



**Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шелыгина
(подпись)
"15" сентября 2021г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРИХОЛОГИИ»
36 ак.ч.**

Специальность: Косметология

Ессентуки-2021

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Название: «Актуальные вопросы трихологии»

2. Трудоемкость: 36 ак.ч.

3. Специальность: Косметология

4. Дополнительные специальности: Дерматовенерология

5. Категория слушателей: специалисты с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", подготовкой в интернатуре/ординатуре по специальности «Дерматовенерология» и профессиональной переподготовкой по специальности "Косметология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности "Дерматовенерология".

Должности: Врач-косметолог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – врач-косметолог.

6. Форма обучения: заочная

7. Пояснительная записка:

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы трихологии», специальность «Косметология» *разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:*

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;

2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 13 января 2021 года N2н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-косметолог";

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N142н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50641);

6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

7. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

8. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 № 205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

11. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Актуальные вопросы трихологии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Косметология».

ДПП ПК «Актуальные вопросы трихологии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Актуальные вопросы трихологии» обусловлена необходимостью совершенствования врачами-специалистами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для профессиональной деятельности, в области диагностики, особенностей клиники и течения заболеваний волос и кожи волосистой части головы.

Целевая аудитория программы: врач-косметолог, врач-дерматовенеролог.

Цель ДПП ПК: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений и навыков врача-специалиста, необходимых для ведения пациентов, углубленное изучение теоретических основ диагностических алгоритмов, особенностей клиники и течения заболеваний волос и кожи волосистой части головы, освоение и совершенствование использования диагностических тестов и методов, освещение вопросов организации оказания медицинской помощи.

Задачи при обучении на ДПП ПК:

- изучить морфофункциональную характеристику кожи волосистой части головы и волос, основы физиологии кожи и волос, цикл и возрастные изменения роста волос;
- изучить врожденные заболевания волос, генотрихозы;
- изучить приобретенные заболевания волос (андрогенетическая алопеция, диффузное выпадение волос, гнездная алопеция, первичные рубцовые алопеции, гирсутизм, себорейный дерматит, псориаз волосистой части головы, грибковые поражения волос и

кожи волосистой части головы);

- изучить вопросы диагностики заболеваний волос и кожи волосистой части головы (лабораторные обследования; спектральный анализ волос на микроэлементы; оценка роста волос (тест натяжения волос, дерматоскопия/видеодерматоскопия, тест мытья волос. взвешивание волос, трихограмма/фототрихограмма); методы оценки структуры и функции волос (световая/поляризационная и электронная микроскопия, оптическая когерентная томография, биопсия кожи);

- изучить принципы и методы лечения врожденных и приобретенных заболеваний волос и кожи волосистой части головы (основные тактики лечения заболеваний волос и кожи волосистой части головы; наружные средства (лечебные и косметические); препараты для перорального приема, аппаратные и инъекционные методы лечения, техника и методики пересадки волос).

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Актуальные вопросы сестринского дела в эндокринологии» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);
- итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

8. Кадровое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы сестринского дела в эндокринологии» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), привлекаемых из других ВУЗов и НИИ, а также из организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

9. Новые компетенции: нет

10. Стажировка: нет

11. Симуляционное обучение: нет

12. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение

Использование: да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов, и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал разбит на модули, которые в свою очередь разбиты на разделы и темы. В материалах каждого модуля содержатся лекции (в текстовом формате, а также аудио- и видеолекции), задания для выполнения обучающимся, выполнив которые, он может отправить результаты преподавателю через личный кабинет.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

13. Сетевая форма реализации: нет

14. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

15. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5000 руб.	5000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации на 2021-2022 год» от 01.04.2021г № 21040101.

16. Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

17. Год утверждения программы: 2021**18. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:**

<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=90>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Основная специальность: Косметология

Дополнительные специальности: Дерматовенерология

Целевая аудитория программы: врач-косметолог, врач-дерматовенеролог

Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности «Косметология»** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-косметолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 13 января 2021 года N2н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-косметолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/01.8 *Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата*»;

– «А/02.8 *Информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата*»;

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
<p>ВД 1: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях</p>	<p>Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата (ПК-1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Оценивать состояние волосяного покрова и кожи головы - Интерпретировать результаты осмотра пациента - Проводить дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней - Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты - Проводить процедуры, улучшающие состояние волосяного покрова головы: <ul style="list-style-type: none"> - вакуумный массаж; - криомассаж; - медицинский массаж кожи волосистой части головы; - дарсонвализацию; - втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы; - маски лечебные; - введение обработанной аутологичной плазмы крови; - мезотерапию 	<ul style="list-style-type: none"> - Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению обследований, правила интерпретации их результатов; медицинские показания к направлению пациентов на консультации к врачам-специалистам - Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, поверхностных мышц - Клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры - Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры - Технику проведения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов; медицинские показания и медицинские противопоказания для их выполнения
	<p>Информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки - Подбирать и рекомендовать косметические средства 	<ul style="list-style-type: none"> - Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи - Составы и действующие вещества косметических средств, их классификация по входящим ингредиентам

	инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата (ПК-2)	для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях с учетом индивидуальных особенностей морфофункциональных нарушений покровных тканей	- Классификация, состав, механизмы действия косметических средств для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях
--	---	--	--

В рамках *дополнительной специальности «Дерматовенерология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-дерматовенеролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N142н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– *«А/01.8. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой»*

«Профессиональный стандарт «Врач-дерматовенеролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой (ПК-1, ПК-2)	А/01.8	<p>ТД 1: Проведение осмотра пациента (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр пораженных кожных покровов с помощью дерматоскопа)</p> <p>ТД 2: Определение диагностических признаков и симптомов болезней</p> <p>ТД 3: Проведение инструментальных исследований</p> <p>ТД 4: Проведение лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ТД 5: Назначение и выписывание лекарственных препаратов, в том числе экстреморальных, медицинских изделий и лечебного питания пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРИХОЛОГИИ»

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост работа (в т.ч консульт ации)	Формиру емые компетен ции	Форма контроля
1	Морфофункциональная характеристика кожи волосистой части головы и волос	3	3	-	ПК-1 ПК-2	
2	Различные врожденные и приобретенные заболевания волос и кожи волосистой части головы	12	10	2	ПК-1 ПК-2	
3	Диагностика заболеваний волос и кожи волосистой части головы	9	7	2	ПК-1 ПК-2	
4	Принципы и методы лечения и коррекции врождённых и приобретённых заболеваний волос и кожи волосистой части головы	11	9	2	ПК-1 ПК-2	
Итоговая аттестация (итоговое тестирование)		1	-	1		Тестирование
ИТОГО		36	29	7		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРИХОЛОГИИ»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост работа (в т.ч консульт тации)	Форма контроля
1	Морфофункциональная характеристика кожи волосистой части головы и волос	3	3	-	

1.1	Морфология волос и кожи волосистой части головы	1	1	-	
1.2	Основы физиологии кожи и волос	1	1	-	
1.3	Цикл и возрастные изменения роста волос	1	1	-	
2	Различные врожденные и приобретенные заболевания волос и кожи волосистой части головы	12	10	2	
2.1	Врожденные заболевания волос, генотрихозы	2	1	1	
2.2	Приобретенные заболевания волос	2	1	1	
2.2.1	Андрогенетическая алопеция	1	1	-	
2.2.2	Диффузное выпадение волос.	1	1	-	
2.2.3	Гнездная алопеция.	1	1	-	
2.2.4	Первичные рубцовые алопеции	1	1	-	
2.2.5	Гирсутизм	1	1	-	
2.2.6	Себорейный дерматит	1	1	-	
2.2.7	Псориаз волосистой части головы	1	1	-	
2.2.8	Грибковые поражения волос и кожи волосистой части головы	1	1	-	
3	Диагностика заболеваний волос и кожи волосистой части головы	9	7	2	
3.1	Лабораторные обследования при заболеваниях волос и кожи волосистой части головы	2	2	-	
3.2	Спектральный анализ волос на микроэлементы	2	1	1	
3.3	Оценка роста волос (тест натяжения волос, дерматоскопия/ видеодерматоскопия, тест мытья волос. взвешивание волос, трихограмма/фототрихограмма)	2	2	-	
3.4	Методы оценки структуры и функции волос (световая/поляризационная и электронная микроскопия, оптическая когерентная томография, биопсия кожи)	3	2	1	
4	Принципы и методы лечения и коррекции врождённых и приобретённых заболеваний волос и кожи волосистой части головы	11	9	2	

4.1	Основные тактики лечения заболеваний волос и кожи волосистой части головы	1	1	-	
4.1.1	Наружные средства (лечебные и косметические)	1	1	-	
4.1.2	Препараты для перорального приема	1	1	-	
4.1.3	Аппаратные методы лечения	3	2	1	
4.1.4	Инъекционные методы терапии	2	2	-	
4.2	Техника и методики пересадки волос	3	2	1	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	36	27	9	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРИХОЛОГИИ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР, ИА				

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Актуальные вопросы трихологии» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно,

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. Эпидермис обеспечивает следующие виды резистентности:

- A. Противохимическую;
- B. Антимикробную;
- C. Механическую;
- D. Все перечисленное выше.

2. Какой процент волос при физиологическом росте по данным трихограммы должен находиться в фазе анагена:

- A. 80-90%;
- B. 60-80%;
- C. Менее 60;
- D. Более 90.

3. Для постановки диагноза кожного заболевания на волосистой части головы используют:

- A. Данные анамнеза и данные осмотра кожных покровов;
- B. Результаты общих и специальных лабораторных исследований;
- C. Диагностические кожные тесты;
- D. все перечисленное верно.

4. Себорея – это:

- A. Заболевание, обусловленное нарушением салообразования;
- B. Очаговая алопеция;
- C. Разновидность пиодермии;
- D. Врожденное наследственное заболевание.

5. При себорее изменяются:

- A. Процессы ороговения;
- B. Химический состав кожного сала;
- C. Секреторная функция сальных желез;
- D. Все перечисленное верно.

6. К рубцовым алопециям относят:

- A. Гнездная алопеция;
- B. Андрогенетическая алопеция;
- C. Диффузная алопеция;
- D. Псевдопелада Брока.

7. Основные характеристики дегидротестостерона (ДГТ):

- A. ДГТ образуется из тестостерона в тканях-мишенях;
- B. ДГТ вызывает выпадение андроген-независимых волос;

- С. ДГТ увеличивает количество волос в фазе телогена;
D. Все перечисленное верно.
8. Наиболее перспективным(и) методом(ами) терапии андрогенетической алопеции является (ются):
- А. Воздействие на активность фермента 5-α-редуктазы, которая превращает тестостерон в дегидротестостерон;
B. Глюкокортикостероидные препараты;
C. Физиотерапия;
D. Ретиноиды.
9. При раздражающей терапии в лечение гнездной алопеции применяют:
- А. деготь;
B. гормональные крема и мази;
C. настойку красного жгучего перца;
D. спиртовые растворы антибиотиков.
10. Выберите правильное определение термина мезотерапия:
- А. Мезотерапия – раздел наружной терапии дерматозов;
B. Мезотерапия – безинъекционная методика;
C. Мезотерапия – это интрадермальное введение техникой микродоз лекарственных веществ в зону патологического очага (или его проекции или в непосредственной близости от него);
D. Мезотерапия – это раздел климатотерапии.

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Литература

1. Федеральные клинические рекомендации. Дерматовенерология 2015. Болезни кожи. Инфекции, передаваемые половым путем. 5-е изд. переработ. и допол. М.: Деловой экспресс, 2016.- 768 с.
2. Клиническая трихология. А.Г.Гаджигороева. -М.; Практическая медицина. 2014. – 184 с.
3. Кожные и венерические болезни. Руководство для врачей. /под ред. Скрипкина Ю.К./ - М.: Медицина, 2011
4. Дерматология Фицпатрика в клинической практике в 3-х тт. Вольф К. Бином. Лаборатория знаний – 2013 -2621 с.
5. Кожные и венерические болезни. Учебник. Скрипкин Ю.К., Кубанова А.А., Акимов В.Г. – М. ГЭОТАР-Медиа, 2012, 544 стр.
6. Дерматовенерология. Национальное руководство. /под ред. Скрипкина Ю.К., Бутова Ю.С., Иванова О.Л./ М. ГЭОТАР-Медиа. 2013 г, 1021с.
7. Дерматовенерология. Учебник. Стуканова Н.П. Из-во Проспект, 2013 г, 345с.
8. Клиника наследственных дерматозов. Атлас-справочник. Суколин Г.И. Издательство: "Бином". 2014 г. 312 с.

9. Новая косметология. Трихология: диагностика, лечение и уход за волосами/Под ред Эрнандес Е.Н. -М. ООО «ИД «Косметология и медицина», 2016. – 412 с.
10. Трихология. (Второе издание, дополненное и переработанное). А. Злотогорский, Д. Шапиро. – Киев. - 2016. – 276 с.
11. Сложный пациент трихолога. Руководство по эффективному лечению алопеций и сопутствующих заболеваний. Трюб Р.М.; Пер. с англ.; под ред. Н.Г. Баруновой, В.П. Ткачева. – ГЭОТАР-Медиа. – 2018. – 392 с
12. Атлас. Базальная мембрана кожи человека в разные возрастные периоды. - М.: Триумф, 2015. - 96 с.
13. Бауманн, Л. Косметическая дерматология. Принципы и практика / Л. Бауманн. - М.: МЕДпресс-информ, 2013. - 688 с.

Электронные ресурсы, информационно-справочные системы

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
<http://www.rosmedlib.ru/>
2. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ):
<http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>
3. Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru
4. Электронная библиотека MedLib: <http://www.medlib.ws>
5. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
6. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>
7. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575795

Владелец Шелыгина Елена Владимировна

Действителен с 04.06.2021 по 04.06.2022