



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Научно-образовательный медицинский центр» АНО ДПО «НОМЦ»
ОГРН 1136600003660, ИНН 6658439609, КПП 665801001 www.anonomc.ru
620014 Свердловская обл., г. Екатеринбург, пр. Ленина, д.5 Л, оф. 304
Тел. +7 343 31 91 727; +7 922 10 91 727. Факс +7 343 22 141 76 ano_nomc@mail.ru

Автор программы:

Карпова Е.И., д.м.н., профессор кафедры кожных болезней и косметологии РНИМУ им Н.И. Пирогова, пластический хирург, Член Американской Академии Лицевой Пластической и Реконструктивной Хирургии, член ОПРЭХ России

УТВЕРЖДАЮ:

директор Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Научно-образовательный медицинский центр»



Седых О.В.

Регистрация № 27 / 4 от «27» октября 2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «ИНЪЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В КОСМЕТОЛОГИИ»**

в рамках программы непрерывного обучения врачей косметологов.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ - 36 часов

форма подготовки: очно-заочная

Екатеринбург

2017



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Научно-образовательный медицинский центр» АНО ДПО «НОМЦ»
ОГРН 1136600003660, ИНН 6658439609, КПП 665801001 www.anonomc.ru
620014 Свердловская обл., г. Екатеринбург, пр. Ленина, д.5 Л, оф. 304
Тел. +7 343 31 91 727; +7 922 10 91 727. Факс +7 343 22 141 76 ano_nomc@mail.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

Аннотация _____	3
Пояснительная записка _____	5
Организационно-педагогические условия _____	6
Сведения о руководителях и преподавателях _____	7
Учебный план _____	9
Календарный учебный график _____	10
Рабочие программы	
Программный модуль 01 _____	12
Программный модуль 02 _____	13
Программный модуль 03 _____	14
Программный модуль 04 _____	15
Программный модуль 05 _____	17
Формы аттестации _____	18
Оснащение, материально-техническая часть _____	19
Список рекомендуемой литературы _____	20

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ «ИНЪЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В КОСМЕТОЛОГИИ» .

Правообладатель программы: Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Научно-образовательный медицинский центр». Адрес: 620014 Екатеринбург, пр. Ленина, д.5 Л, офис 304; тел. (343)319-17-27.

Автор программы: **Карпова Елена Ивановна**, д.м.н., профессор кафедры кожных болезней и косметологии РНИМУ им. Н.И.Пирогова, пластический хирург, член ОПРЭХ, член Американской академии лицевой, пластической и реконструктивной хирургии.

Программа разработана в соответствии с Уставом АНО ДПО «НОМЦ» и законодательством РФ:

1. Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 10 августа 2017 г.).
2. Федеральный Закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (ред. от 03.07.2016 № 286-ФЗ).
3. Приказ Минздрава России от 11.11.2013 № 837 «Об утверждении Положения модели отработки основных принципов непрерывного медицинского образования специалистов с высшим медицинским образованием».
4. Приказ Минздрава России от 25.02.2016 № 127-н «Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а так же категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов».
5. Приказ Минздрава России от 02.06.2016 № 334-н (ред. От 20.12.2016) "Об утверждении Положения об аккредитации специалистов" (зарегистрирован в Минюсте России 16.06.2016 № 42550).
6. Приказ Минздрава России от 06.06.2016 № 352-н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован в Минюсте России 0407.2016 № 42742).
7. Указ Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».
8. Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 (ред. От 15.11.2013) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013 № 29444).
9. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 15 ноября 2013 г. N 1244 г. Москва «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499» (зарегистрирован в Минюсте России 14.08.2014 № 31014)
10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.10.2015 г. N 700н (в ред. Минздрава России от 11.10.2016 N 771н) «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (зарегистрирован в Минюсте России 12.11.2015 № 39696).
11. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 апреля 2012 г. № 381н "Об утверждении Порядка оказания

медицинской помощи населению по профилю "косметология" (зарегистрирован в Минюсте РФ 17 мая 2012 г. № 24196).

12. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 15.06.2017) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438).
13. Приказ Минздрава России № 328н от 15.06.2017 г. «О внесении изменений в Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки", утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. №707н» (зарегистрирован в Минюсте России 03.07.2017 № 47273).
14. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован в Минюсте России 25.08.2010 № 18247).
15. Стандарты медицинской помощи, обновлены 01 июня 2016.

Нормативный срок освоения программы – 36 часов при очно-заочной форме подготовки на основании Договора об образовании, заключаемого со слушателем и/или с физическим или юридическим лицом, обязующемся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение, либо за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации на оказание образовательных услуг согласно данной программе.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Характеристика подготовки: программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

Основная цель подготовки по программе – повышение уровня квалификации, овладение новыми навыками, совершенствование существующих.

Задачи: овладение теоретическими знаниями и практическими навыками проведения эстетических медицинских манипуляций.

Планируемые результаты обучения:

- расширение знаний в области эстетической медицины, улучшения качества медицинской помощи в работе врача-косметолога,
- возможность получить бесценный практический опыт проведения инвазивных косметологических процедур, профилактике осложнений,
- овладение высокотехнологичными медицинскими методиками в косметологии.

Основные виды профессиональной деятельности – оказание косметологической помощи населению.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Нормативный срок освоения программой: 36 часов при очно-заочной форме подготовки, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Образовательный процесс может осуществляться в течение всего календарного года.

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие **виды учебных занятий и учебных работ:** лекции, стажировка и самостоятельные занятия, а так же обмен опытом, определённые учебным планом.

Требования к преподавателям - согласно Приказа № 761н Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26.08.2010г.

Требования к поступающим - специалист, соответствующий квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. N 707н и N 328н от 15 июня 2017 года.

Квалификационная характеристика выпускника: Выпускник должен знать теоретические основы инъекционных методов в косметологии, владеть техниками выполнения инъекционных методик коррекции.

СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДИТЕЛЯХ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ «ИНЪЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В КОСМЕТОЛОГИИ»

B.Stefanelli Matthieu (Матье Бест-Стефанелли), доктор медицины, магистр бизнес-администрирования (МВА) пластической реконструктивной эстетической хирургии и пластической гинекологии (Париж, Франция), член Европейского совета эстетической и реконструктивной хирургии (ЕВОПРАС).

R.Swoboda Wolfgang (Вольфганг Редка-Свобода), доцент медицинского Университета Парацельс в Зальцбурге. Руководитель анатомического курса Expert Day Anatomy. Член немецкого общества хирургов, общества мезотерапии, Европейской Академии Эстетической Хирургии и Международного Общества Эстетической Медицины (Мюнхен, Германия).

Torsten Walker (Торстен Волкер), врач-косметолог, дерматовенеролог, сертифицированный Эксперт по инъекционным методикам Merz, гл.врач дерматологической клиники Висбадена (Германия).

Горбанёв Олег Данилович, пластический хирург, микрохирург, врач высшей квалификационной категории, Член Российского Общества пластических, реконструктивных и эстетических хирургов (ОПРЭХ) (Челябинск).

Забненкова Ольга Владимировна, к.м.н, доцент Российского университета дружбы народов, член Экспертного Совета «Диспорт — ботулинотерапия» компании IPSEN; эксперт дерматолог компании Procter&Gamble; Сертифицированный тренер (Key Opinion Leader) компании Galderma по применению препаратов Рестилайн в эстетической медицине (Москва)

Захаров Дмитрий Юрьевич, врач-косметолог высшей категории, лазеротерапевт, специалист по инъекционным методикам, Клиника ЛИНЛАЙН (Екатеринбург).

Иванова Елена Александровна, врач дерматолог-косметолог высшей категории. Сертифицированный специалист безоперационного омоложения лица и тела. Член Российского и Международного общества эстетической медицины (Санкт-Петербург).

Калашникова Наталья Геннадиевна, врач-хирург, косметолог, лазеротерапевт, директор по научной работе сети клиник «Линлайн», медицинский советник компании «Аллерган», член редакционного совета журнала «Аппаратная косметология» (Москва).

Карпова Елена Ивановна, д.м.н., профессор кафедры кожных болезней и косметологии РНИМУ им. Н.И.Пирогова, пластический хирург, член ОПРЭХ, член Американской академии лицевой, пластической и реконструктивной хирургии (Москва).

Курумчина Ольга Борисовна, к.м.н., врач-косметолог, дерматолог, диетолог.

Тренер по контурной коррекции и биоревитализации Teosyal, мезотерапии Mesoline, пилингам Dermaceutic, нитям из полидиоксанона Reandne и нитям из капролактона Dermafil Happy Lift (Москва).

Лысикова Виктория Александровна, врач-дерматокосметолог, тренер по инъекционным методикам, медицинский редактор «К&З», сотрудник кафедры «Пластической, реконструктивной хирургии, косметологии и клеточных технологий» РНИМУ им. Н.И. Пирогова (Москва).

Ляшенко Юлия Александровна, врач дерматолог, косметолог, физиотерапевт, больница РАН, тренер компании «Маспи лайн», (Санкт-Петербург)

Мыцык Наталья Владимировна, врач-косметолог, дерматолог, физиотерапевт. Сертифицированный преподаватель по направлениям «Инъекционные методики» и

«Лазерные и фототехнологии в эстетической медицине». Спикер Российских и Международных конгрессов по эстетической медицине (Москва).

Пешиков Олег Валентинович, к.м.н., доцент кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России (Челябинск).

Плоткина Марина Борисовна, главный врач Клиники ЭСТИ ЛАЙН, сертифицированный тренер по ботулинотерапии (ИПСЕН), мезотерапии, биоревитализации и контурной пластике (Екатеринбург).

Поздеева Екатерина Владимировна, врач дерматолог, косметолог, лазеротерапевт, директор по лечебной работе сети клиник «Линлайн», медицинский советник компании «Аллерган (Екатеринбург).

Потапов Леонид Владимирович, к.м.н., врач высшей категории, дерматовенеролог, косметолог, главный врач «Клиника Ф-клуб» (Екатеринбург).

Пухов Александр Григорьевич, пластический хирург, д.м.н., профессор кафедры хирургической стоматологии Челябинской государственной медицинской академии, профессор кафедры онкологии и член докторского диссертационного совета Башкирского Государственного медицинского университета, почетный профессор Европейского Университета. Заслуженный врач Российской Федерации (Челябинск).

Суровых Светлана Викторовна, к.м.н. пластический хирург (Москва).

Харламова Наталья Анатольевна, к.м.н., начальник отдела лицензирования медицинской и фармацевтической деятельности МЗ СО (Екатеринбург).

Ходова Олеся Олеговна, врач дерматолог-косметолог. Сертифицированный тренер учебного центра «Х.О. Лаборатории». Независимый эксперт NMTС INTERNATIONAL (Москва).

Шваб / Фомина Ольга Викторовна, врач-косметолог, международный тренер-эксперт по инъекционным методикам (Москва).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цикл: «Инъекционные методы в косметологии»

Специальность: косметология, пластическая хирургия, дерматовенерология.

Должность: врач-косметолог, врач - пластический хирург, врач-дерматовенеролог.

Продолжительность обучения: одна неделя, всего 36 часов. Форма обучения: очно-заочная.

Распределение времени по темам

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	из них	из них	из них
			лекции	стажировка	самостоятельная работа
ПМ.01	Нормативно-законодательная база косметологии.	1	1	0	0
ПМ.02	Современные взгляды на возрастные изменения в области лица, шеи и зоны декольте. Обзор терапевтических методов коррекции и точек их приложения.	2	1	0	1
ПМ.03	Хирургическая анатомия лицевого отдела головы.	4	2	0	2
ПМ.04	Инъекционные методы косметологии: ботулинотерапия, контурная пластика, нитевой лифтинг.	16	5	4	7
ПМ.05	Отработка проведения инвазивных методик на моделях по индивидуальному плану под руководством преподавателя.	12	0	12	0
	Итоговое собеседование.	1	0	1	0
	ИТОГО:	36	9	17	10

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Цикл: «Инъекционные методы в косметологии»

Специальность: косметология, пластическая хирургия, дерматовенерология.

Должность: врач-косметолог, врач - пластический хирург, врач-дерматовенеролог.

Продолжительность обучения: 36 часов.

Форма обучения: очно-заочная.

Распределение времени по темам

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	из них	из них	из них
			лекции	стажировка	самостоятельная работа
ПМ.01	Нормативно-законодательная база косметологии.	1	1	0	0
ПМ.02	Современные взгляды на возрастные изменения в области лица. Обзор терапевтических методов коррекции и точек их приложения.	2	1	0	1
2.1	Модель старения лицевого отдела головы	1	0	0	1
2.2	Эстетическая оценка лица: пропорции, симметрия, наличие конституциональных факторов, влияющих на внешний облик и темпы возвратных изменения мягких тканей, шкала степени возрастных изменений в разных зонах лица	1	1	0	0
ПМ.03	Хирургическая анатомия лицевого отдела головы.	4	2	0	2
3.1	Верхняя треть лица: область лба, периорбитальная область. Опасные зоны. Возрастные изменения	1	1	0	0
3.2	Средняя треть лица: скуловая, щечная, околоушно-жевательная области. Опасные зоны. Возрастные изменения	1	0	0	1
3.3	Нижняя треть лица: периоральная зона, зона подбородка, овал лица. Опасные зоны. Возратные изменения	2	1	0	1
ПМ.04	Инъекционные методы косметологии: ботулинотерапия, контурная пластика, нитевой лифтинг.	16	5	4	7

4.1	Ботулинотерапия: механизм действия ботулотоксина, препараты. Анатомическое обоснование метода. Факторы, влияющие на результат коррекции, оценка рисков. Точки введения и дозы. Осложнения: причины, профилактика, лечение, прогноз.	5	2	1	2
4.2	Контурная пластика: классификация препаратов. Анатомическое обоснование метода. Оценка возможностей коррекции в различных областях лицевого отдела головы. Техники и уровень введения препаратов. Осложнения: классификация, причины, профилактика, лечение, прогноз.	6	2	1	3
4.3	Нитевой лифтинг. Классификация нитей. Техники имплантации. Осложнения: причины, профилактика, лечение, прогноз.	5	1	2	2
ПМ.05	Отработка проведения инвазивных методик на моделях по индивидуальному плану под руководством преподавателя.	12	0	12	0
	Итоговое собеседование	1	0	1	0
	ИТОГО:	36	9	17	10

Рабочая программа МОДУЛЯ ПМ.01

«Нормативно-законодательная база косметологии».

ПМ.01 содержит часов – 1, из них:

лекции – 1.

Лекция. Нормативно-законодательная база косметологии. Основы законодательства об охране здоровья граждан, нормативные документы. Состояние косметологической помощи в Российской Федерации. Перспективы развития здравоохранения, направления совершенствования медицинской помощи по профилю косметология. Основные направления реформирования и модернизации здравоохранения. Статистические показатели здоровья в РФ. Источники информационных данных о состоянии здоровья пациента. Принципы медицинской этики, права пациента, медицинская тайна. Ошибки в профессиональной деятельности, их этическая оценка. Профессиональное поведение медицинского работника. Дисциплинарная, административная, гражданско-правовая и уголовная ответственность медицинского работника. Функциональные обязанности врача косметолога, руководителя структурного подразделения профиль косметология.

Специалист должен знать:

- организацию косметологической помощи населению в РФ;
- структуру учреждений косметологической службы;
- основы законодательства об охране здоровья граждан, нормативные документы, права пациентов, источники информационных данных о состоянии здоровья пациента, принципы медицинской этики;
- права и обязанности медицинских работников, ошибки в профессиональной деятельности и их этическая оценка, ятрогении, профессиональное поведение медицинского работника;
- дисциплинарную, административную, гражданско-правовую и уголовную ответственность медицинских работников;

Специалист должен уметь:

- выполнять функциональные обязанности;
- соблюдать права пациентов, медицинскую тайну.

Рабочая программа МОДУЛЯ ПМ.02
«Современные взгляды на возрастные изменения в области лица.
Обзор терапевтических методов коррекции и точек их приложения».

ПМ.02 содержит часов – 2, из них:
лекции – 1, самостоятельная работа – 1.

Лекция 1. Эстетическая оценка лица: пропорции, симметрия, наличие конституциональных факторов, влияющих на внешний облик и темпы возвратных изменения мягких тканей, шкала степени возрастных изменений в разных зонах лица
Новый взгляд на старение лица. Анатомо-физиологическая модель возрастных изменений мягких тканей лица. Возрастные изменения лицевого скелета.
Клиническая оценка характеристик тканей лица в работе врача косметолога – практическое значение и алгоритм проведения.

Показатели эстетической оценки, методы их определения. Оценка показателей по шкалам степеней возрастных изменений.

Специалист должен знать:

- морфогенез и патогенез процессов старения в области лица
- классификацию типов старения, клинические изменения
- методы косметологической коррекции, точки их приложения и механизм действия, принципы сочетания между собой
- алгоритм проведения эстетической оценки лица
- шкалу оценки возрастных изменений по областям
- принципы составления комплексных лечебных протоколов

Специалист должен уметь:

- проводить эстетическую оценку лица
- оценивать степень возрастных изменений в разных областях лица
- грамотно описывать клиническую картину возрастных изменений
- составлять и обосновывать индивидуальную комплексную поэтапную программу коррекции
- проводить перспективную оценку ожидаемого результата коррекции

Рабочая программа МОДУЛЯ ПМ.03

«Хирургическая анатомия лицевого отдела головы».

ПМ.04 содержит часов – 4, из них:
лекции – 2, самостоятельная работа – 2.

Лекция 1. Анатомические зоны лицевого отдела головы. Послойное строение лица. Поверхностные и глубокие жировые пакеты. Истинные и ложные связки лица.

Хирургическая анатомия верхней трети лица. Опасные зоны. Хирургическая анатомия средней и нижней трети лица. Опасные зоны.

Лекция 2. Анатомические области лица. Послойное строение лица. Поверхностные и глубокие жировые пакеты. Истинные и ложные связки лица. Мимические мышцы лица, их особенности. Послойное расположение, практическое значение. Кровоснабжение лицевого отдела головы. Чувствительная и двигательная иннервация лицевого отдела головы.

Специалист должен знать:

- анатомические области лица, международную номенклатуру ;
- послойное строение областей лица;
- точки прикрепления, функцию мимических мышц, послойное расположение мышц лица, понятие мышечного баланса, мимические паттерны;
- нервно-сосудистые магистрали, слой залегания, проекция на кожу, анатомические паттерны.

Специалист должен уметь:

- определять опасные зоны на лице, оценивать вероятные риски при проведении коррекции в различных областях лица;
- оценивать анатомическое и функциональное взаимодействие мягких тканей лица.

Рабочая программа МОДУЛЯ ПМ.04

«Инъекционные методы косметологии: ботулинотерапия, контурная пластика, нитевой лифтинг»

ПМ.05 содержит часов – 16, из них:

лекции – 5, стажировка – 4, самостоятельная работа - 7.

Лекция 1. Препараты ботулинического токсина типа А, их состав, особенности. Механизм действия ботулинического токсина типа А. Противопоказания к применению препарата ботулинического токсина типа А. Распределение и диффузия препарата ботулинического токсина типа А в тканях. Управление диффузией. Акцептирование препарата ботулинического токсина типа А.

Понятие концевых пластинок. Варианты их распределения в мимических мышцах.

Лекция 2. Анализ мимических особенностей лица: оценка мышечного тонуса и двигательной активности. Обоснование точек инъекций и доз препарата БТА
Техники введения препарата ботулинического токсина типа А: верхняя, средняя и нижняя треть лица, шея. Осложнения инъекций препарата ботулинического токсина типа А. Виды, причины, тактика ведения, прогноз

Лекция 3. Современные тенденции инъекционной контурной пластики. Объемное моделирование лица. Возможности коррекции по анатомическим областям лица. Показания, противопоказания, техники.

Лекция 4. Инъекционная контурная пластика верхней (лоб, височная область), средней (скуловая и подглазничная области) и нижней трети лица. Опасные зоны. Материал, объем, особенности техник введения.

Лекция 5. Обзор и анализ результатов нитевого лифтинга лица: показания, противопоказания, техники. Отбор пациентов, подготовка на процедуру нитевого лифтинга, особенности реабилитационного периода. Обоснование выбора объема и техник нитевого лифтинга. Нежелательные реакции и осложнения после нитевого лифтинга, причины, профилактика, диагностика, тактика ведения.

Стажировка.

Занятие 1-4. Верхняя треть лица: варианты строения мимических мышц, мимические паттерны, анатомическое и функциональное взаимодействие. Локализация моторных концевых пластинок. Обоснование точек инъекций, глубины и доз БТА. Возможности применения инъекций препарата БТА в средней и нижней трети лица, шеи. Анатомическое и функциональное взаимодействие мышц периорального комплекса, области подбородка, мышц носа. Обоснование точек введения доз БТА. Осложнения.

Выявление показаний к инъекционной контурной пластике верхней трети лица. Выбор и обоснование материала, объема и техники инъекций. Оценка рисков, вероятные осложнения, меры профилактики.

Специалист должен знать:

- виды ботулотоксина, препараты, их особенности. Механизм действия БТА. Факторы, влияющие на результат коррекции. Показания, противопоказания к ботулинотерапии;
- виды осложнений, классификация, статистическая вероятность, причины, клинические проявления, тактика лечения, прогноз;
- препараты контурной пластики, классификация. Филлеры на основе гиалуроновой кислоты, преимущества. Показания и противопоказания к контурной пластике лица. Техники. Виды осложнений, классификация, статистическая вероятность, причины, клинические проявления, тактика лечения, прогноз;
- классификация нитей, особенности материалов. Техники имплантации. Виды осложнений, причины, клинические проявления, тактика лечения, прогноз.

Специалист должен уметь:

- определять показания к проведению инъекционных методов;
- оценивать анатомические возможности мягких тканей для проведения инъекционных методов коррекции;
- оценивать наличие противопоказаний и индивидуальных рисков развития побочных эффектов;
- владеть техниками выполнения инъекционных методик коррекции (ботулинотерапии, контурной пластики, нитевого лифтинга);
- определять дозы препарата, точки, глубину и траекторию введения;
- своевременно диагностировать и лечить осложнения.

Рабочая программа МОДУЛЯ ПМ.05

«Отработка проведения инвазивных методик на моделях по индивидуальному плану под руководством преподавателя».

**ПМ.05 содержит часов – 12, из них:
стажировка– 12.**

Занятие 1 - 4. Отработка практических навыков на модели. Коррекция контура губ. Коррекция объема губ. Армирование периоральной области. Техники элевации углов рта.

Занятие 5 – 8. Отработка практических навыков коррекции височной области на моделях.

Занятие 9 – 12. Отработка практических навыков коррекции носослезной борозды и скуловой зоны на модели.

Специалист должен знать:

- хирургическую анатомию лица;
- инвазивные препараты, их особенности;
- показания и противопоказания к инвазивным препаратам;
- виды осложнений, классификация, статистическая вероятность, причины, клинические проявления,
- препараты контурной пластики, их классификацию кислоты;
- показания и противопоказания к контурной пластике лица, техники;
- классификацию нитей, особенности материалов. Техники имплантации. Виды осложнений, причины, клинические проявления, тактика лечения, прогноз.

Специалист должен уметь:

- определять показания к проведению инъекционных методов;
- оценивать анатомические возможности мягких тканей для проведения инъекционных методов коррекции;
- владеть техниками выполнения инъекционных методик коррекции (ботулинотерапии, контурной пластики, нитевого лифтинга);
- определять дозы препарата, точки, глубину и траекторию введения;
- своевременно диагностировать и лечить осложнения.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ.

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы завершается итоговым тестированием обучающихся. Оценка качества подготовки включает текущий контроль и итоговое собеседование.

Текущий контроль и итоговое собеседование проводится по результатам освоения профессиональных модулей. Формы и условия проведения итогового собеседования доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

К итоговому собеседованию допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все испытания, предусмотренные программами профессиональных модулей.

Экзаменационной комиссией проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с программой по шкале «зачёт / не зачёт».

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ КУРСА

Учебно-методические материалы, комплект каждого участника:

- 1) Пособие по топографической анатомии, опасные зоны лицевого отдела головы;
- 2) Буклет по эстетической оценке лица
- 3) Блокнот, ручка, папка участника.

Оснащение учебной аудитории:

1. Проектор, компьютер, экран, лазерная указка
2. Флипчарт, маркеры
3. Наглядные пособия: манекен головы и шеи – послойное строение, скелет
4. Кулер с водой, одноразовые стаканы
5. Высокоскоростной wi-fi

Расходные материалы и инструментарий в учебной манипуляционной:

Стерильные шприцы – 50 штук на группу
Косметологические нити с проводником – 20 штук
Косметологические нити с иглами – 20 штук
Салфетки гигроскопичные – в достаточном количестве
Спирт – 2 фл.
Бинт нестерильный – 5 рулонов
Салфетки медицинские нестерильные – 10 упаковок
Раствор бриллиантовой зелени – 5 флаконов
Спирт нашатырный – 1 флакон
Перекись водорода, 3% раствор – 5 флаконов
Антисептик – «Петроспирт» - 2 флакон
Хлоргексидин – 2 фл.

Одежда для преподавателя и обучающихся врачей:

1. Халат хирургический с ламинированной защитной рабочей поверхностью, рукав на манжете
2. Шапочка колпак с подворотом или берета
3. Маска медицинская хирургическая 3-слойная на резинке
4. Бахилы
5. Перчатки, размеры S, M, L

Средства обработки кожи рук, дезинфекции, лекарственные препараты

Бумажные полотенца – 10 рулонов
Дезинфицирующие средства для обработки рук – 5 шт. (флаконов)
Жидкое мыло – 5 флаконов
Влажные салфетки – 20 упаковок

Аптечка анти-ВИЧ – стандартный набор

Аптечка анти-шок – стандартный набор

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОГРАММЫ:

1. Аппаратная косметология. Специализированный журнал под ред. Н. Клим.// Косметика и медицина, 2016-2017.
2. Баррет-Хилл Ф.; пер. с англ. Косметическая химия для косметологов и дерматологов// Издатель Косметика и медицина, 2017.
3. Дэнби Ф.У.; Пер. с англ.; ред. В.И. Альбановой. Акне.// Издатель ГЭОТАР-Медиа, 2016
4. Дрибноход Ю.Ю. Косметология.// Издатель Феникс, 2017.
5. Иванюшкин А.Я. Права пациентов и профессиональные ошибки медицинских работников. Этико-правовые аспекты. - М: Авторская академия; Товарищество научных изданий КМК, 2010
6. Кодяков А.А., Федоров П.Г., Александров В.Н. Нитевая имплантология// Косметика и медицина, 2017.
7. Контис Т.К., Лакомб В.Г.; пер. с англ. Техника косметических инъекций. // МЕДпресс-информ, 2016.
8. Кемпф В., Ханчке М., Кутцнер Х., Бургдорф В.; пер. с нем. Дерматопатология. // Медицинская литература, 2015.
9. Лазеро- и светолечение: Т. 2 / под ред. Дейвида Дж. Годберга; редактор DVD Томас И.Рорер; ред. Серии Дж.С.Доувер при участии М.Алама; пер. с англ. под общей редакцией В.А.Виссарионова.- М.: ООО « Рид Элсивер», 2010.
10. Лифам В.Дж.; пер. с англ.; под ред. Т.Б. Косцовой. Инъекции ботулотоксина и филлеров в клинической косметологии.// ГЭОТАР-Медиа, 2017.
11. Манастер Б.Дж., Крим Дж.; пер. с англ. Лучевая анатомия: кости, мышцы, связки. Атлас. //Изд-во Панфилова, 2017.
12. Медицинская документация: учетные и отчетные формы/ Р.А. Хальфин, Е.В. Огрызко, Е.П. Какорина, В.В. Мадьянова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
13. Под ред. Бенджамина Ашера. Инъекционные методы в косметологии// М.: МЕДпресс-информ. – 2014.
14. Сапин, М.Р. Анатомия головы и шеи. – М.: «Академия», 2010.
15. TNM Атлас. Под ред. Ч. Виттекинд, Х. Асамура, Л.Х. Собин и др.; Пер. с англ. Издательство Панфилова. 2017
16. Чеботарева Н.В., Чеботарев В.В., Одинец А.В. Общие сведения о коже и ее придатках. Элементы кожной сыпи и их патогистология. Возрастные изменения кожи// Учебно-методическое пособие. – Ставрополь, 2013.
17. Эрнандес Е.И. НОВАЯ КОСМЕТОЛОГИЯ. Трихология: диагностика, лечение и уход за волосами// Издательский дом "Косметика & Медицина", 2016.

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ:

1. Спектор Анна Артуровна Большой иллюстрированный атлас анатомии человека. Москва : АСТ, 2016. - 159 с.
2. Билич Г.Л. Анатомия человека. 2012.
3. Палычева Любовь Русско-латинско-английский атлас Анатомия человека
4. Боянович Ю.В. Анатомия человека полный компактный атлас
5. Цыбулькин А.Г., Колесников Л.Л., Горская Т.В. Практикум по анатомии человека часть первая

6. Карпова Е.И., Картелишев А.В. Контурная инъекционная пластика мягких тканей лица
7. Сергиенко В.И., Кулаков А.А., Петросян Н.Э., Петросян Э.А. Пластическая хирургия лица и шеи / В.И. Сергиенко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010–328 с.
8. Родионов А.Н., Смирнова И.О., Корнишева В.Г. Дерматология для косметологов / Под ред. Проф. А.Н. Родионова. – СПб: Наука и Техника, 2014. – 768 стр.
9. Дрибноход Ю.Ю. Основы врачебной косметологии / Ю.Ю. Дрибноход. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 348 с.

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ:

1. Барретт-Хилл Ф. Advanced Skin Analysis. Диагностика кожи в практике косметолога и дерматолога // Издательский дом "Косметика & Медицина". 2017
2. Дрибноход Ю.Ю. Основы врачебной косметологии. // «Феникс», Ростов на Дону, 2017.
3. Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по профилю «косметология» / В.В. Чеботарев, М.С. Асхаков // Учебно-методическое пособие. – Ставрополь, 2014.

Дополнительные ресурсы:

Библиотека, читальный зал, электронный архив ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет, как одного из учредителей АНО ДПО «Научно-образовательный медицинский центр»