

# КРАСИВЫЙ БИЗНЕС

МЕНЕДЖМЕНТ САЛОНОВ КРАСОТЫ

март / апрель 2015 #2

*Нужна ли салону  
CRM-система?*

*Налоговые и бухгалтерские  
изменения в 2015 году*

*Популярные пилинги  
в современной косметологии*

# ТРИ КИТА ПРЕОДОЛЕНИЯ КРИЗИСА

16+





# Лазерная эпиляция — почему это работает

HIGH SPEED

LIGHT *Sheer* DUET™

Лазерная эпиляция — одна из самых востребованных аппаратных методик и одновременно одна из самых обширных и быстроразвивающихся отраслей аппаратной косметологии. В таких странах как США, Бразилия, Испания лазерная эпиляция занимает первое место среди всех эстетических процедур, проводимых с использованием лазеров. Так в Соединенных Штатах, ежегодно проводится столько же процедур лазерной эпиляции, сколько других лазерных процедур вместе взятых.

В России лазерная эпиляция все больше и больше набирает популярность, ведь в сравнении с другими методиками она дает устойчивый результат и относительно проста в реализации. Существуют сотни лазеров, предназначенных для перманентного удаления волос, и десятки компаний борются за право предоставить специалистам наилучший аппарат. Как же разобратся в многообразии предложений и понять какой лазер лучше?

В настоящее время для эпиляции применяются следующие типы лазеров:

- александритовый лазер, 755 нм,
- неодимовый лазер, 1064,
- диодный лазер, 800 нм.

**Александритовый лазер** (с длиной волны 755 нм) применяют в основном на светлой коже (I–III фототипы), поскольку лазер с такой длиной волны очень сильно нагревает меланин, в том числе тот, что находится в эпидермисе. Поэтому аппарат опасно использовать на темной коже, и его нельзя использовать на загорелой коже. Более того, эпиляция александритовым

лазером как правило болезненна, часто требует дополнительной анестезии и охлаждения.

**Неодимовый лазер** (с длиной волны 1064 нм), напротив, практически не нагревает меланин, а в большей степени нагревает гемоглобин, оксигемоглобин и воду, поэтому неодимовые лазеры используются для удаления волос на темной коже (V–VI фототипы). Под воздействием света с длиной волны 1064 нм в меньшей степени повреждаются клетки волосяного фолликула, содержащие меланин, но хорошо повреждаются кровеносные сосуды, питающие фолликул. Эта особенность позволяет безопасно применять данный вид лазеров для удаления волос темной кожей (IV–VI фототип), но процедуры на них крайне болезненны.

**Диодные лазеры** (с длиной волны 800 нм) считаются универсальными и подходят для удаления волос на всех (I–VI) фототипах. Такие лазеры достаточно хорошо нагревают меланин, при этом их излучение проникает на глубину более 4 мм и эффективно разрушает фолликулы. Именно поэтому диодные лазеры являются сегодня золотым стандартом для удаления волос на всех фототипах кожи.

**LightSheer DUET (Lumenis, США, Израиль)** — это уникальный диодный лазер, в котором использован ряд инновационных технологических решений, позволяющих сделать лазерную эпиляцию не только эффективной и безопасной, но и чрезвычайно комфортной и быстрой. Одним из таких решений является технология вакуумного

усиления. Принцип работы данной технологии заключается в следующем: вакуум втягивает кожу внутрь полости рукоятки.

При этом:

- волосяные фолликулы подтягиваются максимально близко к источнику света — диодной матрице;
- слой меланина на поверхности кожи истончается, уменьшая нецелевое поглощение излучения эпидермисом;
- благодаря уменьшению диаметра сосудов, в зоне воздействия наблюдается меньшее содержание крови и, как следствие, уменьшается нецелевое поглощение лазерного излучения гемоглобином;
- внутренняя отражающая поверхность рукоятки возвращает в целевую область воздействия рассеянные лазерные лучи.

## LightSheer HS

22 x 35 мм размер пятна

- Плотность энергии до 12 Дж/см<sup>2</sup>
- Длительность импульса до 400 мс
- Не требуется контактного охлаждения
- Технология вакуумного усиления



Все эти эффекты позволяют уменьшить поток энергии, необходимый для эффективного разрушения фолликулов, и сделать процедуру лазерной эпиляции максимально комфортной и безопасной.

