

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра дерматовенерологии и косметологии с курсом ДПО

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор ИДПО

_____ Н.В. Агранович

« ____ » _____ 20 ____ г.

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ЦИКЛА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе
гиалуроновой кислоты»**

(36 ч)

Ставрополь, 2021

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты»** для врачей косметологов разработана сотрудниками кафедры дерматовенерологии и косметологии с курсом ДПО разработана с учетом требований:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Федеральный закон от 21 ноября 2011г. № 323 – ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам в образовательных и научных организациях»;

- Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23 июля 2010 г «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;

- Приказ Минздравсоцразвития России от 7 октября 2008 г. № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Минздравсоцразвития России от 16 апреля 2008 г. № 176н «О номенклатуре специальностей со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 апреля 2012 г. № 381н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "Косметология"

- Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1080 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.38 Косметология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 N 34428)

- Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Косметология», Москва, 2010 г.

Актуальность программы «Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты»

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей косметологов тема «Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты» обусловлено необходимостью повышения знаний и умений, направленных на оказание медицинской помощи по коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушение комплексе покровных тканей человеческого организма (кожа ее придатках, подкожно-жировой клетчатки и поверхностных мышцах), для восстановления или создания, принятой в настоящее время в нашем обществе, эстетической нормы и оптимизации функций.

Цель дополнительной профессиональной программы — обучение современным методикам контурного моделирования лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты.

Задачи освоения дополнительной профессиональной программы:

1. Формирование базовых теоретических знаний по основам применения инъекционных имплантатов на основе гиалуроновой кислоты
2. Формирование умений и навыков в освоении актуальных методик контурного моделирования лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты.

В результате освоения программы повышения квалификации

«Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты» слушатель должен приобрести знания, умения и владения, необходимые для качественного изменения профессиональных компетенций.

Структура дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического. В структуру дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по программе «Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты» предусмотрены необходимые знания и практические умения по косметологии.

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
«Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе
гиалуроновой кислоты»**

В результате освоения программы ПК «Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты» у слушателя должны быть сформированы универсальные (УК) и профессиональные (ПК) компетенции. Нумерация компетенций здесь и далее приведена в соответствии с ФГОС ВО по специальности «Косметология».

У обучающегося должны быть сформированы следующие универсальные компетенции (УК):

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу в области косметологии

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия пациентов

готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения в области косметологии

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (ПК):

в профилактической деятельности:

1. готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний кожи и придатков, их своевременную диагностику, выявление причин и условий их возникновения, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

2. готовность к проведению противоэпидемических мероприятий по предупреждению инфекционных болезней

3. готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

в диагностической деятельности:

1. готовность к определению у пациентов патологических состояний кожи и ее придатков в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем;

в лечебной деятельности:

1. готовность к ведению и лечению пациентов с косметологическими дефектами, нуждающихся в оказании специализированной медицинской помощи;

2. готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

в реабилитационной деятельности:

1. готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;

в психолого-педагогической деятельности:

1. готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

в организационно-управленческой деятельности:

1. готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
2. готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
3. готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

**Перечень знаний, умений и владений
обучающегося по окончании обучения**

приведен в соответствии с профессиональным стандартом по специальности
31.08.38 Косметология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)
от 23.10.2014 г. N 34428

По окончании обучения врач должен знать (ЗН):

1. нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оказания медицинской помощи по профилю «Косметология»
2. порядок оснащения косметологической клиники в целом и ее отдельных структурных подразделений
3. общие сведения о контурной пластике
4. классификацию инъекционных имплантатов, используемых для объемной коррекции
5. общие принципы подготовки и реабилитации при проведении процедуры контурного моделирования
6. возможности сочетанного применения контурного моделирования и других косметологических методик
7. осложнения после контурного моделирования и пути их коррекции.

По окончании обучения врач должен уметь (УМ):

1. оценивать показания и противопоказания к проведению контурного моделирования
2. оценивать общее состояние пациента перед проведением процедуры контурного моделирования
3. организовывать рабочее место для проведения контурного моделирования с учетом мер технической и пожарной безопасности
4. проводить подготовку, этапы моделирования различных зон, а также вести пациента в реабилитационном периоде
5. проводить мероприятия по устранению основных нежелательных реакций, осложнений и побочных эффектов, возникающих на фоне проведения контурного моделирования
6. планировать порядок и обеспечивать последовательное выполнение контурного моделирования и других косметологических процедур: наружных уходовых средств, массажа лица и тела, мезотерапии, ботулинотерапии, химических пилингов, фототерапии (интенсивный импульсный свет, лазеротерапия, светодиодное излучение), вакуумных методов воздействия, дарсонвализации, криотерапии, микротоковой терапии
7. проводить мероприятия по оказанию экстренной медицинской помощи в случае

развития жизнеугрожающих состояний

По окончании обучения врач должен владеть (ВД) :

1. алгоритмом выполнения контурного моделирования различных анатомических зон лица
2. методами объемного моделирования лица с использованием инъекционных имплантатов
3. методами снижения выраженности отечности, эритемы, болезненности, а также лечения осложнений, вызванных контурным моделированием лица
4. методами оказания экстренной медицинской помощи в случае развития жизнеугрожающих состояний

По окончании обучения врач должен владеть специальными профессиональными навыками (СПН):

1. Внутрикожное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью коррекции статических морщин кожи лица с использованием инъекционной иглы.
2. Субдермальное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью объемного моделирования скуловой области с использованием инъекционной иглы.
3. Субдермальное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью объемного моделирования скуловой области с использованием канюли.
4. Супрапериостальное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью объемного моделирования скуловой области с использованием инъекционной иглы.
5. Супрапериостальное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью объемного моделирования скуловой области с использованием канюли.
6. Субдермальное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью объемного моделирования носогубных складок с использованием инъекционной иглы.
7. Субдермальное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью объемного моделирования носогубных складок с использованием канюли.
8. Субдермальное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью объемного моделирования губ с использованием инъекционной иглы.
9. Субдермальное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью объемного моделирования губ с использованием канюли.
10. Супрапериостальное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью объемного моделирования подбородочной области с использованием инъекционной иглы.
11. Супрапериостальное и субдермальное введение имплантата на основе гиалуроновой кислоты с целью объемного моделирования подбородочной области с использованием канюли.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами
на основе гиалуроновой кислоты»
ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Косметология»

Категория обучающихся: врачи косметологи
Срок обучения: 36 часов (1 неделя, 0,25 месяца)
Режим занятий: 6 академических часов в день
Форма обучения: очная с отрывом от работы

Распределение часов по модулям (курсам)

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия*	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Правовые основы и материально-техническое обеспечение введения инъекционных имплантатов на основе гиалуроновой кислоты в косметологической клинике	4	4	-	-	
2	Понятие о контурной пластике и объемном моделировании лица. История вопроса. Классификация инъекционных имплантатов на основе гиалуроновой кислоты.	4	4	-	-	
3.	Современные методы анестезии, применяемые для введения инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты	2	1	1	-	
4.	Актуальные методики контурного моделирования скуловой, периоральной и подбородочной области, коррекции статических морщин лица	16	9	7	-	
5.	Сочетание контурного моделирования лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты и других косметологических процедур	4	2	2	-	
6.	Принципы оказания неотложной помощи при	4	2	2	-	

развитии жизнеугрожающих состояний и осложнений, связанных введением инъекционных имплантатов на основе гиалуроновой кислоты					
Итоговый контроль	2	-	2	-	Зачет
ИТОГО	36	22	14	0	

*Практические занятия реализуются в виде стажировки.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «**Контурное моделирование лица инъекционными имплантатами на основе гиалуроновой кислоты**»

Основная литература

1. Ашер Б., Ландау М., Росси Б. Инъекционные методы в косметологии. 3-е изд. / под ред. Ашер Б. – Москва: МЕДпресс. – 2016.- 592 с.
2. Бауманн, Л. Косметическая дерматология. Принципы и практика. / под ред. д.м.н., проф. Н.Н. Потеева – 3-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2016. - 696 с.
3. Бивалькевич, Е. В. Старение. Методы инъекционной коррекции возрастных изменений кожи: мезотерапия, биоревитализация, контурная инъекционная пластика, с использованием биодеградируемых имплантов : методические рекомендации для врачей косметологов / Е. В. Бивалькевич, Ю. Г. Суховой, Г. В. Смирнов.- Москва, 2010. – 108 с.
4. Вавилова, А. А. Изучение эффективности терапии ретиноидами, скинбустерами и филлерами у пациентов с хроно- и фотостарением лица / А. А. Вавилова, Е. И. Губанова, Г. Ш. Закирова // Клиническая дерматология и венерология. – 2019. – Т. 18. – № 2. – С. 218-224. – DOI 10.17116/klinderma20191802218.
5. Гольяпина И.А. Неотложная терапия критических состояний на догоспитальном этапе. Учебное пособие. Ставрополь: «Фабула». - 2012 г. – 148 с.
6. Заттлер, Г. Филлеры в эстетической медицине : [дозировки, обследование, техника инъекций] : атлас / Г. Заттлер ; Герхард Заттлер, Борис Зоммер ; пер. с нем. под ред. Я. А. Юцковской. – Москва : Практическая медицина, 2012. – 176 с.
7. Затолокина, М. А. Морфологические особенности дермы после применения филлеров нового поколения / М. А. Затолокина // Региональный вестник. – 2019. – № 8(23). – С. 8-9.
8. Инъекционные нерассасываемые филлеры мягких тканей в больших объемах / В. И. Шаробаро, Н. Е. Мантурова, Ю. В. Иванов [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2019. – № 4. – С. 42-51. – DOI 10.17116/hirurgia201904142.
9. Карпова, Е.И. Контурная инъекционная пластика мягких тканей лица. Система оптимизации: руководство для врачей / Е.И. Карпова, А.В. Картелишев. – М.: БИНОМ, 2019 г.- 216 с.
10. Колесова, Л. Ю. Реконструктивная контурная пластика : Учебное пособие / Л. Ю. Колесова. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Мир науки", 2018. – 64 с. – ISBN 9785604106839.
11. Могильная, Г. М. Характер ответной реакции дермы на сочетанное введение двух филлеров / Г. М. Могильная, Е. В. Фомичева // Кубанский научный медицинский вестник. – 2020. – Т. 27. – № 4. – С. 72-81. – DOI 10.25207/1608-6228-2020-27-4-72-81.
12. Ойос, А. Е. Моделирование контуров тела. Искусство и передовые методики липомоделирования тела / Ойос А.Е., Прендергаст П.М. - Пер. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2020 г. - 256 с.
13. Суркичин, С. И. Современные филлеры на основе гиалуроновой кислоты: изготовление, биомеханика, воздействие на окружающие ткани / С. И. Суркичин, Н. Б. Ненарокова, Н. В. Грязева // Инъекционные методы в косметологии. – 2018. – № 3. – С. 20-24.
14. Чеботарева Н.В. Теоретические и практические аспекты успешной работы врача-косметолога: руководство для врачей / под редакцией проф. В.В. Чеботарева. - Ставрополь: типография «Седьмое небо», 2015.- 140 с.
15. Шарова, А. А. Коррекция мужского лица филлерами Neauvia / А. А. Шарова // Инъекционные методы в косметологии. – 2018. – № 3. – С. 16-18.
16. Экспериментальное исследование биодеградации филлеров на основе геля

гиалуроновой кислоты в орбите / Я. О. Груша, А. А. Федоров, J. U. Prause [и др.] // Вестник офтальмологии. – 2020. – Т. 136. – № 2. – С. 13-19. – DOI 10.17116/oftalma202013602113.

17. Юцковская, Я.А. DVD. Прогнозирование результатов ботулинотерапии (препарат Диспорт) с учетом особенностей анатомии и гипертонуса мышц при различных мимических стереотипах / Юцковская Я. А. – М.: Русский врач, 2010

Дополнительная литература

1. Агамова, А. Д. Методические подходы к гигиенической оценке филлеров на примере геля гидроксиапатита кальция / А. Д. Агамова, С. Ю. Петрова, И. И. Ильюкова // Сборник материалов республиканской научно-практической конференции с международным участием "Здоровье и окружающая среда", посвященной 90-летию республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр гигиены" : в 2 томах, Минск, 26–28 октября 2017 года / Главный редактор С.И. Сычик. – Минск: Государственное учреждение "Республиканская научная медицинская библиотека", 2017. – С. 80-81.

2. Богатов, В.В. Воспалительные осложнения при коррекции объемов мягких тканей лица филлерами (клиническое наблюдение) / В. В. Богатов, Е. А. Кудряшова, Д. И. Белов, А. А. Вдовиченко // Молодежь, наука, медицина : материалы 65-й Всероссийской межвузовской студенческой научной конференции с международным участием, Тверь, 17–18 апреля 2019 года. – Тверь: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Тверская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2019. – С. 140-144.

3. Груздев, Д. А. Объемная коррекция контура нижней челюсти нитями-филлерами Multi Thread на основе полидиоксанона / Д. А. Груздев, А. А. Парамонов // Инъекционные методы в косметологии. – 2018. – № 4. – С. 40-46.

4. Гутоп, Е. О. Связочно-септальный лифтинг филлерами на основе высоко- и низкомолекулярной гиалуроновой кислоты / Е. О. Гутоп // Инъекционные методы в косметологии. – 2018. – № 3. – С. 8-14.

5. Капулер, О. М. Филлеры на основе гиалуроновой кислоты: что важно знать? / О. М. Капулер // Косметика и медицина. – 2018. – № 4. – С. 35-38.

6. Колесова, Л. Ю. Реконструктивная контурная пластика : Учебное пособие / Л. Ю. Колесова. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Мир науки", 2018. – 64 с.

7. Леонардис, М. ERELLE - инновационный филлер на основе карбоксиметилцеллюлозы: результаты исследований / М. Леонардис, А. Паланге // Инъекционные методы в косметологии. – 2017. – № 4. – С. 44-50.

8. Михайлова, Н. П. Тенденции современной коррекции Full Face: коррекция признаков старения с помощью ботулинического токсина "Ботулакс" и филлеров Hualuform / Н. П. Михайлова // Инъекционные методы в косметологии. – 2017. – № 3. – С. 44-52.

9. Мыщык, Н. В. Эстетическая коррекция филлерами Teosyal® RNA - гарантия естественного внешнего вида / Н. В. Мыщык // Инъекционные методы в косметологии. – 2016. – № 3. – С. 126-130.

10. Суркичин, С. И. Результаты исследования эффективности и безопасности филлера на основе стабилизированной гиалуроновой кислоты / С. И. Суркичин // Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии. – 2018. – № 4. – С. 128.

11. УЗ-диагностика и профилактика осложнений после введения дермальных

биodeградируемых филлеров / М. Е. Манахова, Е. В. Щукина, А. А. Толкачева, А. И. Герчиков // *Метаморфозы*. – 2016. – № 15. – С. 40-44.

12. Юцковская, Я. А. Сравнительное рандомизированное исследование процесса активного ремоделирования внеклеточного матрикса после введения филлера на основе кальция гидроксиапатита и филлера на основе гиалуроновой кислоты / Я. А. Юцковская, Е. А. Коган // *Инъекционные методы в косметологии*. – 2017. – № 1. – С. 46-54.

И.о. зав. кафедрой дермтао venerологии
и косметологии с курсом ДПО

А.В.Одинец