

LONGWAY 80/120

ACTIVE LONGEVITY TECHNOLOGIES

Инновации в Физиотерапии



- Уникальные аппараты с передовыми технологиями: HILTerapia®, ударно-волновая и криотерапия
- Максимальная эффективность применения, безопасность и многофункциональность



Пользовательский интерфейс с тач-скрин дисплеем, хранение протокола лечения, персонализация терапии.

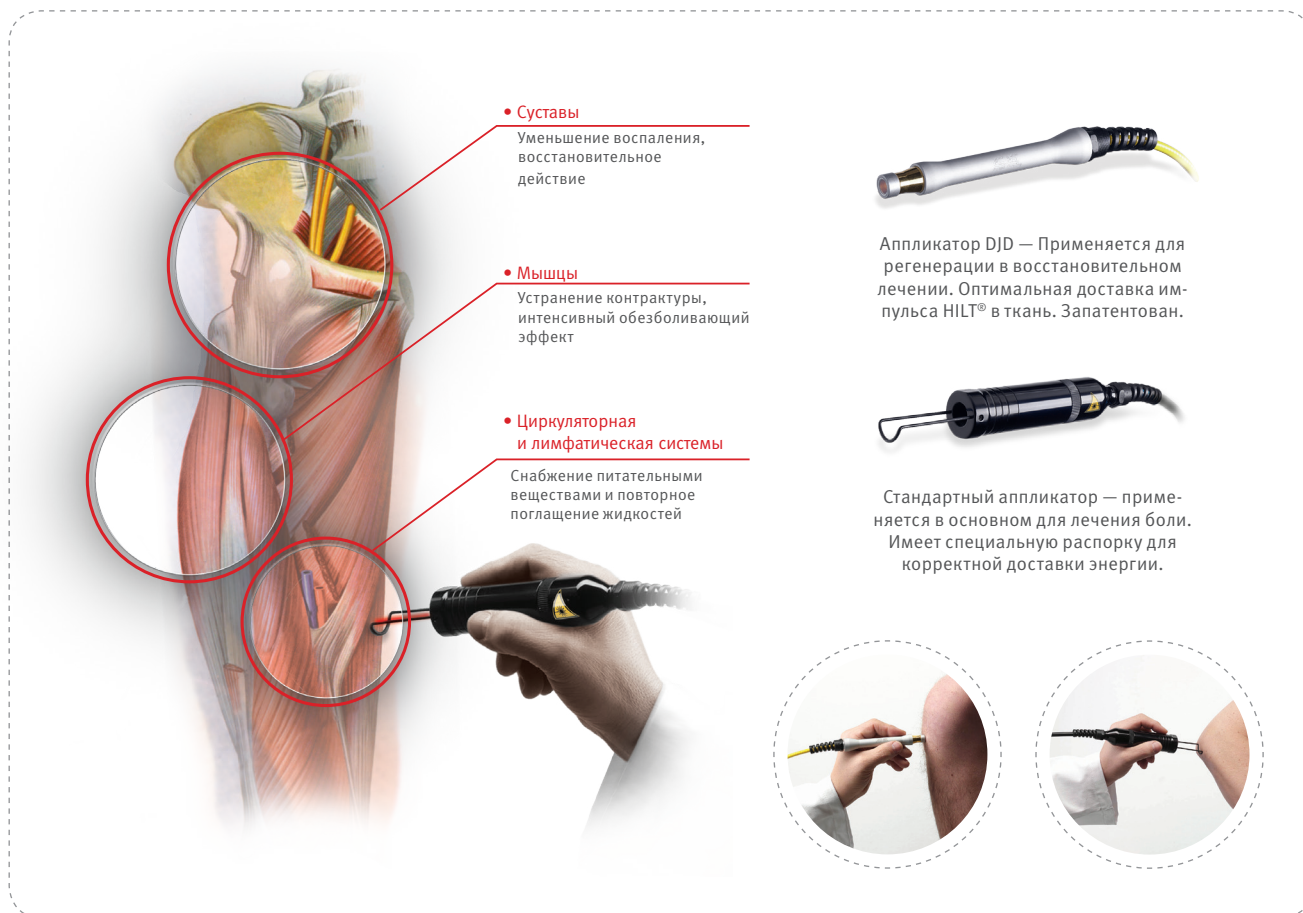


HIRO[®] 3.0

HIITerapia[®] — новый метод лечения, который расширяет возможности применения Лазерных Технологий в терапии: система, базирующаяся на импульсах ультравысоких значений мощности (HILT[®] — High Intensity Laser Therapy — Высокоинтенсивная лазеротерапия)

HIRO 3.0 является комплексным аппаратом для Hilterapia[®], включая два вида насадок для разного воздействия для эффективного лечения мышечных патологий, болеутоляющего, противовоспалительного и противооочного эффектов, эффективного воздействия глубоко в тканях.

Основные показания: Артроз и дегенеративные процессы хряща, Бурсит, артрит, капсулит, эпикондилит, ушиб, Тендинит и теносиновит, Отеки и гематомы вследствие травмы, Посттравматические и пост перегрузочные нарушения.



3 эффекта одновременно

- Фотомеханический эффект — создаются волны давления, которые стимулируют отток лимфы в глубине. Этот глубокий массаж делает возможной быструю реабсорбцию сигналов воспаления и накопившихся жидкостей. Таким образом, быстро ликвидируется боль.
- Фотохимический эффект — основные биохимические реакции происходят более быстро. Легкодоступная энергия быстро усваивается метаболическими субстратами. Восстанавливаются состояния клеточного баланса, которые были нарушены вследствие патологических процессов.
- Фототермический эффект — контролируемым и безопасным способом повышает температуру и давление. Усиливается эффект полезной циркуляции, что приводит к усилению стимулирующего эффекта и усвоению кислорода и питательных веществ поврежденными структурами. Таким образом, создаются оптимальные условия для лечения патологии в более короткие сроки.

Мнение специалиста:

«HILTera[®] является одним из самых важных методов лазерной терапии в нашем центре. Этот метод получил реальный успех благодаря своей эффективности как в лечении боли, так и воспалений. Хорошие результаты были замечены также у пациентов, страдающих хроническим тендинитом и бурситом. HILTera[®] позволяет успешно лечить даже такие сложные патологии, как кистевой туннельный синдром или бурсит вертела бедренной кости. В большинстве случаев через 8–10 процедур полностью исчезают все симптомы заболевания. У нас прошли лечение высококвалифицированные спортсмены, которые теперь могут соревноваться на международном уровне».

Основные характеристики:

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

Технические характеристики:

- Пульсирующий мощный Nd:YAG лазер, пиковая мощность: 3 кВт
- Энергия импульса (max): 350 мДж, средняя мощность: 10,5 Вт
- Длина волны: 1064 нм
- Интегральная плотность потока: 1780 мДж/см²
- Длительность импульса: <120 мкс
- Автоматический подсчет выпущенной энергии в соответствии с заданными параметрами
- Размеры и вес: 30x70x78 см, 40 кг.
- Потребление энергии: 230 В, 50-60 Гц, 1840 ВА

Доктор Ханс Ульрих Корцилиус (Dr. Corzilius Hans Ulrich)

Практикующий ортопед, Член ASLMS (Американского союза лазерной и медицинской хирургии), Германия



ShockMaster

Аппараты ударно-волновой терапии с инновационной технологией биомеханической стимуляцией D-Actor® для нормализации проприоцепции, очищения ткани, улучшения взаимодействия центральной и периферической нервной системы

ShockMaster — аппараты ударно-волновой терапии с рядом преимуществ — под влиянием ударной волны отмечается локальное усиление кровотока, изменение проницаемости клеточных мембран, активизация обмена веществ и восстановление клеточного ионного обмена.

Тем самым обеспечивается интенсивное выведение конечных продуктов катаболизма, стимуляция восстановительных процессов тканей, противовоспалительный и противоотечный эффект.



Цветной сенсорный дисплей с русифицированным ПО и программами лечения



ShockMaster 300 — мобильная модель



ShockMaster 500 — стационарная модель

Показания и применения

Основными показаниями для применения аппарата являются — тендопериостопатия пяточного бугра (пяточная шпора); Теннисный локоть, стилоидит; Кальцифицирующий тендинит ротаторной манжеты; Импинджмент-синдром, поддельтовидный бурсит; Подакромиальный бурсит, ригидность манжеты мышц-ротаторов; Трохантерит (воспаление синовиальной сумки большого вертела); Тендопериостопатия верхнего и нижнего полюса надколенника; Синдром собственной связки надколенника, ахиллобурсит; Плантарный фасциит, миофасциальные контрактуры; Паратенонит, тендинит, кальцификация ахиллова сухожилия; Последствия повреждения мышц, болезнь Пейрони (IPP); Энтезопатии с эктопическими оссификатами, фасциты, миозиты.

ShockMaster может использоваться для эффективной терапии в следующих областях: ортопедия, ревматология, физиотерапия и реабилитация, спортивная и эстетическая медицина.

Модели аппаратов

ShockMaster 500:

- Распространение ударной волны: радиальное
- Частота ударов: одиночные; 1 — 23 Гц
- Шаг регулировки частоты ударов: 1 Гц
- Частота виброимпульсов: 37 Гц
- Рабочее давление: 1 — 5 бар
- Максимальное давление в тканях: 18,5 МПа
- Плотность потока энергии: 0,63 мДж/мм²
- Глубина терапевтического эффекта: 0 — 40; 50; 60 мм
- Число одновременно подключаемых аппликаторов: 2
- Программирование числа ударов на процедуру
- Свободно программируемая память для записи процедур: 25000
- Питание аппарата: 230 В ±10%, 50 Гц, 350 ВА
- Габариты аппарата: 360(ш) x 390(г) x 160(в) мм
- Вес аппарата: 65 кг

ShockMaster 300:

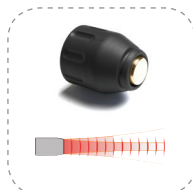
- Габариты: 360(д) x 260(ш) x 285/355(в) мм
- Масса: 5,7 кг



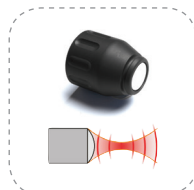
6 мм
Глубина терапевтического эффекта до 40 мм



15 мм
Глубина терапевтического эффекта до 40 мм



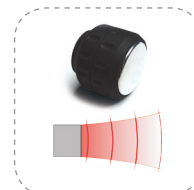
Головка глубокого воздействия
Глубина терапевтического эффекта до 60 мм



Фокусирующая головка
Глубина терапевтического эффекта до 20 мм



D-Actor 20 мм
Глубина терапевтического эффекта до 50 мм



D-Actor 35 мм
Глубина терапевтического эффекта до 50 мм



Cryoflow 1000®

Аппарат для локальной криотерапии с уникальной системой биологической обратной связи с дистанционным контролем температуры на поверхности кожи пациента

Преимущества криотерапии холодным воздухом:

- Возможность криотерапии даже при повреждённом кожном покрове;
- Выраженное противовоспалительное, противоотёчное и обезболивающее действие;
- Позволяет сократить лекарственную терапию;
- Эффект от воздействия сохраняется около 3 часов;
- Снимаются мышечные спазмы, улучшается микроциркуляция, артериальный кровоток, лимфоток, венозный отток.



Особенности:

- Cryoflow 1000 — единственный из аппаратов такого класса оснащённый системой биологической обратной связи (БОС) с дистанционным контролем температуры на поверхности кожи пациента. Дело в том, что с помощью неконтролируемого потока холодного воздуха без достаточного опыта легко переохладить и травмировать ткани пациента, что ведёт к «холодовому ожогу» и трудно излечимо. Контроль же температуры на поверхности кожи полностью исключает такую возможность обморожения.
- 29 автоматических программ криотерапии по показаниям с контролем температуры на поверхности кожи и биологической обратной связью по температуре;
- Автоматический режим регулировки потока холодного воздуха в зависимости от температуры на поверхности кожи пациента.
- Режим ручной регулировки потока холодного воздуха с контролем температуры на поверхности кожи.
- Скорость воздушной струи выбирается из 10 возможных значений. Холодный воздух подаётся на область лечения по шлангу через насадки разного диаметра. Ручка держателя насадок вращается на 360°.
- Аппарат имеет следующие режимы работы: длительный, без временного ограничения и с таймером от 1 до 590 мин (ручная регулировка скорости воздушного потока без контроля температуры на поверхности кожи).

Области применения:

Аппарат Cryoflow 1000 предназначен для локальной криотерапии с помощью регулируемой струи охлаждённого воздуха и применяется в следующих областях:

- Хирургия, ортопедия, травматология, спортивная медицина, ревматология, неврология, восстановительная медицина, дерматология, косметология.

Основные показания к применению:

- Растяжения, вывихи, ушибы, отёки, воспаления, переломы, контрактуры, нарушения метаболизма, болевой синдром, нарушение микроциркуляции, остеоартрозы, посттравматические артрозы, эпикондилит, стилоидит, тендинит, тендовагинит, синовит, синовиальный хондроматоз, подошвенный апоневрозит, плечелопаточный периартрит, энтезопатии, рефлекторный мышечный спазм.
- Дерматокосметология: дерматиты, дерматозы, нейродермиты, эритемы, угри, акне, себорея.

Технические характеристики:

- Биологическая обратная связь по температуре
- Температура охлаждения струи воздуха: до -35 — -40°C
- Максимальная скорость воздушного потока: 1000 л/мин
- Максимальная потребляемая мощность: 1000 ВА
- Питание: 230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц
- Габариты: 365(д) x 550(ш) x 1050(в) мм
- Масса: 85 кг