

PowerShocker LGT-2500S



Health Life Longest Care

Longest

Серии LGT-2500S и LGT-2510

Электрический экстракорпоральный ударно-волновой аппарат

PowerShocker LGT-2500 Series аппарат баллистических ударных волн, работающий на сжатом воздухе, с высокоточными баллистическими компонентами в аппликаторе для генерации ударных волн. Движение и вес сжатого воздуха, ускоренного снарядом, производят кинетическую энергию, которая преобразуется в звуковую энергию, когда снаряд ударяется о неподвижную поверхность (ударный передатчик). Этот акустический импульс передается на целевую ткань напрямую.



LONGEST является действующим членом ISMST

Longest

ISMST

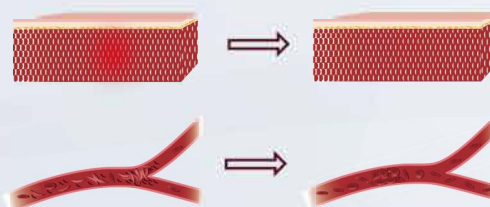


⊕ Медицинское образование

Экстракорпоральная акустическая волновая терапия (в отличие от литотрипсии) используется не для разрушения ткани, а скорее для того, чтобы вызвать микроскопические интерстициальные и внеклеточные биологические эффекты, которые включают, например, регенерацию ткани. Применение ударных волн приводит к значительному увеличению экспрессии показателей роста, таких как eNOS, VEGF, PCNA и BMP. Вновь образованные кровеносные сосуды улучшают подачу и оксигенацию тела, что приводит к ускорению заживления. Акустические волны также вызывают активацию тучных клеток, которая поддерживает хронический разворот воспаления. Другие эффекты включают стимуляцию производства коллагена, растворение прокаленных фибробластов и диспергирование болевого медиатора "вещества P".

⊕ Биологические эффекты

- ⊗ Расщепление тканей высокой плотности
- ⊗ Тканевый адгезиолиз
- ⊗ Расширение кровеносных сосудов и ангиогенез
- ⊗ Обезболивающее и закрывающее нервные окончания
- ⊗ Травма и ремонт тканей
- ⊗ Контроль воспаления и инфекции



⊕ Физические свойства



Устройство для ударно-волновой терапии, лучший выбор для неинвазивного лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата



**Два канала
до 5,0 бар и до 35Гц**



⊕ Показания

Плечо

- ⊗ Кальцифицирующего тендинит плечевого сустава
- ⊗ Подлопаточной тендинит (дельтовидный бурсит)
- ⊗ Замороженное плечо
- ⊗ Двуглавый тендинит

Верхние конечности

- ⊗ Внешний плечевой эпикондилит (Локоть теннисиста)
- ⊗ Внутренний плечевой эпикондилит (Локоть гольфиста)
- ⊗ Тендинит запястья
- ⊗ Триггерная точка

Нижние конечности

- ⊗ Коленный тендинит
- ⊗ Синдром расколотой голени
- ⊗ Тендинит ахиллова сухожилия
- ⊗ Подошвенный фасциит
- ⊗ Синдром подвздошно-большеберцового тракта
- ⊗ Анзериновый бурсит
- ⊗ Триггерная точка





Тазобедренный сустав

- ⊗ Болевой синдром большого вертела бедренной кости
- ⊗ Синдром грушевидной мышцы
- ⊗ Воспаление седалищного нерва
- ⊗ Триггерная точка

Туловище

- ⊗ Боль в спине
- ⊗ Боль в мягких тканях
- ⊗ Триггерная точка

⊕Техническая спецификация

| Номер модели | LGT-2500S(Новинка) | LGT-2500S | LGT-2510A | LGT-2510B |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Картинка |  |  |  |  |
| Каналы | 2 <small>1 для наконечника ударного, 1 для вибрационного наконечника</small> | 1 | 1 | 2 |
| Экран монитора | 7" ЖК сенсорный | 7" ЖК сенсорный | 10" ЖК сенсорный | |
| Диапазон давления | 1.0-5.0 бар | 1.0 -4.0 бар | 1.0 -5.0 бар | |
| Частота (ударная) | 1-22Гц | 1- 17Гц | 1-22Гц | |
| Частота (вибро) | 1-35Гц | / | / | |
| Импульсный удар | Да | Да | Да | |
| Пред-ные протоколы | Да | Да | Да | |
| Польз-кие протоколы | Да | Да | Да | |
| База данных пациентов VAS | Нет | Нет | Да | |
| Счет | Нет | Нет | Да | |
| Габариты | 39.5 (Д) x 39 (Ш) x 19.4 (В)см | 39.5 (Д) x 39 (Ш) x 19.4 (В)см | 54.2 (Д) x 44.5 (Ш) x 107.6 (В)см | |
| Вес (без наконечников) | 11.3 кг | 8.5 кг | 55.0 кг | 58.0 кг |

⊕Передатчик

| Передатчики |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип | 6 A (D = 6 мм акупунктурный) | 15 R (D = 15 мм радиальный) | 15 F (D = 15 мм фокусный) | 15 D (D = 15 мм глубокий) | 20 R (D = 20 мм радиальный) | 36 R (D = 36 мм радиальный) |
| Глубина проникновения | 0-40 мм | 0 – 40 mm | 0 – 20 mm | 0 – 60 mm | 0 – 50 mm | 0 – 50 mm |
| Показания | Акупунктурная ударно-волновая терапия | болевая терапия при сухожильных расстройствах / кальцифицирующее плечо / пяточная шпора / и т. д. | Близко к поверхностным областям боли / фасциальные мышцы / шея / голова / индивидуальные триггеры | Трохантерный бурсит / хроническая болезнь сухожилий | Лечение глубоко расположенных мышц / миофасциальная триггерная терапия / мышечная и соединительная ткань / растворение фиброза | Лечение глубоко расположенных мышц / миофасциальная триггерная терапия / мышечно-соединительная ткань / мышцы спины / эластичность кожи / растворение фиброза |



Вибронаконечник

| Вибропередатчики |  |  |  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| диаметр (мм) | 10 | 25 | 40 |
| Предлагаемая сфера применения | Выборочное лечение мышечных пятен | Гладкая мышца, массаж по направлению мышечного пучка, чтобы исключить лимфатическую жидкость | Большой массаж мышц после ударно-волновой терапии |

Certification



Член Международного общества ударно-волновой терапии



Европейский знак качества (MDD)



ISO13485 / ISO9001



Министерство здравоохранения Канады



Управление по контролю товаров медицинского назначения



Регистрационный номер медицинского изделия
РЗН 2018/7796

Longest

Официальный дистрибьютор в России: ООО "ПРОФ ФАРМ"

Адрес: 109559, г. Москва, ул. Верхние поля д. 45 к 4.

Контактный телефон: +7 499 702-55-07

электронная почта: longest.moscow@mail.ru

Сайт: www.longest.moscow

