CUTERA®

Регулируемый размер пятна

- Возможность изменить параметры во время процедуры
- Размер пятна от 2 до 12 мм
- Калибровка в режиме реального времени

Параллельное охлаждение

- Регулируемая температура сапфирового «окошка»
- Превосходное охлаждение до, во время и после каждого импульса – от 5 до 20°C
- Максимальный комфорт для пациента во время процедуры

	Насадки к лазерной плаформе Excel V		
	CoolView		Genesis V
Длина волны	532 нм	1064 нм	1064 нм
Плотность энергии	1,8-42 Дж/см^2	2-300 Дж/см^2	4-7 Дж/см^2
Длительность импульса	1,5-40 мс	5-60 мс	0,3 мс
Частота повторения импульса	0-4 Гц	0-2 Гц	0-10 Гц
Размер пятна	101 вариант размера пятна (2-12 мм)	101 вариант размера пятна (2-12 мм)	8 мм
Охлаждение эпидермиса	16-мм сапфировое окошко	16-мм сапфировое окошко	Не требуется

excelV™

Эксклюзивный представитель фирмы «CUTERA» в России – компания «MMC Group»
109147, Москва, ул. Марксистская, д. 3, стр. 1, офис 412. Тел.: +7 985 317 3378.
E-mail: info@mmc-group.ru www.mmc-group.ru www.cutera.pro

excelV™

Больше чем просто васкулярный лазер

www.excelv.com

Excel V сочетает в себе лучшие технологии лечения сосудистых и фотопоражений. Его уникальная конструкция позволяет комбинировать длительность импульса, размер пятна и плотность энергии при длине волны 532 нм и 1064 нм.

Excel V – универсальный лазер с широким терапевтическим диапазоном для лечения всех видов сосудистых поражений. Теперь, чтобы избавиться от различных сосудистых заболеваний, не нужно иметь несколько лазерных систем, обладающих большим набором параметров. Excel V от компании «CUTERA» демонстрирует прекрасные результаты, обеспечивая оптимальную комбинацию длины волны, плотности энергии, длительности импульса и размера пятна.

CoolView

532 нм – KTP

Размер пятна: 2-12 мм
Плотность энергии: 2-40 Дж/см²
Длительность импульса: 1,5-40 мс

Длина волны 532 нм идеальна для лечения широкого спектра васкулярных и пигментных поражений. Такой лазерный луч в 5 раз больше поглощается оксигемоглобином, чем лазерный луч с длиной волны 595 нм, что позволяет производить селективное воздействие и добиваться лучших результатов при лечении телеангиэктазии, вишневых ангиом, диффузной красноты, пойкилодермии и «винных» пятен.

Laser Genesis

Микроимпульсный Nd:YAG-лазер

Размер пятна: 8 мм
Плотность энергии: 5-8 Дж/см²
Длительность импульса: 0,3 мс

Запатентованная процедура Laser Genesis с длиной волны 1064 нм воздействует на сосочковый слой дермы. Благодаря микросекундным импульсам с высокой пиковой мощностью уменьшается покраснение и стимулируется коллагеногенез. Laser Genesis предназначен для лечения диффузной красноты, розацеа, рубцов.

Клиническая эффективность

Телеангиэктазия

Исследование, в ходе которого сравнивали KTP и импульсные лазеры, показало, что лазер с длиной волны 532 нм демонстрирует лучшие результаты, чем лазер с длиной волны 595 нм.

- KTP-лазер оказался более эффективным, чем импульсный лазер на красителе, при лечении как отдельных телеангиэктазий, так и телеангиэктатической эритемы
- Необходимы три процедуры с использованием импульсного лазера на красителе, чтобы достичь желаемого результата, в то время как достаточно двух процедур, выполненных с KTP-лазером
- 63% пациентов отметили, что воздействие импульсного лазера на красителе с длиной волны 595 нм более болезненно, чем лечение, выполненное KTP-лазером с длиной волны 532 нм

«Винные» пятна

Excel V способен визуально улучшить вид «винного» пятна.
Во время процедуры лазер достигает микроваскулярной части сосудистого русла и, воздействуя по принципу селективного фототермолиза, разрушает сосуды, пронизывающие «винное» пятно.

Новейшая разработка

- Рекомендуемые настройки для начинающих врачей или возможность самостоятельного выбора параметров для опытных специалистов
- Сохранение в памяти прибора часто используемых настроек
- Отсутствие расходных материалов
- Сапфировое охлаждение

Калибровка в режиме реального времени

- Система постоянно контролирует параметры лазерного излучения с целью гарантии того, что каждый последующий импульс будет подобен предыдущему
- Самокалибровка

Компактный дизайн

- Занимает мало места
- Прибор готов к началу работы через 30 секунд
- Работает тихо и не повышает температуру окружающей среды

Результаты лечения Laser Excel V

До процедуры | После процедуры

Телеангиэктазия

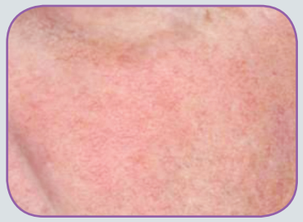
После 1-й процедуры

Фото предоставлено E. Victor Ross, MD

Варикозное расширение вен

После 1-й процедуры

Фото предоставлено Cadell's Laser Clinic

Пойкилодермия

После 1-й процедуры

Фото предоставлено Joely Kaufman, MD

Периорбитальные вены

После 1-й процедуры

Фото предоставлено Greg Wasien, MD

Послеоперационный рубец

После 3-й процедуры

Фото предоставлено Cutera Clinical Research Center