

Фракционная лазерная абляция - одна из эффективных современных методик в практике врача дерматокосметолога – лазерное CO₂ лечение. Впервые эффективность CO₂ лазерной абляции была показана в 1996 году работами английских врачей лазерологов. В процессе исследований и врачи, и пациенты отметили эффект сравнимый с пластической операцией.



Но в отличие от пластики наряду с лифтингом, был отмечено улучшение структуры кожи и впервые за одну процедуру был получен выраженный эффект омоложения. Это была плоскостная шлифовка, когда обрабатывалось 100% кожи. Наряду с высокой эффективностью, были отмечены достаточно серьезные осложнения. Дальнейшие технические разработки позволили создать принципиально новую запатентованную технологию. Луч разделили на отдельные фракции, что явилось революционным прорывом в лазерных технологиях в косметологии. Возникла абсолютно новая методика лазерной фракционной абляции.

Институт косметологических и медицинско-эстетических технологий «МедиКо»

Показания к проведению процедуры

- 1. **Морщины, стрии, рубцы.**
- 2. **Нарушение рельефа кожи.**
- 3. **Пигментные нарушения кожи.**
- 4. **Васкулярная дисхромия.**

(для руковтки Fraxel 135 мкм)

Абляционные воздействия фракционированным лучом применяют для доставки энергии излучения глубже базальной мембраны. Общими для этих методик являются формирование «колонн» повреждения в дерме и невозможность формирования ровной поверхности кожи или рубцовой ткани (селективный фототермолиз).



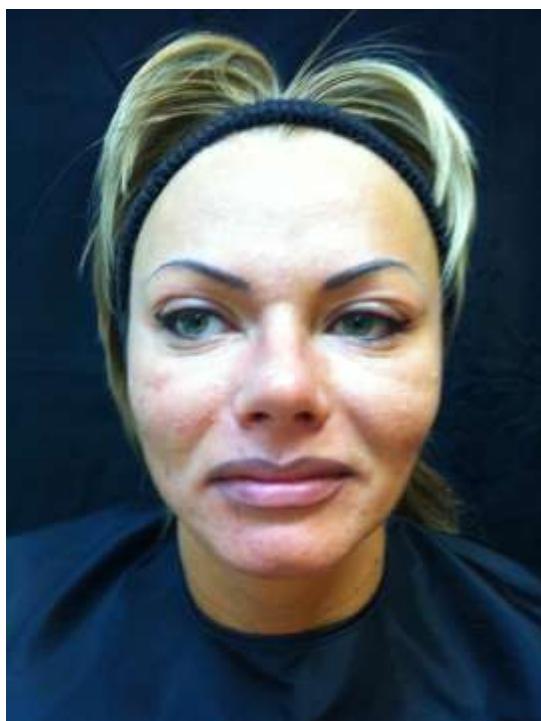
Общие противопоказания

1. Предрасположенность к патологическому рубцеванию – келоид.
2. Приём препаратов, содержащих ацетан.
3. Наличие бактериальной, грибковой, вирусной инфекции в активной фазе.
4. Беременность.

Частные противопоказания

Предрасположенность к частичному или полному отсутствию рубцевания.
Недавний хирургический вмешательство (2 недели).
Проблемы эпилепсии и уретерита.
Хронические заболевания, при которых существует риск рецидива болезни.
Наличие опухолей и туберкулеза.

Существует всего три типа лазеров, с помощью которых выполняется фракционный термолиз: Эрбий на стекле, Эрбий на гранате и Углекислый CO2 лазер. Преимуществом применения методов импульсного фракционированного излучения CO2 лазера является возможность сочетания феноменов абляции и коагуляции. Что позволяет проводить пилинг и коагуляцию, применяя излучение одной длины волн. Длина волны нашего лазера составляет 10,5 микрон, что в несколько раз выше чем у эрбиевых лазеров. Это позволяет омолодить кожу на всю ее толщину, проводить поверхностные, срединные, глубокие пилинги. Повреждение поверхности кожи при этом минимально, а травматизация подлежащих тканей – отсутствует. Риск инфицирования полностью исключен. Так как сама процедура проводимая лазером – стерильна. А нано отверстия настолько малы, что никакая инфекция внутрь проникнуть не может.





Нагрев тканей распространяется по всей облучаемой поверхности(абляционный гомогенный фототермолиз). В результате избирательного поглощения происходит нагревание тканей и вследствие микроабляции образуются очаговые зоны повреждения. Окружающие зону повреждения дермакиты начинают дифференцироваться и ускоряют синтез коллагенового каркаса кожи. Чем и обусловлен эффект лифтинга. В заключение хотелось бы отметить, что универсальной методики для достижения желаемого эффекта на данном этапе развития эстетической медицины не существует. Золотым стандартом является сочетание нескольких методик. Выбор соотношения и кратности зависит от врача. И как в любой из отраслей медицины один из основополагающих факторов успешного лечения является установление хорошего контакта с пациентом.

Врач дерматокосметолог Виктория Голованова