

# ЭКГ – диагностическая система Ergo Watch (Германия )



Реабилитационные занятия на эргометрах или тредмилле считаются эффективным методом стабилизации и укрепления сердечно-сосудистой системы и возобновления способности человека к физическим нагрузкам.

Важнейшей из условий успешной реабилитации является точность и адекватность нагрузки, которая подается, к потребностям и возможностям пациента. Нарушение деятельности сердечно-сосудистой системы постепенно возобновляется вместе с постепенным увеличением физических нагрузок.

Таким образом, уровень нагрузки должен отвечать индивидуальному эффективному сердечному ритму каждого пациента.

Система Ergo Watch позволяет провести кардиологический реабилитационный тренинг с той нагрузкой, какое необходимое данному конкретному пациенту с мониторингом показаний ЭКГ, артериального давления и параметров нагрузки.

# Эргоспирометрическая система Oxcon Pro ( Германия )



Система для проведения кардиопульмональных исследований с дозированной физической нагрузкой.

Она позволяет получить и проанализировать исчерпывающие данные о работе сердечно - сосудистой, легочной и метаболической системах организма в их взаимодействии.

Области применения: кардиология;пульмонология; педиатрия; интенсивная терапия; профилактика и реабилитация; оценка работоспособности; спортивная медицина.

Специальная дополнительная программа IntelliSupport, разработанная на базе исследований выдающегося эксперта в этой сфере профессора К.Вассермана, позволяет полностью автоматизировать

процесс оценки результатов проведенных исследований.

# Ультразвуковая диагностическая система

## Nemio XG TOSHIBA ( Япония )



**Nemio XG – компактная ультразвуковая универсальная диагностическая система экспертного класса с полным цифровым формированием луча. Новые технологии визуализации позволяют не только получать четкие изображения в В-режиме, но и предоставляют широкие возможности измерений в высокочувствительном доплеровском режиме.**

**Благодаря широкому выбору современных высокотехнологичных датчиков и дополнительных исследовательских программ сканер является оптимальным выбором для использования практически в любой области клинической медицины: сердечно - сосудистых исследований, исследований абдоминальной области, периферийной сосудистой системы но др.**

**Также система позволяет хранить, пересматривать, распечатывать и архивировать все полученные данные.**

# Мультисуставный диагностический комплекс System 4 Pro (Biodex Medical Systems, США)



Комплекс создан на основе самых современных реабилитационных технологий и позволяет провести диагностику, давая оценку основным параметрам движения и проанализировать состояние суставов и мышц, а также, используя комбинацию статических и динамических нагрузок на мышцы, применять разнообразные техники лечения. Программное обеспечение позволяет индивидуально подойти к проблеме каждого пациента.

Принцип действия основан на электронной динамометрии и измерении вращающего момента, скорости и положения. Обеспечивает быструю и точную диагностику, лечение и документирование нарушений, которые повлекли функциональные расстройства суставов и мышц.

Позволяет проводить мобилизацию суставов в направлении сгибания-разгибания, отведения-приведения, вращения внутрь или наружу, что необходимо для полноценного возобновления потерянных двигательных функций.

Включает набор устройств для работы из кульшовым, коленным, плечевым, локтевым, голеню суставами, а также, разработки кисти, запястья и позвоночника.

Применяется в ортопедии (детской и взрослой), травматологии, спортивной медицине, производственной реабилитации, геронтологии.

# Лаборатория головокружения Micromedical Technologies (США)



# Лаборатория головокружения Micromedical Technologies (США)

## Включает:

- устройство диагностики вестибулярного аппарата;
- охлаждающий воздушный тепловой ирригатор;
- водный тепловой ирригатор;
- ротационное вестибулярное кресло;
- устройство для оценивания балансирования.

## Назначение:

Диагностика заболеваний, которые сопровождаются головокружением и нарушением равновесия.

Реабилитация на статической и динамической стабиллоплатформе, обратном стенде, вестибулярная гимнастика и упражнения для улучшения функции равновесия.

# Система ударно - волновой терапии сердца MODULITH SLC ( Швейцария )



Большинство кардиологических заболеваний вызвано недостаточным кровоснабжением сердечной мышцы.

Ударно- волновая терапия сердца – это метод лечения ишемической болезни сердца с применением ударных волн. Данный метод проводится с помощью генератора ударных волн, специально разработанных для клиничко - анатомических особенностей грудной клетки. Точная

фокусировка и сканирование зон ишемии проводится под контролем ультразвука.

# Прибор для экстракорпоральной ударно - волновой терапии DUOLITH SD1 (Швейцария).



Первый комбинированный аппарат для экстракорпоральной ударно-волновой терапии, который совмещает в себе фокусируемую ударно - волновую терапию высокой энергии и нефокусируемую радиальную терапию.

Области применения:

Ортопедия: плечелопаточный периартрит, растяжения, повреждение связок, пяточная шпора, бурсит, деформация пальцев стопы, артрозы, артриты.

Неврология: улучшение движения после инсульта.

Дерматология: лечение ран, ожогов, рубцов, псориаза, целлюлита и др.



# Баланс-Система SD

## Biodex Medical Systems Inc., США



Является простым и надежным способом оценки и тренировки динамической стойкости. Принцип действия основан на регистрации отклонений платформы, которой управляет пациент, относительно начального идеально сбалансированного положения.

Полученные при этом отклонения свидетельствуют об уровне координации и сбалансированности тела пациента. Результаты тестирования сравниваются с нормативными данными согласно возрасту и пола.

Тренировка баланса включает проприоцепцию и упражнения на стойкость, разнообразные движения и упражнения со смещением веса пациента.

Система также позволяет обнаруживать пациентов, которые склонны к падению и травмированию тазобедренного сустава.

Области применения:

- ортопедия
- травматология
- спортивная медицина
- неврология.

# Устройство для вытяжения Triton Traction ( США )



В мануальной терапии тракция имеет многолетний опыт применения как надежный способ лечения при болях скелетно-мышцового происхождения и дискогенных нарушениях.

Благодаря инновационным технологиям новое поколение оборудования для вытяжения от Chattanooga Group (США) обеспечивает воссоздание всех нюансов рук мануального терапевта, расширяя рамки современных возможностей вытяжения

# Набор устройств для непрерывной разработки суставов Kinetec ( Франция )

Набор устройств для пассивной и непрерывной разработки движений предназначен для возобновления движений в области бедра, коленного, голени, 1-го плюснефалангового суставов, стопы, запястья, пальцев рук, предплечья, локтевого, плечевого суставов методом, при котором происходит пассивная разработка конечностей в пределах заданного диапазона движения.

Применяется:

для возобновления движения конечностей после травм, предупреждение возникновения контрактур в суставах;

для предупреждения возникновения внутрисуставных адгезий (слипание тканей) после операций;

для уменьшения отеков и боли ( для пациентов с симпатичной рефлекторной дистрофией);

предупреждение негативных последствий при иммобилизации;

при реабилитации и максимальном возобновлении диапазона движений после замены суставов, предупреждения контрактуры Дюпюитрена после ожогов, трансплантации;

может применяться для возобновления двигательной активности после инсультов, повреждении периферийных нервов.

Противопоказания: неконсолидированные переломы; гипертермия, лихорадка;

опухоль; кровотечение; острая боль.

Реабилитационный тренажер для СРМ - терапии (пассивной разработки) локтевого сустава.



Реабилитационный тренажер для СРМ-терапии (пассивной разработки) тазо-бедренного и коленного суставов.



Реабилитационный тренажер для СРМ – терапии (пассивной разработки) голенного сустава.



Реабилитационный тренажер для СРМ – терапии (пассивной разработки) луче - запястного сустава



# Сухая углекислая ванна комбинированная Worishofen CO2 1800 AC (Германия)

Влияние сухих углекислых ванн похоже с действием водных углекислых ванн на организм, но при этом исключает механическое давление воды.

Раздражая рецепторы тела, вызывает приятное ощущение тепла, влияет на сосудистое кровообращение, расширяет периферийные сосуды, снижает артериальное давление и уменьшает частоту сердечных сокращений, действует релаксационно и успокоительно, уменьшает зуд кожи и утоляет боль. Имеет противовоспалительное и противоотечное действие.

При этом облегчается работа сердца, которое при данной процедуре не перегружено действием повышенной температуры и гидростатическим давлением воды.

Позитивно влияет на дыхательный центр. Противопоказаниями являются воспаление кожи и сосудов, гипертиреоз.



# Криотерапия аппараты Kryotur 600 и Cryoflow 700 /1000 (Германия)

Аппарат для криотерапии



Аппарат для электрокриотерапии



Метод локального лечения холодом с интервалом температурного режима от - 32оС до + 12оС.

Области применения:  
Ортопедия, спортивная медицина,  
Ревматология, внутренние болезни, неврология,  
Дерматология и косметология.

# Аппарат лазерной терапии М6 серииMLS.



Использование лазерной терапии снижает риск осложнений и сокращает период реабилитации благодаря ее обезболивающему, противовоспалительному, противоотечному эффектам. Это позволяет применять ее при артрозах, артритах, бурситах, миозитах, невралгия, отеках и гематомах в результате травм.

М6 - это полностью роботизированный аппарат лазерной терапии, который дает возможность проводить лечение на обширных участках тела, когда излучение направлено на большую группу мышц или по направлению нерва.

Имеет 30 стандартных программ лечения и 75 программ, которые можно редактировать и хранить.

# Аппарат электростимуляции лимфатического и венозного оттока LYMPHAVISION (Лимфавижин) (Германия)



Аппарат Лимфавижин новый аппарат, который стимулирует лимфатический и венозный отток. Он создан для поддержания гомеостаза организма человека. Ток в аппарате воспроизводит импульсы, аналогичные импульсам автономной нервной системы, которые, направляясь к гладким и блестящим мышцам, расположенным между электродами, активируют их сокращение (перистальтику).

Широко используется в программах коррекции фигуры, лечения целлюлита, выполняет общий и местный вазоактивный лимфодренаж, мышечную стимуляцию, помогает в работе с проблемной кожей, ускоряет процессы заживления ран и проводит общую дезинтоксикацию организма



# Аппарат магнитотерапии PMT QUATTRO

## PRO



Quattro Pro позволяет применять электромагнитные поля как в параллельном так и в вертикальном направлениях по отношению к оси тела, что важно при переломах длинных костей.

Применяется при патологии костей и суставов (остеопороз, переломы, артриты); травмах (вывихи, ушибы); воспалениях (миозиты, тендовагиниты, люмбаго); головных болях, невралгиях; повреждениях кожи (ожоги, язвы, раны).

# Многофункциональная физиотерапевтическая система Intellect Advanced ( США )



Обеспечивает все основные функции и ориентированная на разные потребности клиники.

Включает:

все виды электротерапии;

ультразвук;

лазеротерапию;

вакуум;

комбинированную терапию

Аппарат имеет программное обеспечение с протоколами лечения, которое дает возможность назначать именно то лечение, которое нужно данному пациенту с конкретной патологией.