

HILTERAPIA®



ВЫСОКОИНТЕНСИВНАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ

ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГЛУБОКО РАСПОЛОЖЕННЫХ ПАТОЛОГИЙ

Hilterapia® возникла из идеи о создании безболезненного и неинвазивного метода лечения, оказывающего как обезболивающее, так и противовоспалительное, противоотечное действие, способствующее заживлению и регенерации, позволяющего лечить глубокие патологические процессы без превышения порога повреждающего теплового воздействия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Терапия, которая лечит, а не просто снимает симптомы
- ✓ Обезболивает
- ✓ Оказывает противовоспалительное и противоотечное действие
- ✓ Лечит глубокие патологические процессы
- ✓ Не превышает порог повреждающего теплового воздействия
- ✓ Идеален при лечении патологий костно-мышечно-суставного аппарата
- ✓ Обладает высокой интенсивностью излучения: до 15000 Вт/см²
- ✓ Пиковая мощность: 1–3 кВт
- ✓ Импульсный Nd:YAG источник излучения с длиной волны 1064 нм

КАК ПРОИСХОДИТ РЕГЕНЕРАЦИЯ ПРИ HILTERAPIA

- ✓ Синтез АТФ в результате воздействия ИК-лазерного излучения.
- ✓ Термический эффект вызывает кровенаполнение, катаболизм, расширение сосудов.
- ✓ Повышается метаболизм, уменьшается воспаление.
- ✓ Фотомеханический эффект → внутриклеточный матрикс → рост клеточной дифференциации → рост новой генерации (новых клеток) → синтез белка → выработка межклеточного матрикса.

СУСТАВЫ

Уменьшение воспаления, восстановительное действие

МЫШЦЫ

Устранение контрактуры, интенсивный обезболивающий эффект

ЦИРКУЛЯТОРНАЯ И ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМЫ

Снабжение питательными веществами и повторное поглощение жидкостей



- ✓ Улучшение гомеостаза → восстановление тканей, связок, костей. Регенерация!
- ✓ Увеличение MyoD протеина, PP1, рост актина и тропомиозина → метаболизм глюкогена и рост новых сосудов.
- ✓ Восстановление поврежденных структур и мышечных волокон.
- ✓ Как результат – Метаболический функциональный и регенеративный эффект!

ТРИ ЭФФЕКТА ОДНОВРЕМЕННО



Благодаря особому запатентованному импульсу Hilterapia® обладает очень высокой пиковой мощностью (1–3 кВт) с импульсным Nd:YAG источником излучения (длина волны 1064 нм). Высокая интенсивность излучения (до 15000 Вт/см²), недостижимая в настоящее время другими лазеротерапевтическими аппаратами, позволяет лечить даже глубокие хронические заболевания.

1 ФОТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Создаются волны давления, которые стимулируют отток лимфы в глубине тканей, что делает возможной быструю реабсорбцию сигналов воспаления и накопившихся жидкостей, ликвидирующую боль.

2 ФОТОХИМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Основные биохимические реакции происходят более быстро. Восстанавливаются состояния клеточного баланса, которые были нарушены вследствие патологических процессов.

3 ФОТОТЕРМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Контролируемым и безопасным способом повышает температуру и давление, усиливая стимулирующий эффект, усвоение кислорода и питательных веществ поврежденными структурами.

ПЕРЕДОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ASALASER

Центром ASAcampus является исследовательское подразделение ASA — комплекс лабораторий отделения клинической патофизиологии университета Флоренции, а также центр управления ASA в Аркугнано (Виченца, Италия), который координирует научную работу международной сети специалистов в сфере здравоохранения.

Продукция ASA ежедневно доказывает свою эффективность в самых авторитетных государственных и частных клиниках более чем 50 стран мира.

С 2007 года компания ASAlaser ежеквартально выпускает журнал Energy for Health, в котором публикуются научные статьи ведущих специалистов мира, использующих в своей практике методику Hilterapia.

ОБУЧЕНИЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ASAlaser является постоянным участником многочисленных международных мероприятий, проводит тренинги специалистов с возможностью практического применения методик и знаний по всему миру.





HIRO TT

Уникальный лазерный аппарат, сочетающий два типа воздействия: Hilterapia и охлаждение кожных покровов с помощью системы SmartCooler, которая усиливает градиент температур между поверхностными и более глубокими тканями, усиливая фотомеханический эффект.



Температурный градиент улучшает фотомеханический эффект: усиленные стимулы порождают серию биологических сигналов, которые вызывают репаративные и регенеративные процессы в тканях, активизируя лимфодренаж и микроциркуляцию.

ОСОБЕННОСТИ

✓ Мгновенное вмешательство

Уникальная TT-технология позволяет мгновенно начать терапию пострадавшей области сразу после травмы, благодаря одновременному действию системы регулирования температуры тканей SmartCooler и лазерной эмиссии.

✓ Одно оптическое волокно — 3 режима

Конструкция TT позволяет легко менять терапевтические насадки без смены оптоволоконка, что существенно повышает скорость и простоту использования, а также обеспечивает многофункциональность устройства.

✓ Двойное и параллельное действие

Тепловой обмен кожных покровов, регулируемый системой SmartCooler и источником лазерного излучения, улучшает результаты терапии.

✓ Безопасность

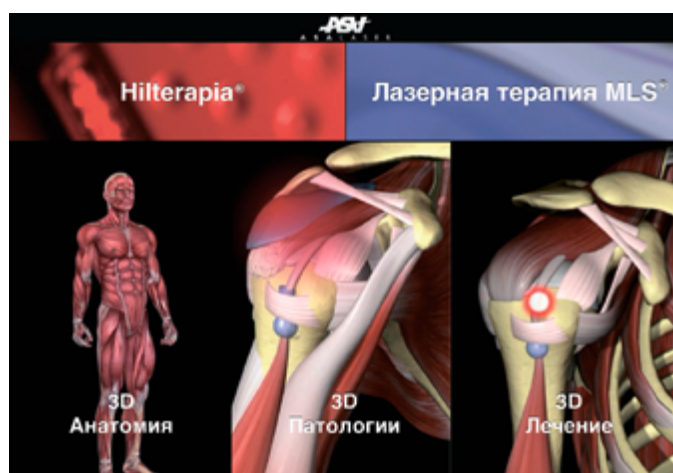
Неоднократно подтвержденная безопасность импульса HILT® обеспечивает время, необходимое для термической релаксации тканей даже при высоких дозах энергии на самых чувствительных участках.

✓ Интенсивность и глубина

Система регулирования температуры кожных покровов SmartCooler позволяет наиболее эффективно использовать высокую интенсивность лазерной эмиссии, таким образом большее количество фотонов достигает глубокие области облученной ткани.

ПРИЛОЖЕНИЕ ASALASER

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



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

HIRO 3.0

Комплексный аппарат для Hilterapia, включающий два вида насадок для эффективного лечения мышечных патологий, болеутоляющего, противовоспалительного и противоотечного эффектов, эффективного воздействия глубоко в тканях.

HIRO 3.0 способствует восстановительным и регенеративным процессам, тем самым обеспечивая эффективное лечение инсерционных патологий и остеоартрита.

ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Высокая мощность излучения
- ✓ Эффективно работает в глубине тканей
- ✓ Быстрый обезболивающий эффект и гарантия безопасности
- ✓ Контролируемый расход энергии
- ✓ Учет времени термального отдыха тканей
- ✓ Автоматический подсчет выпущенной энергии

Пользовательский русифицированный интерфейс с сенсорным дисплеем, хранением протокола лечения, персонализацией терапии.



Аппликатор DJD применяется для регенерации в восстановительном лечении



Стандартный аппликатор применяется в основном для лечения боли



SH 1

Мобильный аппарат для лазерной HILTerapia®.



- ✓ Стандартный аппликатор
- ✓ Значительное уменьшение боли заметно уже после первого сеанса терапии
- ✓ Эффективное лечение мышечной боли
- ✓ Высокий противовоспалительный эффект даже в глубине тканей, а также снятие отеков
- ✓ Русифицированный пользовательский интерфейс с сенсорным дисплеем

НИЛТЕРАPIA®

#ДВИЖЕНИЕБЕЗБОЛИ



бека ^р_м^с

будущее реабилитации
в Ваших руках!

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

🌐 www.beka.ru ✉ info@beka.ru ☎ +7 (495) 742-4430

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