

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, было 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 косметологии, дерматологии и лазерной медицины «Беларусь»

Показания к проведению процедуры

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

(для рукоятки Fraxel 135 мм)

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. Прием препаратов, содержащих аспирин.
3. Наличие бактериальной, грибковой, вирусной инфекции в активной фазе.
4. Беременность.

Частные противопоказания

Предрасположенность к гипертрофическим рубцам и келоидным рубцам.
Нерешенный актинический кератоз (2 степени и).
Принимание антикоагулянтов.
Хронические заболевания кожи, герпетическая инфекция и системическое применение ретиноидов по рецепту.
Наличие фотодермита и татуировки.

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 волны. 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 nano 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 дермацинты 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