

# MLS<sup>®</sup>-ТЕРАПИЯ



УНИКАЛЬНАЯ МНОГОВОЛНОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ

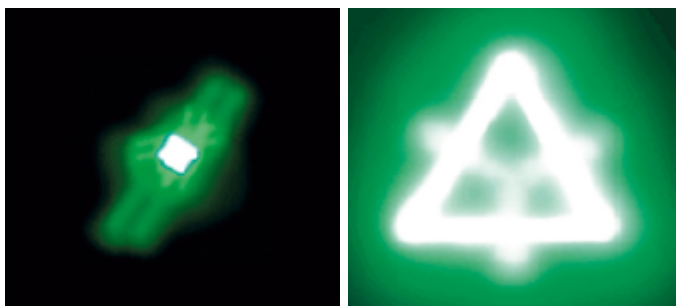
## СКООРДИНИРОВАННОЕ И СИНХРОНИЗИРОВАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

СЕРТИФИКАТ  
FDA

MLS-терапия обеспечивает синергию биостимулирующих эффектов и позволяет добиться сложных комплексных световых импульсов. Работа одновременно на двух длинах волн (808 и 905 нм) и в двух режимах излучения: непрерывном и импульсном позволяет передавать энергию в клетки и ткани с гораздо большей эффективностью.

Система управления MLS позволяет решить, какой вклад внесёт каждый компонент излучения в формирование финального импульса. Таким образом, становится возможным создавать индивидуальные программы лечения, в которых будет преобладать или обезболивающий, или противовоспалительный, или противоотёчный эффект, в зависимости от патологии и её прогрессирования.

Знания об анатомии мышц, локализации триггерных точек и положении ноцицепторов внутри анатомических структур, позволили определить оптимальную площадь целевой зоны для активации в один момент времени максимального числа рецепторов, благодаря чему терапевтический эффект достигается очень быстро и результаты превосходят все ожидания.



Комбинированный лазерный импульс

Импульс MLS

Как показано на рисунках, только синхронизированный MLS импульс позволяет охватить одновременно большую площадь (Целевая зона), тем самым активируя в один момент времени все ее фоторецепторы, в то время как импульсы обычного лазера, хоть и скомбинированные, охватывают небольшой участок ткани.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ С первого сеанса удаётся получить обезболивающий, противовоспалительный и противоотёчный эффект одновременно за счёт синхронизации двух режимов излучений импульса MLS: непрерывного и импульсного, воздействующих на триаду симптомов — воспаление, отек и боль.
- ✓ Синхронизация излучений приводит к синергетическому эффекту: противовоспалительный, противоотёчный и анальгетический эффекты усиливают друг друга
- ✓ Сокращение длительности одного сеанса процедуры (5–9 минут) и их общего количества в курсе лечения, продолжительное сохранение результатов терапии
- ✓ Излечение в минимально короткие сроки. У многих пациентов положительный эффект виден уже после первого сеанса лечения
- ✓ MLS-излучение когерентно, за счёт этого достигается большой терапевтический эффект. Когерентность – свойство волны хранить свои частотные, поляризационные и фазовые характеристики



## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

**ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ,  
НЕ ИМЕЮЩАЯ АНАЛОГОВ В МИРЕ**

MLS-терапия позволяет чётко регулировать параметры воздействия. Можно создавать индивидуальные программы лечения, в которых будет преобладать обезболивающий, противовоспалительный или противоотёчный эффект, в зависимости от патологии и её стадии.

В аппаратах MLS применена специальная оптическая система, обеспечивающая сплошное облучение зон диаметром 2–5 см для одновременной активации всех рецепторов, таким образом, цель лечения достигается быстрее, чем при традиционной лазерной терапии.

### ПОКАЗАНИЯ

- ✓ Лечение мышечной боли и судорог, чувства скованности в суставах, артритической боли
- ✓ Активизация кровотока и расслабление мышц
- ✓ Особенно эффективна при растяжениях сухожилий, травмах, тендинитах, подошвенных фасциитах, цервикальной брахиалгии, болях в области лица и головы, бурситах, болях в спине, артритах и остеоартритах, суставных болях, отеках, гематомах, ранах и язвах, невралгии
- ✓ Сокращение курса реабилитации после эндопротезирования
- ✓ MLS-лазерная терапия применяется во всех случаях, когда речь идёт о боли, воспалении, отеках, неглубоких структурах (шаммы, растяжения, мышечные повреждения, отеки, гематомы, боль в шее, люмбаго, боль в височно-нижнечелюстном суставе, и многое другое)
- ✓ Учитывая отличное биостимулирующее действие импульса MLS, данный метод терапии применяется также для регенерации мягких тканей, таких как соединительная ткань и кожные покровы, например, при ранах, ожогах и пролежнях

### ПРИЛОЖЕНИЕ ASALASER

Интерактивное приложение на русском языке для лазерной HILTerapia® и MLS-Терапии!



The screenshot shows the application interface with three main sections: 'Hilterapia®', 'Лазерная терапия MLS®', and '3D Анатомия'. Below these are three 3D anatomical models labeled '3D Анатомия', '3D Патологии', and '3D Лечение'. At the bottom, there are QR codes for the App Store and Google Play, along with the text: 'Приложение доступно бесплатно для планшетных устройств на платформах iOS и Android.'

- ✓ Видео и 3D Анатомия
- ✓ Иллюстрированный справочник патологий
- ✓ Руководства по клинической терапии
- ✓ Видео с пациентами



## МРН1

Автономный портативный аппарат для MLS лазерной терапии на болевые и триггерные точки. Легко транспортируется, эргономичный, лёгкий в использовании, интуитивно понятный — всё это предоставляет новые возможности для эффективной MLS лазерной терапии везде: в Вашей клинике или у пациента дома.



## ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Выбор лечения: По патологиям, Лечение боли, Противоотёчное воздействие, Биостимуляция
- ✓ Возможность изменения каждого из параметров терапии
- ✓ Регулируемый или фиксированный рабочий цикл
- ✓ Локальный ручной аппликатор со средней мощностью лазерного ИК излучения до 1,1 Вт. Пиковая мощность излучения – 25 Вт
- ✓ Автоматический расчёт излучаемой энергии в зависимости от установленных параметров

Полная независимость аппарата благодаря литиевой батарее, небольшие габариты и вес, цветной графический сенсорный дисплей с инновационной подсветкой.

Благодаря воздействию даже всего в одной точке и биостимулирующим свойствам импульса MLS, боли в мышцах уменьшаются до полного исчезновения, и продолжительность курса терапии значительно уменьшается.

## МРН1 5

Мрн1 5 разработан для терапевтического воздействия высококачественного MLS-импульса в любой, даже самой труднодоступной части тела. Форма и размер «целевой зоны» позволяют лечить однородные большие объемы ткани, такие как крупные фракции мышечных полос или целиком весь сустав.

## ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Мультидиодный аппликатор с оптической группой, состоящей из 3 MLS источников мощностью до 3.3 Вт
- ✓ Целевая зона диаметром 5 см подсвечивается высокоэффективными светодиодами красного цвета
- ✓ Локальный аппликатор с оптической группой, состоящей из 1-го источника MLS — мощность до 1,1 Вт
- ✓ Уровни мощности: 25%, 50%, 75% и 100%
- ✓ Благодаря охватываемой одновременно площади и биостимулирующим характеристикам импульса MLS сеанс терапии длится всего несколько минут
- ✓ Автоматический расчёт излучаемой энергии в зависимости от установленных параметров



*Размер «целевой зоны» позволяет лечить однородные большие объемы ткани, такие как крупные фракции мышечных полос или целиком весь сустав.*

## MPH 75

Портативная версия аппарата для лазерной MLS-терапии с увеличенной пиковой мощностью, позволяющей увеличить скорость наступления эффектов и уменьшить время лечения.

### ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Стандартная насадка с рабочей зоной диаметром 2 см
- ✓ Насадка для лазерной акупунктуры с рабочей зоной диаметром 4 мм
- ✓ Одновременное управление двумя независимыми каналами
- ✓ Работа одновременно на двух длинах волн (808 и 905 нм) и одновременно в двух режимах излучения: непрерывном и импульсном
- ✓ Автоматический расчёт излучаемой энергии в зависимости от установленных параметров
- ✓ Локальный ручной аппликатор со средней мощностью лазерного ИК излучения до 1,2 Вт
- ✓ Пиковая мощность излучения — 75 Вт



Площадь лазерного луча в новой насадке составляет менее 13 мм<sup>2</sup>, что позволяет оказывать точечное воздействие и проводить лазерную акупунктуру.

## M6

Аппарат для роботизированной многоцелевой MLS-лазерной терапии.

За счёт активации одновременно всех рецепторов в области лечения этот метод терапии является особенно эффективным и значительно сокращает время лечения.

### ОСОБЕННОСТИ

2 типа излучателей:

- ✓ Роботизированный излучатель с 3 MLS-источниками мощностью до 3,3 Вт, площадь луча — 20 см<sup>2</sup>.
- ✓ Локальный аппликатор с MLS-излучателем мощностью до 1,1 Вт, площадь луча — более 3 см<sup>2</sup>.

Роботизированная головка с 3-мя MLS источниками лазерного излучения может перемещаться по 5-ти предустановленным направлениям, позволяющим достичь любую точку лечения, изменяя как направление, так и амплитуду движения, комфортно воздействуя на пациента в различных положениях, сидя или лёжа.



*Аппарат экономит время терапевта за счёт возможности задания всех необходимых параметров терапии и диапазона воздействия, после чего он будет делать всё сам, а врач может заниматься другими делами.*

# MLS<sup>®</sup>-ТЕРАПИЯ



бека<sup>р</sup><sup>у</sup><sup>с</sup>

будущее реабилитации  
в Ваших руках!

**ASV**  
A S A L A S E R  
Research and Therapeutic Solutions

[www.beka.ru](http://www.beka.ru) [info@beka.ru](mailto:info@beka.ru) +7 (495) 742-4430

Москва, Зеленоград, Сосновая Аллея, д. 6а, стр. 1