

# Фракционный CO<sub>2</sub> лазер FRAXIS выводит лазеры на новый уровень



Майкл Наури, доктор медицинских наук  
Центр дерматологии и лазерной медицины,  
Международный центр лазерной косметологии  
Ножан-сюр-Ман и Париж, Франция



Рубцы от акне (постакне) и расширенные поры



Рубцы от акне (постакне) и расширенные поры после лечения



Фото вульгарной бородавки перед лечением



Фото после лазеродеструкции  
Фотографии предоставлены доктором  
медицинских наук М. Наури

CO<sub>2</sub> лазер, повсеместно рассматриваемый как революционный способ омоложения кожи, долгое время считался основным аппаратом с обширными показаниями к применению, связанными только с дерматологическими проблемами. Однако, производитель Pooda (Корея) выводит лазерную косметологию на новый уровень, предлагая эффективные и безопасные способы лечения с помощью высокомоощного фракционного CO<sub>2</sub> лазера FRAXIS. Преимуществом аппарата является минимизация риска возникновения побочных эффектов, таких как поствоспалительная гиперпигментация кожи (ПГК), вне зависимости от типа кожи.

Как отмечает, доктор медицинских наук Майкл Наури из Центра дерматологии и лазерной медицины в Ножан-сюр-Мане и Международного центра лазерной косметологии в Париже, «после внедрения фракционного метода, CO<sub>2</sub> лазер переживает второе рождение. По моему мнению, лазер FRAXIS – это новый мощный многофункциональный аппарат на основе CO<sub>2</sub>, обладающий высоким потенциалом. Аппарат – надежный и многофункциональный, его можно использовать в импульсном или фракционном режимах, он хорошо подходит для использования в области дерматологии и эстетической медицины».

FRAXIS снабжен микроразмерным лазерным лучом, который создает микротермальные зоны повреждения (МТЗ), приводящие к эффективному испарению тканей кожи (абляции), а также к умеренному прогреву тканей на участке воздействия. Однородный и стабильный луч, надежность и мощность которого достигается благодаря использованию радиочастотной (РЧ) металлической трубки мощностью 30 Ватт, помогает добиться как точной процедуры лечения фракционным лазером, так и сократить термическое повреждение и избежать побочных эффектов.

Что касается решения многочисленных дерматологических проблем, являющихся показаниями для лечения лазером, FRAXIS успешно справляется с омоложением кожи, морщинами, растяжками, отбеливанием, сужением пор, улучшением цвета и текстуры кожи, а также с лечением постакне и послеоперационных рубцов. Помимо вышеперечисленных часто встречающихся косметологических показаний, высокомоощный лазер FRAXIS с успехом применяется в лечении многочисленных дерматологических проблем.

Чтобы лучше оценить весь терапевтический потенциал системы FRAXIS для дерматологической практики, доктор Наури провел двухмесячное одноцентровое ретроспективное исследование лечения CO<sub>2</sub> лазером в непрерывном, импульсном или фракционном режимах. Согласно полученным результатам 68 пациентов с 15 различными проблемами кожи получали лечение с использованием аппарата FRAXIS. Случаи, требующие хирургического вмешательства, включали 21 случай поражений эпидермиса (себорейный кератоз, солнечное лентиго, вирусные папилломы на веках, бородавки), 1 случай поражения сосудов (гемангиома), 8 случаев поражения дермы (ксантома, синингомы, аденома сальных желез), 2 случая трудноудаляемых бородавок и 5 случаев вскрытия атером (кист).

Во фракционном режиме было проведено лечение 19 различных рубцовых изменений кожи (постакне, атрофические рубцы, рубцы от ожогов), 4 процедуры лазерного омоложения (периорбитальная область, шея и дряблость кожи рук), 3 процедуры по удалению растяжек-стрий, 2 процедуры лазерного пилинга.

«Наше исследование показало, что аппарат FRAXIS очень часто (более чем для 2-х пациентов в день) используется для лечения широкого спектра показаний, охватывающего области терапевтических и эстетических процедур. Более того, полученные данные подтверждают важность применения аппарата в практике косметологов и дерматологов для лечения различных медицинских показаний. По моему мнению, фракционный CO<sub>2</sub> лазер FRAXIS является эталоном с точки зрения комфортности и безопасности лечения различных доброкачественных заболеваний, а также эффективности лечения эстетических проблем», - утверждает доктор Наури.

Лифтинг

Улучшение тонуса и структуры кожи

Рубцы от акне

Сужение пор

Выравнивание цвета кожи

Постоперационные рубцы

Разглаживание морщин

Наури М. Клиническое исследование применения фракционного CO<sub>2</sub> лазера  
Ann Dermatol Venereol Июнь 2013; 140: S203-4

## FRAXIS®

Высокомощный фракционный CO<sub>2</sub> лазер FRAXIS – это фракционная система на основе CO<sub>2</sub>, обеспечивающая точную подачу энергии в зону воздействия, с получением предсказуемой абляции и достижением оптимальных результатов лечения.

Минимизирован риск травматизации эпидермиса, возникновения побочных эффектов, таких как поствоспалительная гиперпигментация кожи, вне зависимости от типа кожи.

- Высокомощная трубка – 30 Вт
- Идеальный размер луча – 100 мкм
- Множество конфигураций и диаграмм сканирования
- Снижены болевые ощущения, более короткое время восстановления после процедуры

[www.estheline.ru](http://www.estheline.ru)