Update Clinic · коротко о статье

Лазерная шлифовка лица: CO2 и эрбиевый лазер, в чём разница

Лазерную шлифовку лица чаще всего делают одним из двух лазеров: углекислотным CO2 или эрбиевым Er:YAG.

Автор: Покасова Л. А. · Рецензент: Умнова Е. В.

Главное

1. CO2-шлифовку мы не делаем. В Update Clinic работает эрбиевый лазер Er:YAG на аппарате Fotona SP Dynamis.
2. Оба лазера испаряют верхний слой кожи. Вода в коже поглощает излучение эрбиевого лазера более чем в десять раз сильнее, чем излучение CO2, поэтому ткани вокруг обработанного участка нагреваются меньше.
3. В двух сравнениях, опубликованных в 1999 и 2000 годах, кожа после эрбиевого лазера заживала быстрее, а морщины несколько лучше разглаживал CO2. Равноценной заменой CO2 эрбиевый лазер мы не считаем.

Подробнее

Делают ли в Update Clinic CO2-шлифовку?

Нет. Мы работаем эрбиевым лазером Er:YAG на аппарате Fotona SP Dynamis.

Чем эрбиевый лазер отличается от CO2?

В двух сравнениях кожа после эрбиевого лазера заживала быстрее, а морщины несколько лучше разглаживал CO2.

Заменяет ли эрбиевый лазер CO2-шлифовку?

Равноценной заменой - нет. Решит ли вашу задачу эрбиевый лазер, врач скажет на осмотре.

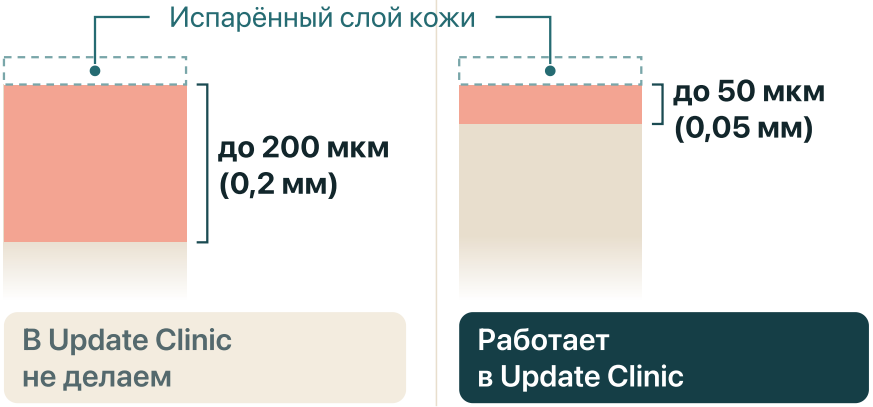
Слой кожи, повреждённый теплом

CO2-лазер
длина волны 10 600 нм

Вода поглощает излучение слабее

Эрбиевый лазер Er:YAG
длина волны 2940 нм

Вода поглощает излучение более чем в десять раз сильнее



В Update Clinic не делаем

Работает в Update Clinic

Толщина слоя - по образцам кожи 6 пациентов в сравнении двух лазеров на лице (Khatri и соавт., 1999).
Поглощение водой - Wang-Evers и соавт., 2022.
Масштаб условный.

Частые вопросы

Лазерная шлифовка лица – что это за процедура?

Лазерная шлифовка лица - процедура, при которой лазер испаряет верхний слой кожи, а затем она заживает. Чаще всего её делают углекислотным лазером CO2 или эрбиевым Er:YAG, в том числе фракционно, то есть отдельными микроучастками, между которыми кожа остаётся целой. В Update Clinic работает эрбиевый лазер: на нём мы делаем лазерный пилинг, мягкую шлифовку и точечную шлифовку рубцов и растяжек.

CO2 или эрбиевый лазер: что выбрать для шлифовки лица?

В двух опубликованных сравнениях (Khatri, 1999; Newman, 2000), по 21 пациенту в каждом, морщины несколько лучше разглаживались после CO2, а кожа быстрее заживала после эрбиевого лазера. CO2-шлифовку мы не делаем, у нас эрбиевый лазер. Если он вашу задачу не решит, врач скажет об этом на консультации.

Сколько заживает лицо после лазерной шлифовки?

Срок зависит от лазера и глубины обработки. После фракционной обработки эрбиевым лазером кожа краснеет и отекает, затем появляются микрокорочки и шелушение; по дням это показано в дневнике восстановления на главной странице сайта. Срок для вашей процедуры врач назовёт на консультации.

Больно ли делать лазерную шлифовку лица?

Да, это чувствуется. Фракционная обработка эрбиевым лазером - самый ощутимый из наших режимов: перед ней мы наносим крем-анестетик под плёнку, а во время процедуры кожу охлаждает поток холодного воздуха. Если станет слишком горячо, скажите врачу сразу, он изменит параметры.

Update Clinic

Консультация с диагностикой кожи — от 6 500 ₽

8 (495) 477-53-17 · Москва, 2-я Тверская-Ямская, 18

fotona.update-clinic.ru

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА