

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

«МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ»



УТВЕРЖДАЮ
директор АНО «ИМК»,
кандидат мед. наук,
Советов А.А
29.08.2009г.

ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ»
(144 часа)

Москва 2009

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Перестройка всех сторон жизни нашего общества, которая касается в первую очередь и качества медицинского обслуживания населения, диктует необходимость повышения профессионального уровня всех работников здравоохранения, и, прежде всего, в наиболее быстро развивающемся, новом направлении хирургии, каким является пластическая хирургия. Указанные перемены диктуют необходимость создания программы повышения квалификации врачей по пластической хирургии.

Цель дополнительного профессионального образования врачей пластических хирургов - усовершенствование профессиональных навыков, приобретение новых теоретических знаний, освоение вопросов организации хирургической помощи. Повышение квалификации призвано обеспечить знание новых теоретических представлений об этиологии и патогенезе болезни, развитие клинического мышления, умение широко использовать современные методы дифференциальной диагностики, лечения и профилактики. Обязательным элементом повышения квалификации является усвоение обучающимися конкретных вопросов врачебной этики и деонтологии.

Данная программа разработана Автономной некоммерческой организацией «Международная Медицинская Корпорация» на основе учебно-методического нормативного документа «ПРОГРАММА дополнительного профессионального образования врачей по пластической хирургии», определяет содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования пластических врачей-хирургов по программе повышения квалификации.

На программу повышения квалификации **«Актуальные проблемы пластической хирургии»** принимаются врачи имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия», прошедших подготовку в ординатуре по специальности "Пластическая хирургия".

Срок обучения по данной программе составляет: 144 часа

Форма обучения: очная

Программа построена на блочной системе, где блок называется разделом дисциплины.

Раздел дисциплины является законченной частью программы обучения, которая имеет свою цель, задачи и конкретный объём теоретической и практической информации.

Каждый раздел дисциплины включает в себя несколько тем, состоящих в свою очередь из элементов.

Элемент представляет собой узкопрофессиональную информацию, конкретный профессиональный навык или теоретический вопрос.

Для ориентировки в программе раздел дисциплины, темы и элементы закодированы. На первом месте ставится код раздела дисциплины, на втором - код темы, далее - код элемента (1.1.1.).

Программа рассчитана на обучающихся с позиции получения ими обширных знаний, а также на преподавателя с позиции обучения тем вопросам, которые заложены в каждом курсе программы. Для выполнения программы в процессе обучения используются следующие виды занятий: лекции, семинары, промежуточная аттестация (тестовый контроль), итоговая аттестация, клинические конференции. Практические занятия на базах различных хирургических учреждений. Практические занятия предусматривают обходы отделений, занятия в операционных, перевязочных, клинические разборы больных, освоение отдельных методов исследования.

Для выполнения программы АНО «ММК» оснащена оборудованием в соответствии с типовым табелем оснащения и укомплектованы преподавателями, способными обеспечить обучение по всем курсам программы. Настоящая программа состоит из 8 разделов дисциплины, имеет 1 учебный план. В конце программы даётся список литературы, который также определён для каждого раздела дисциплины; он позволяет обучающимся ориентироваться в процессе самостоятельной работы в печатной информации.

Для всех видов дополнительного обучения в начале цикла является обязательным определение базовых знаний слушателей. В процессе обучения проводится промежуточная аттестация.

Программа повышения квалификации завершается итоговой аттестацией. По окончании программы, лица успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации и сертификат специалиста.

РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 1. ОСНОВЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ		
Код	Наименование тем и элементов и т.д.	<u>Повышение квалификации</u>
1	2	3
1.1.	Теоретические основы общественного здоровья и организации здравоохранения	
1.1.1	Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория	
1.1.2	Принципы организации Российского здравоохранения	
1.1.3	Организация специализированной помощи при дефектах поверхностных тканей организма	
1.1.4	Распространенность заболеваний, требующих вмешательства пластического хирурга	
1.1.5	Развитие и совершенствование плановой и экстренной помощи пластического хирурга	
1.1.6	Место и роль различных медицинских учреждений при плановой и экстренной помощи	
1.1.7	Совершенствование медицинской помощи на путях эвакуации при хирургической патологии	
1.2.	Организация стационарной помощи при обширных дефектах тканей	
1.2.1.	Структура и функции пластической хирургии	
1.2.2.	Понятия, цель, задачи пластической, реконструктивной и эстетической хирургии	
1.2.3.	Роль и место пластической хирургии в структуре оказания специализированной косметологической помощи населению. Косметика и косметология.	
1.2.4.	Основные принципы организации работы отделения пластической хирургии: учет, отчетность, контроль, ведение медицинской и финансовой документации в хирургическом отделении стационара (работа стационара и поликлиники). Психологические, юридические особенности работы с пациентами.	
1.2.5.	Пути рационального использования коечного фонда	
1.2.6.	Основные направления организации работы главного специалиста	
1.2.7.	Организация и правление хирургической службой	
1.2.8.	Внедрение новых методов лечения	
1.3.	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача	
1.3.1.	Основы медицинской этики и деонтологии	

1.3.2.	Врачебная этика и медицинская деонтология в деятельности врача-пластического хирурга	
1.3.3.	Врачебная тайна	
1.4.	Правовые вопросы в Российском здравоохранении	
1.4.1	Дисциплина труда	
1.4.2.	Классификация профессиональных правонарушений медицинских работников, уголовная ответственность за их совершение	
1.5.	Методы анестезии при пластических операциях	
1.5.1.	Местная анестезия	
1.5.2.	Внутривенная регионарная анестезия	
1.5.3.	Блокада нервных стволов, узлов и сплетений	
1.5.4.	Перидуральная анестезия	
1.5.5.	Эндотрахеальный наркоз	
1.6.	Физиотерапия в пластической хирургии	
1.6.1	Применение лазера	
1.6.2	Применение электрофореза	
1.6.3	Применение динамических токов	
1.7.	Лабораторные методы исследования	
1.7.1.	Общеклинические методы	
1.7.2.	Биохимические методы	
1.7.3.	Клиническое исследование крови и мочи	
1.7.4.	Биохимические методы исследования крови	
1.7.5.	Биопсия:	
1.7.6.	Техника забора материала	
1.7.7.	Радиоизотопные методы обследования	
1.7.8.	Сканирование	
1.7.9.	Клиническая радиометрия	
1.7.10.	Клиническая радиография	

РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 2.
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ.

Код	Наименование тем, элементов и т.д.	Повышение квалификации
	2	3
2Л.	Понятие, цель и задачи пластической хирургии	
2.1.1.	История пластической хирургии	
2.1.2.	Индийский, итальянский, французский, русский методы ринопластики	
2.1.3.	Развитие метода пластики стебельчатым лоскутом	
2.1.4.	Роль микрохирургии в развитии пластической хирургии	
2.1.5.	Косметическая хирургия - пути становления	
2.2.	Физиология кровообращения поверхностных тканей организма	
2.2.1.	Кровообращение в коже и клетчатке	
2.2.2.	Перфорантные источники крови	
2.2.3.	Особенности кровообращения тканей головы	
2.2.4.	Кожно-фасциальные, кожно-мышечные, кожно- костные лоскуты - источники питания	
2.2.5.	Кожные покровы с беспорядочным кровообращением и зоны с осевым кровообращением	
2.2.6.	Биологическая тренировка кожно-жировых лоскутов	
2.2.7.	Свободная пересадка опорных тканей без немедленного восстановления кровообращения	
2.3.	Показания и планирование пластических операций	
2.3.1.	Оказание и планирование операций	
2.3.2.	Состояние нервной системы больного	
2.3.3.	Анатомические недостатки	
2.3.4.	Функциональные нарушения	
2.3.5.	Косметические недостатки	
2.3.6.	Анализ дефекта	
2.3.7.	Топография дефекта	
2.3.8.	Сквозные дефекты	
2.3.9.	Расчет необходимого количества пластического материала	
2.3.10.	Изготовление моделей «дефекта»	
2.3.11.	Состояние близлежащих кожных покровов	
2.3.12.	Технологии пластической хирургии	
2.4.	Пластика местными тканями	
2.4.1.	Определение запаса подвижных тканей	
2.4.2.	Распрепаровка краев раны	

2.4.3.	Закрытие дефекта круглой формы	
2.4.4.	Закрытие дефекта треугольной формы	
2.4.5.	Закрытие ромбовидного дефекта	
2.4.6.	Пластика перемещения треугольных лоскутов	
2.4.7.	Математическое обоснование перемещения треугольных лоскутов	
2.4.8.	Перемещение краев раны «разрезом кочерги»	
2.5.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия	
	головой и шеи	
2.5.1.	Клиническая анатомия	
2.5.2.	Мозговой череп	
2.5.3.	Черепно-мозговые нервы	
2.5.4.	Лицевой череп и придаточные пазухи	
2.5.5.	Клиническая анатомия лицевого отдела черепа	
2.5.6.	Костная основа лицевого отдела черепа, контрофорсы	
2.5.7.	Поверхностные и глубокие боковые отделы лица (околоушная область, подвисочная и крылонёбная ямки)	
2.5.8.	Кровоснабжение, венозный отток и его связь с лимфатической системой лица	
2.5.9.	Клетчаточные пространства лица	
2.5.10.	Мимические мышцы	
2.5.11.	Поверхностная мышечно-апоневротическая система лица	
2.5.12.	Носогубная складка - как конвектор мышечно-апоневротических тканей	
	Топографическая анатомия и оперативная	
	хирургия	
2.6.1.	Клиническая анатомия поверхностных тканей верхней зоны лица	
2.6.2.	Мышцы лба и лобно-затылочный апоневроз	
2.6.3.	Височные фасции и мышцы	
2.6.4.	Надглазничная жировая клетчатка	
2.6.5.	Сосуды и нервы лба	
	Клиническая анатомия поверхностных тканей средней зоны лица	
2.7.1.	Верхние и нижние веки - мышцы, иннервация, клетчатка	
2.7.2.	Особенности восточных век	
2.7.3.	Клетчатка вокруг бровей, связь с окологлазничной клетчаткой	
2.7.4.	Глазная щель, канталые связи	
2.7.5.	Мышечно-жировые слои и фасции средней зоны лица, связь с тканями височных областей, костно-кожные связки	
2.7.6.	Варианты возрастных смещений тканей	
2.7.7.	Клиническая анатомия носа	
2.7.8.	Клиническая анатомия поверхностных тканей нижней трети лица и подбородочной области	

2.7.9.	Мышцы нижней губы, подбородка	
2.7.10.	Костно-кожные связки	
2.8.	Фасциальные пространства шеи	
2.8.1.	Треугольники шеи	
2.8.2.	Сосудисто-нервный пучок	
2.8.3.	Лимфатические узлы головы и шеи	
2.9	Органы шеи	
2.9.1.	Оперативная хирургия	
2.9.2.	Первичная хирургическая обработка ран головы и шеи	
2.9.3.	Разрезы при флегмонах и абсцессах	
2.9.4.	Удаление атером и опухолей	
2.9.5.	Трахеотомия	
2.9.6.	Трахеостомия	
2.9.7.	Доступы к пищеводу	
2.9.8.	Операции на шейном отделе пищевода	
2.9.9.	Операции на щитовидной железе	
2.9.10.	Операции на паращитовидных железах	
2.9.11.	Доступы к сосудам, нервам, и лимфатическим узлам головы и шеи	
2.10	Клиническая анатомия и оперативная хирургия груди	
2.10.1.	Клиническая анатомия	
2.10.2.	Грудная стенка и органы грудной полости:	
2.10.3.	Топографическая анатомия аутоотрансплантатов (донорских зон) груди:	
2.10.4.	торако-дорсальный лоскут	
2.10.5.	лопаточный лоскут	
2.10.6.	окололопаточный лоскут	
2.10.7.	дельтовидный лоскут	
2.11.	Оперативная хирургия	
2.11.1.	Мастэктомия радикальная	
2.11.2.	Техника взятия аутоотрансплантатов груди: торако-дорсальный лоскут	
2.11.3.	лопаточный лоскут окололопаточный лоскут	
2.11.4.	дельтовидный лоскут	
2.12.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства	
2.12.1.	Топографическая анатомия аутоотрансплантатов живота и забрюшинного пространства: паховый лоскут большой сальник васкуляризированный сегмент тонкой кишки	
2.12.2.	Оперативная хирургия техника взятия аутоотрансплантатов живота и забрюшинного пространства: паховый лоскут	
	большой сальник васкуляризированный сегмент тонкой кишки	

2.13.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов таза и промежности.	
2.13.1.	Клиническая анатомия таза	
2.13.2.	Таз	
2.13.3.	Тазовые органы	
2.13.4.	Промежность	
2.13.5.	Оперативная хирургия	
2.14.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей	
2.14.1.	Клиническая анатомия верхней конечности	
2.14.2.	Топографическая анатомия аутооттрансплантатов (донорских зон) верхней конечности:	
2.14.3.	Лоскуты на плече и предплечье	
2.14.4.	лоскут на предплечье с костью	
2.14.5.	лоскуты на кисти	
2.14.6.	Клиническая анатомия нижней конечности	
2.14.7.	Топографическая анатомия аутооттрансплантатов (донорских зон) нижней конечности:	
2.14.8.	сафенный лоскут	
2.14.9.	нежная мышца	
2.14.10.	мышца, напрягающая широкую фасцию	
2.14.11.	лоскут с переднего отдела стопы	
2.14.12.	кожно-суставной лоскут на стопе мышца - короткий разгибатель пальцев стопы.	
2.15.	Оперативная хирургия конечностей:	
2.15.1.	доступы к мышцам и сухожилиям	
2.15.2.	тенолиз	
2.15.3.	виды сухожильного шва и пластика сухожилий	
2.15.4.	соединение костей	
2.15.5.	замещение дефектов костей	
2.15.6.	Техника взятия аутооттрансплантатов конечностей: лоскут на предплечье лоскут на предплечье с костью сафенный лоскут	
2.15.7.	нежная мышца	
2.15.8.	мышца, напрягающая широкую фасцию	
2.15.9.	лоскут с переднего отдела стопы	
2.15.10.	кожно-суставной лоскут на стопе	
2.15.11.	мышца - короткий разгибатель пальцев стопы	
2.16	Виды пластики лоскутом на ножке	
2.16.1.	Принципы выкраивания лоскута на ножке	
2.16.2.	Лоскуты со щеки; кровоснабжение, особенности	
2.16.3.	Лоскуты на ножке на ветвях системы сонных артерий	
2.16.4.	Лоскуты на ножке с включением ветвей височной артерии	
2.16.5.	Лоскуты на ножке с включением ветвей	

	затылочной артерии со лба, с волосяной части, с боковой поверхности грудной клетки	
2.16.6.	Лоскуты на ножке с боковых участков шеи	
2.16.7.	Лоскуты на соединительно-тканной ножке Ротационные лоскуты	
2.16.8.	Лоскут с плеча	
2.16.9.	Дельтопекторальный лоскут	
2.16.10.	Особенности кровоснабжения	
2.16.11.	На медиальной ножке	
2.16.12.	На латеральной ножке	
2.16.13.	Таракоакромиальный лоскут	
2.16.14.	Плече-лопаточный лоскут	
2.17.	Филатовский стебель	
2.17.1.	Физиологические свойства стебля	
2.17.2.	Способы формирования и миграции стебля	
2.17.3.	Правила замещения дефекта стеблем	
2.18	Свободная пересадка кожи	
2.18.1.	Пересадка расщеплённого лоскута	
2.18.2.	Пересадка полнослойного лоскута	
2.18.3.	Пересадка полнослойного лоскута с подкожной клетчаткой	
2.18.4.	Первичная свободная кожная пластика	
2.18.5.	Вторичная свободная кожная пластика на гранулирующие раны	
2.18.6.	Виды дерматонов	
2.19.	Свободная пересадка опорных тканей	
2.19.1.	Пересадка кости и хряща	
2.19.2.	Ребро	
2.19.3.	Хрящ из ушной раковины	
2.20	Теоретические аспекты трансплантации и имплантации	
2.20.1.	Иммунологические аспекты трансплантации	
2.20.2.	Варианты судьбы трансплантата в зависимости от генетической связи	
2.20.3.	Аутогенный трансплантат	
2.21.	Имплантация	
2.21.1.	Реакция организма на имплантат	
2.21.2.	Требования, предъявленные к имплантатам	
2.21.3.	Имплантаты из металлических сплавов	
2.21.4.	Техника подсадки имплантатов	
2.21.5.	Типы отторжения имплантатов	
2.21.6.	Особенности послеоперационного периода	
2.22.	Материалы для пластических хирургов	
2.22.1.	Шовный материал	
2.22.2.	Силиконовые накладки, сетки, нити	
2.22.3.	Силиконовые протезы	
2.22.4.	Экспандеры для растяжения кожи	

2.22.5.	Гортек, нити Аитос, золотые нити	
2.22.6.	Полиуретановые протезы	
2.22.7.	Металлоконструкции	
2.23.	Заживление ран	
2.23.1.	Первичная и отсроченная обработка ран	
2.23.2.	Виды заживления вторичным натяжением	
2.23.3.	Формирование рубцовой ткани, роль натяжения	
2.23.4.	Классификация рубцов:	
2.23.5.	атрофические	
2.23.6.	гипертрофические	
2.23.7.	нормотрофические	
2.23.8.	Келоидные	
2.23.9.	Классификация рубцов по виду:	
2.23.10.	Линейные	
2.23.11.	Звёздчатые	
2.23.12.	рубцовые тяжи	
2.23.13.	рубцовый массив	
2.24.	Оснащение для микрохирургической операции	
2.24.1.	Операционные микроскопы	
2.24.2.	Микрохирургические инструменты	
2.24.3.	Микрохирургический шовный материал	
2.24.4.	Основы микрохирургической техники	
2.24.5.	Узловой шов	
2.24.6.	Непрерывный сосудистый шов	
2.24.7.	Обработка сосуда перед наложением шва	
2.24.8.	Анастомоз сосуда конец-в-конец	
2.24.9.	Анастомоз сосуда конец- в-конец	
2.25.	Специальные вопросы микрохирургической пересадки свободных лоскутов	
2.25.1.	Кожно-жировые и кожно-фасциальные лоскуты	
2.25.2.	Кожно-жировые лоскуты из паховой области	
2.25.3.	Показания к использованию паховых лоскутов	
2.25.4.	Методика и техника проведения операции микрохирургической пересадки пахового лоскута	
2.25.5.	Техника подъема лоскута, 2 варианта	
2.25.6.	Подготовка реципиентного ложа	
2.25.7.	Проведение микроэтапа, особенности, планирование и формирование ауто-вставок	
2.25.8.	Закрытие донорской зоны. Особенности	
2.25.9.	Латеральный и медиальный кожно-фасциальные лоскуты бедра	
2.25.10.	Сафенный (около коленный) кожно-фасциальный лоскут	
2.25.11.	Осложнения	
2.25.12.	Кожно-фасциальные лоскуты из тыльной поверхности стопы	
2.25.13.	Варианты тыльного лоскута стопы (лоскуты из бассейна тыльной артерии стопы)	
2.25.14.	Кожно-фасциальный лоскут из 1-го. Межпальцевого	

	промежутка. Показания к использованию. Техника выполнения	
2.25.15.	Кожно-жировые лоскуты с боковых поверхностей I и II пальцев. Одинарный, Двойной. Показания к использованию. Техника подъема	
2.25.16.	Окололопаточные кожно-фасциальные лоскуты	
2.25.17.	Топографическая анатомия окололопаточной области	
2.25.18.	Анатомические ориентиры лоскутов, их размеры	
2.25.19.	Кожный бассейн артерии огибающей лопатку. Кровоснабжение кожно-фасциальных окололопаточных лоскутов	
2.25.20.	Показания к использованию окололопаточных кожно-фасциальных лоскутов	
2.25.21.	Методика и техника проведения операций микрохирургической пересадки кожно- фасциальных окололопаточных лоскутов	
2.25.22.	Билатеральный окололопаточный лоскут - вариант кожно-фасциального окололопаточного лоскута	
2.25.23.	Показания к применению	
2.25.24.	Методика и техника подъема	
2.25.25.	Особенности проведения микроэтапа операции	
2.25.26.	Варианты и особенности закрытия донорского дефекта	
2.25.27.	Осложнения, связанные с подъемом билатерального лоскута	
2.25.28.	Подмышечный (грудоспинной, наружный, грудной) кожно-фасциальный лоскут	
2.25.29.	Дельтовидный кожно-фасциальный лоскут	
2.25.30.	Кожно-фасциальные лоскуты плеча	
2.25.31.	Кожно-фасциальные лоскуты предплечья	
2.25.32.	Кожно-жировые и кожно-фасциальные лоскуты прочих локализаций	
2.25.33.	Кожно-жировой лоскут с боковой поверхности пальца кисти. Сосудисто-нервное питание. Преимущества над Литтлеровским лоскутом. Техника подъема	
2.25.34.	Кожно-фасциальные лоскуты из волосистой части головы	<
2.25.35.	Височный лоскут. Кровоснабжение лоскута. Показания к использованию. Техника подъема	
2.25.36.	Позадиушной лоскут. Источник кровоснабжения. Показания к использованию. Техника подъема.	
2.25.37.	Кожно-мышечные и мышечные трансплантаты	
2.25.38.	Лоскуты на основе широчайшей мышцы спины	
2.25.39.	Кожно-мышечный торакодорсальный лоскут	
2.25.40.	Топографическая анатомия. Анатомические ориентиры. Размеры. Текстура. Топография сосудистой ножки.	
2.25.41.	Показания к применению лоскута	

2.25.42.	Методика и техника подъема кожно-мышечного торакодореального лоскута. Особенности микроэтапа.	
2.25.43.	Закрытие донорского дефекта	
2.25.44.	Мышечный лоскут из части широчайшей мышцы спины.	
2.25.45.	Показания к применению.	
2.25.46.	Кожно-мышечный торако-абдоминальный лоскут	
2.25.47.	Мышечный лоскут из зубчатой мышцы.	
2.25.48.	Мышечный и кожно-мышечный лоскуты из большой грудной мышцы	
2.25.49.	Лоскуты из прямой мышцы живота	
2.25.50.	Свободная микрохирургическая пересадка нежной мышцы бедра	
2.25.51.	Свободная микрохирургическая пересадка мышцы, напрягающую широкую фасцию бедра	
2.25.52.	Свободная микрохирургическая пересадка прямой мышцы бедра	
2.25.53.	Свободная микрохирургическая пересадка костных лоскутов	
2.25.54.	Околослопаточный лоскут с включением ости лопатки	
2.25.55.	Реберный лоскут	
2.25.56.	Лучевой кожно-костный лоскут предплечья («китайский» лоскут)	
2.25.57.	Лоскут из гребня подвздошной кости	
2.25.58.	Лоскут с включением малоберцовой кости	
2.25.59.	Подъем сложного кожно-костного лоскута с включением малоберцовой кости	
2.25.60.	Свободная микрохирургическая пересадка плюсневых костей	
2.25.61.	Ранний послеоперационный период. Контроль кровообращения в лоскуте	
2.25.62.	Осложнения	
2.25.63.	Ранние и поздние осложнения в пересаженном лоскуте	

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 3.
ВРОЖДЁННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ**

Код	Наименование тем и элементов и т.д.	Повышение квалификации
1	2	3
3.1	Генетические основы в развитии врожденных пороков	
3.1.1	Генетические аспекты заболеваний соединительной ткани, требующих хирургической коррекции	
3.1.2	Методы молекулярной и биохимической диагностики в эстетической медицине	
3.2	Врождённые расщелины лица	
3.2.1	Краткий эмбриогенез лица и шеи	
3.2.2	Этиология и патогенез врождённых пороков лица	
3.2.3	Этиология и патогенез расщелин	
3.2.4	Этиология и патогенез бранхиогенных пороков	
3.2.5	Частота врождённых пороков лица	
3.3	Врождённые расщелины верхней губы	
3.3.1.	Классификация расщелин	
3.3.2.	Влияние расщелины верхней губы на развитие ребёнка	
3.3.3.	Сроки первичной операции при расщелинах губы	
3.3.4.	Виды хейлопластики	
3.3.5.	Показания к корригирующим операциям при деформациях губы	
3.4	Расщелины нёба	
3.4.1.	Классификация	
3.4.2.	Сроки операций	
3.4.3.	Методы операций при частичных расщелинах	
3.4.4.	Срединные, косые, поперечные расщелины лица	
3.4.5.	Послеоперационное ведение больных	
3.4.6.	Ранние и поздние послеоперационные осложнения и их предупреждение	
3.5	Врождённые аномалии носа	
3.5.1.	Пропорции носа по отношению к лицу	
3.5.2.	Расщелины носа	
3.5.3.	Недоразвитие носа (карликовый нос)	
3.5.4.	Горбатый нос	
3.5.5.	Седловидный нос	
3.5.6.	Кривой нос	
3.5.7.	Принципы оперативных вмешательств носа	
3.6	Пороки развития ушной раковины -анотия, микротия	
3.6.1.	Недоразвитие отдельных фрагментов ушной раковины	

	плечевого сплетения	
3.13.2	Операции при стенозирующих лигаментитах кисти	
3.13.3	Операции при ладонном фиброматозе (болезнь Дюпюитрена)	
3.13.4	Операции при врождённых пороках развития голени	
3.13.5	Операции при врождённой косолапости и других пороков развития стоп у детей	
3.13.6	Операции при околосуставных поражениях	
3.13.7	Операции при последствиях полиомиелита	
3.6.2.	Операции по восстановлению естественной формы ушной раковины	
3.6.3.	Местная пластика для увеличения размера ушной раковины	
3.6.4.	Использование тканей здоровой ушной раковины	
3.6.5.	Двухэтапное восстановление раковины с использованием рёберных аутохрящей	
3.6.6.	Одноэтапное восстановление с использованием височной фасции и синтетического каркаса (силикон, порекс)	
3.6.7.	Протезирование ушной раковины	
3.6.8.	Осложнения после операций	
3.7	Черепно-лицевые синостозы	
3.7.1.	Синдром Крузона	
3.7.2.	Синдром Аперта	
3.7.3.	Синдром Тричер-Колинза	
3.7.4.	Синдром Пфайфера	
3.7.5.	Синдром Карпентера	
3.7.6.	Синдром Гольденхара	
3.7.7.	Гипертелоризм	
3.7.8.	Принципы оперативных вмешательств	
	ия развития челюстей	
3.8.1.	Причины развития аномалий челюсти	
3.8.2.	Вредные привычки	
3.8.3.	Заболевание ЛОР-органов	
3.9	Эндокринные нарушения	
3.10	Микрогнатия и прогнатия нижней челюсти	
3.10.1.	Классификация макрогнатии и прогнатии нижней челюсти	
3.10.2.	Микрогнатия и ретрогнатия нижней челюсти	
3.10.3.	Клиническая характеристика	
3.10.4.	Сочетанные деформации челюстей	
3.10.5.	Клиническая характеристика	
3.10.6.	Виды оперативного лечения	
3.10.7.	Открытый прикус:	
3.11	Пороки развития век	

3.11.1.	Птоз век	
3.11.2.	Врождённый паралич мимических мышц	
3.11.3.	Синдром Мебиуса	
3.12	Пороки развития шеи	
3.12.1.	Кисты и свищи шеи	
3.12.2.	Синдром Шерешевского	
3.12.3.	Этиология	
3.12.4.	Методы оперативного лечения	
3.12.5.	Искривление шеи за счёт укорочения кивательной мышцы	
3.13	Коррекция врождённых аномалий и пороков развития опорно-двигательного аппарата	
3.13.1	Операции при последствиях родовых повреждений	

**РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 4.
ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ**

Код	Наименование тем и элементов и т.д.	Повышение квалификации
1	2	3
4.1	Травма мягких тканей	
4.1.2	Истинные дефекты мягких тканей	
4.1.3	Ложные дефекты	
4.1.4	Клиническая особенность ран лица	
4.1.5	Особенности хирургической обработки ран лица в зависимости от локализации повреждений	
4.1.6	Первичная и отсроченная обработка ран	
4.1.7	Посттравматические свищи слюнных желёз	
4.2	Повреждения лицевого нерва	
4.2.1	Клиника повреждения лицевого нерва	
4.2.2	Электромиодиагностика мимической мускулатуры	
4.2.3	Способы восстановления движений лица	
4.2.4	Ревизия, неврилиз лицевого нерва, периневральный шов	
4.2.5	Аутоотстаки из ветвей большого ушного и икроножного нерва	
4.2.6	Транспозиция ветвей лицевого нерва	
4.2.7	Анастомозы лицевого нерва с подъязычным и челюстно-подъязычным нервом	
4.2.8	Поперечная нейропластика с лицевым нервом здоровой стороны	
4.3.	Перемещение на ножке височной и жевательных мышц	
4.3.1.	Техника операций	
4.3.2.	Послеоперационный период	
4.3.3.	Свободная пересадка с микрохирургическим восстановлением кровотока стройной мышцы, широчайшей мышцы спины и др. мышц	
4.3.4.	Техника операций	
4.3.5.	Миостимуляция в послеоперационном периоде	
4.3.6.	Оценка результатов	
4.4.	Статические способы коррекции лица при параличе мимической мускулатуры	
4.4.1.	Клиника паралитического лагофтальма	
4.4.2	Способы устранения лагофтальма	
4.5.	Дефекты мягких тканей лица	
4.5.1.	Классификация	
4.5.2.	Хирургическая тактика в зависимости от дефекта	

4.5.3.	Показания к первично-пластическим операциям	
4.5.4.	Повреждения волосистой части головы:	
4.5.5.	лба и бровей	
4.5.6.	век и слёзного аппарата	
4.5.7.	ушных раковин	
4.5.8.	костного отдела носа	
4.5.9.	хрящевого отдела носа	
4.5.10.	ампутация носа	
4.5.11.	щёк	
4.5.12.	губ	
4.5.13.	Оперативные методы восстановления	
4.6.	Переломы верхней челюсти и орбиты	
4.6.1.	Классификация и клиническая характеристика	
4.6.2.	Оказание первой помощи	
4.6.3.	Неврологический статус	
4.6.4.	Методы консервативного и оперативного лечения	
4.7.	Переломы нижней челюсти	
4.7.1.	Классификация и клиническая характеристика	
4.7.2.	Оказание первой помощи	
4.7.3.	Предотвращение асфиксии	
4.7.4.	Методы консервативного и оперативного лечения	
4.8.	Огнестрельная травма лица	
4.8.1.	Механизмы огнестрельных ран и повреждений	
4.8.2.	Вопросы раневой баллистики	
4.8.3.	Классификация огнестрельных повреждений челюстно-лицевой области	
4.8.4.	Клиническая картина огнестрельных повреждений лица	
4.8.5.	Особенности хирургической обработки и лечения огнестрельных повреждений лица	
4.8.6.	Хирургическая обработка	
4.9.	Термическая травма лица и шеи	
4.9.1.	Термические ожоги, классификация, клиника	
4.9.2.	Ожоги полости рта, верхних дыхательных путей, глотки	
4.9.3.	Электроожоги лица, клиника, лечение	
4.9.4.	Химические ожоги лица, лечение	
4.10.	Лучевые ожоги	
4.10.1.	Острая форма	
4.10.2.	Хирургическое лечение последствий лучевых ожогов	
4.11.	Отморожения лица, лечение	
4.12.	Осложнения после различных видов травм лица	
4.12.1.	Осложнения при травмах мягких тканей лица	
4.12.2.	Ранения и поздние кровотечения	
4.12.3.	Посттравматические слюнные свищи	
4.12.4.	Рубцовый выворот век	

4.13.	Осложнения при переломах нижней челюсти	
4.13.1.	Ложные суставы	
4.13.2.	Неправильно сросшиеся переломы	
4.14.	Осложнения при переломах верхней челюсти	
4.14.1.	Неправильно сросшиеся переломы, деформации средней зоны лица	
4.14.2.	Диплопия	
4.14.3.	Экзофтальм и анофтальм	
4.15.	Осложнения при переломах костей носа	
4.15.1.	Гематома перегородки носа	
4.15.2.	Носовые кровотечения	
4.15.3.	Неправильно сросшиеся переломы:	
4.16	Посттравматические дефекты и рубцовые деформации покровных тканей	
4.16.1	Операции при поверхностных дефектах покровных тканей	
4.16.2	Операции при глубоких дефектах покровных тканей	
4.16.3	Операции при обширных глубоких дефектах покровных тканей в функционально важных зонах	
4.16.4	Операции при поверхностных рубцах	
4.16.5	Операции при обширных глубоких рубцах	
4.16.6	Операции при кожных рубцах ограничивающих движения в суставах	
4.17	Посттравматические повреждения сухожилий	
4.17.1	Операции при рубцовом сращении сухожилий	
4.17.2	Операции при сухожильных контрактурах	
4.17.3	Операции при дефектах сухожилий	
4.18	Посттравматические дефекты и несросшиеся переломы костей конечностей	
4.18.1	Операции при небольших дефектах кости	
4.18.2	Операции при обширных дефектах кости	
4.18.3	Операции при несросшихся переломах костей	
4.18.4	Операции при ложных суставах костей	
4.19	Посттравматическое повреждение нервов	
4.19.1	Вторичный шов нервов	
4.19.2	Пластика нервов	
4.19.3	Невролиз (внутристволовой невролиз)	
4.19.4	Операции при нейрогенных контрактурах	

РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 5.
УСТРАНЕНИЕ ДЕФЕКТОВ И ДЕФОРМАЦИЙ ПОСЛЕ
ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Код	Наименование тем и элементов и т.д.	Повышение квалификации
1	2	3
5.1	Дефекты кожных покровов волосистой части головы.	
5.1.1.	Базалиомы	
5.1.1.1.	Клинические проявления	
5.1.1.2.	Диагностика	
5.1.1.3.	Частота рецидивирования	
5.1.1.4.	Особенности иссечения	
5.1.1.5.	Иссечение с кортикальной пластиной черепа	
5.1.1.6.	Замещение дефекта ротационными лоскутами	
5.1.1.7.	Пересадка свободной кожи.....	
5.1.1.8.	Микрохирургическая аутоотрансплантация кожно-фасциальных, кожно-мышечных. Кожно-костных лоскутов	
5.1.2.	Трофические нарушения кожных покровов	
5.1.2.1.	Клинические проявления	
5.1.2.2.	Оценка кровообращения в тканях	
5.1.2.3.	Пересадка свободной кожи на гранулирующую рану	
5.1.3.	Постлучевая алопеция	
5.1.3.1.	Возможности восстановления волосяного покрытия	
5.1.3.2.	Тканевые экспандеры	
5.1.3.3.	Техника использования	
5.2	Деформация и дефекты лба и бровей	
5.2.1.	Клинические проявления	
5.2.2.	Методы восстановления кожных покровов	
5.2.3.	Восстановление бровей лоскутами на сосудистой ножке свободная пересадка лоскута с волосяными луковицами	
5.2.4.	Пересадка волосяных луковиц	
5.3.	Дефекты и деформации средней зоны лица	
5.3.1.	Дефекты век	
5.3.1.1.	Клинические проявления возможности местной пластики	
5.3.1.2.	Свободная пересадка кожи	
5.4.	Дефекты кожи орбитальной области	
5.4.1.	Клинические проявления	
5.4.2.	Возможности пластики близлежащими тканями	
5.4.3.	Дистанционная пластика	
5.4.4.	Свободная микрохирургическая	

	аутоотрансплантация сложных лоскутов	
5.5.	Дефекты наружного носа	
5.5.1.	Клинические проявления	
5.5.2.	классификация	
5.5.3.	Местные ткани для замещения	
5.5.4.	Лоскуты со лба по принципу сверху - вниз	
5.5.5.	Ринопластика по Конверсу	
5.5.6.	Ринопластика с использованием ушных раковин	
5.5.7.	Ринопластика лоскутами со щеки	
5.5.8.	Микрохирургическая аутоотрансплантация кожно-фасциальных лоскутов	
5.5.9.	Ринопластика с использованием стебля Филатова	
5.6.	Дефекты ушных раковин	
5.6.1.	Клинические проявления	
5.6.2.	Возможности пластики с использованием тканей раковины и близлежащих тканей	
5.6.3.	Восстановление раковины в несколько этапов с использованием рёберного хряща	
5.6.4.	Одномоментное восстановление ушной раковины с использованием синтетического каркаса, височной фасции и свободной пересадки кожи	
5.6.5.	Особенности послеоперационного ведения	
5.7.	Комбинированные дефекты средней зоны лица	
5.7.1.	Клинические проявления	
5.7.2.	Возможности пластического замещения	
5.8.	Дефекты и деформации нижнего отдела лица и шеи	
5.8.1.	Дефекты и деформации приротовой области	
5.8.1.1.	Клинические проявления	
5.8.1.2.	Классификация	
5.8.1.3.	Пластические операции при укороченности верхней губы	

5.8.1.4.	Пластические операции при частичных дефектах верхней губы	
5.8.1.5.	Пластические операции при полном отсутствии верхней губы	
5.8.1.6.	Частичные дефекты нижней губы	
5.8.1.7.	Пластические операции при частичных дефектах нижней губы	
5.8.1.8.	Пластические операции при полном отсутствии губы	
5.8.1.9.	Пластические операции при дефектах углов рта	
5.8.1.10.	Пластические операции при дефектах губ и мягких тканей подбородка	
5.9.	Комбинированные дефекты нижней зоны лица	
5.9.1.	Клинические проявления	
5.9.2.	Классификация	
5.9.3.	Использование тканей шеи для замещения дефектов нижней зоны лица	
5.9.4.	Ткани передней грудной стенки	

5.9.5.	Замещение комбинированных дефектов с использованием реваскуляризированных тканей	
5.10.	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	
5.10.1.	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	
5.10.2.	Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	
5.10.3	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	
5.11.	Опухоли молочной железы	
5.11.1.	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Основные принципы лечения фиброзно-кистозной болезни	
5.11.2.	Методы обследования молочных желез	
5.11.3.	Рак молочной железы Клиническая классификация (по системе ТЫМ)	
5.11.4.	Общие принципы лечения рака молочной железы Показания к хирургическому лечению. Понятия о радикальных, паллиативных и сохранных операциях	
5.11.5	Одномоментные и отсроченные реконструктивные операции	
5.11.6.	Органосохранные и онкопластические операции	
5.11.7.	Реконструкция молочной железы экспандером, эндопротезом. Виды имплантов, применяемых в реконструктивной хирургии.	
5.11.8.	Реконструкция молочной железы лоскутом на основе широчайшей мышцы спины.	
5.11.9.	Реконструкция молочной железы перемещенным ТКМ - лоскутом, (лоскутом на основе прямых мышц живота)	
5.11.10	Реконструкция молочной железы свободным ТКМ - лоскутом, ЭИЕР- лоскутом.	
5.11.11.	Микрохирургические методики реконструкции молочной железы. Ягодичный лоскут, лоскут внутренней поверхности бедра, лоскут Рубенса.	
5.11.12.	Профилактическая мастэктомия с реконструкцией	
5.12.	Эпителиальные опухоли кожи	
5.12.1.	Предопухолевые заболевания кожи	
5.12.2.	Рак кожи	
5.12.3.	Международная классификация по системе ПЧМ	
5.12.4.	Клиническая картина и диагностика эпителиальных опухолей кожи. Роль цитологического исследования. Показания и методика биопсии.	
5.12.5.	Хирургический метод лечения	
5.12.6.	Показания к первичной кожной пластике. Закрывание дефектов перемещенными лоскутами.	
5.12.7.	Закрывание дефектов свободными лоскутами с применением микрохирургических методик.	

5.12.8.	Роль лучевых методов в лечении эпителиальных опухолей кожи. Роль лекарственной терапии в лечении рака кожи.	
5.13.	Меланома и пигментные невусы.	
5.4.1.	Пигментные невусы кожи как предопухолевые состояния меланом.	
5.13.2.	Гистологическая классификация меланомы	
5.13.3.	Клиническая картина и диагностика меланомы кожи.	
5.13.4.	Общие принципы лечения. Лечение первичного очага Лечение регионарных метастазов	
5.13.5.	Принципы хирургического лечения Первичная пластика местными тканями. Пересадка свободных кожных лоскутов.	
5.13.6.	Лимфаденэктомия. Хирургия сторожевого лимфатического узла.	
5.14.	Неэпителиальные опухоли кожи	
5.14.1.	Классификация	
5.14.2.	Клиника и диагностика неэпителиальных опухолей кожи.	
5.14.3.	Хирургическое лечение	
5.14.4.	Закрытие дефектов местными тканями и перемещенными лоскутами.	
5.14.5.	Роль и место микрохирургических методик в хирургическом лечении неэпителиальных опухолей кожи.	
5.14.6.	Лучевое лечение	
5.14.7	Лекарственное лечение	

РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 6. Основы эстетической хирургии. Пластическая и реконструктивная хирургия лица, головы и шеи		
Код	Наименование тем и элементов и т.д.	Повышение квалификации
6.1.	Эстетическая хирургия	
6.1.1.	Классификация врожденных и приобретенных косметических дефектов, подлежащих корригирующим оперативным вмешательствам	
6.1.2.	Понятие эстетической социально-эмоциональной неудовлетворенности личности вследствие наличия косметического дефекта	
6.1.3.	Показания к корригирующим пластическим операциям. Гармония лица и тела.	
6.1.4.	Прогнозирование последствий эстетических операций	
6.1.5.	Принципы отбора пациентов к операциям по психосоматическому статусу	
6.1.6.	Клинико-лабораторные и другие методы обследования пациентов	
6.1.7	Характеристика эндоскопической пластической хирургии. Показания и противопоказания к пластическим эндоскопическим операциям.	
6.2.	Общие принципы подготовки пациента к операции	
6.2.1.	Абсолютные и относительные противопоказания к хирургическим операциям	
6.2.2.	Общие принципы техники операций	
6.2.3.	эстетического характера: хирургический инструментарий	
6.2.4	Основные методики эндоскопических операций и пластической хирургии	
6.3.	Специфика проведения разрезов	
6.3.1.	Общие принципы закрытия ран в эстетической хирургии	
6.3.2.	Виды и выбор шовного материала	
6.3.3.	Техника наложения, виды косметических швов. Время снятия швов.	
6.3.4.	Биологическая функция косметического шва, влияние шовного материала на процесс заживления операционной раны	
6.3.5.	Особенности кровоснабжения кожи различных отделов лица и тела и их роль в профилактике трофических расстройств	
6.3.6.	Алло- и аутотрансплантаты, применяемые в эстетической хирургии	
6.3.7.	Особенности местного и общего обезболивания	

6.3.8.	Осложнения после эстетических операций общего и местного характера. Профилактика осложнений	
6.4.	Ринопластика:	
6.4.1.	Анатомические и топографические особенности строения носа и ближайших тканей	
6.4.2.	Возрастные особенности эстетической ринопластики	
6.4.3.	Классификация врожденных и приобретенных дефектов носа	
6.4.4.	Понятие гармонической характеристики носа	
6.4.5.	Показания и противопоказания к косметическим корригирующим операциям при деформациях носа	
6.4.6.	Предоперационная подготовка пациента к эстетической ринопластике	
6.4.7.	Подготовка операционного поля и способы обезболивания при ринопластике	
6.4.8.	Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях в области носа	
6.4.9.	Особенности ведения послеоперационного периода	
6.4.10.	Возможные осложнения и отдаленные результаты (катамнез) при корригирующих операциях в области носа. Функциональные нарушения после ринопластики и их устранения	
6.4.11.	Методы коррекции деформаций концевого отдела носа	
6.4.12.	Методы коррекции длинного носа	
6.4.13.	Методы операций по устранению горба носа	
6.4.14.	Методы операций по устранению искривления носа	
6.4.15.	Методы коррекции западения спинки носа	
6.5.	Эстетическая отоластика:	
6.5.1.	Анатомические и топографические особенности строения ушных раковин и близлежащих тканей	
6.5.2.	Возрастные критерии при планировании отоластики	
6.5.3.	Классификация врождённых и приобретённых дефектов ушных раковин	
6.5.4.	Гармонические характеристики ушных раковин, в косметологии	

6.5.5.	Показания и противопоказания к корригирующим операциям на ушных раковинах	
6.5.6.	Общие принципы предоперационной подготовки пациентов к отопластике	
6.5.7.	Подготовка операционного поля и способы обезболивания при отопластике	
6.5.8.	Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях на ушных раковинах	
6.5.9.	Особенности послеоперационного ведения пациентов после отопластики	
6.5.10.	Возможные осложнения и отдаленные результаты отопластики	
6.5.11.	Подготовка и особенности хирургической коррекции редких деформаций ушных раковин	
6.6.	Эстетическая блефаропластика:	
6.6.1.	Особенности анатомического строения тканей верхних и нижних век	
6.6.2.	Показания и противопоказания к операциям в области верхних век	
6.6.3.	Техника проведения операций в области верхних век	
6.6.4.	Техника проведения операций в области нижних век	
6.6.5.	Возможные осложнения после проведения блефаропластики, их предупреждение и лечение	
6.6.6.	Особенности ведения пациентов после блефаропластики	
6.6.7.	Показания к операциям коррекции опущенных бровей, техника вмешательств	
6.6.8.	Показания и техника операций при частичных и полных дефектах брови	
6.7.	Хирургическая коррекция рубцов: анатомо- клиннческая характеристика рубцов кожи	
6.7.1.	Функциональные нарушения рубцового характера и сроки их оперативной коррекции	
6.7.2.	Виды хирургической коррекции рубцов кожи(лечение, местная пластика, пластика лоскутами на питающих ножках)	
6.7.3.	Новые подходы в коррекции рубцовых деформаций и дефектов	

6.8.	Хирургия доброкачественных новообразований	
6.8.1.	Классификация доброкачественных новообразований кожи, их клиническая характеристика	
6.8.2.	Техника удаления новообразований кожи, ведение после операционного периода и вопросы онкологической настороженности при лечении больных с новообразованиями кожи	
6.8.3.	Методы операций по поводу ринофимы	
6.9.	Устранение избытков кожи лба: возрастные изменения в области мягких тканей лба	
6.9.1.	Планирование операционных разрезов при операциях в области лба	
6.9.2.	Техника операций натяжения кожи лба изолированно и с манипуляциями на глубоких тканях	
6.9.3.	Особенности послеоперационного периода после операций в области лба	
6.10.	Хирургическая коррекция возрастных проявлений в области висков, щек и шеи: общие вопросы патогенеза изменений мягких тканей	
6.10.1	Клинические проявления старения мягких и твердых тканей лица	
6.10.2	Отбор пациентов для операций натяжения кожи щек и шеи	
6.10.3	Особенности предоперационной подготовки и проведения обезболивания при натяжении кожи щек и шеи	
6.10.4	Особенности кожных разрезов у мужчин и женщин при натяжении кожи лица и шеи	
6.10.5	Техника выделения и натяжения кожи при старении тканей лица и шеи	
6.10.6	Анатомия поверхностной мышечно- апоневротической системы лица(8МА8) и техника его выделения	
6.10.7	Локализация подкожной жировой клетчатки лица и способы её удаления	
6.10.8	Эндоскопический лифтинг	
6.10.9	Особенности ведения пациентов после операций натяжения мягких тканей лица и шеи	
6.12.	Вакуум-отсасывающие операции в области лица и тела: удаление избыточного подкожного жира - история методов и существующие базовые теории	
6.12.1.	Специальная аппаратура и её возможности	
6.12.2.	Показания для вакуум-отсасывания подкожного жира и правила отбора пациентов для операций	

6.12.3	Техника проведения вакуум-отсасывания подкожного жира	
6.12.4	Особенности проведения вакуум-отсасывающих операций на лице и теле	
6.12.5	Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде и лечение специфических локальных проявлений после вакуум-отсасывания жира	

РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 7. Пластические операции на туловище и гениталиях		
Код	Наименование, тем, элементов и т.д.	Повышение квалификации
7.1	Операции на молочных железах	
7.1.1	Эстетика груди, гармонические особенности молочных желез	
7.1.2	Классификация опущения молочных желез	
7.1.3	Оперативные доступы при операциях устранения птоза	
7.1.4	Техника операций устранения птоза молочных желез	
7.1.5	Особенности проведения послеоперационного периода у пациенток с птозом молочных желез	
7.1.6	Показания к коррекции вторичных изменений после устранения птоза	
7.1.7	Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез	
7.1.8	Коррекция гипертрофии молочных желез	
7.1.9	Отбор пациентов для маммопластики и прогнозирование результатов лечения	
7.1.10	Вопросы медикаментозной подготовки и проведение различного вида наркозов при маммопластике	
7.1.11	Классификация оперативных доступов при редукционной маммопластике	
7.1.12	Виды перемещения сосково-ареолярной зоны на различных сосудистых ножках	
7.1.13	Техника различных видов резекции железистой ткани	
7.1.14	Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде и сроки эстетической реабилитации после частичных резекций молочных желез	
7.1.15	Сроки эстетической реабилитации после частичных резекций молочных желез	
7.1.16	Психологические аспекты ведения пациентов после оперативного лечения	
7.1.16	Комплексный подход к оценке дефектов мягких тканей груди после мастэктомии и способы их устранения (липосакция)	
7.2.	Эндопротезирование молочных желез	
7.2.1.	Клиническая характеристика недоразвития молочных желез	

7.2.2	Хирургические способы увеличения молочных желез алло- и аутоматериалами	
7.2.3.	Особенности применения силиконовых эндопротезов и виды тканевых изменений при их использовании	
7.2.4.	Оперативные доступы при эндопротезировании груди и их характеристики	
7.2.5.	Техника использования силиконовых эндопротезов	
7.2.6.	Особенности проведения послеоперационного периода после эндопротезирования груди	
7.2.7.	Осложнения после использования эндопротезов груди и способы их лечения	
7.2.8.	Эстетическая оценка результатов операций	
7.2.9.	Юридические вопросы в решении спорных проблем с пациентами	
7.3.	Липосакция тела	
7.3.1.	Специальная аппаратура и её возможности	
7.3.2.	Показания для вакуум-отсасывания подкожного жира и правила отбора пациентов для операций	
7.3.3.	Техника проведения вакуум-отсасывания подкожного жира	
7.3.4.	Особенности проведения отсасывающих операций на теле	
7.3.5.	Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде	
7.3.6.	Лечение специфических локальных проявлений после вакуум-отсасывания жира	
7.4	Хирургическая коррекция деформаций живота	
7.4.1	Клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки	
7.4.2	Хирургические доступы для проведения абдоминопластики	
7.4.3	Отбор пациентов для эстетической абдоминопластики и планирование хирургических вмешательств	
7.4.4	Техника операций натяжения передней брюшной стенки с укреплением мышц	
7.4.5	Способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики	
7.4.6	Особенности проведения послеоперационного периода	
7.4.7	Лечение возможных осложнений после абдоминопластики	
7.4.8	Использование элементов эстетической	

	абдоминопластики в реконструкции передней брюшной стенки при грыжевых дефектах	
7.5	Эстетическая и реконструктивная хирургия гениталий	
7.5.1	Анатомо - физиологические особенности строения урогенитальной области у мужчин	
7.5.2	Анатомо - физиологические особенности строения урогенитальной области у женщин	
7.5.3	Классификация дефектов урогенитальной области	
7.5.4	Показания и противопоказания для операций в урогенитальной области	
7.5.5	Отбор пациентов для операций в урогенитальной области	
7.5.6	Реконструкция врождённых дефектов урогенитальной области у мужчин	
7.5.7	Реконструкция врождённых дефектов урогенитальной области у женщин	
7.5.8	Реконструкция приобретённых дефектов урогенитальной области у мужчин	
7.5.9	Реконструкция приобретённых дефектов урогенитальной области у женщин	
7.5.10	Хирургическое лечение эректильной дисфункции	
7.5.11	Транссексуализм. Этиология и патогенез	
7.5.12	Операции, применяемые для изменения пола	
7.5.13	Операции применяемые при лечении гермафродитизма	
7.5.14	Особенности ведения послеоперационного периода	
7.5.15	Послеоперационные осложнения	
7.6.	Коррекция тубулярной (трубчатой) молочной железы	
7.7.	Особенности реконструкции и протезирования молочной железы после мастэктомии	
7.8	Мало-инвазивные вмешательства при коррекции формы молочных желез	
7.9.	Генетические основы ожирения и избыточной массы тела	
7.10	Общие вопросы липомоделирования	
7.11	Механическая липоаспирация	
7.12	Комбинированные виды липосакции	
7.13	Липофилинг	
7.14	Бодилифтинг	
7.15	Контурная пластика тела. Повторная липосакция	

РАЗДЕЛ ДИСЦИПЛИНЫ 8. Пластическая и реконструктивная хирургия конечностей		
Код	Наименование тем, элементов и т.д.	Повышение квалификации
8.1	Общие вопросы.	
8.1.1	Классификация посттравматических дефектов и деформаций конечностей.	
8.1.2	Диагностика посттравматических повреждений конечностей.	
8.1.3	Сбор анамнеза.	
8.1.4	Осмотр больного и кисти (пальцев).	
8.1.5	Исследование чувствительности.	
8.1.6	Исследование кровообращения.	
8.1.7	Исследование функций.	
8.1.8	Рентгенологическое исследование.	
8.2	Специальные вопросы.	
8.2.1	Вопросы обезболивания при проведении операций на конечностях.	
8.2.2	Варианты проводниковой анестезии.	
8.2.3	Блокада плечевого сплетения.	
8.2.4	Рациональные разрезы на конечностях (пальцах и кисти).	
8.2.5	Способы остеосинтеза костей конечностей.	
8.2.6	Шов сухожилий конечностей (кисти).	
8.2.7	Микрохирургический шов нервов.	
8.2.8	Микрохирургия в лечении последствий травм кисти.	
8.2.9	Классификация последствий травм кисти и пальцев.	
8.3	Стопа как источник тканей для трансплантации на кисть.	
8.3.1	Сходство в строении кожных покровов и апоневрозов.	
8.3.2	Кровоснабжение стопы.	

8.3.3	Иннервация стопы.	
8.3.4	Мышечно-сухожильный аппарат стопы.	
8.3.5	Анатомия костей и суставов стопы. Сходства и различия строения кисти и стопы.	
8.3.6	Мобилизация васкуляризованных лоскутов стопы	
8.4	Микрохирургия в лечении кожных контрактур пальцев и кисти.	
8.4.1	Пластические операции при сгибательных контрактурах.	
8.4.2	Операции при разгибательных контрактурах.	
8.4.3	Альтернативные методы.	
8.4.4	Микрохирургия в лечении сухожильных контрактур.	
8.4.5	Микрохирургия в лечении нейрогенных деформаций.	
8.5	Микрохирургические операции на периферических нервах.	
8.5.1	Микрохирургический эндоневролиз.	
8.5.2	Микрохирургическая тактика при частичных повреждениях нервов.	
8.5.3	Показания к пластике нервов.	
8.6	Многоэтапные микрохирургические вмешательства при сложных и сочетанных деформациях кисти.	
8.6.1	Микрохирургическая тактика в лечении денервационных атрофий.	
8.6.2	Микрохирургическое лечение ишемической контрактуры Фолькмана.	
8.6.3	Пересадка кожно-мышечных лоскутов и мышц в лечении атрофий собственного мышечного аппарата кисти.	
8.7	Микрохирургическое восстановление пальцев кисти	
8.7.1	Микрохирургия беспалой кисти.	

8.7.2	Классификация мутилирующих повреждений кисти, сопровождающихся утратой пальцев.	
8.7.3	Показания к восстановлению большого пальца.	
8.7.4	Показания к восстановлению длинных пальцев.	
8.7.5	Методика и техника пересадки 1 -го пальца стопы. Этапы операции.	
8.7.6	Забор трансплантата.	
8.7.7	Подготовка реципиентного ложа. Планирование кожного разреза. Выделение функциональных структур: сухожилий, нервов, сосудов, подготовка костей.	
8.7.8	Подготовка трансплантата к травматологическому этапу.	
8.7.9	Проведение травматологического этапа пересадки.	
8.7.10	Особенности проведения микроэтапа.	
8.7.11	Особенности закрытия операционной раны	
8.7.12	Иммобилизация.	
8.7.13	Пересадка 2 пальца стопы в позицию 1 пальца кисти.	
8.7.14	Пересадка мелких суставов стопы	
8.7.15	Пересадка сегмента 1 пальца стопы	
8.7.16	Варианты восстановления пальцев при отсутствии 1 луча.	
8.7.17	Восстановление длинных пальцев кисти	
8.7.18	Пересадка 2 пальца стопы в позицию длинных пальцев кисти	
8.7.19	Забор трансплантата.	
8.7.20	Подготовка реципиентного ложа.	
8.7.21	Особенности травматологического и микрохирургического этапов.	
8.7.22	Поллицизация, микрохирургическая пластика дефекта тканей 1 межпальцевого промежутка	

8.7.23	Гетеротопическая трансплантация. Варианты.	
8.8	Множественная пересадка пальцев.	
8.8.1	Планирование операций. Распределение операционных бригад.	
8.8.2	Пересадка блока II-III пальцев.	
8.8.3	Одномоментная раздельная пересадка 2-х пальцев в позиции длинных пальцев кисти.	
8.8.4	Одномоментная раздельная пересадка 2-х пальцев в позиции 1 и 2.	
8.8.5	Двухмоментная раздельная пересадка 2-х пальцев. Учет приращения функции кисти.	
8.8.6	Одномоментная пересадка 2 пальца стопы в позицию 1 и блока 2-3 в позицию длинных пальцев.	
8.8.7	Планирование приращения функции кисти и особенности подготовки реципиентного ложа.	
8.8.8	Особенности проведения микроэтапа и выбора сосудов для анастомозирования.	
8.9	Особенности укрытия донорского ложа после множественной пересадки.	
8.9.1	Показания и техника выполнения шва-стяжки.	
8.9.2	Показания и техника выполнения косой остеотомии плюсневых костей.	
8.9.3	Показания к свободной микрохирургической пересадке лоскутов для укрытия дефектов донорского ложа.	
8.9.4	Ортопедическая реабилитация стопы после множественных пересадок пальцев.	
8.10.	Пересадка лоскутов на кисть перед восстановлением пальцев.	
8.10.1	Создание избыточных мягких тканей.	
8.10.2	Создание костного остова.	
8.11	Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти.	
8.11.1	Операции при синдактилии пальцев	

8.11.2	Пластические операции по устранению амниотических перетяжек.	
8.11.3	Пластические операции при полидактилии. Расщепление фаланг.	
8.11.4	Коррекция расщепленной кисти.	
8.11.5	Операции при комплексной олигодактилии.	
8.11.6	Операции при гипо- и аплазии большого пальца.	
8.11.7	Операции при множественной аплазии пальцев	
8.11.8	Операции при трехфаланговом большом пальце	
8.11.9	Брахиомезофангиальный тип. Коррекция	
8.11.10	Долихофалангиальный тип. Коррекция	
8.12	Особенности послеоперационного периода после пересадки пальцев со стопы на кисть	
8.12.1	Мониторное наблюдение за трансплантированным пальцем	
8.12.2	Осложнения	
8.12.3	Повторные операции при сосудистых осложнениях	
8.12.4	Тактика при возникновении сосудистых осложнений. Экстренный палатный набор инструментов. Снятие швов. Массаж сосудов.	
8.12.5	Методика и техника проведения повторных операций на сосудах. Тромбэктомия. Реконструкция сосудистых анастомозов. Реконструкция сосудистой ножки.	
8.12.6	Феномен «блока-оттока». Тактика при неудачном исходе аутотрансплантации пальцев стопы.	
8.13	Реабилитация больного и кисти в послеоперационном и отдаленном периодах.	
8.13.1	Сроки иммобилизации. Сроки активной и пассивной разработки.	

8.13.2	Повторные корректирующие операции кисти после пересадки пальцев кисти	
8.13.3	Вопросы протезирования пальцев кисти	
8.14	Реплантация сегментов конечностей	
8.14.1	Классификация травматических отчленений конечностей	
8.14.2	Показания к реплантации сегментов конечностей	
8.14.3	Особенности реплантации сегментов верхней конечности	
8.14.4	Особенности реплантации сегментов нижней конечности	
8.14.5	Техника реплантации сегментов конечностей	
8.14.6	Ведение послеоперационного периода после реплантации сегментов конечностей	
8.14.7	Функциональная и хирургическая реабилитация больных после реплантации сегментов конечностей	
8.15	Пластические и реконструктивные операции на нижних конечностях	
8.15.1	Контурная пластика голеней, бёдер и ягодичной области	
8.15.2	Показания к контурной пластике голеней, бёдер и ягодичной области	
8.15.3	Отбор пациентов для контурной пластики голеней, бёдер и ягодичной области	
8.15.4	Особенности обезболивания	
8.15.5	Методика выполнения контурной пластики	
8.15.6	Особенности ведения послеоперационного периода пациентов после контурной пластики голеней, бёдер и ягодичной области	
8.15.6	Правила поведения пациентов после операции	
8.16	Хирургическое лечение лимфатических отёков конечностей	
8.16.1	Классификация лимфатических отёков конечностей	

8.16.2	Хронический лимфатический отёк	
8.16.3	Клиническая картина в различные стадии	
8.16.4	Клиническая и функциональная диагностика хронического лимфатического отёка	
8.16.5	Прямая лимфангиоаденография	
8.16.6	Радиоизотопная диагностика хронического лимфатического отёка	
8.16.7	Показания к микрохирургическому оперативному лечению лимфатических отёков конечностей	
8.16.8	Отбор пациентов для оперативного лечения	
8.16.9	Техника выполнения лимфо - венозных анастомозов	
8.16.10	Техника выполнения лимфо - нодулярных анастомозов	
8.16.11	Шунтирование лимфатических сосудов	
8.16.12	Микрохирургическая пересадка свободного васкуляризованного лоскута, большого сальника	
8.16.13	Особенности ведения послеоперационного периода	
8.16.14	Реабилитация и экспертиза трудоспособности	
8.17	Перспективные направления в эстетической хирургии	
8.17.1	Применение клеточных технологий в эстетической хирургии	
8.17.2	Применение нано - технологий в эстетической хирургии	



УТВЕРЖДАЮ
директор АНО «ММК»,
кандидат мед. наук,
Советов А.А
29.08.2009г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ по программе ДПО «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ»

Цель: овладение теоретическими знаниями, профессиональными навыками, необходимыми для самостоятельной работы врача пластического хирурга

Категория слушателей: Врачи – пластические хирурги

Срок обучения: 144 часа, 4 недели, 1 месяц

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 ч. в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практич. Занятия семинары	Форма контроля
1	2	3	4	6	7
1.	Основы общественного здоровья и организация службы пластической хирургии.	10	6	4	Промежуточная аттестация (тест. контроль)
1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	2	2	-	
1.3.	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача	2	1	1	
1.5.	Методы анестезии при пластических операциях	2	1	1	
1.6.	Физиотерапия в пластической хирургии	2	1	1	
1.7.	Лабораторные методы исследования	2	1	1	
2.	Общие положения	20	7	13	Промежуточ

2.12	Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства	0,5	-	0,5	
2.13	Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов таза и промежности.	1	0,5	0,5	
2.14	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей	1,5	-	1,5	
2.16	Виды пластики лоскутом на ножке	2	1	1	
2.17	Филатовский стебель	1	0,5	0,5	
2.18	Свободная пересадка кожи	0,5	-	0,5	
2.20	Теоретические аспекты трансплантации и имплантации	0,5	-	0,5	
2.22	Материалы для пластической хирургии	2	1	1	
2.25	Специальные вопросы микрохирургической пересадки свободных лоскутов	6	3	3	
3	Врожденные пороки развития	12	5	7	Промежуточная аттестация (тест. контроль)
3.3.	Врождённые расщелины верхней губы	2	1	1	
3.5.	Врождённые аномалии носа	1	-	1	
3.6.	Пороки развития ушной раковины – аотия, микротия	1	-	1	
3.7.	Черепно-лицевые синостозы	2	1	1	
3.8.	Аномалия развития челюстей	2	1	1	
3.9.	Эндокринные нарушения	0,5	0,5	-	
3.11.	Пороки развития век	1	-	1	
3.12.	Пороки развития шеи	0,5	0,5	-	
3.13.	Микрохирургическая коррекция врождённых аномалий и пороков развития кисти	2	1	1	
4	Посттравматические деформации	22	8	14	Промежуточная аттестация (тест. контроль)
4.1.	Травма мягких тканей	2	1	1	
4.2.	Повреждения лицевого нерва	1,5	0,5	1	
4.5.	Дефекты мягких тканей лица	3	1	2	
4.6.	Переломы верхней челюсти и	2	0,5	1,5	

	орбиты				
4.8.	Огнестрельная травма лица	1,5	0,5	1	
4.9.	Термическая травма лица и шеи	0,5	0,5	-	
4.12	Осложнения после различных видов травм лица	3,5	1	2,5	
4.17	Посттравматические повреждения сухожилий	2	1	1	
4.18	Посттравматические дефекты и несросшиеся переломы костей конечностей	4	1	3	
4.19	Посттравматическое повреждение нервов	2	1	1	
5	Устранение дефектов и деформаций после онкологических операций	12	4	8	Промежуточная аттестация (тест. контроль)
5.3	Дефекты и деформации средней зоны лица	1,5	0,5	1	
5.5	Дефекты наружного носа	1	-	1	
5.6	Дефекты ушных раковин	1	-	1	
5.9.	Комбинированные дефекты нижней зоны лица	2	-	2	
5.10	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	1,5	1	0,5	
5.11	Опухоли молочной железы	2	1	1	
5.12	Эпителиальные опухоли кожи	2	1	1	
5.13	Меланома и пигментные невусы	1	0,5	0,5	
6	Основы эстетической хирургии	17	5	12	Промежуточная аттестация (тест. контроль)
6.2	Общие принципы подготовки пациента к операции	2	1	1	
6.4	Ринопластика	2	0,5	1,5	
6.5	Эстетическая отоластика	1	0,5	0,5	
6.6	Эстетическая блефаропластика	2	-	2	
6.7	Хирургическая коррекция рубцов: анатомо-клиническая характеристика рубцов кожи	1	-	1	
6.9.	Устранение избытков кожи лба: возрастные изменения в области мягких тканей лба	0,5	-	0,5	
6.10	Хирургическая коррекция возрастных проявлений в области висков, щек и шеи: общие вопросы патогенеза изменений мягких	3	1	2	

	тканей лица				
6.11	Эстетика груди, гармонические особенности молочных желез	3	1	2	
6.12	Вакуум-отсасывающие операции в области лица и тела: удаление избыточного подкожного жира - история методов и существующие базовые теории	2,5	1	1,5	
7	Пластические операции на туловище и гениталиях	11	3	8	Промежуточная аттестация (тест. контроль)
7.1.	Операции на молочных железах	2	0,5	1,5	
7.2.	Эндопротезирование молочных желез	2	0,5	1,5	
7.3.	Липосакция тела	2	0,5	1,5	
7.4	Хирургическая коррекция деформаций живота	2	0,5	1,5	
7.5	Эстетическая и реконструктивная хирургия гениталий	3	1	2	
8.	Пластическая и реконструктивная хирургия конечностей.	14	5	9	Промежуточная аттестация (тест. контроль)
8.1.	Общие вопросы.	0,5	0,5	-	
8.2.	Специальные вопросы.	0,5	0,5	-	
8.3.	Стопа как источник тканей для трансплантации на кисть	1	-	1	
8.4.	Микрохирургия в лечении кожных контрактур пальцев и кисти.	1	0,5	0,5	
8.5.	Микрохирургические операции на периферических нервах.	1	0,5	0,5	
8.6.	Многоэтапные микрохирургические вмешательства при сложных и сочетанных деформациях - кисти.	1	-	1	
8.7.	Микрохирургическое восстановление пальцев кисти	1,5	0,5	1	
8.9.	Особенности укрытия донорского ложа после множественной пересадки.	1	-	1	

8.10	Пересадка лоскутов на кисть перед восстановлением пальцев.	1	0,5	0,5	
8.11	Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти.	1	0,5	0,5	
8.12	Особенности послеоперационного периода после пересадки пальцев со стопы на кисть	0,5	0,5	–	
8.13	Реабилитация больного и кисти в послеоперационном и отдаленном периодах.	0,5	0,5	–	
8.14	Реплантация сегментов конечностей	1	1		
8.15	Пластические и реконструктивные операции на нижних конечностях	1	1		
8.16	Хирургическое лечение лимфатических отёков конечностей	1	1		
8.17	Перспективные направления в эстетической хирургии	0,5	0,5		
	Итоговая аттестация	6	-	6	
	Итого	124	46	72	
	<i>По дополнительным программам</i>	20	10	10	
	Всего:	144	52	92	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия. СПб, «Гиппократ», 1998г.
2. Белоусов А.Е., Ткаченко С.С. Микрохирургия в травматологии. Л.: Медицина, 1988. 224 с.
3. Богов А.А. Микрохирургия в лечении необратимых повреждений
4. мышц предплечья: Автореф... канд.мед.наук. 1., 1989. 26 с.
5. Гельфанд Б.Р., Салтанова А.И., Интенсивная терапия. Национальное руководство. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009.
6. Голубев В.Г., Травматология и ортопедия. Национальное руководство. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009.
7. Грицук С.Ф., Клиническая анестезиология и неотложная терапия. Москва, 2004, 368 с.
8. Грищенко С.В. Эстетическая хирургия возрастных изменений век.- Москва, 2007.-212 с.
9. Дибарт С., Карима М., Практическое руководство по пластической пародонтологической хирургии Издательство: Азбука, 2007.
10. Жуков М.Л. Пересадка васкуляризированных трансплантатов мелких суставов кисти и стопы: Автореф... канд .мед. наук. М., 1988, 22 с.
11. Инструментальные исследования сердечно-сосудистой системы: Справочник. М.: Медицина, 1986.
12. Карапетян М.С., Губайдулина Е.Я., Цигельник Л.Н., Предраковые состояния, опухолеподобные поражения и кисты лица , органов полости рта, челюстей и шеи. М., 1993., 207 с.
13. Курс пластической хирургии. Под. ред. Пшениснова К. П. (в 2-х томах). – Изд-во «Рыбинский дом печати» 2010. – 1432 с.
14. Никитин Г.Д, Карташев И.П., Рак А.В., Линник С.А., Аверюшкин А.В., Кравцов Д.В., Делиев Б.И. Пластическая хирургия хронических и нейротрофических язв. Санкт – Петербург ООО «Сюжет» 2001. – 192 с.
15. Пачес А.И. Опухоли головы и шеи. М., Медицина, 1997г.,450 с.36.
16. Пейпл А.Д. Пластическая и реконструктивная хирургия лица Издательство - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. - 956 с.

17. Леонов А.Г., Баранская Л.Т. Социально-психологические аспекты реконструктивной хирургии врожденных дефектов челюстно-лицевой области у детей. Функционально эстетическая реабилитация больных с врожденными расщелинами лица: Сб. науч. тр. М.: Ин-т пластич. хирургии и косметологии МЗ РФ, 2002.
18. Решетов И.В. Реконструктивная и пластическая хирургия опухолей головы и шеи. Практическая онкология, Т. 4, № 1. – 2003.
19. Руководство по анестезиологии/Под редакцией А.А. Бунятына – М., Медицина, 1994г., 656 с.
20. Рязанцев Е.Л. Гинекология. Реконструктивно-пластическая хирургия гинекологии. Практическое пособие, 2004.
21. Филимонов О.В., Байтингер ВФ., Селянинов К.В. Регионарная анестезия., Томск 2006, 182с.
22. Шапошников Ю.Г. Травматология и ортопедия. Руководство для врачей. Т.3. Ортопедия. М. Медицина. 1997. 622с.
23. Шафирова Е. М. Изменения в самосознании у подростков с врожденной расщелиной верхней губы и неба после проведения реконструктивной операции: Автореф. дис. ... канд. психол. наук. — М., 2004.

ДИРЕКТИВНЫЕ И ИНСТРУКТИВНО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

1. Конституция РФ (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 7-ФКЗ).
2. Гражданский процессуальный кодекс РФ (в ред. Федеральных законов от 24.07.2008 № 161-ФЗ (часть первая) (с изменениями и дополнениями).
3. Постановление Правительства РФ (в ред. Постановлений Правительства РФ от 02.09.2010 № 659) «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
4. Федеральный закон РФ (в ред. Федеральных законов от 27.07.2010 № 227-ФЗ) «О лицензировании отдельных видов деятельности».
5. Основы законодательства РФ (в ред. Федеральных законов от 24.12.1993 № 2288) «Об охране здоровья граждан».
6. Закон РФ (в ред. Федеральных законов от 25.10.2007 № 234-ФЗ) «О защите прав потребителей».
7. Постановление Госстандарта РФ от 06.11.2001г. № 454-ст Комитета РФ по стандартизации, метрологии и сертификации ОК 004-93 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг».
8. Приказ федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития от 16 апреля 2007г. №714-Пр/07 «О введении в действие системы добровольной сертификации косметологических услуг».
9. Приказ МЗ и СР РФ от 10 июня 2009г. № 302н «О мерах по реализации постановления Правительства РФ от 18 мая 2009 г. № 413 «О финансовом обеспечении в 2009 году за счет ассигнований федерального бюджета мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни у граждан РФ, включая сокращение потребления алкоголя и табака».
10. Приказ МЗ и СР РФ от 23 июля 2010г. № 514н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
11. Приказ Минздрава России №707 ""Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки", который был подписан В.И. Скворцовой 08 октября 2015 года и зарегистрирован Минюсте России 23.10.2015 №39438.