Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 31.08.2023 14:48:23
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19739e

**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 Т.В. Бородулина
_____ 2023г.
(печать УМУ)

**Рабочая программа дисциплины**

# ВЫЯВЛЕНИЕ ГРУПП РИСКА ПО ВОЗНИКНОВЕНИЮ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ КОЖИ

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: врач-лечебник

**г. Екатеринбург**
**2023г.**

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 февраля 2016 г. № 95, и с учетом требованиями профессионального стандарта 02.009 Врач-лечебник (Врач-терапевт участковый), утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года № 293н.

Рабочая программа дисциплины составлена:

зав. кафедрой, д.м.н., профессор Уфимцева М.А., доцент кафедры, к.м.н., доцент Вишневская И.Ф., доцент кафедры, к.м.н., доцент Бочкарев Ю.М., доцент кафедры к.м.н., доцент Гурковская Е.П., доцент к.м.н. Николаева К.И., ассистент Симонова Н.В., доцент к.м.н. Шубина А.С.., доцент к.м.н. Антонова С.Б., ассистент Ефимова М.С., ассистент Савченко Н.В., ассистент Мыльникова Е.С.

Программа рецензирована: Струин Н.Л., к.м.н., главный врач ГБУЗ СО СОКВД.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности 04 марта 2023 г. (протокол № 13).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 31.05.01 Лечебное дело 16 мая 2023 г. (протокол №8).

**1. Цель изучения дисциплины:**

Овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по медицинской деятельности, а именно выявлению групп риска по возникновению злокачественных опухолей кожи, необходимых для формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности «Лечебное дело», способности и готовности к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)».

**Задачи изучения дисциплины:**

1. создание представлений об группах риска по возникновению злокачественных новообразований кожи;
2. научить оценивать признаки, характерные для лиц групп риска по возникновению новообразований кожи;
3. формировать через предмет элементы гармоничного развития личности – культуру общения и поведения, основы деонтологии, навыки работы с литературой и стремление к самообразованию, творческой деятельности, креативных позиций в медицине.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.07 «Выявление групп риска по возникновению злокачественных опухолей кожи» является дисциплиной по выбору по специальности 31.05.01 - Лечебное дело и изучается в 12 (двенадцатом) семестре.

Освоение дисциплины «Выявление групп риска по возникновению злокачественных опухолей кожи» требует достаточного уровня сформированности знаний, умений и навыков по дисциплинам «Дерматовенерология», «Онкология», «Факультетская терапия, профессиональные болезни», «Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика», «Педиатрия», «Госпитальная терапия», «Общая хирургия, лучевая диагностика», «Факультетская хирургия, урология», «Акушерство и гинекология» и другим профильным дисциплинам.

**3. Требования к результатам изучения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Выявление групп риска по возникновению злокачественных опухолей кожи» направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту «Врач-лечебник»:

**общекультурные компетенции:**

ОК-7 - готовность использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

**общепрофессиональные компетенции:**

ОПК-1 - готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учётом основных требования информационной безопасности;

ОПК-9 - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;

**профессиональные компетенции: медицинская деятельность**

ПК-1- способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также

направленных на устранение вредного влияния, на здоровье человека факторов среды его обитания;
ПК-2 - способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения;
ПК-4 - способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения;
ПК-15 - готовность к обучению пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний;
ПК-16 - готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни;

**Знать**

- методы анализа и синтеза клиникоанамнестической информации.
- факторы риска возникновения онкологических заболеваний кожи;
- общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики злокачественных новообращований кожи;
- общие принципы ведения и лечения злокачественных говообразований кожи в соответствии с клиническими рекомендациями.

**Уметь**

- определять статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.);
- поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин ее вызывающих;
- наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;
- сформулировать клинический диагноз;
- использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики, устанавливать причинно-следственные связи изменения состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания.

**Владеть**

- правильным ведением медицинской документации;
- методами общеклинического обследования;
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- алгоритмом развернутого клинического диагноза, алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту;

**4. Объем и вид учебной работы**

| Виды учебной деятельности | Трудоемкость | | Распределение часов в 12 семестре |
|---|---|---|---|
| | ЗЕТ | часы | |
| Аудиторные (всего) | 1 | 48 | |
| В том числе | | | |
| Лекции | | | 24 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Практические занятия | | | 24 |
| Самостоятельная работа (всего) | 1 | 24 | |
| В том числе: | | | |
| Формы аттестации по дисциплине (зачет) | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | **2** | **72** | **72** |

**5. Содержание дисциплины**

**5.1. Содержание разделов и дидактических единиц**

| Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой Данная ДЕ необходима. | | Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.) |
|---|---|---|
| ДЕ 1 | Анатомия и физиология кожи, слизистых оболочек. Патогистологические изменения кожи. | Эпидермис. Дерма. Подкожно-жировая клетчатка. Нервно-рецепторный аппарат. Волосы, волосяной фолликул. Потовые железы. Сальные железы. Ногти. Связь кожи с другими органами и системами. Участие кожи в водном, минеральном, белковом, углеводном, ферментном и жировом обменах. Основные функции кожи – защитная, терморегуляционная, выделительная, резорбционная, дыхательная. Кожа – орган чувств. Основные патологические процессы в коже: острое и хроническое воспаление; акантолиз; акантоз; вакуольная дегенерация, гиперкератоз; папилломатоз; спонгиоз; баллонирующая дегенерация. |
| ДЕ-2 | Методика обследования дерматологического больного | Методика обследования больных дерматозами. Выявление жалоб, сбор анамнеза заболевания, анамнеза жизни. Выявление наследственности, перенесенных заболеваний, приема лекарств, условий жизни. Оценка общего состояния, обследование по органам и системам. Определение общих свойств кожи: окраска, тургор и эластичность; состояние пото- и салоотделения; дермографизм, сосудистые реакции; кожная чувствительность; мышечно-волосковый рефлекс. Описание поражения кожи. Специальные дерматологические исследования: пальпация, поскабливание, витропрессия, йодная проба, изоморфная реакция, симптом Никольского, осмотр элементов в отраженном свете. Люминесцентная диагностика. |

| | | |
|---|---|---|
| ДЕ-3 | Эпидемиология злокачественных новообразований кожи | Эпидемиология злокачественных новообразований кожи в мире, Российской Федерации и Свердловской области. |
| ДЕ-4 | Факторы риска развития злокачественных новообразований кожи | Экзогенные и эндогенные факторы риска, предрасполагающие к развитию ЗНК. Фототипы кожи. |
| ДЕ-5 | Ультрафиолетовое излучение | Влияние ультрафиолетового облучения на кожу. Инсоляция. Фотостарение. |
| ДЕ-6 | Меланома | Эпидемиология меланомы. Факторы риска развития меланомы, , меры профилактики. Особенности роста и метастазирования. Стадии. Клиническая характеристика. Дерматоскопические признаки меланомы. Правило ABCDE. Методы специального обследования (радиоизотопная диагностика, термография). Показания, противопоказания и методика забора материала для цитологического и гистологического исследований. Лечение. Результаты. |
| ДЕ-7 | Рак кожи (базальноклеточный, плоскоклеточный) | Эпидемиология рака кожи. Факторы, способствующие развитию базальноклеточного, плоскоклеточного рака кожи. Факультативный и облигатный предрак кожи. Меры профилактики рака. Гистологические разновидности (базалиома, плоскоклеточный рак). Стадии рака кожи. Клинические варианты базалиом и плоскоклеточного рака. Методика обследования больных (осмотр, пальпация, биопсия). Лечение рака кожи (лучевое, криогенное, хирургическое, лекарственное и др.). Непосредственные и отдаленные результаты. |
| ДЕ-8 | Токсические реакции на кожу при проведении противоопухолевой терапии | Классификация противоопухолевых препаратов. Классификация дерматологических осложнений при проведении противоопухолевой терапии. Лечение и профилактика кожной токсичности при проведении противоопухолевой терапии. |
| ДЕ-9 | Группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи | Формирование групп риска по возникновению злокачественных новообразований. Генетические факторы. Фотоповреждение. Диспластический невус. |
| ДЕ-10 | Опухолевидные образования у пациентов пожилого возраста | Эпителиальные опухоли, предраковые заболевания и поражения кожи. Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей. |

| | | |
|---|---|---|
| ДЕ- 11 | Уход за кожей | Средства для очищения и увлажнения согласно типу кожи. Солнцезащитные средства. |
| ДЕ-12 | Методы профилактики злокачественных новообразований кожи | Профилактические мероприятия по предупреждению онкологических заболеваний кожи. Диспансерное наблюдение групп риска. День диагностики меланомы. |

**5.2. Контролируемые учебные элементы** (на основе ФГОС)

| Дидактическая Единица (ДЕ) | | Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Знать** (формулировка знания и указание ОК, ОПК, ПК,) | **Уметь** (формулировка умения и указание (ОК, ОПК, ПК) | **Владеть** (формулировка навыка и указание ОК, ОПК, ОК) |
| ДЕ 1 | Анатомия и физиология кожи, слизистых оболочек. Патогистологические изменения кожи. | Анатомо-физиологические, возрастные и половые особенности строения кожи, структуру организации клеток эпидермиса, дермы, гиподермы, особенности регуляции и саморегуляции при воздействии факторов внешней среды. ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | Анализировать современную отечественную и зарубежную информацию, использовать полученные знания для оценки функционального состояния кожи. ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | Семиотикой кожных болезней, основами работы с научной информацией. ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 |
| ДЕ-2 ОК-1, ОПК-6, ПК-5,6 | Методика обследования дерматологического больного | Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских учреждениях кожно-венерологического профиля. Схему написания истории болезни; план обследования больного; современные методы клинического, лабораторного, инструментального об- | Провести расспрос больного, обследование. Описать кожный процесс. ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | Методами проведения расспроса, общеклинического обследования больных кожными и венерическими заболеваниями. ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | следования больных, их диагностические возможности. ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | | |
| ДЕ-3, 4,5, 9 | Эпидемиология злокачественных новообразований кожи. Факторы риска развития злокачественных новообразований кожи. Группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи. Ультрафиолетовое излучение. | Заболеваемость меланомы, базольноклеточного и плоскоклеточного рака кожи с мире, России и Свердловской области. ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | Ориентироваться в эпидемиологических данных о злокачественных новообразований кожи. Собрать анамнез, описать клиническую картину поражение кожи; провести обследование больного, оценить полученные данные, сформулировать предварительный диагноз. ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | Алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к специалисту дерматовенерологу. Интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики, алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий. Техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований. Техникой ухода за больными неинфекционными дерматозами. ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 |
| ДЕ-6,7, 8, 10 | Меланома. Рак кожи(базальноклеточный, плоскоклеточный). Опухолевидные образования у пациентов пожилого возраста. | Этиологию, эпидемиологию, патогенез, клинические проявления, классификацию злокачественных новообразований кожи. Связь с | Собрать анамнез, описать клиническую картину поражение кожи и слизистой оболочки; провести обследование | Алгоритмом развернутого клинического диагноза, алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Токсические реакции на кожу при проведении противоопухолевой терапии. ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | факторами внешней среды, профессиональными вредностями и несоблюдением здорового образа жизни. Критерии диагноза различных заболеваний; диагностические возможности методов непосредственного исследования больного.<br>ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | больного, оценить полученные данные, сформулировать предварительный диагноз, наметить план дополнительных методов исследования, оценить результаты обследования пациента, установить диагноз наиболее распространенных неинфекционных дерматозов, протекающих в типичной форме, обосновать диагноз.<br>ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | направлением к специалисту дерматовенерологу. Интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики.<br>ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 |
| ДЕ-11,12 | Уход за кожей. Методы профилактики злокачественных новообразований кожи | Методы лечения и профилактики злокачественных новообразований кожи, основные принципы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях.<br>ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | Наметить план лечения, выписать рецепты. Осуществлять уход за больными со злокачественными новообразованиями кожи. Осуществлять профилактические мероприятия.<br>ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 | Алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий. Техникой ухода за больными со злокачественными новообразованиями кожи.<br>ОК-7, ОПК-1,9, ПК-1,2,4,15,16 |
| Технологии оценивания | | Мини-проверки усвоения знаний дидактических единиц, тестовые контроли, рубежные, итоговые (электронное тестирование), защита работ УИРС, проведение | Реферативная работа. Дискуссии. | Проверка усвоения навыков, участие в УИРС |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | дискуссий, бесед, конференций по изучаемым темам, БРС. | | |

| **Навыки, как составляющие конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом** | **Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком** | **Средства и способ оценивания навыка** |
|---|---|---|
| Проведение обследования пациента с целью установления диагноза - 3.1.2<br>ОТФ – оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях | Отработка 100% навыков на практических занятиях | Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине.<br>Оценивание демонстрации обучающимися практического навыка с помощью симуляционного пациента, по результатам решения ситуационной задачи. |
| Обследование с целью установления диагноза<br>Код ТФ - А/02.7<br>Навыки: расспрос больного, обследование, описание кожного процесса, техника сбора биологического материала, формулировка предварительного диагноза, оценка результатов обследования пациента, установление диагноза наиболее распространенных кожных и венерических заболеваний, направление к специалисту дерматовенерологу. | Демонстрация практического навыка, фото- и видеозаписей наиболее важных методик обследования больного дерматологического и с венерическим заболеванием.<br>Отработка навыка на симуляционном пациенте, выполнение индивидуального задания.<br>Работа с наборами лабораторных анализов, окрашенных препаратов, результатов культуральной диагностики. | |
| Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности<br>Код ТФ - А/03.7<br>Навыки: выполнение основных лечебных мероприятий, оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях, уход за больными дерматовенерологического профиля. | Демонстрация практического навыка постановки предварительного и окончательного клинического диагноза на основании осмотра, анамнеза, клинической картины и дополнительных методов обследования.<br>Демонстрация студентом знания названия, дозировки, показаний лекарственных препаратов назначаемых | Оценивание демонстрации заполнения рецептурных бланков и решения практических клинических задач по специальности в ходе изучения дисциплины. |

| | | |
|---|---|---|
| | больным кожными и венерическими заболеваниями. | |
| Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиентическому просвещению населения<br>Код ТФ – А/05.7<br>Навыки: определение групп больных, подлежащих диспансерному наблюдению; проведение диспансерного наблюдения больного дерматовенерологического профиля. Техника первичной, вторичной и третичной профилактики ИППП. | Обязательная демонстрация навыка в ходе изучения дисциплины и решение практических клинических задач по специальности. | Оценивание демонстрации навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине – дерматовенерология.<br>Оценивание демонстрации обучающимися практического навыка на симуляционном пациенте, при решении практических клинических задач. |
| Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала<br>Код ТФ – А/06.7<br>Навыки работы с медицинской документацией | Демонстрация студентом знания алгоритма заполнение талона амбулаторного пациента, оформление истории болезни, заполнение извещения – форма № 089/у-кв, ознакомление с формами Федерального государственного статистического наблюдения № 9, № 34. | Оценивание демонстрации навыка в ходе изучения дисциплины - написание амбулаторной карты пациента, заполнение симуляционных извещений – форма № 089/у-кв. |

**5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий**

| Раздел дисциплины, ДЕ | | Часы по видам занятий | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Лекции | Практ зан | Сам раб. | Всего |
| Выявление групп риска по возникновению злокачественных опухолей кожи | | | | | |
| ДЕ 1 | Анатомия и физиология кожи, слизистых оболочек. Патогистологические изменения кожи. | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ДЕ.2 | Методика обследования дерматологического больного | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ДЕ3 | Эпидемиология злокачественных новообразований кожи | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ДЕ 4 | Факторы риска развития злокачественных новообразований кожи | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ДЕ-5 | Ультрафиолетовое излучение | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ДЕ6 | Меланома | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ДЕ7. | Рак кожи (базальноклеточный, плоскоклеточный) | 2 | 2 | 2 | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ДЕ 8. | Токсические реакции на кожу при проведении противоопухолевой терапии | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ДЕ 9 | Группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ДЕ10 | Опухолевидные образования у пациентов пожилого возраста | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ДЕ11 | Уход за кожей | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ДЕ-12 | Методы профилактики злокачественных новообразований кожи | 2 | 2 | 2 | 6 |
| Всего | | **24** | **24** | **24** | **72** |

**6. Примерная тематика**

**6.1. Лабораторные работы - не предусмотрены**

**6.2. Учебно-исследовательских работ**

1. Инновационные методы профилактики злокачественных новообразований кожи
2. Создание брошюры с основными методами профилактики ЗНО для групп риска
3. Клинический случай синдрома диспластических невусов

**6.3. Рефератов**

1. Первичная и вторичная профилактика злокачественных новообразований кожи
2. Врождённый невус: тактика ведения
3. Ннаблюдение за развитием невусов в динамике с составлением «Паспорта кожи»
4. Дерматоскопия как метод профилактики злокачественных новообразований кожи

**7. Ресурсное обеспечение**

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.05.01 лечебное дело и профессионального стандарта при условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности «Лечебное дело».

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю дисциплины «Дерматовенерология», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

**7.1. Образовательные технологии**

Обучение на кафедре кожных и венерических болезней проводится путем чтения лекций, проведения практических занятий и самостоятельной внеаудиторной подготовки студентов.

**В процессе преподавания дисциплины используются следующие технологии, формы проведения занятий**:

▪ Объяснительно-иллюстративный метод: учащиеся получают знания на лекциях, из методический литературы, в том числе на электронных носителях с фотосопровождением;

▪ Репродуктивный метод: студенты выполняют работу согласно изученному алгоритму, стандарту, инструкции (алгоритм обследования больного, инструкция по соблюдению техники безопасности работы с инфекционными больными, лечение согласно нормативным документам);

▪Большое внимание уделяется интерактивным методам обучения, которые составляют не менее 60% времени аудиторных занятий:

- обсуждение, разбор больного, доклада студента по результатам самостоятельно проведенной курации. Качество проведенной курации оценивается помимо преподавателя рецензентом из числа студентов группы

- решение ситуационных задач, проведение деловой игры

- обсуждение клинических ситуаций на основе архивных историй болезни

- показ презентаций, подготовленных студентами по теме занятия с последующим обсуждением

- обсуждение значимости приобретенных знаний, умений

- УИРС

Важнейшим этапом практического занятия является самостоятельная работа в палате у постели больного, в кабинете для наружной терапии. Студенты самостоятельно расспрашивают больного, проводят визуальное обследование (осматривают кожу и слизистые оболочки, придатки кожи, определяют площадь поражения, активность патологического процесса).

Занятие заканчивается клиническим разбором одного-трех тематических больных преподавателем с участием всех студентов. Во время работы студента с больным преподаватель контролирует процесс формирования умений и навыков у студента.

Большое значение придается также внеаудиторной самостоятельной работе студентов, на которую отводится до 33% времени от общего количества часов.

Электронная инофрмационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале http://edu.usma.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

**7.2. Материально-техническое оснащение**

- Аудитории, оснащенные посадочными местами, столами, стендами, таблицами.
- Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
- Мультимедийные презентации и лекции.
- Тематические таблицы, тесты, методические пособия, фотозадачи.
- Формы статистической отчетности (№089/у-кв, обменная карта Ф-0-1., №34, №9), медико-экономические стандарты, протоколы ведения больных, клинические рекомендации, инструктивные письма, приказы.
- Лампа Вуда
-Дерматоскоп
-Микроскопы, препараты для микроскопического исследования.
-Анатомические пинцеты, скальпели, стерильные перчатки,
- Отделения, кабинеты, помещения клинических баз ЛПУ, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, облучатель бактерицидный, дерматоскоп, лупа с подсветкой, кушетка медицинская, бактерицидный рециркулятор, стерилизатор ультрафиолетовый длямедицинских инструментов, аппарат для клинических проявлений доброкачественных новообразований кожи и слизистых, 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, видеодерматоскоп, 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 расходным материалом в количестве,

позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы.

Обеспечен доступ прилегающей к клиническим базам кафедры территории, входных путей, путей перемещения внутри здания для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. Территория клинических баз кафедры соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных обучающихся. Обеспечен доступ путей движения, имеются средства информационно-навигационной поддержки, лифт, лестницы оборудованы пандусами и поручнями, выделены места для парковки автотранспортных средств инвалидов.

В фонде кафедры дерматовенерологии имеются:

| № п/п | Номер по артиклу | Название оборудования |
|---|---|---|
| 1 | 1010402822 | микроскоп Биомед |
| 2 | 1010402824 | микроскоп Биомед |
| 3 | 1010402825 | микроскоп Биомед |
| 4 | 1010402826 | микроскоп Биомед |
| 5 | 1010402823 | микроскоп Биомед |
| 6 | 1013400457 | ноутбук 15.6 Lenovo IdeaPad |
| 7 | 1013400407 | ноутбук 15.6 Lenovo IdeaPad B5030 |
| 8 | 0004002478 | ноутбук Acer TravelMate |
| 9 | 1010402716 | проектор NEC NP200 |
| 10 | 1013400363 | проектор NEC V300X |
| 11 | 1013400368 | проектор NEC V300X |
| 12 | 1013402419 | проектор ViewSonic |

**7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения**

**7.3.1. Системное программное обеспечение**

7.3.1.1 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;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- 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»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

7.3.1.2 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 25 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);

**7.3.2. Прикладное программное обеспечение**

**7.3.2.1. 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);

- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

**7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы**

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);

- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

**7.3.2.3. Информационные системы дистанционного обучения**

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 8.1. Основная учебно-методическая литература:

**Электронно-образовательные ресурсы**

1. Электронно-Библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента».

Дерматовенерология [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Чеботарёв, М.С. Асхаков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435670.html

***Электронные базы данных***

1. Электронная база данных (БД) Medline Complete, сайт БД: https://health.ebsco.com/products/medline-complete.

***Учебники***

1. Дерматовенерология: учебник для студентов учреждений высш.проф.мед. образования / Е.В. Соколовский, Г.Н. Михеев, Т.В. Красносельских и др.; под. ред. Е.В. Соколовского.- Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017.-687с. : цв.ил. (библиотека УГМУ).

2. Дерматовенерология. Учебник /В. В. Чеботарев, М.С. Асхаков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 680 с. : ил. (библиотека УГМУ).

***Учебные пособия***

1.История болезни пациента дерматовенерологического профиля. // Н.В. Кунгуров, Ю.М. Бочкарев, М.А. Уфимцева и др. – Екатеринбург: УГМА, УрНИИДВиИ, 2012. – 84 с. (библиотека УГМУ).

2.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 Гриф УМО № 403/05.05-20 от 10.11.2014 г. / CD-ROM (библиотека УГМУ).

3. 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./ CD-ROM (библиотека УГМУ).

### *8.2. Дополнительная литература*

**Электронные базы данных:**

1. Клинические рекомендации МЗ РФ: рубрикатор клинических рекомендаций на сайте http://cr.rosminzdrav.ru, клинические рекомендации, Класс по МКБ-10: L00-L99 Болезни кожи и подкожной клетчатки; Класс по МКБ-10: A00-B99 Некоторые инфекционные и паразитарные болезни.
2. Порядок оказания медицинской помощи по профилю дерматовенерология. Федеральные клинические рекомендации по ведению больных дерматовенерологического профиля. Сайт «Государственного научного центра дерматовенерологии и косметологии» МЗ РФ http://www.cnikvi.ru/.
3. Стандарты оказания медицинской помощи МЗ РФ:

ПМСП https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/1-standarty-pervichnoy-mediko-sanitarnoy-pomoschi (Класс по МКБ-10: L00-L99 Болезни кожи и подкожной клетчатки; Класс по МКБ-10: A00-B99 Некоторые инфекционные и паразитарные болезни.);

СМП, ВТМП https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/2-standarty-spetsializirovannoy-meditsinskoy-pomoschi/klass-xii-bolezni-kozhi-i-podkozhnoy-kletchatki-l00-l99.

4. Электронно-Библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента».

Дерматологический атлас [Электронный ресурс] / под ред. О. Ю. Олисовой, Н. П. Теплюк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434826.html

5. Сайт-атлас кожных и венерических заболеваний http://dermline.ru/

**Дополнительная литература:**

1. Кожные и венерические болезни. Атлас : учебное пособие / В. В. Владимиров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 226[6] с. : цв. ил. (библиотека УГМУ).
2. Кожные и венерические болезни: учебник / под ред. О.Ю. Олисовой. – М.: Практическая медицина, 2015. – 288 с.: ил. (библиотека УГМУ).
3. Дерматовенерология. Национальное руководство / под ред. Ю.К. Скрипкина, Ю.С. Бутова, О.Л. Иванова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1024 с. – (Серия «Национальные руководства») (библиотека УГМУ).
4. 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. (библиотека УГМУ).
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. (библиотека УГМУ).
6. 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. (библиотека УГМУ).

## 9. Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачёта. До зачёта допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов).

**10. Фонд оценочных средств по дисциплине** для проведения промежуточной аттестации (представляется отдельным документом в формате приложения к РПД)

**11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД**

| Дата | № протокола заседания кафедры | Внесенные изменения, либо информация об отсутствии необходимости изменений |
|---|---|---|
| | | |

**12. Оформление, размещение, хранение РПД**

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала, на странице кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности. Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса 31.05.01 «Лечебное дело» по дисциплине «Выявление групп риска по возникновению злокачественных опухолей кожи».