



Физиотерапия

# Hilterapia

Высокоинтенсивная лазеротерапия позволяет абсолютно безопасно, эффективно воздействовать глубоко в тканях при идеальном контроле времени и частоты повторений.

- Значительное снижение болевого синдрома после первого сеанса терапии.
- Абсолютно безопасная, безболезненная и неинвазивная терапия.
- Hilterapia одновременно оказывает 3 эффекта: фотомеханический, фотохимический и фототермический.



Подходит под приказ 788н



Уникальные аппараты



Подробнее



## Интенсивность

- ✓ 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 / см<sup>2</sup>), недостижимая в настоящее время другими лазеротерапевтическими аппаратами, позволяет лечить даже глубокие хронические заболевания. На практике, если целью лечения является полное выздоровление, а не только снятие симптомов, необходимо доставить энергию наиболее подходящим способом.

## Энергия импульса и безопасность

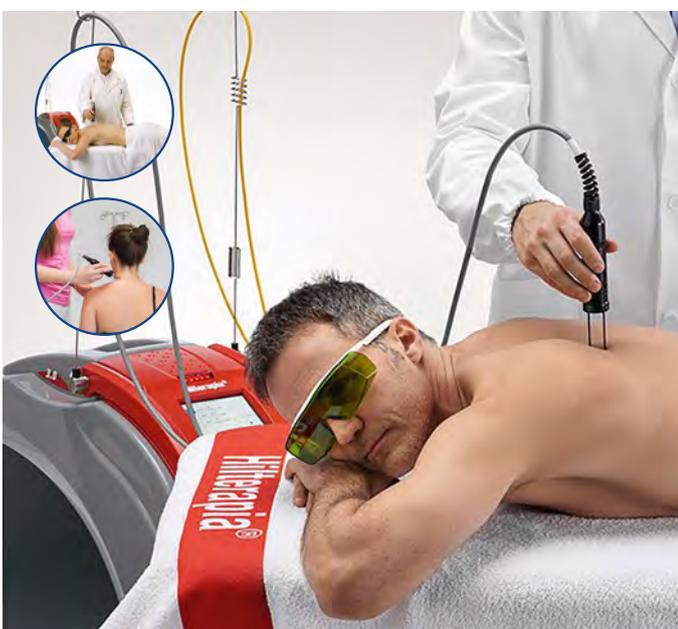
- ✓ Экспериментально было доказано, что при хронических глубокорасположенных патологиях, а также остеоартритах, необходимо доставить большое количество энергии на большую глубину, чтобы иметь возможность вызывать биологический ответ.
- ✓ Высокая интенсивность и сильное воздействие энергии импульса HILT оказывают не только болеутоляющее, противовоспалительное и противоотечное действие, но и реально способствуют восстановительным и регенеративным процессам.
- ✓ Длительность и частота импульсов HILT гарантируют абсолютно безопасную терапию, учитывая тепловую релаксацию тканей, таким образом избегая любого вредного воздействия.



## HIRO TT

### Терапевтический лазерный аппарат с системой регуляции температуры кожных покровов

- ✓ Комбинирует в себе твердотельный источник лазерного излучения Nd:YAG, работающий в импульсном режиме, с системой регуляции температуры кожных покровов SmartCooler.
- ✓ Двойное и параллельное воздействие, основанное на принципе теплообмена, позволяет эффективно лечить не только поверхностные патологии, но также нарушения с глубокой локализацией.
- ✓ Конструкция TT позволяет легко менять терапевтические насадки без смены оптоволоконна, что существенно повышает скорость и простоту использования, а также обеспечивает многофункциональность устройства.



## HIRO 3.0

### Высокоинтенсивный лазерный аппарат

- ✓ HIRO 3.0 – комплексный аппарат для Hilterapia с двумя насадками разного назначения для эффективного лечения мышечных патологий, болеутоляющего, противовоспалительного и противоотечного 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 постперегрузочные нарушения.
- ✓ Пользовательский русифицированный интерфейс с сенсорным дисплеем, хранением протокола лечения, персонализацией терапии.



## SH1

### Мобильный аппарат для Hilterapia

- ✓ 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.

# MLS-терапия

Лазерная MLS-терапия – терапевтический метод лечения боли, воспаления и отека, биостимулирования поврежденных мягких тканей.

- 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.
- С первого сеанса удаётся получить обезболивающий, противовоспалительный и противоотёчный эффект.



Подходит под приказ 788н



Уникальные аппараты



Реабилитация после COVID-19



Подробнее



## Однородность распределения энергии

- ✓ Синхронизированное воздействие позволяет получить сложный световой импульс, который способен с очень высокой эффективностью целенаправленно переносить энергию в анатомические структуры тела человека.
- ✓ Излучаемая энергия направляется через оптические элементы и равномерно распределяется по целевой зоне большой площади.
- ✓ Эта форма подачи энергии способствует активации фоторецепторов в области терапии, воздействуя одновременно на большой объем ткани под кожей.

## Показания и преимущества

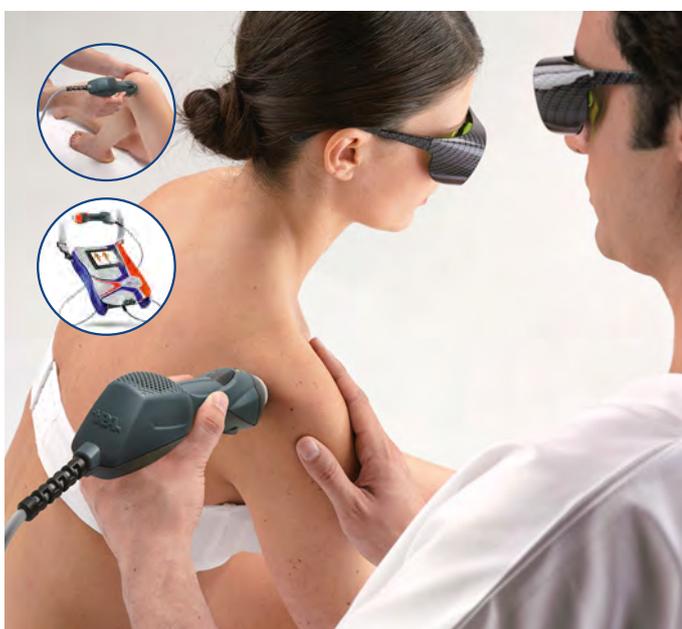
- ✓ MLS применяется для лечения боли и спазмов в мышцах, тугоподвижности суставов, боли при артрите. Воздействие MLS лазером способствует увеличению кровоснабжения и расслаблению мышц.
- ✓ MLS – терапия, согласно последним исследованиям, доказала свою высокую эффективность в реабилитации пациентов, перенесших COVID-19.
- ✓ Данная терапия особенно показана при растяжениях, вывихах, травмах, тендините, подошвенном фасциите, шейной брахиалгии, черепно-лицевых болях, болях в плече, бурсите, болях в спине, артрите, остеоартрите, болях в суставах, отеках, гематомах, ранах, язвах, межпозвоночных грыжах.
- ✓ Короткое время сеанса терапии: от 3 до 10 минут. Улучшения заметны уже после первого сеанса.



## M6

### Лазерный аппарат для MLS-терапии с роботизированным излучателем

- ✓ Роботизированная головка с тремя MLS источниками лазерного излучения может перемещаться по пяти предустановленным направлениям, позволяющим достичь любую точку лечения, изменяя как направление, так и амплитуду движения, чтобы комфортно воздействовать на пациента в различных положениях, сидя или лежа.
- ✓ Быстрое достижение положительной динамики терапии по сравнению с традиционными методами лазерной терапии.
- ✓ Доказанная эффективность в лечении ковидных и постковидных больных - устранение воспалительных процессов в легких, а также сопутствующих синдромов, приводит к ускоренному восстановлению пациентов.



## Mphi

### Автономный портативный аппарат для MLS-терапии на болевые и триггерные точки

- ✓ Полная независимость аппарата благодаря литиевой батарее, небольшие габариты и вес, цветной графический сенсорный дисплей с 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 сокращается.
- ✓ Локальный ручной аппликатор со средней мощностью лазерного ИК излучения до 1,2 Вт. Пиковая мощность излучения – 75 Вт.



## Mphi 5

### Лазерный аппарат для MLS-терапии

- ✓ Mphi 5 был разработан с целью терапевтического воздействия высококачественного MLS-импульса в любой, даже самой труднодоступной части тела.
- ✓ Форма и размер целевой зоны оптимизированы таким образом, чтобы гарантированно достичь максимального терапевтического результата.
- ✓ Размер целевой зоны позволяет лечить однородные большие объемы ткани, такие как крупные фракции мышечных полос или целиком весь сустав.
- ✓ Благодаря охватываемой одновременно площади и биостимулирующим характеристикам импульса MLS сеанс терапии длится всего несколько минут.

# Магнитотерапия Qs

Низкочастотная магнитная терапия Qs воздействуют на любую ткань: от мышц до костных структур, от нервов до эпителия, распространяя терапевтическое воздействие на весь организм.

- Синусоидальная однонаправленная форма волны. Только однонаправленная форма магнитного поля способна оказывать терапевтическое воздействие на ткани.
- Автоматизированное проведение лечения по заданным параметрам.
- Стимуляция регенеративных процессов в коже.



Подходит под приказ 788н



Уникальные аппараты



Реабилитация после COVID-19



Подробнее



## Особенности магнитотерапии Qs

- ✓ Безболезненное неинвазивное лечение, не имеющее побочных эффектов.
- ✓ Лечение, которое подходит всем пациентам.
- ✓ Возможность автоматического проведения лечения.
- ✓ Прямое действие на определенные области или общее действие на все тело.
- ✓ Воздействие на любую ткань: от мышц до костных структур, от нервов до эпителия, от самых поверхностных до самых глубоких тканей.
- ✓ Быстрое устранение воспаления и отека, уменьшение даже интенсивной боли.
- ✓ Ускорение заживления переломов, в том числе при замедленной регенерации костной ткани.
- ✓ Восстановление поврежденных сухожилий.
- ✓ Быстрое восстановление нормальной функциональной активности.

## Преимущества магнитотерапии Qs

- ✓ Автоматизированное проведение лечения по заданным параметрам.
- ✓ Большой соленоид диаметром 80 см позволяет проводить лечение крупных пациентов.
- ✓ Магнитные аппликаторы с виброэффектом, увеличивающие микроциркуляцию крови и оказывающие релаксирующий массажный эффект.
- ✓ Аппликаторы адаптируются и крепко фиксируются на любой части тела.
- ✓ Пациенту не требуется снимать одежду для проведения терапии.

## PMT Qs

### Аппарат для магнитотерапии отдельных участков и всего тела целиком

- ✓ Три независимых канала, которые могут одновременно работать с разными параметрами, что позволяет лечить в одно время различные патологии.
- ✓ Можно использовать для лечения пациентов с поддерживающими пластинами, винтами, внутренними протезами, так как аппарат не вызывает никаких термических изменений.
- ✓ Ручное (PMT Qs Manual) или автоматическое (PMT Qs Automatic) перемещение соленоида.
- ✓ Продолжительность терапии: от 1 до 99 минут или непрерывно (неограниченное время).



## Easy Qs

### Портативный прибор для магнитотерапии

- ✓ Подходит для локальной терапии.
- ✓ Гибкие аппликаторы с виброэффектом могут использоваться для микромассажа обрабатываемой поверхности или просто для релаксации пациента.
- ✓ Множество предустановленных терапевтических программ, которые можно редактировать и сохранять в памяти аппарата, что позволяет оператору персонализировать параметры излучения в соответствии с индивидуальными особенностями пациента, патологией и клинической фазой.



# Электро- и ультразвуковая терапия

Электро- и ультразвуковая терапия – важная составляющая физиотерапии, которая играет центральную роль в лечении и реабилитации многих заболеваний.

- Портативные аппараты бельгийского производства, зарекомендовавшие себя в медицинских учреждениях России и Европы.
- Большой сенсорный экран с русифицированным интерфейсом.
- Встроенные программы лечения с возможностью редактирования.



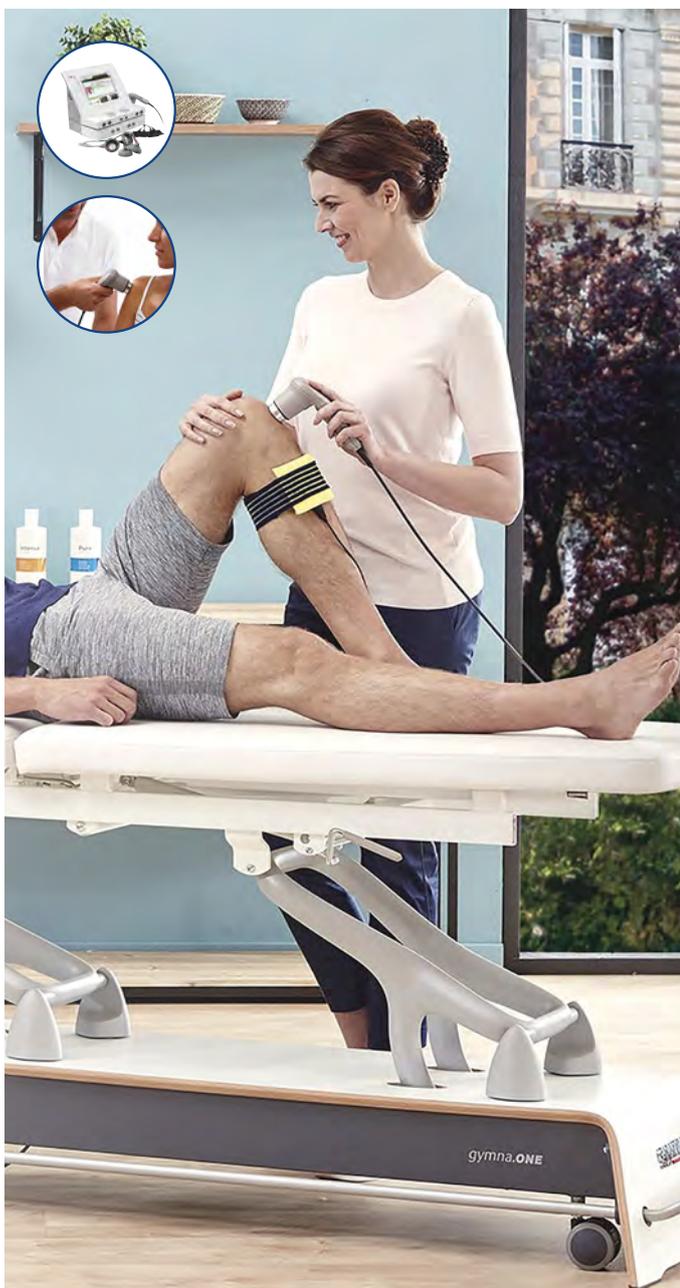
Подходит под приказ 788н



Реабилитация после COVID-19



Подробнее



## COMBI 400

**Электротерапия, с возможностью вакуумной аппликации электродов, УЗТ, ИК лазерной терапии и их сочетанного применения в любых комбинациях**

- ✓ **253 встроенных программы лечения**  
При выборе конкретных параметров терапии, аппарат предлагает научно обоснованные рекомендации по терапии и пояснения параметров на экране.
- ✓ **Электротерапия (27 видов тока)**  
Программы подачи нескольких последовательно следующих друг за другом токов. Специальные программы для лечения органов малого таза с полостными электродами. Диагностические программы (реобаза, хронаксия, коэффициент аккомодации, С-Д кривая, точки боли).
- ✓ **Вакуумтерапия (вакуумное наложение электродов)**  
Разряжение под вакуумными электродами выбрано с расчётом, чтобы обеспечить надёжное прилегание к поверхности тела пациента и не оставлять синяки на месте наложения.
- ✓ **Ультразвуковая терапия**  
Два двухчастотных (1 и 3,2 МГц) водонепроницаемых, эргономичных излучателя с площадями 4 и 1 см<sup>2</sup> присоединяются к аппарату одновременно и используются независимо друг от друга.
- ✓ **Комбинированная терапия**  
Два независимых канала позволяют подавать на пациента одновременно две различные формы тока, а также сочетать электротерапию, ультразвуковую терапию и лазерную терапию в любых комбинациях.

## DUO 400

Два независимых канала позволяют подавать на пациента одновременно две различные формы тока, а также последовательности из различных токов

- ✓ 184 встроенных программы лечения (27 видов тока) При выборе конкретных параметров терапии, аппарат предлагает научно обоснованные рекомендации по терапии и пояснения параметров на экране.
- ✓ Список противопоказаний отображается на экране.
- ✓ Схемы размещения электродов при различных заболеваниях на экране. Программы подачи нескольких последовательно следующих друг за другом токов.

## PULSON 400

Аппарат для ультразвуковой терапии

- ✓ Аппарат работает в режимах диагностики и фонофореза и обладает двумя двухчастотными (1 и 3,2 МГц) водонепроницаемыми излучателями с площадями 4 и 1 см<sup>2</sup>.
- ✓ Излучатели присоединяются к аппарату одновременно и используются независимо друг от друга.

## Myo 200

Электротерапия дополнена БОС по двум независимым каналам поверхностной электромиографии (ЭМГ) и по одному каналу давления

- ✓ В режиме БОС-тренинга пациент по изображениям на экране управляет работой своих мышц, добиваясь их сокращения или расслабления.
- ✓ БОС-тренинг можно комбинировать на аппарате MYO 200 со стимуляцией по тем же электродам отведения. 2 независимых канала аппарата позволяют осуществлять одновременно по каждому из них стимуляцию и БОС.

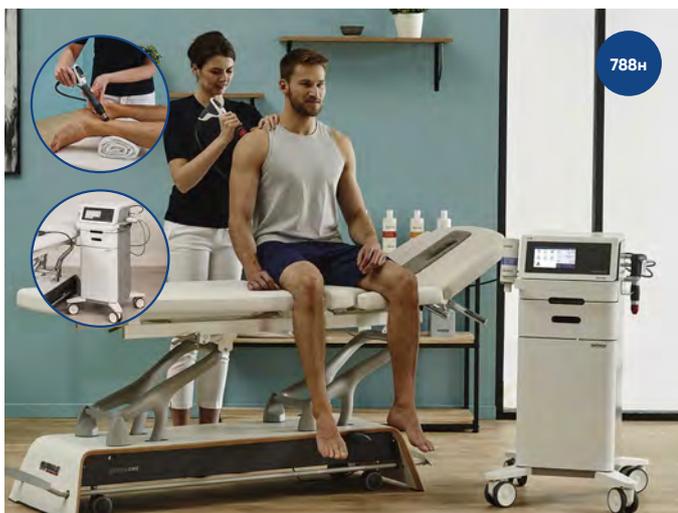


# Ударно-волновая терапия

Ударно-волновая терапия (УВТ) – метод экстракорпорального (наружного) кратковременного воздействия на костную и соединительную ткани акустическими импульсами значительной амплитуды низкой частоты (16–25 Гц в спектре инфразвука).



Подробнее



## ShockMaster 500

### Аппарат ударно-волновой терапии

- ✓ Технология биомеханической стимуляции D-Actor для нормализации проприоцепции, очищения ткани, улучшения взаимодействия центральной и периферической нервной систем.
- ✓ Быстрое купирование боли без анальгетиков.
- ✓ Неинвазивный метод лечения в ортопедии и травматологии.
- ✓ Возможность использовать на хронической стадии заболевания и при его первичных проявлениях.



## MasterPuls MP200

### Аппарат ударно-волновой терапии

- ✓ Неинвазивный метод лечения ортопедических заболеваний.
- ✓ 30 встроенных программ лечения.
- ✓ Ударно-волновая терапия триггерных точек.



## Duolith SD1

### Уникальная ударно-волновая модульная система-конструктор

- ✓ Данная система позволяет выбрать актуальные характеристики аппарата для диагностики и лечения, а также модернизировать аппарат в будущем с минимальными финансовыми затратами.
- ✓ Полноценный рабочий комплект может быть сформирован из любого набора модулей: Модуль радиальной УВТ, Модуль фокусированной УВТ, Модуль УЗИ-диагностики, Модуль компьютерного управления с монитором.

# Криотерапия

Криотерапия стимулирует восстановление движения мышц и уменьшает их спастичность, снижает потребность в кислороде и уменьшает нахождение в них продуктов метаболизма и отечности, тормозит развитие воспалительных реакций и болевых ощущений.



Подробнее

788н



## Cryoflow 1000 IR

### Аппарат локальной криотерапии

- ✓ Система биологической обратной связи с дистанционным контролем температуры на поверхности кожи пациента.
- ✓ Возможность криотерапии даже при повреждённом кожном покрове.
- ✓ Выраженное противовоспалительное, противоотёчное и обезболивающее действие.
- ✓ Позволяет сократить лекарственную терапию.
- ✓ Снимаются мышечные спазмы, улучшается микроциркуляция, артериальный кровоток, лимфоток, венозный отток.

### Особенности

- ✓ Cryoflow 1000 IR – единственный из аппаратов такого класса, оснащённый системой биологической обратной связи (БОС) с дистанционным контролем температуры на поверхности кожи пациента.
- ✓ 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.
- ✓ 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).





### Комплексность

Полное сопровождение проектов от первоначальной идеи до воплощения в жизнь.



### Качество

Более 20 всемирно известных производителей высококачественного оборудования.



### Профессионализм

В штате компании более 40 специалистов, 5 кандидатов и докторов наук.



### Клиническое внедрение

Клиническое обучение специалистов работе на оборудовании с последующей сертификацией.



### Оперативность

Собственная служба логистики обеспечивает поставку оборудования в кратчайшие сроки.



### Сервисная поддержка

Сертифицированные инженеры проводят гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание оборудования.

