

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
ПЛАТФОРМА XEO

для фото- и лазерной терапии



XEO™

XEO™



XEO

Источник инфракрасного излучения	Titan®
Источник импульсного высокоинтенсивного света	LimeLight ProWave LX™ AcuTip™
1064нм Nd:YAG	Laser Genesis Laser Vascular Laser Hair Removal
2790нм YSGG	Pearl® Fractional Pearl®

Активная среда для генерации неодимового лазерного излучения 1064нм интегрирована непосредственно в платформу **XEO**. Крупный неодимовый кристалл и водная система охлаждения делают ресурс лазера практически неисчерпаемым, а проведение процедур - непрерывным процессом.

Низкая себестоимость процедуры обеспечивается отсутствием расходных материалов и огромным ресурсом системы генерации излучения.

Интуитивно понятный интерфейс позволяет добиваться кастомизированного лечения.

Применение в медицинской практике для кожи I-VI типа по Фицпатрику.



xeo®

НАСАДКИ

ТИП КОЖИ

НАСАДКИ	ТИП КОЖИ
LimeLight	I-IV
ProWave LX™	I-IV
Titan®	I-VI
AcuTip™	I-IV
Nd:Yag	I-VI
Pearl®	I-IV
Pearl® Fraction	I-IV



Для генерации всех типов фото- и лазерного излучения в платформах **CUTERA** реализована патентованная технология **TruePulse**, позволяющая получить усечённый, выверенный импульс, обеспечивающий работу с максимально прогнозируемыми результатами лечения.

Калибровка в режиме реального времени обеспечивает соответствие излучаемого импульса заявляемым параметрам на интерфейсе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАТФОРМЫ XEO™

Вес	61,2 кг
Габариты	30,5(Ш) x 48(Г) x 89(В) см
Система охлаждения	Встроенная автономная
Параметры электропитания	230В/20А

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Волосы	Пигментация	Сосуды	Шлифовка	Омоложение	Глубокий прогрев кожи	Морщины
	•	•		•		
•						
					•	
		•	•			
•	•	•		•		•
			•			•
			•			•



LASER GENESIS Nd:YAG 1064 нм

Настоящий прорыв в физиотерапии дерматозов и атравматичного омоложения кожи.

Разрешение и санация очагов воспаления, иммуномоделирующее действие, нормализация процессов коллагенообразования, уменьшение салопродукции, фунгицидное действие.

- Уникальность Laser Genesis заключается в высокой пиковой энергии импульса, щадящем воздействии и кумуляции энергии множества импульсов на целевой зоне лечения
- Обеспечивает безопасное и комфортное восстановление кожи
- Проводится всесезонно, не требует реабилитации, подходит для всех фототипов кожи

Показания: акне и постакне, розацеа, келоидные и послеоперационные рубцы, онихомикоз, избыточное салоотделение, возрастные изменения кожи, осветление кожи на несколько тонов, стимуляция репарации кожи, иммуномодулирующее действие.



До процедуры

После 4-й процедуры



До процедуры

После 6-й процедуры



До процедуры

Папуло-пустулезный подтип розацеа, после 4-й процедуры



LASER VASCULAR Nd:YAG 1064 нм

Работает со всеми типами сосудистых поражений кожи с минимальным периодом реабилитации.

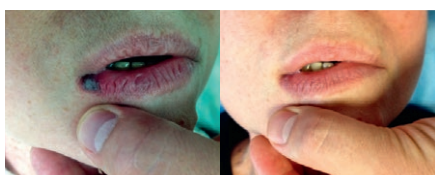
- Встроенная контактная система охлаждения представлена медной платформой, обладающей максимальной теплопроводностью, гарантирует защиту эпидермиса во время процедуры и делает ее комфортной
- Возможность проведения процедуры на всех фототипах кожи всесезонно
- Сочетание высокой плотности энергии, излучаемой за короткий промежуток времени, и высокой частоты генерации излучения сокращает время проведения процедуры

Показания: телеангиоэктазии, розацеа, внутрикожный варикоз, гемангиомы, ретикулярные вены, винные пятна, венозные озёра, венозные дисплазии, пиогенные гранулёмы, вульгарные бородавки, ангиокератомы.

LASER HAIR REMOVAL

Неодимовое лазерное излучение 1064 нм – оптимальное решение для эпиляции, проводимой на всех фототипах кожи, включая загорелую.

- Большая глубина проникновения Hair Removal в биологическую ткань позволяет разрушать даже глубоко залегающие волосяные фолликулы, вплоть до гиподермы, в таких сложных областях, как зона бикини и подмышечная область
- Эффективен для удаления вросших волос и устранения последствий их вставания
- Возможность проведения процедуры всесезонно



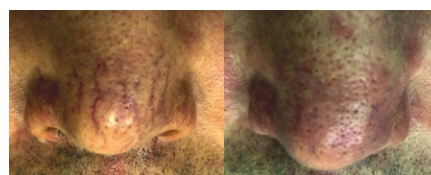
До процедуры

Удаление венозного озера, после 1-й процедуры



До процедуры

Внутрикожный варикоз, после 1-й процедуры



До процедуры

Телеангиоэктазии кожи носа, после 1-й процедуры



До процедуры

После 1-й процедуры



До процедуры

После 1-й процедуры



До процедуры

После 1-й процедуры



LimeLight 520-1100 нм

Фотоомоложение нового поколения.

Три режима работы с различным диапазоном длин волн обеспечивают безопасную работу с I-IV фототипами кожи. Излучение эффективно поглощается гемоглобином, меланином, коллагеном и другими структурами кожи.

- Программа А: 520-1100 нм
пациенты с I фототипом кожи
- Программа В: 560-1100 нм
пациенты с II фототипом кожи
- Программа С: 580-1100 нм
пациенты с III-IV фототипами кожи
- Оптимальный размер сапфирового стекла 3,0x1,0см, высокая частота повторения импульсов до 2,0Гц и надёжная система охлаждения обеспечивают безопасность и высокую скорость проведения процедур

Показания: диффузная краснота, телеангиоэктазии, метинг, винные пятна, лентигоноз, веснушки, поствоспалительная гиперпигментация, рубцовые изменения кожи, пойкилодермия, возрастные изменения кожи лица, шеи, декольте, папуло-пустулёзный подтип розацеа, акне, эпиляция, лифтинг.



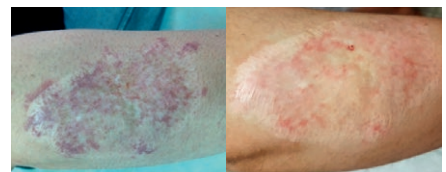
До процедуры

Капиллярная ангиодисплазия, после 2-й процедуры



До процедуры

Папуло-пустулёзный подтип розацеа, после 3-й процедуры



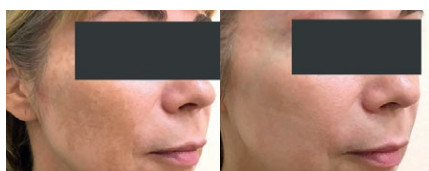
До процедуры

Удаление включений в рубцовые изменения кожи, после 4-й процедуры



До процедуры

Удаление лентиго кожи рук, после 1-й процедуры



До процедуры

Удаление мелазмы кожи щек, после 2-й процедуры



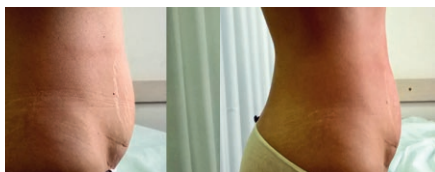
Titan® 1100-1800 нм

Уникальная насадка с инфракрасным источником света для термолифтинга и стимуляции коллагеногенеза.

Уплотнение, устранение дряблости и лифтинг кожи лица и тела с применением максимально эффективного спектра инфракрасного излучения.

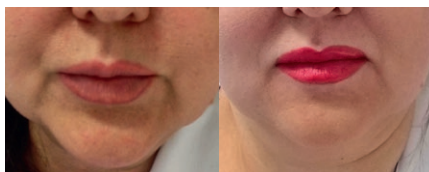
- Кастомизированная, всесезонная, подходящая для всех фототипов кожи и не требующая реабилитационного периода процедура
- Перманентное охлаждение кожи сапфировым кристаллом делает процедуру Titan® безопасной и комфортной для пациента

Показания: опущение латеральных сегментов бровей, избыточный кожный лоскут верхних век, лифтинг щёчно-подбородочного сегмента, лифтинг кожи шеи, задней поверхности плеча, околопупочной зоны, надколенной области. Купирование мышечного болевого синдрома.



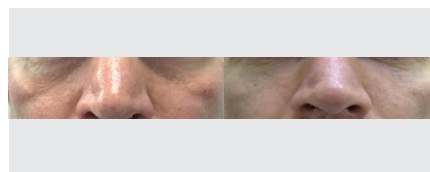
До процедуры

Лифтинг кожи живота, после 1-й процедуры



До процедуры

Возрастные изменения кожи лица, после 2-й процедуры



До процедуры

Малыря, после 2-й процедуры



Pearl® 2790 нм

«Иттрий Скандий Галиевый Гранат» (YSGG)

Инновационный лазерный пилинг.

- Уникальность технологии заключается в линейной зависимости глубины аблятивного канала от плотности энергии с неизменной толщиной зоны коагуляции
- Длина волны 2790нм сочетает в себе преимущества эрбиевого и CO₂ – лазерных излучений и лишена их недостатков
- Идеальный баланс абляции и коагуляции создаёт условия для формирования естественной биологической повязки с оптимальными физиологическими параметрами подкорковой реэпителизации
- Возможность подключения системы эвакуации дыма непосредственно из области абляции обеспечивает максимальный комфорт для врача и пациента

Показания: мелкие морщины, дисхромия, изменение тургора и структуры кожи, рубцы, стрии, актинический и сенильный эластоз, пористая кожа, постакне.



До процедуры

После 2-й процедуры



До процедуры

После 1-й процедуры



До процедуры

После 2-й процедуры



Pearl® Fraction 2790 нм

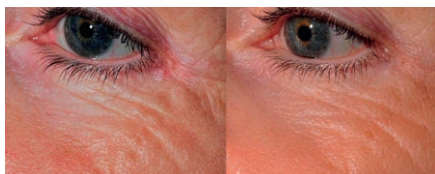
«Иттрий Скандий Галиевый Гранат» (YSGG)

Уникальность технологии заключается в линейной зависимости глубины аблятивного канала от плотности энергии с неизменной толщиной зоны коагуляции.

- Длина волны 2790 нм сочетает в себе преимущества эрбиевого и CO₂ – лазерных излучений и лишена их недостатков
- Идеальный баланс абляции и коагуляции создаёт условия для формирования естественной биологической повязки с оптимальными физиологическими параметрами подкорковой реэпителизации
- Фракционный режим излучения позволяет воздействовать на дерму, приводя к выраженному ремоделированию рубцовой ткани и омоложению кожи
- Участки вокруг аблятивных каналов проявляют максимальную биологическую активность благодаря умеренной термической стимуляции кожи лазерным излучением 2790 нм

- Микроколонны диаметром 300 микрон проникают в дерму более чем на 1 мм
- Термическое повреждение обеспечивает гемостаз
- Остаточное тепловое воздействие в латеральных зонах микроколонн способствует образованию новых коллагеновых волокон
- Минимальное тепловое повреждение снижает риск осложнений

Показания: морщины средней глубины, избыточный кожный лоскут, лазерная блефаропластика, дисхромия, изменение тургора и структуры кожи, рубцы, стрии, актинический и сенильный эластоз, постакне.



До процедуры

После 1-й процедуры
(через 6 недель)



До процедуры

После 1-й процедуры
(через 6 недель)



До процедуры

Рубцовые изменения кожи,
после 3-й процедуры



ProWave LX™

Насадка для удаления волос.

Технология ProWave LX™ позволяет производить эпиляцию на фототипах кожи с I по IV. Длина волны 770-1100нм.

Три программы, рассчитанные на различный цвет волос и кожи пациентов, позволяют изменять мощность, длину волны и частоту импульса.

Параметры насадки оптимизированы так, что обеспечивают разрушение волосяного фолликула без повреждения окружающих тканей.

Программа А (короткая) – длина волны с пиком на 810 нм, длительность импульса 9-39 мс

Программа В (средняя) – длина волны с пиком на 845 нм, длительность импульса 11-71 мс

Программа С (максимальная) – длина волны с пиком на 880 нм, длительность импульса 48-153 мс

- Возможность выбора длины волны и длительности импульса обеспечивает оптимальное удаление волос при любом типе кожи с I по IV при помощи одной насадки
- Средняя продолжительность процедуры – 15-20 минут
- Не требуется применение обезболивающего крема или геля, что повышает комфортность процедуры для пациента
- Уменьшается время, затрачиваемое на настройку и очистку оборудования
- ProWave LX™ сочетает в себе одновременно технологически сложную систему и простой в управлении пользовательский интерфейс
- Пользователю необходимо выбрать программу (А, В или С в зависимости от цвета кожи и волос пациента), значение плотности энергии излучения и частоту повторения импульса
- Высокая частота повторений импульсов (до 2 Гц) и действенных значений плотности энергии в сочетании с большим размером пятна делают насадку ProWave LX™ одним из самых быстрых устройств для удаления волос



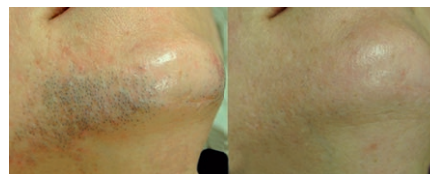
До процедуры

После 3-й процедуры



До процедуры

После 3-й процедуры



До процедуры

После 8-й процедуры



AcuTip™ 500

Насадка AcuTip™ 500 — инновационная технология от компании «CUTERA», предназначенная для фокусного (6,35 мм) высокоэнергетического воздействия на все типы телеангиоэктазий и доброкачественных эпидермальных гиперпигментаций.

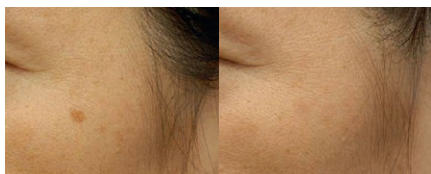
- Диапазон излучения AcuTip™ 500 составляет 500–635 нм, что приходится на пик поглощения структурами красного и коричневого цвета

Показания: единичные поверхностные телеангиоэктазии, локальные доброкачественные эпидермальные гиперпигментации.



До процедуры

После 1-й процедуры



До процедуры

После 1-й процедуры



До процедуры

После 1-й процедуры

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	LimeLight	ProWave LX™	Titan®	AcuTip™	Nd:Yag	Pearl®	Pearl® Fraction
Длина волны	520-1100нм	680-1100нм	1100-1800нм	500-635нм	1064нм	2790нм	2790нм
Диапазон мощности	5-30 Дж/см ²	5-35 Дж/см ²	5-65 Дж/см ²	3-24 Дж/см ²	3-300 Дж/см ²	1,5-3,5 Дж/см ²	60-320 мДж
Длительность импульса	предус- тановлена	3,5-90 мсек		предус- тановлена	0,1-300 мсек	≤1 мсек	≤1 мсек
Частота	≤2 мсек	≤2 мсек		≤1 мсек	≤10 Гц	≤20 Гц	≤20 Гц
Размер пятна	10х30 мм	10х30 мм	10х15, 30мм	6,35мм	3, 5, 7, 10мм	6 мм	300 мкрн
Охлаждение	контактное сапфировое	контактное сапфировое	контактное сапфировое	контактное сапфировое	медный наконечник с золотым покрытием		
Габариты	30,5(Ш)х48(Г)х89(В) см						
Вес	61,2 кг						
Параметры электропитания	230В/20А						



Эксклюзивный представитель фирмы «CUTERA» в России – компания «MMC»

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