ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ В КОСМЕТОЛОГИИ

Д.м.н., профессор
Заведующая кафедрой
восстановительной медицины АГМУ
Кулишова Т.В.

ЛАЗЕРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ МОРЩИН-ФОТООМОЛОЖЕНИЕ

- Метод заключается в воздействии на морщинки лазерным светом желтого спектра, при этом мощность излучения мала и подбирается врачом индивидуально для каждого пациента
- Методика: время затраченное на проведение одного сеанса зависит от площади обрабатываемой поверхности (количество и длина морщинок) и в среднем составляет 20-30 минут. Во время процедуры не происходит повреждения кожи, отсутствует боль. Легкое покраснение кожи исчезает через 1-1,5 часа. Пациент возвращается к труду сразу же после процедуры. На курс 4-6 процедур с периодичностью одна процедура в 2-3 недели.
- Под действием лазерного импульса в дермальном слое кожи начинают образовываться молодые коллагеновые волокна, которые, активно разрастаясь, выравнивают дно морщинок с окружающей кожей. Максимальный эффект достигается через 3-6 месяцев после окончания курса лечения

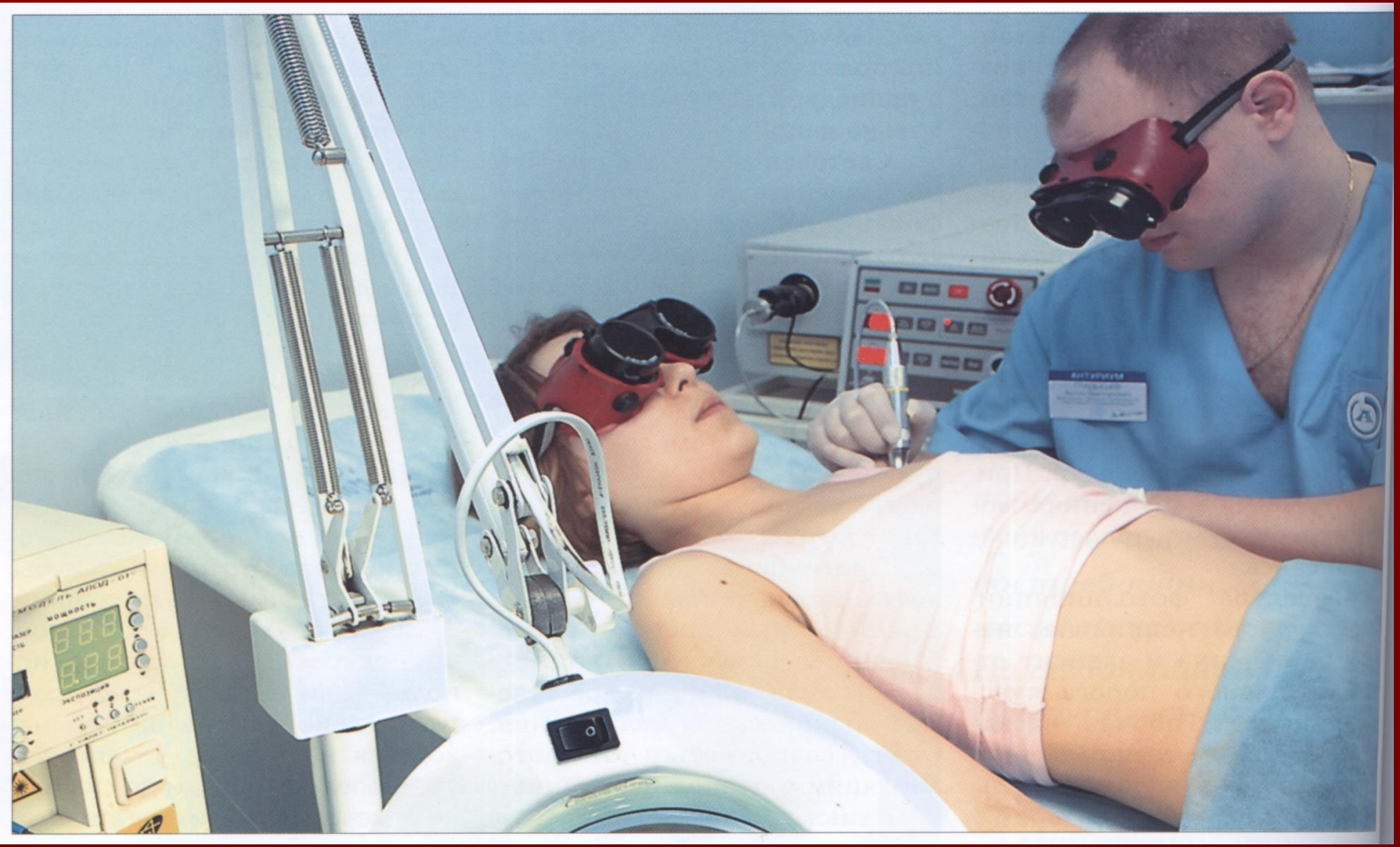
ЛАЗЕРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ МОРЩИН

Применение низкоэнергетических терапевтических лазеров в косметологии (лазерный массаж)

- Терапевтические лазеры применяют в комплексе с другими косметическими процедурами. На фоне процедуры отмечаются лимфодренажный эффект, гидратация кожи, повышение ее эластичности, улучшается проникновение косметологических препаратов в кожу, стимулируется регенерация тканей, уменьшается отечность тканей. Лазер оказывает противовоспалительное действие, уменьшается зуд кожи. Процедура безболезненна, безопасна и комфортна.

ЛАЗЕРНЫЙ АНГИОФОТОДЕРМАТОЗ-

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ КОАГУЛЯЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СОСУДИСТЫХ ОБРАЗОВАНИЙ КОЖИ



ЛАЗЕРНЫЙ АНГИОФОТОДЕРМАТОЗ

- Лазерное излучение беспрепятственно проходит через кожу и избирательно поглощается оксигемоглабином, чей спектр поглощения соответствует длине волны лазерного излучения. Поглощение энергии приводит к разрушению и коагуляции клеток эндотелия.

ПОКАЗАНИЯ К ЛАЗЕРНОМУ АНГИОФОТОДЕРМАТОЗУ

- ТЕЛЕАНГИОЭКТАЗИИ
- ПАУТИННЫЕ ВЕНЫ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ
- КАПИЛЯРНАЯ ГЕМАНГИОМА «СЕТКА» НА ЛИЦЕ
- МЕЛКИЕ И БОЛЬШИЕ КАПИЛЯРНЫЕ ГЕМАНГИОМЫ
- БОРОДАВКИ
- ПСОРИОТИЧЕСКИЕ БЛЯШКИ
- ТАТУИРОВКИ
- СТАРЧЕСКАЯ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИЯ
- ПИГМЕНТАЦИЯ БЕРЕМЕННЫХ
- ВЕСНУШКИ
- НЕВУС

ЛАЗЕРНАЯ ФОТОЭПИЛЯЦИЯ-

УДАЛЕНИЕ ВОЛОС ПРИ ПОМОЩИ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- Под действием лазерного облучения из-за низкой теплопроводности кератиновой оболочки волоса происходит максимальное выделение тепла в волосяных фоликулах и его разрушение. Метод безболезненный , не оставляет рубцов и пигментации

МЕТОДИКА ЛАЗЕРНОЙ ФОТОЭПИЛЯЦИИ

- Время процедуры 15-20 минут, повторный курс через 2 месяца. Чтобы достичь желаемого результата, необходимо провести 3-5 сеансов в течение 4-8 месяцев

ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ЛАЗЕРНОЙ ФОТОЭПИЛЯЦИИ

- Показания:

Умеренно выраженный гипертрихоз

- Противопоказания:

1.Эндокринные нарушения

2.Острые инфекционные и паразитарные заболевания волос

3.Пигментный и волосяной невус

4.Индивидуальная непереносимость лазера

5.Расстройства кожной чувствительности

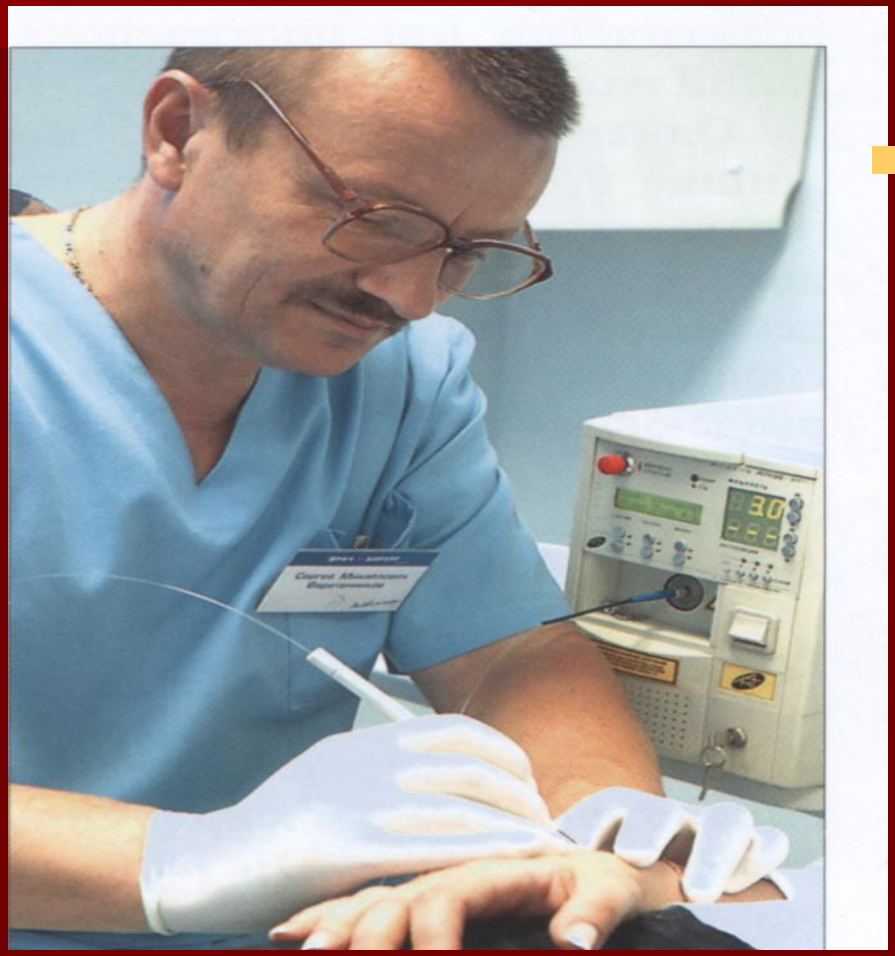
ЛАЗЕРНАЯ ФОТОКОАГУЛЯЦИЯ

- Деструкция тканей высокоинтенсивным лазерным излучением (происходит нагревание тканей до 800º С и испарение тканей - абляция или обугливание. На 5 сутки в зоне формируется богатая кровеносными сосудами ткань, активируются пролиферативные процессы и к 5-30 суткам область воздействия эпителизируется.

ПОКАЗАНИЯ К ЛАЗЕРНОЙ ФОТОКОАГУЛЯЦИИ

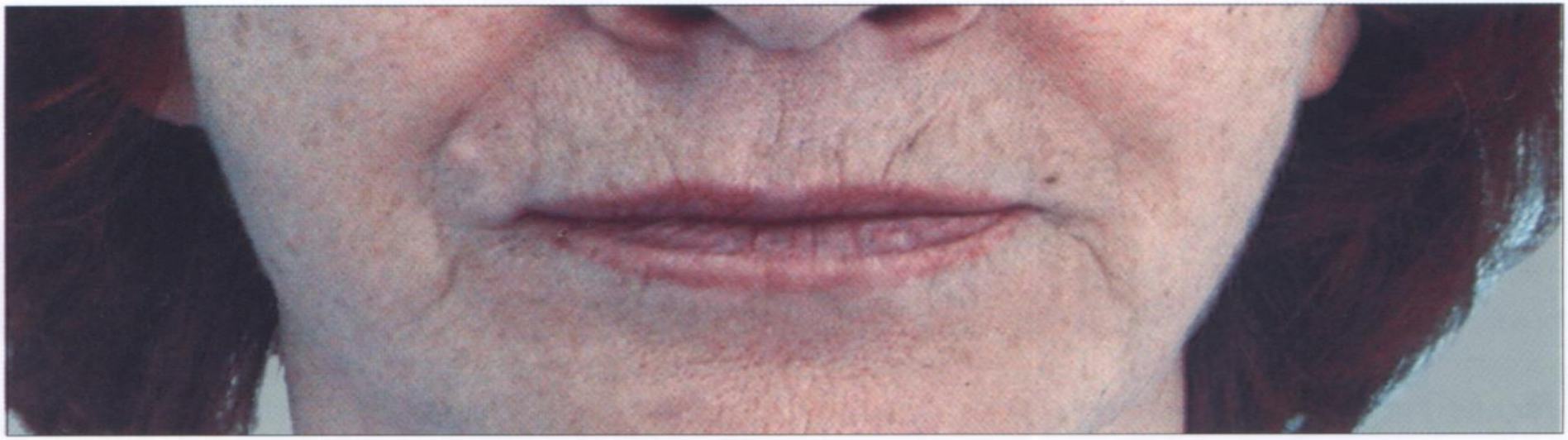
- 1.Доброкачественные опухоли кожи шеи и лица и ее придатков (диаметром до 1 см, других участков тела не более 2,5 см)
- Бородавки
- Базальноклеточный и плоскоклеточный рак кожи
- Предраковые заболевания кожи и слизистых оболочек

МЕТОДИКА ЛАЗЕРНОЙ ФОТОКОАГУЛЯЦИИ



- Продолжительность процедуры не превышает 1-2 минут, при необходимости повторный курс проводят через 1 месяц.

ЛАЗЕРНАЯ ШЛИФОВКА (пилинг, дермообразия)- применение высокоинтенсивного лазерного излучения для выравнивания неровности рельефа кожи и неоднородности цвета



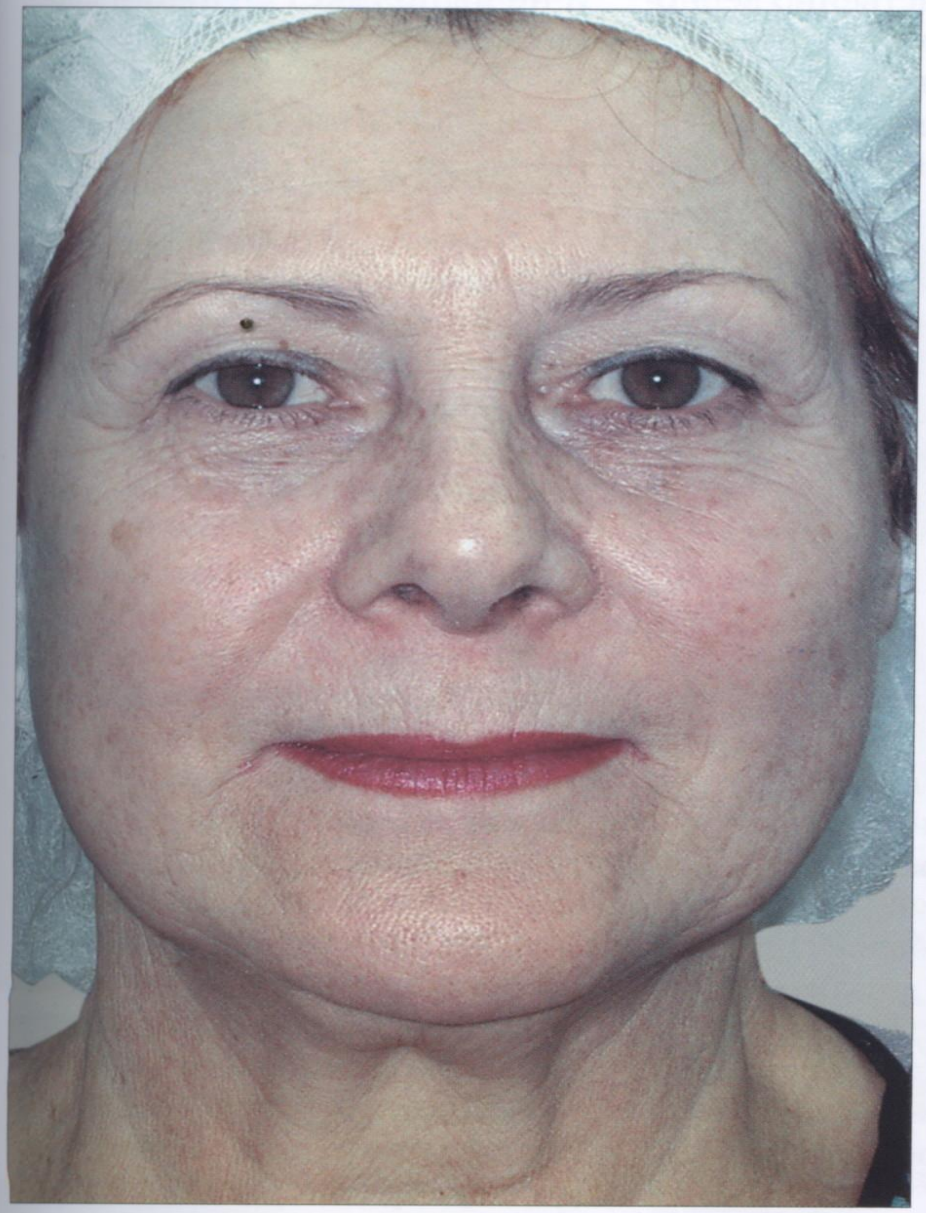
До процедур

После проведения инъекционной контурной пластики, лазерной шлифовки и татуажа губ

Лазерная шлифовка

До операции
Пациентка З., 68 лет.

После операции
Пациентка З., 68 лет. Лазерная шлифовка лица, комплексная программа реабилитации, медицинский татуаж.



До операции
Пациентка А., 64 года.

После операции
Пациентка А., 64 года. Лобно-височный лифтинг, лазерная шлифовка лица, комплексная программа реабилитации, медицинский татуаж.

Фракционное омоложение

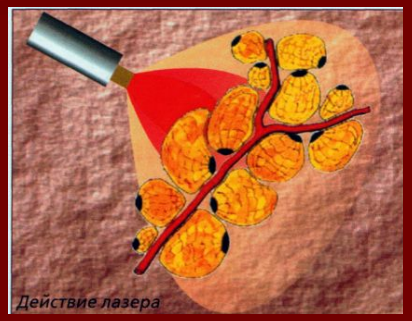
(фракционная шлифовка, Фракционный фототермолиз)

- Проводится на CO_{2}- лазере . В отличие от обычной лазерной шлифовки, которая вызывает равномерное термоповреждение кожи, фракционный метод приводит к созданию матрицы из микроскопических зон термического повреждения в глубоких слоях дермы. Вокруг каждой микроранки остаются неповрежденные области, что способствует быстрому восстановлению структуры кожи. При этом множественные термические воздействия импульсами лазера великолепно стимулируют обновление и омоложение кожи.

Методика фракционного омоложения кожи

- Процедура проводится в течение одного часа в амбулаторных условиях, безболезненна. Примерно через 4-5 дней на коже будет умеренный отек и покраснение (при обычной лазерной шлифовки эти проявления – до 1 месяца. Рекомендуется 1 раз в 1,5 месяца, 2-4 процедуры
- Методика показана для всех типов кожи включая пигментированную. Шлифовать можно самые деликатные зоны: верхние и нижние веки, декольте, живот и др.

Лазерная липосакция на аппарате «Смартлипо»



- Лазерное излучение разрушает мембраны жировых клеток, происходит излитие содержимого наружу. В результате образуется жидкая субстанция отлично удаляемая легким вакуумом. Одномоментно, лазерный луч способен коагулировать сосуды, что способствует еще большему травмирующего фактора. Высокий термический эффект способствует мгновенному сокращению объема кожи в зоне липосакции, что особенно важно при растянутой дряблой коже. Возможность проведения липосакции на любой зоне (лицо, предплечья, колени, верхняя часть живота).

EUFOTON

IPL
550/8.3

АНТУРИУМ
БРЕГАДЗЕ

ых комплексов).

рамм,
tem, можно
альными

IPL
Quantum