкинская лимфома (лимфогранулематоз). Дерматопатический лимфаденит. Лимфомы кожи с медленной опухолевой прогрессией: полиморфноклеточные (грибовидный микоз, лимфоматоидный папулез) и мономорфноклеточные. Лимфомы кожи с быстрой опухолевой прогрессией. Лимфоплазии (псевдолимфомы) кожи. Лечение гемодермий и лимфом кожи.

#### 3.5. Наследственные дерматозы. Опухоли кожи

Вводные сведения по медицинской генетике. Материальные основы наследственности. Понятие о гене. Хромосомный аппарат. Типы наследования. Мутагенные факторы. Генные мутации. Хромосомные aberrации. Профилактика генетически обусловленных нарушений. Медико-генетические консультации. Классификация генетически обусловленных поражений кожи. Диспластические наследственные болезни кожи. Патогенез, систематика. Факоматозы. Дисметаболические генодерматозы. Болезни наслед Медико-генетический прогноз. Косметологическая коррекция. Вопросы генетики в венерологии. Генетически обусловленные нарушения иммунитета. Генетическое предрасположение к серорезистентности и поздним формам сифилиса, поражениям нервной и сердечно-сосудистой систем. Генетически обусловленные нарушения формирования полового аппарата. Хромосомные болезни. Диагностика хромосомных болезней и наследственных нарушений полового аппарата. Общие принципы профилактики и лечения.

Предрак кожи и слизистых оболочек. Предраки с невыясненной этиологией. Профессиональные предраки. Профессиональные предраки, вызванные мышьяком. Профессиональные предраки, вызванные химическими канцерогенами. Профессиональные предраки, вызванные углеводородами. Предраки, вызванные проникающими и непроникающими излучениями. Фоновые предраки на почве последствий механической и термической травм и предшествующих дерматозов. Вирусные предраки. Кератоакантома. Облигатный предрак. Пигментная ксеродерма. Факультативные предраки с большой и малой вероятностью малигнизации. Предрак красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта. Лейкоплакия, лейкокератоз. Папилломатоз слизистой оболочки полости рта. Хронические язвы слизистой оболочки полости рта и трещины губ. Лечение и профилактика предраковых заболеваний.

Опухоли кожи. Классификация опухолей. Классификация опухолей кожи по тканевому происхождению. Международная классификация по стадиям прогресса. Опухоли потовых желез. Сирингомы. Опухоли сальных желез. Кисты сальных желез. Аденома сальных желез. Принглия. Рак сальных желез. Эпидермальный рак. Плоскоклеточный рак с ороговением. Злокачественная акантома. Канкроид. Плоскоклеточный рак без ороговения. Опухоли, происхождение которых спорное или неясное. Множественная поверхностная эпителиома. Базалиома. Болезнь Педжета. Внутриэпидермальные опухоли. Мезенхимальные опухоли. Опухоли сосудов. Саркома Капоши. Опухоли из мышечной ткани. Опухоли из нервной ткани. Опухоли из жировой ткани. Опухоли нейроэктодермального происхождения. Внутриэпидермальный невус. Сложный невус. Пограничный невус. Ювенильный невус. Голубой невус. Меланоз Дюбрея. Меланома. Метастазы рака. Кожные метастазы внедермального рака. Метастазы рака кожи. Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей кожи. Лечение доброкачественных опухолей кожи. Лечение злокачественных опухолей кожи. Профилактика рака кожи. Экспертиза трудоспособности больных с опухолями кожи.

Прочие дерматозы. Эозинофильная гранулема лица. Липоидная гранулема. Кольцевидная гранулема. Красная зернистость лица. Фолликулярный дискератоз Дарье. Эритема возвышенная, длительно существующая. Центробежная эритема. Саркоидоз. Мастоцитоз. Амикробный пустулез. Пустулезный бактериид ладоней и подошв. Акродерматит. Субкорнеальный пустулезный дерматоз. Герпетиформное импетиго.

Поражение кожи при заболеваниях внутренних органов и систем, нарушениях обмена веществ. Поражение кожи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Поражение кожи при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. Поражение кожи при заболеваниях органов пищеварения. Заболевания почек и кожи. Поражение кожи при расстройствах периферического кровообращения. Поражение кожи при эндокринных заболеваниях. Поражения кожи при заболеваниях нервной системы. Патомии. Фобии. Поражение кожи при авитаминозах. Принципы диагностики поражений кожи при заболеваниях внутренних органов и систем. Поражения кожи, связанные с нарушением обмена веществ. Кальциноз кожи. Липоидоз кожи. Ксантоматоз кожи. Липоидный некробиоз. Липоидный протеиноз кожи и слизистых оболочек. Внеклеточный холестероз. Амилоидоз кожи. Принципы диагностики заболеваний кожи, связанные с нарушением обмена веществ. Принципы лечения заболеваний кожи, связанные с нарушением обмена веществ.

Дисхромические дерматозы. Этиология и патогенез дисхромических дерматозов. Классификация дисхромических дерматозов. Генерализованная меланодермия. Ограниченная меланодермия. Токсическая меланодермия. Альбинизм. Витилиго. Профессиональная лейкодерма.

Отложения в коже. Отложения в коже лекарств (серебра, золота, висмута, кератина). Татуировка. Пигментно-сосочковая дистрофия. Доброкачественная и злокачественная формы. Принципы лечения и профилактики дисхромических дерматозов.

Острая язва вульвы. Этиология и патогенез острой язвы вульвы. Клиника острой язвы вульвы. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика. Экспертиза трудоспособности.

Поражение кожи при общих инфекционных заболеваниях. Дифтерия. Скарлатина. Брюшной тиф. Паратиф А и Б. Сыпной тиф. Бактериальная дизентерия. Сибирская язва. Бруцеллез. Листериоз. Сап. Риносклерома. Туляремия. Дальневосточная скарлатиноподобная лихорадка (псевдотуберкулез). ВИЧ-инфекция.

Детская дерматология. Реактивность детского организма и связь патологии кожи с ее нарушениями. Развитие детей раннего возраста. Влияние факторов Среды на развитие ребенка. Конституция и диатезы. Понятие о конституции. Аномалии конституции у детей. Иммунный и неиммунный вариант диатеза. Экссудативно-катаральный диатез. Нейроартритический диатез. Тимомегалия. Влияние диатезов и соматических заболеваний у детей на патологию кожи. Профилактические прививки при заболеваниях кожи и диатезах у детей. Клинико-лабораторное обследование детей с хроническими дерматозами. Гемограмма, протеинограмма, грицидограмма, коагулограмма – показатели патологии кожи у детей различных возрастов. Значение отклонений лабораторных показателей при соматических заболеваниях и патологии кожи. Оценка отклонений показаний в определении степени активности процесса при различных дерматозах. Функциональная диагностика состояния почек, печени, надпочечников. Лабораторные показатели у детей различных возрастов. Значение отклонений при соматических заболеваниях и дерматозах. Физиологические константы организма ребенка. Возрастные показатели веса, роста, состояния сердечно-сосудистой системы. Оценка их отклонений при патологии кожи. Нозология дерматозов и кожные реакции у детей различного возраста. Кожные реакции и поражение кожи в период новорожденности. Переходные состояния кожи у новорожденных. Гормональный (половой) криз. Врожденные поражения кожи у новорожденных. Травматические поражения кожи у новорожденных. Нозология и особенности течения дерматозов у детей грудного возраста. Миллиария. Интертриго. Перианальный дерматит. Десквамативная эритродермия Лейнера-Муссу. Подкожный жировой некроз. Неонатальная холодовая травма. Склерема новорожденных. Ювенильная ксантогранулема. Конъюнктура дерматозов у детей младшего и среднего возраста. Особенности морфологии, локализации и течения хронических дерматозов у детей младшего возраста. Особенности заболеваемости кожными болезнями у детей старшего возраста и подростков. Реакции и изменения кожи, связанные с половым созреванием. «Неэстетические» дерматозы и психические реакции подростка (внутренняя картина болезни). Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Особенности ухода за кожей и лечение дерматозов у детей. Фармакотерапия дерматозов у детей. Особенности общей терапии и дозирование медикаментов в детском возрасте. Состояние кожного барьера у детей и назначение наружных средств. Осложнения медикаментозной терапии у детей. Питание и диетотерапия при заболеваниях кожи у детей. Вскармливание детей грудного возраста. Питание детей старше года. Диетотерапия дерматозов у детей. Уход за кожей детей. Общий уход за ребенком. Уход за кожей новорожденного и грудного ребенка. Уход за кожей детей младшего возраста. Уход за кожей детей среднего и старшего возраста.

#### 4. Грибковые болезни кожи

##### 4.1. Общая микология

Этиология микозов. Классификация микозов. Эпидемиология микозов. Медико-географические факторы в эпидемиологии микозов. Социальные и бытовые факторы. Морфологические особенности патогенных грибов. Патогенез микозов. Иммунологические реакции при микозах. Общее состояние организма и микозы. Клиническая классификация микозов. Диагностика дерматомикозов. Микроскопическая диагностика. Культуральная диагностика. Люминесцентная диагностика. Иммунологические методы исследования в микологии. Патоморфологические изменения при микозах. Принципы лечения больных микозами. Общее лечение системными антимикотиками. Наружное лечение антимикотиками. Наружное лечение поражений гладкой кожи. Наружное лечение поражений волосистой части головы. Местное лечение поражений ногтей.

##### 4.2. Поверхностные микозы

Кератомикозы. Этиология кератомикозов. Эпидемиология кератомикозов. Патогенез кератомикозов. Разноцветный лишай. Пьедра. Лечение кератомикозов. Профилактика кератомикозов.

### 1.3. Дерматомикозы

Эпидемиология дерматомикозов. Этиология дерматомикозов. Патогенез дерматомикозов. Микроспория. Трихофития. Фавус. Диагностика дерматомикозов. Лечение дерматомикозов. Профилактика дерматомикозов. Экспертиза трудоспособности больных дерматомикозами.

### 1.4. Микозы стоп

Этиология микозов стоп. Эпидемиология микозов стоп. Патогенез микозов стоп. Эпидермофития стоп. Паховая эпидермофития. Руброфития. Диагностика микозов стоп. Лечение микозов стоп. Профилактика микозов стоп.

1.5. Кандидоз. Плесневые микозы. Глубокие микозы. Псевдомикозы поверхностные и глубокие

Этиология кандидоза. Эпидемиология кандидоза. Патогенез кандидоза. Поверхностный кандидоз околоногтевых валиков, ногтей, кожи и слизистых оболочек. Висцеральный кандидоз. Генерализованный хронический (гранулематозный) кандидоз. Лечение кандидоза кожи. Профилактика кандидоза. Экспертиза трудоспособности больных кандидозом. Плесневые микозы. Этиология и патогенез плесневых микозов. Эпидемиология плесневых микозов. Клиника плесневых микозов. Лечение и профилактика плесневых микозов. Профессиональные микозы. Этиология и патогенез профессиональных микозов. Эпидемиология профессиональных микозов. Клиника и диагностика профессиональных микозов. Лечение профессиональных микозов. Профилактика профессиональных микозов. Экспертиза трудоспособности больных при профессиональных микозах. Глубокие микозы. Споротрихоз. Эпидемиология споротрихоза. Этиология и патогенез споротрихоза. Локализованный споротрихоз. Диссеминированный споротрихоз. Висцеральный споротрихоз. Лечение споротрихоза. Профилактика споротрихоза. Хромомикоз. Этиология и патогенез хромомикоза. Эпидемиология хромомикоза. Клиника хромомикоза. Лечение хромомикоза. Профилактика хромомикоза. Бластомикозы. Этиология и патогенез бластомикозов. Эпидемиология бластомикозов. Европейский бластомикоз Буссе-Бушке. Североамериканский бластомикоз. Лечение бластомикоза. Профилактика бластомикоза. Экспертиза трудоспособности больных глубокими микозами.

Поверхностные псевдомикозы. Эритразма. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Клиника. Лечение и профилактика. Подкрыльцовый трихонокардиоз. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Клиника. Лечение и профилактика.

Псевдомикозы глубокие. Актиномикоз. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Клиника. Лечение и профилактика. Нокардиоз. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Клиника. Лечение и профилактика.

## 5. Венерология: сифилис

### 5.1. Общие вопросы патологии сифилиса

Этиология и патогенез сифилиса. Этиология сифилиса. Морфология бледной трепонемы. Биология бледной трепонемы. Эпидемиология сифилиса. Общая патология сифилиса. Периодизация в течении сифилитической инфекции. Классификации сифилиса. Случаи незаражения. Бессимптомное течение сифилитической инфекции.

### 5.2. Иммунология сифилиса

Иммунология сифилиса. Гистология сифилиса.

### 5.3. Клиника сифилиса

Первичный сифилис. Твердый шанкр (типичные и атипичные формы). Регионарный склероденит. Лимфангит. Вторичный сифилис. Сифилитическая розеола. Папулезные сифилиды. Пустулезные сифилиды. Сифилитическое облысение. Пигментный сифилид. Третичный сифилис. Бугорковый сифилид. Гуммозный сифилид. Скрытый сифилис. Сифилис скрытый ранний. Сифилис скрытый поздний. Сифилис скрытый неуточненный («неведомый»).

Врожденный сифилис. Сифилис плода. Ранний врожденный сифилис. Поздний врожденный сифилис.

#### 5.4. Сифилис нервной системы. Висцеральный сифилис

Сифилис нервной системы. Ранний нейросифилис. Поздний нейросифилис. Сифилис внутренних органов. Поражение внутренних органов при ранних формах сифилиса. Поражение внутренних органов при поздних формах сифилиса. Сифилис костей и суставов. Поражение костей и суставов при ранних формах сифилиса. Поражение костей и суставов при поздних формах сифилиса.

#### 5.5. Лабораторная диагностика сифилиса. Лечение сифилиса. Профилактика сифилиса

Диагностика, лечение и профилактика сифилиса. Лабораторная диагностика сифилиса. Методы исследования на бледную трепонему. Серологическая диагностика сифилиса. Лечение сифилиса. Препараты, применяемые при лечении сифилиса. Схемы лечения сифилиса. Критерии излеченности и показания к снятию с учета. Прогноз при сифилисе. Профилактика сифилиса. Общественная профилактика. Личная профилактика. Экспертиза трудоспособности при сифилисе. Экспертиза трудоспособности при ранних формах сифилиса. Экспертиза трудоспособности при поздних формах сифилиса. Организация борьбы с сифилисом.

#### 5.6. Шанкроид. Венерическая лимфогранулема и паховая гранулема

Шанкроид. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение и профилактика.

Венерическая лимфогранулема и паховая гранулема.

Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиника и патогистология. Диагностика, лечение и профилактика.

Тропические трепанематозы. Фрамбезия. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение и профилактика. Беджель. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение и профилактика. Пинта. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение и профилактика.

### 6. Венерология: гонорея и негонорейные заболевания мочеполовых органов

#### 6.1. Общие вопросы патологии гонореи

Эпидемиология гонореи. Источники инфекции. Этиология гонореи. Морфология и биология гонококка. Методы окраски. Рост гонококка на питательных средах. Токсинообразование гонококка. Изменчивость гонококка. Внедрение гонококка в различные слизистые оболочки. Взаимоотношение гонококка с другими микроорганизмами. Общая патология гонореи. Иммуитет при гонорее. Инкубационный период. Пути распространения инфекции в организме. Локализация инфекции и ее влияние на организм. Методы диагностики гонореи. Схема клинического обследования больных. Бактериоскопическая и бактериологическая диагностика. Иммунологическая диагностика. Уретроскопия. Вагиноскопия. Патогистологические изменения при гонорее.

#### 6.2. Клиника, диагностика, лечение, профилактика гонореи

Гонорея у мужчин. Свежая гонорея. Хроническая гонорея. Гонорейный парауретрит, литтреит, куперит. Гонорейный эпидидимит. Гонорейный простатит. Гонорейный везикулит. Гонорея у женщин. Свежая гонорея. Хроническая гонорея. Гонорейный вульвит, вестибулит. Гонорейный бартолинит. Гонорейный уретрит, парауретрит. Гонорейный кольпит. Гонорейный эндоцервицит. Гонорейный эндометрит. Гонорейный сальпингоофорит, пельвиоперитонит, другие осложнения. Гонорейный периметрит. Гонорейный параметрит. Гонорея беременных. Гонорея у девочек. Гонорейный вульвит и вестибулит. Гонорейный уретрит и парауретрит. Гонорейный вагинит. Лечение гонореи. Антибиотико- и сульфаниламидная терапия. Специфическая и неспецифическая иммунотерапия. Местные методы лечения. Физиотерапия. Лечение гонореи у беременных. Лечение бленнорей. Критерии излеченности гонореи. Профилактика гонореи. Общественная профилактика гонореи. Личная профилактика гонореи. Профилактика конъюнктивита (бленнорей). Экспертиза трудоспособности больных гонореей.

#### 6.3. Экстрагенитальные формы гонореи. Осложнения гонореи

Экстрагенитальные формы гонореи. Гонорейный фарингит. Гонорейный стоматит. Гонорейный проктит. Гонорейный конъюнктивит. Гонорейные поражения кожи. Диссеминированная гонорейная инфекция. Артриты. Поражение сердечно-сосудистой системы и нервной системы. Поражения кожи. Урогенитальные осложнения гонореи. Цистит. Пиелит.

#### 6.4. Негонорейные заболевания мочеполовых органов

Классификация негонорейных заболеваний мочеполовых органов. Инфекционные заболевания мочеполовых органов. Неинфекционные заболевания мочеполовых органов. Этиология негонорейных заболеваний мочеполовых органов. Трихомонадные заболевания. Хламидийные заболевания и синдром Рейтера. Вирусные заболевания. Бактериальные заболевания. Микотические заболевания. Патогенез негонорейных заболеваний мочеполовых органов. Пути распространения инфекции в организме. Патогенез уретритов. Патогенез простатитов. Патогенез эпидидимитов и орхитов. Диагностика негонорейных заболеваний мочеполовых органов. Правила забора материала из очагов поражения. Исследование нативных препаратов. Исследование окрашенных препаратов. Клиника негонорейных заболеваний мочеполовых органов у мужчин. Негонорейные уретриты. Негонорейные простатит и везикулит. Негонорейный куперит. Негонорейный эпидидимит и орхит. Клиника негонорейных заболеваний мочеполовых органов у женщин. Негонорейный уретрит. Негонорейный эндоцервицит. Негонорейный кольпит. Негонорейный бартолинит. Негонорейный эндо-, мио- и параметрит. Негонорейный сальпингоофорит. Негонорейный проктит. Клиника негонорейных заболеваний мочеполовых органов у девочек. Клиника инфекционного вульвовагинита. Механические, химические, термические повреждения половых органов у девочек. Лечение и профилактика негонорейных заболеваний мочеполовых органов. Общее лечение. Этиотропное лечение. Патогенетическое лечение. Местное лечение. Критерии излеченности. Профилактика негонорейных заболеваний мочеполовых органов. Экспертиза нетрудоспособности больных негонорейными заболеваниями мочеполовых органов.

## Региональные особенности и последние научные разработки

1. Паранеопластические заболевания кожи и слизистых в практике врача-дерматовенеролога в Свердловской области.
2. Клинико-эпидемиологические особенности заболеваемости сифилисом в Свердловской области.
3. Научный и практический вклад Уральской школы в развитие Российской дерматовенерологии.
4. Характеристика особенностей системного воспаления у больных псориазом с нарушением липидного обмена, коморбидной патологией и методы комплексной терапии
5. Атопический дерматит у детей: дифференцированный подход к ведению больных, оптимизация наружной терапии
6. Комплексная терапия *asne vulgaris* с учетом коморбидных психических расстройств
7. Медико-социальные аспекты инфекций, передаваемых половым путем, в период формирования репродуктивного здоровья: алгоритмы диагностики, дифференцированной терапии и профилактики
8. Кожные проявления недифференцированной дисплазии соединительной ткани

## 2. Ресурсное обеспечение.

### 2.1. Материально-техническое оснащение.

| Наименование подразделения                | Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования                                     |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кафедра дерматовенерологии и безопасности | Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Клинические демонстрации.<br/> Мультимедийный проектор с набором презентаций.<br/> Тестовые вопросы и задачи.<br/> Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе.<br/> Лупа бинокулярная.<br/> Микроскоп.<br/> Дерматоскоп.<br/> Тонометр.<br/> Стетоскоп.<br/> Фонендоскоп.<br/> Термометр.<br/> Медицинские весы.<br/> Ростомер.<br/> Противошоковый набор.<br/> Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Аккредитационно-симуляционный центр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Тренажер для наружного осмотра половых органов<br/> Виртуальный симулятор вагинального обследования<br/> Кольпоскоп МК-200 с принадлежностями<br/> Тренажер для манипуляций на шейке матки<br/> Тренажер для обучения обследованию предстательной железы /3B Scientific/<br/> Укладка для оказания экстренной помощи<br/> Тренажер для внутривенных, внутримышечных и подкожных инъекций<br/> Тренажер для обучения диагностическим навыкам ректального исследования</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>ГБУЗ СО «СОКВД»,<br/> поликлиника №1 МАУЗ «ЦГБ №3»,<br/> дерматовенерологическое отделение МАУЗ «ЦГБ №3»;<br/> ГБУЗ СО «СОКВД»;<br/> дерматовенерологическое отделение МБУ «ЦГБ №2 им. А.А. Миславского»;<br/> ГБУЗ СО "Областная детская клиническая больница №1";<br/> ФГКУЗ "5 Военный клинический госпиталь войск национальной гвардии Российской Федерации",<br/> дерматовенерологическое отделение;<br/> ГАУЗ СО «МКМЦ «Бонум»; ГБУЗ СО «ОЦ СПИД».</p> | <p>Отделения, кабинеты, помещения клинических баз ЛПУ, дерматовенерологические отделения.<br/> Лаборатория.<br/> Кабинеты амбулаторного приема, процедурные, смотровые кабинеты.<br/> Кабинеты биохимической, вирусологической, серологической лабораторной диагностики.<br/> Кабинет УЗИ диагностики.<br/> Оборудование: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, облучатель бактерицидный, дерматоскоп, лупа с подсветкой, кушетка медицинская, противошоковый набор, бактерицидный рециркулятор, стерилизатор ультрафиолетовый для медицинских инструментов, микроскоп, дерматоскоп, бинокулярная лупа, медицинское оборудование для криотерапии, в том числе криодеструкции, лампа Вуда для осмотра больных в затемненном помещении, комплект оборудования для обработки кожи, ногтевых пластинок кистей и стоп. гинекологическое кресло, кольпоскоп, вагиноскоп, лампа для гинекологического осмотра, уретроскоп, пеленальный столик, аппаратура для определения морфофункциональных параметров кожи, аппаратура для определения функционального состояния волос, аппарат для низкоинтенсивной лазеротерапии красного спектра, аппарат для низкоинтенсивной магнитолазеротерапии, ультрафиолетовая кабина для проведения общей ПУВА-терапии, прибор УВ-метр) и расходный материал в количестве,</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы аспирантуры.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **2.2. Перечень лицензионного программного обеспечения**

### **2.2.1 Системное программное обеспечение**

#### **2.2.1.1. Серверное программное обеспечение:**

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

#### **2.2.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:**

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

### **2.2.2. Прикладное программное обеспечение**

#### **2.2.2.1. Офисные программы**

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

#### **2.2.2.2. Программы обработки данных, информационные системы**

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

#### **2.2.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы**

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;

Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

## **2.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **2.3.1. Основная литература**

#### **10.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)**

Чеботарёв В.В., Дерматовенерология [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Чеботарёв, М.С. Асхаков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 680 с. - ISBN 978-5-9704-3567-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435670.html>

Самцов А.В., Дерматовенерология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. А.В. Самцова, В.В. Барбинова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3650-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436509.html>

Скрипкин Ю.К., Кожные и венерические болезни [Электронный ресурс] : учебник / Скрипкин Ю.К., Кубанова А.А., Акимов В.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-1993-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419939.html>

Олисова О. Ю., Дерматологический атлас [Электронный ресурс] / под ред. О. Ю. Олисовой, Н. П. Теплюк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3482-6 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434826.html>

Болезни кожи: электронное учебное пособие под ред. Н.В. Кунгурова. Екатеринбург: УрНИИДВиИ, УГМУ. - 2014. ISBN 978-5-7525-2940-5 Гриф УМО № 182/05.05-20 от 30.05.2014 г.

Сифилис и инфекции, передаваемые половым путем: электронное учебное пособие Н.В. Кунгуров, М.А. Уфимцева, Н.П. Малишевская и др. Екатеринбург: УрНИИДВиИ, УГМУ. - 2014. ISBN 978-5-7525-2989-4

### **2.3.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.**

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>

2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>

3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)

4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>

5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

### **2.3.3. Учебники и учебные пособия**

| № | УДК   | Название основной литературы                                                                                                                                                                          |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 616.5 | Дерматовенерология: национальное руководство / под ред.: Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с.: ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего: 2 |

| №  | УДК          | Название основной литературы                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | 616.5        | Альбанова В.И. L70. Угри: учебное пособие для врачей / Вера Альбанова, Ольга Забненкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 184 с. : ил. Экземпляры: всего: 3                                                                                                                                                                  |
| 3  | 616.5 (УГМУ) | Болезни кожи. Атлас / под ред. Н. В. Кунгурова. - Екатеринбург: VIP-Урал, 2014. - 176 с. : ил. Экземпляры: всего: 1                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | 616.5        | Буллезный эпидермолиз / под ред.: Дж. -Д. Фаина, Х. Хинтнера. Пер. с англ. под ред. Ю.Ю. Коталевской. - Москва: Практика, 2014. - 120 с. : ил. Экземпляры: всего: 1                                                                                                                                                         |
| 5  | 616.5        | Родионов А.Н. Кожные и венерические заболевания: полное руководство для врачей. +DVD-атлас кожных и венерических заболеваний / А. Н. Родионов. - Санкт-Петербург: Наука и техника, 2014. - 1200 с. : ил. Экземпляры: всего: 5                                                                                               |
| 6  | 616.5-006    | Червонная Л.В. Пигментные опухоли кожи: монография / Л. В. Червонная. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 224 с. : ил. Экземпляры: всего: 4                                                                                                                                                                                     |
| 7  | 616.5(УГМУ)  | Алгоритм ведения пациентов при подозрении на аутодеструктивные заболевания кожи: методические рекомендации / Н. В. Кунгуров [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ, ФГБУ УрНИИ дерматовенерологии и иммунопатологии Минздрава России, ГБОУ ВПО УГМА Минздрава России. - Екатеринбург, 2013. - 44 с. Экземпляры: всего: 1 |
| 8  | 616.97(УГМУ) | Лабораторная диагностика сифилиса: учебное пособие для врачей / Министерство здравоохранения РФ, ГБОУ ВПО УГМУ, ФГБУ Уральский НИИ дерматовенерологии и иммунопатологии; сост. Н. В. Кунгуров [и др.]. - Екатеринбург, 2013. - 82 с. : ил. Экземпляры: всего: 10                                                            |
| 9  | 616.5        | Родионов А.Н. Дерматовенерология. Кожные и венерические заболевания: полное руководство для врачей / А. Н. Родионов. - [СПб]: Наука и техника, 2012. - 1200 с. Экземпляры: всего: 1                                                                                                                                         |
| 10 | 616.5        | Атлас по дерматологии: пер. с нем. / М. Рёкен [и др.]. - М.: МЕДпресс-информ, 2012. - 408 с. : ил. Экземпляры: всего: 5                                                                                                                                                                                                     |
| 11 | 616.5        | Атлас-справочник практикующего врача. Дерматология: пер. с англ. / Р. П. Усатине [и др.]; под ред. К. И. Разнатовского. - Москва: БИНОМ, 2012. - 536 с.: ил. Экземпляры: всего: 1                                                                                                                                           |
| 12 | 616.5        | Корнишева В.Г. Патология волос и кожи волосистой части головы / В. Г. Корнишева, Г. А. Ежков. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2012. - 200 с. : ил. Экземпляры: всего: 1                                                                                                                                                         |
| 13 | 616.5-006    | Лимфома кожи: монография / А. В. Молочков [и др.]. - Москва: БИНОМ, 2012. - 184 с. : ил. Экземпляры: всего: 5                                                                                                                                                                                                               |
| 14 | 616.5-006    | Романова О.А. Ранняя диагностика и профилактика меланомы кожи: [руководство] / Ольга Романова. - М.: МИА, 2012. - 96 с. : ил. Экземпляры: всего: 5                                                                                                                                                                          |
| 15 | 616.5        | Дерматовенерология: национальное руководство / под ред.: Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1024 с. ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего: 20                                                                                                                           |
| 16 | 616.5        | Альбанова В.И. Дерматология. 03 первая помощь при поражениях кожи / Вера Альбанова. - М.: БИНОМ, 2011. - 128 с. Экземпляры: всего: 1                                                                                                                                                                                        |
| 17 | 616.5        | Бэран Р. Дифференциальная диагностика поражений ногтей: атлас / Роберт Бэран, Э. Ханеке; пер. с англ. под ред. В. Ю. Васеновой. - М.:                                                                                                                                                                                       |

| №  | УДК       | Название основной литературы                                                                                                                                                                              |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           | ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 200 с. : ил. Экземпляры: всего: 2                                                                                                                                                   |
| 18 | 616-053.2 | Детская дерматология. Цветной атлас и справочник: пер. с англ. / К. Ш.-М. Кэйн [и др.]. - 2-е изд. - Москва: Издательство Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 496 с. : ил. Экземпляры: всего: 3 |
| 19 | 616.5-006 | Ламоткин И.А. Клиническая дерматоонкология: атлас / И. А. Ламоткин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 499 с. : ил. Экземпляры: всего: 1                                                            |
| 20 | 616.5     | Атлас грибковых заболеваний / Под ред.: К. А. Кауфман, Д. Л. Манделла; пер. с англ. под ред. Ю. В. Сергеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с. : ил. Экземпляры: всего: 6                                |
| 21 | 616.5     | Дерматоскопия / Р. Джор [и др.]; пер. с англ. под ред. Л. В. Демидова. - М.: Рид Элсивер, 2010. - 244 с. : ил. Экземпляры: всего: 5                                                                       |
| 22 | 616.5     | Морган, Майкл Б. Атлас смертельных кожных болезней: Пер. с англ. Под ред. А.В. Молочкова / М. Б. Морган, Б. Р. Смоллер, С. К. Сомач. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. : ил. Экземпляры: всего: 7        |

#### 2.3.4. Дополнительная литература

| № | УДК         | Название дополнительной литературы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 616.5       | Дерматология Фицпатрика в клинической практике: пер. с англ.: в 3 томах. Т. 2 / К. Вольф [и др.]; под ред. А. А. Кубановой [и др.]. - Москва: Издательство Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 1838 с. : ил. Экземпляры: всего: 3                                                                                                                                                          |
| 2 | 616.5       | Дерматология Фицпатрика в клинической практике: пер. с англ.: в 3 томах. Т. 1 / К. Вольф [и др.]; под ред. А. А. Кубановой [и др.]. - Москва: Издательство Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 868 с.: ил. Экземпляры: всего: 3                                                                                                                                                            |
| 3 | 616.5       | Дерматология Фицпатрика в клинической практике: пер. с англ.: в 3 томах. Т. 3 / К. Вольф [и др.]; под ред. А. А. Кубановой [и др.]. - Москва: Издательство Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 2622 с. : ил. Экземпляры: всего: 3                                                                                                                                                          |
| 4 | 616.5(УГМА) | Дисплазии соединительной ткани в практике врача-дерматолога и косметолога : учебно-методическое пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Б. И. Ляховецкий [и др.] ; М-во здравоохранения и социального развития РФ ГБОУ ВПО УГМА, Кафедра кожных и венерических болезней, Кафедра эстетической медицины. - Екатеринбург, 2012. - 48 с. : ил. Экземпляры: всего: 70 |
| 5 | 616.5       | Караулов А.В. Иммунология, микробиология и иммунопатология кожи / А. В. Караулов, С. А. Быков, А. С. Быков. - Москва: БИНОМ, 2012. - 328 с. : ил. Экземпляры: всего: 1                                                                                                                                                                                                                               |
| 6 | 616.89      | Смулевич А.Б. Патомимии: психопатология аутоагрессии в дерматологической практике: [монография] / А. Б. Смулевич, А. Н. Львов, О. Л. Иванов. - М.: Мед. информ. агентство, 2012. - 160 с.: ил. Экземпляры: всего: 1                                                                                                                                                                                  |
| 7 | 616.5-006   | Эпителиальные опухоли кожи / В. А. Молочков [и др.]. - М.: БИНОМ, 2012. - 224 с.: ил. Экземпляры: всего: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8 | 616.5       | Рубинс А. Дерматовенерология: иллюстрированное руководство / Андريس Рубинс; под общ. ред. А. А. Кубановой. - Москва: Издательство Панфилова, 2011. - 368 с.: ил. Экземпляры: всего: 1                                                                                                                                                                                                                |

| №  | УДК          | Название дополнительной литературы                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 616.5        | Конспект дерматовенеролога и косметолога: сборник. Часть 1: Атопический дерматит, болезни сальных желез, микозы, ИППП / сост. А. Ю. Заславский. - Донецк: Заславский А.Ю., 2011. - 80 с. Экземпляры: всего: 1                                                                                                       |
| 10 | 618.1(У ГМУ) | Глазкова Л.К. Кандидозный вульвовагинит: учебное пособие для постдипломной подготовки по специальности 040104 - Дерматовенерология / Л. К. Глазкова, Е. В. Ютяева; Министерство здравоохранения и социального развития РФ ГОУ ВПО УГМА. - Екатеринбург, 2010. - 79 с. Экземпляры: всего: 2                          |
| 11 | 614.2        | Терёшин К.Я. Организационно-методологические мероприятия и комплексное научно обоснованное совершенствование взаимодействия дерматовенерологических учреждений с медицинскими специальностями другого профиля: [монография] / Константин Терёшин, М. И. Аршинский. - Хабаровск, 2010. - 222 с. Экземпляры: всего: 1 |
| 12 | 616.5(У ГМУ) | Правовые и лицензионные аспекты оказания специализированной дерматовенерологической помощи: методические рекомендации / Н. В. Кунгуров [и др.] ; Минздравсоцразвития РФ, ФГУ УрНИИДВиИ, ГОУ ВПО УГМА. - Екатеринбург, 2010. - 52 с. Экземпляры: всего: 1                                                            |
| 13 | 616.5        | Ботокс / под ред.: А. Каррадерза, Дж. Каррадерз; пер. с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. - М.: Рид Элсивер, 2010. - 224 с.: ил. - (Эстетическая медицина) Экземпляры: всего: 3                                                                                                                               |
| 14 | 616.5        | Кусов В.В. Справочник дерматолога: справочное издание / Вячеслав Кусов, Григорий Флакс; под ред. Ю. К. Скрипкина. - 2-е изд., доп. - М.: Практическая медицина, 2010. - 368 с. Экземпляры: всего: 10                                                                                                                |

## 2.4. Кадровое обеспечение

| ФИО ППС, реализующих РПД | Штатных / совм. | Ученая степень доктора/кандидата | Ученое звание проф/доц. |
|--------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| М.А. Уфимцева            | Штатный         | д.м.н,                           | доцент                  |
| Ю.М. Бочкарёв            | Штатный         | к.м.н,                           | доцент                  |
| И.Ф.Вишневская           | Штатный         | к.м.н                            | доцент                  |
| С.Б.Антонова             | Штатный         | к.м.н                            |                         |

К реализации образовательной программы привлечены высококвалифицированные преподаватели. Квалификация руководящих и научно-педагогических работников УГМУ соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих. Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.