

КОНЦЕПЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

PHYSIOMED®

TECHNOLOGY FOR THERAPY



PHYSIOMED
Представительство в России
129110 г. Москва, пр-т Мира,
74, стр. 1 А, оф. 140
Т/ф. (495) 974-14-06
www.physiomed.ru

ООО «ФИЗИОКОМ»
Дистрибьютор в РФ и СНГ
107150, г. Москва
ул. Пермская, д. 11 стр. 1
Т/ф. (495) 730-50-65
www.physiocom.ru

Нейрореабилитация
Кардиореабилитация
Детская реабилитация
Травматология и ортопедия

АНИМОВ

РОБОТИЗИРОВАННАЯ БОЛЬНИЧНАЯ КРОВАТЬ РОБОТ-ВЕРТИКАЛИЗАТОР ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ МОТОРНОЙ ТЕРАПИИ В ОСТРОМ И НА РАННЕМ ЭТАПАХ РЕАБИЛИТАЦИИ

АНИМОВ- верх технологической эволюции, представляющее собой новое поколение роботизированных кроватей-вертикализаторов. Больничная кровать превращается в роботизированную систему, задачей которой является мобилизация пациента и **терапия двигательных функций непосредственно в больничной кровати** как первая стадия реабилитации, например, после инсульта, ЧМТ или тяжелых операций.

Почти у всех пациентов, перенесших инсульт или ЧМТ, можно обнаружить нарушение двигательных функций. Мобилизация во время острой фазы является ключевым фактором для успешной реабилитации. **АНИМОВ - единственное роботизированное устройство для реабилитации даже неконтактных пациентов непосредственно на больничной кровати.**



АНИМОВ

РОБОТИЗИРОВАННАЯ БОЛЬНИЧНАЯ КРОВАТЬ РОБОТ-ВЕРТИКАЛИЗАТОР ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ МОТОРНОЙ ТЕРАПИИ В ОСТРОМ И НА РАННЕМ ЭТАПАХ РЕАБИЛИТАЦИИ

- АКТИВИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕРДЕЧНО – СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
- УЛУЧШЕНИЕ ВЕГЕТАТИВНОГО СТАТУСА ПАЦИЕНТОВ
- УМЕНЬШЕНИЕ ОТЕКОВ, ПРОФИЛАТИКА ТРОМБОЗОВ
- ПРОТИВОПРОЛЕЖНЕВЫЙ МАТРАС
- ИНТЕНСИВНАЯ МОТОРНАЯ ТЕРАПИЯ ДЛЯ ЛЕЖАЧИХ ПАЦИЕНТОВ (голеностопный, коленный и тазобедренный суставы)
- ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ (для получения необходимой информации о реабилитационном потенциале пациента)



- **Кастомизация терапевтических упражнений**

Благодаря интеграции базы данных с системой управления АНИМОВ оператор может получить всю необходимую информацию на сенсорном экране, сохранить терапевтический профиль, вызвать его из памяти, внести изменения в соответствии с улучшениями состояния пациента и т.д.

СИСТЕМА КОБС ДЛЯ ЛЕЖАЧИХ ПАЦИЕНТОВ

уникальная многофункциональная система сБОС для диагностики и тренировки опорно-двигательных навыков и когнитивных нарушений



Возможность проводить измерения и тренировки для восстановления функции движения в больничной койке с развитием когнитивных функций, реакции, силы, координации. Сильная мотивация пациентов, особенно детей и инсультных больных.

КОБС помогает даже «лежачим» пациентам быстрее вернуться к нормальной жизни, прочувствовать свое тело в пространстве, восстановить координационные навыки, улучшить реакцию, восстановить когнитивные способности. БОС дополнительно оказывает мощное стимулирующее воздействие, которое помогает реабилитации пациентов и отвлекает их от проблем ЗАБОЛЕВАНИЙ.

КОБС – координация, баланс, сила

Многофункциональная платформа с БОС для диагностики и тренировки опорно-двигательных навыков и когнитивных нарушений

Стандарт в исследованиях и объективная оценка
БАЛАНСА, СИММЕТРИЧНОСТИ, СИЛЫ, КООРДИНАЦИИ, РЕАКЦИИ

Тренировка всех двигательных функций, повторное обучение моторным навыкам и закрепление навыков, формирование стереотипа движения, мотивация пациента, развитие когнитивных качеств пациента.

Данная платформа, прилагающиеся дополнительные датчики и программное обеспечение позволяют не только **индивидуально диагностировать особенности нарушений движений, разработать алгоритм восстановления координации движений, равновесия и навыков ходьбы** у пациентов с последствиями инсульта, паркинсонизмом, заболеваниями позвоночника, ДЦП, но и, что особенно важно для неврологической патологии, **восстанавливать повседневные навыки социально-необходимых движений.**



КОБС – координация, баланс, сила

Многофункциональная платформа с БОС для диагностики и тренировки опорно-двигательных навыков и когнитивных нарушений больных ЦП

Стандарт в исследованиях и объективная оценка
БАЛАНСА, СИММЕТРИЧНОСТИ, СИЛЫ, КООРДИНАЦИИ, РЕАКЦИИ

Тренировка всех двигательных функций, повторное обучение моторным навыкам и закрепление навыков, формирование стереотипа движения, мотивация пациента, развитие когнитивных качеств пациента.

Данная платформа, прилагаясь дополнительные датчики и программное обеспечение позволяют не только индивидуально диагностировать особенности нарушений движений но направлена на развитие координационных навыков, баланса, выпрямление тела, чтобы скорректировать осанку и модели движений. За счет того, что пациент вынужден выполнять правильные движения, метод дает следующие преимущества:

- правильное выпрямление осанки,
- повышение мышечного тонуса,
- подготовка нервной системы, способствующая облегчению обычных движений тела;
- повышение ощущения собственного тела,
- вовлечение в работу и поддержка слабых мышц до момента их достаточного развития,
- улучшение общей моторики, поддержание равновесия



КОН-ТРЕКС

РОБОТИЗИРОВАННАЯ БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКО-РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Роботизированный биомеханический диагностический тренажерный комплекс с БОС. Задачами данного комплекса является диагностика и объективная функциональная оценка состояния опорно-двигательного и нейро-мышечного аппаратов пациента на основе объема выполняемого движения, регистрируемого усилия пациента и определения оптимальных скоростных характеристик его движения.

Кон-Трекс помогает пациентам вернуть радость движения основных суставов, восстановить возможность передвигаться, мелкую моторику и обслуживать себя самостоятельно. Процесс реабилитации, основанный на высокотехнологичном принципе индивидуального подхода, позволяет значительно ускорить процесс реабилитации движения



КОН-ТРЕКС

РОБОТИЗИРОВАННАЯ БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКО-РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ СИСТЕМА

КОН-ТРЕКС – единственный комплекс в мире, который позволяет начинать реабилитационные мероприятия на ранней стадии, благодаря уникальным технологиям:

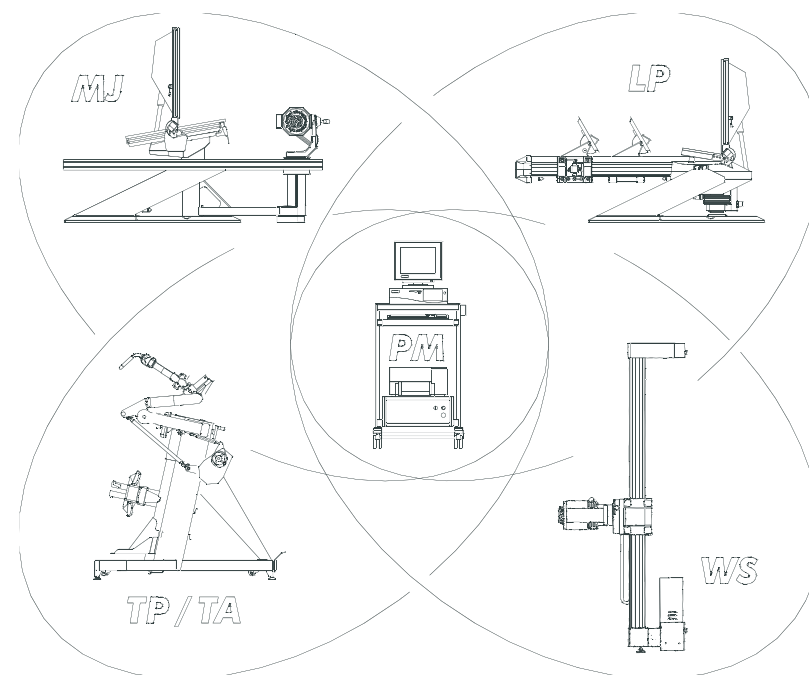
- **активная компенсация силы тяжести** – позволяет тренировать пациентов, чье прилагаемое усилие даже меньше силы тяжести, действующей на конечность (“тренировка в условиях невесомости”);
- **баллистический режим** - позволяет проводить тренировку с естественными скоростями по всей амплитуде движения, даже для очень слабых пациентов.

Мультисуставный модуль CON-TREX MJ - для проведения тренировок и диагностики всех основных суставов верхних и нижних конечностей

Модуль для упражнений для туловища CON-TREX TP – сгибание/разгибание туловища

Линейный модуль (жим ногами) CON-TREX LP – для воздействия на нижние конечности. Позволяет производить воздействие как на одну конечность, так и на две конечности в независимом, синхронном или поочередном режимах.

Мультисуставный комплекс CON-TREX WS – модуль имитации различных видов работ. При этом пациент может располагаться в любом положении: от положения лежа – до положения стоя.



КОН-ТРЕКС

РОБОТИЗИРОВАННАЯ БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКО-РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Ранняя диагностика и профилактика деградации или травм скелетно-мышечной структуры (даже когда их нельзя установить обычным способом) в области неврологии

В изокинетическом баллистическом режиме пациент способен производить повседневные движения с высокой скоростью даже при недостаточном усилии мышц.



Почему необходим режим Баллистик?

на начальной стадии реабилитации пациенты зачастую не обладают достаточной силой для осуществления активного движения на традиционных современных изокинетических, управляемых компьютером, тренажерных системах.

Физиологически ожидаемые скорости движения могут быть реализованы только до некоторого предела. Так как современные тренажерные системы не в состоянии обеспечивать быстрые, но реалистические скорости натурального движения.

ФРИЭМГ – полностью беспроводная система электромиографии
Мониторинг и оптимизация процесса реабилитации

ФРИЭМГ – полностью беспроводная система электромиографии, первая в мире, работающая с 16 миниатюрными беспроводными датчиками с активными электродами весом менее 9 грамм. Совместимость и удобство применения при работе на любых тренажерах (беговая дорожка, велоэргометр, КОБС, Кон-Трекс).



СЕНСОРНАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА со встроенными силовыми платформами для диагностики и реабилитации ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ПЕРЕУЧИВАНИЕ НАВЫКОВ ХОДЬБЫ

Объективная оценка походки

Встроенные силовые платформы и программное обеспечение, содержащее протоколы исследования движения, в режиме реального времени позволяют получить и сравнить оперативные данные по характеристикам движения (длина шага, частота шага, время между касаниями стопами поверхности, сила отталкивания ступни, симметричность походки) и сохранить их в базе данных пациента в удобной для исследования форме.

Формирование стереотипа движения

Дорожка дает возможность тренировки пациента с закрытыми глазами, только на основе звукового сигнала о правильности выполнения упражнения, что очень важно для формирования и закрепления правильного стереотипа движения.

Беговая дорожка с двумя независимыми лентами позволяет натренировать и регулировать скорость движения каждой ноги, что очень важно при реабилитации двигательных навыков пациентов после инсульта, при ЧМТ, ДЦП.



СЕНСОРНАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА со встроенными силовыми платформами для диагностики и реабилитации ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ПЕРЕУЧИВАНИЕ НАВЫКОВ ХОДЬБЫ

ПЕРЕУЧИВАНИЕ НАВЫКОВ ХОДЬБЫ

Автоматическая адаптация и планирование шага

Сессия начинается с медленного движения пациента и через 10 секунд появляется световая разметка на движущейся поверхности в соответствии с данными диагностики характера движения пациента. В зависимости от тренировочных задач, характер разметки (скорость ее появления, расстояние между метками, форма изображения) может изменяться как планомерно, так и неожиданно для пациента.

Безопасность

Полотно дорожки со специальным покрытием предназначено для снижения нагрузки на суставы пациента.

Система аварийных выключателей полностью исключает возникновение нештатной ситуации и делает процесс тренировки абсолютно безопасным.



Беспроводная система для быстрого и объективного анализа походки



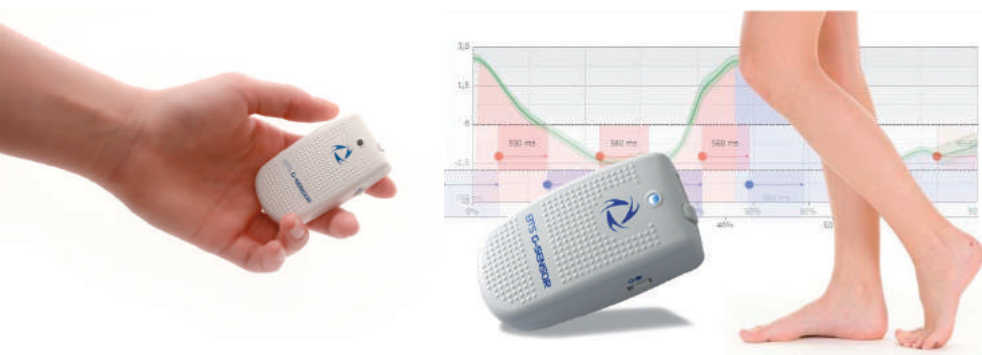
Система проста в обращении: провести тестирование очень легко, а отчет с результатами создается автоматически, и можно немедленно провести его сравнение с нормативными параметрами.

Система использует инерциальный датчик, соединяющийся с компьютером по Bluetooth, который позволяет определять пространственно-временные параметры, а также параметры вращения таза. Датчик располагается на талии пациента с помощью эргономичного ремня, допускающего абсолютную свободу движений: пациент может ходить где угодно. По завершении теста автоматически созданный отчет позволяет проанализировать измеренные параметры. Эти показатели являются результатами трехлетних исследований, которые были апробированы в передовых медицинских центрах по всему миру.

Тест можно проводить неоднократно для различных условий (таких, как использование ортеза или костылей), чтобы оценить их фактическое влияние на походку.

Применение:

- Ортопедия: для того, чтобы подобрать наиболее удобное средство для помощи при ходьбе, или для пред- и постоперационного планирования
- Неврология: для планирования реабилитации и ее последующего контроля
- Болезнь Паркинсона: для оценки прогрессирования заболевания и эффективности лекарственных средств
- Предотвращение падений пожилых людей: периодические профилактические осмотры



РОБОТИЗИРОВАННЫЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЛОКОМОТОРНОЙ ТЕРАПИИ



Г-ЕО — наивысшая эффективность при восстановлении функции ходьбы у пациентов с травмой и патологией нервной системы, восстановление двигательных функций благодаря последним достижениям в нейрореабилитации

Основной целью Системы является не только **переучивание и восстановление паттерна походки**, но и возможность возвращать способность **подниматься и спускаться по лестнице**.

Система Г-ЕО может моделировать любое движение человека в походке. Это позволяет врачам программировать её функции, находя самую подходящую комбинацию упражнений, в которой нуждается определенный пациент и максимизировать способность пациентов достигнуть независимости в повседневной жизни.

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЛОКОМОТОРНОЙ ТЕРАПИИ

Управляемые компьютером двигатели задают ногам пациента траекторию движения, которая формирует **ходьбу, ИДЕНТИЧНУЮ** с физиологической.

БОС для мотивации пациента

Удобная связь с компьютером позволяет терапевту управлять системой и регулировать параметры тренировки пациента.

Динамическая подвесная система позволяет равномерно разгрузить массу тела пациента, способствуя тем самым созданию условий для более физиологичной ходьбы и оптимальной сенсорной стимуляции.



РОБОТИЗИРОВАННЫЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЛОКОМОТОРНОЙ ТЕРАПИИ

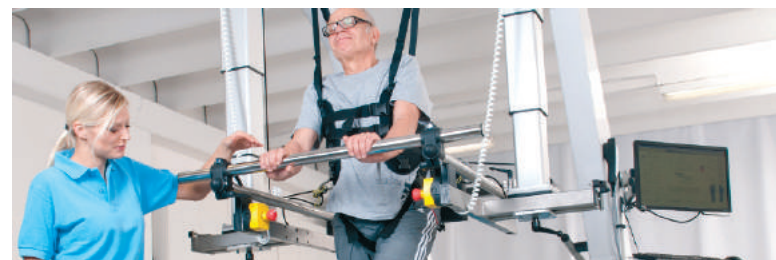


Работа с системой Г-ЕО быстрая и интуитивная, что приводит к значительному сокращению времени подготовки к терапии до 5 минут. Легкая установка увеличивает процент времени работы с пациентами. Система Г-ЕО эффективно устраняет риск падений и пациента и врача, то есть абсолютно безопасна. Система Г-ЕО легко приспосабливается к пациентам с разными размерами и весами.



Система может работать «сообща» с пациентом, т.е. если система обнаруживает, что у пациента достаточно сил для самостоятельного движения, она перестает «помогать» при ходьбе, просто наблюдает и корректирует – активный режим реабилитации.

Существует система БОС. Интегрированная система обратной связи мониторирует походку пациента и визуально отображает в реальном времени, повышая мотивацию пациента.



ПЕГАСУС

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕБНЫХ ТРЕНИРОВОК И ТЕРАПИИ СПИНЫ



Компьютеризованная, диагностическо-реабилитационная система ПЕГАСУС определяет:

- Диапазон профилей движений и нагрузок мускулатуры, отвечающей за стабилизацию спины, во всех основных анатомических проекциях
- Идентификация дефицитов и дисбалансов движений и сил

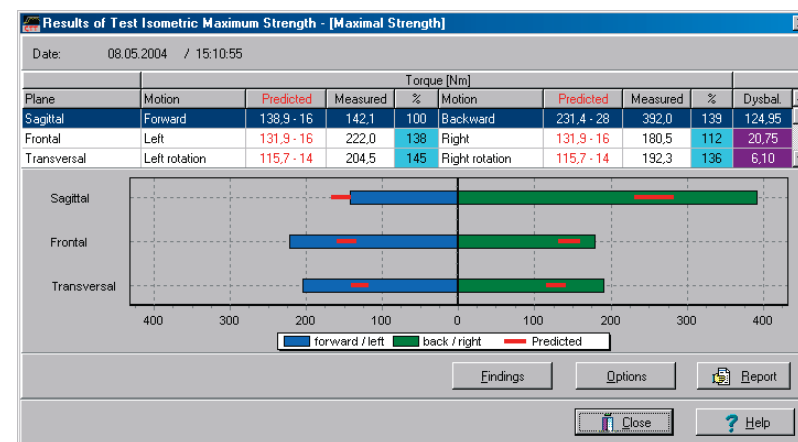
На основе данных результатов возможна разработка специального высокоэффективного тренинга сенсомоторных систем в поясничном отделе позвоночника (максимальная сила, максимальная выносливость, координация сил и тренировка движений).

Благодаря этому устраняются существующие мышечные дисбалансы и дефициты активности, и происходит восстановление естественной моторики и устойчивости спинного отдела.

ПЕГАСУС ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕБНЫХ ТРЕНИРОВОК И ТЕРАПИИ СПИНЫ

Комплексный тест для определения функциональных дисбалансов и дефицитов занимает всего 15 минут.

Возможно подключение устройства к общей сети данных и хранение данных для эффективного выполнения тестов и тренировок



Показания:

- Синдром позвоночного нерва с широкой симптоматикой: выпадение дисков (в т.ч. постоперативное) и протрузии вне острой фазы, дегенеративные изменения, случаи смещения позвонков и спондилолитоза, травмы позвоночника в контексте консервативной или постоперационной терапии, постоянные жалобы на боли в позвоночнике, сопровождаемые значительным снижением работоспособности)
- Функциональные боли в спине с и без дегенеративных изменений
- Мышечная слабость в спине и /или дисбалансы

КЕНТАВР ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ ТРЕНИРОВОК И ТЕРАПИИ СПИНЫ

Компьютеризованная, диагностическо-реабилитационная система КЕНТАВР предназначена для развития непосредственно автохтонной мускулатуры спины при помощи точно воспроизводимой нагрузки.

Возможно специально развивать общую мускулатуру торса, повышать уровень ее координации, а также глубоколежащие (автохтонные) мышцы.

Показания. Вертебральные синдромы со следующими симптомами: выпадение позвоночного диска (включая постоперационный синдром), протрузия после острой стадии / дегенеративные изменения / случаи спондилеза и смещения позвонков / повреждения позвоночника, применительно к консервативному или постоперационному лечению / повторяющиеся жалобы, связанные с проблемами позвоночных дисков при существенном снижении работоспособности, функциональная боль в спине с дегенеративными изменениями или без таковых, недостатки и/или дисбаланс спинных мышц.



КЕНТАВР

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ ТРЕНИРОВОК И ТЕРАПИИ СПИНЫ

Подключение к компьютерной сети и хранение данных для эффективного проведения тестирования и тренировок



Система КЕНТАВР работает на основе следующих базовых принципов движения:

- При скоординированном наклоне тела торс человека стремится к стабилизации в противодействие силам гравитации
- При наклоне и вращении тело находится в неустойчивом положении, таким образом, что анализатор равновесия посылает импульсы к мышцам глубокого расположения
- При вертикально-наклонном расположении в процессе тренировки происходит укрепление мышц в положении, при котором они должны производить максимальную работу по поддержанию тела
- При помощи точно воспроизводимой нагрузки становится возможным проводить целевую и надежно документируемую терапию или тренировку
- Подключение тренажера к компьютерной сети и хранение данных для эффективного проведения тестирования и тренировок

Доктор Вольфф БекЧек

СИСТЕМА ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ ТРЕНИРОВОК И ТЕРАПИИ СПИНЫ

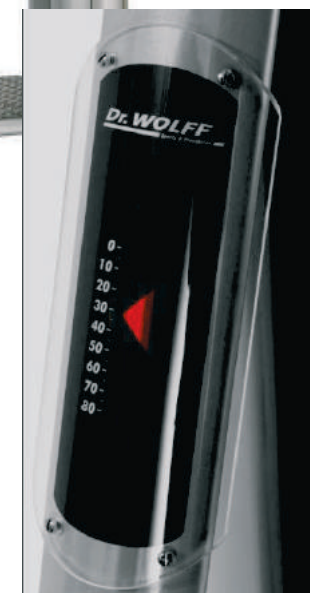
Ключевая задача в начале тренировок для пациента – научиться **активировать и координировать работу мышц** *M. transversus abdominis* и *M. multifidus lumbalis*.

Только целенаправленные упражнения, требующие координации, без тяжелых нагрузок могут обеспечить стимуляцию поперечной мышцы живота и многораздельной поясничной мышцы

Тренировка проходит в трех плоскостях: саггитальной, фронтальной и трансерсальной.



Высококчувствительные цифровые датчики записывают малейшие движения, выполняемые пациентами, с выводом записей на оптический дисплей тренажера.



Доктор Вольф БекЧек

СИСТЕМА ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ ТРЕНИРОВОК И ТЕРАПИИ СПИНЫ

Секрет успеха – визуализация движений и обеспечение правильного положения пациента:

- простое обучение упражнениям на стабилизацию поясничного отдела
- низкая степень риска для пациента при выполнении упражнений
- четкая шкала нагрузок
- контролируемые нагрузки при выполнении движений – от минимальных, соответствующих уровню пациента, до чрезвычайно высоких

Упражнения выполняются в трех различных позициях – сидя, лежа и стоя.



Доктор Вольфф Превеншн Парк

Лечебные системы ADL-тренинга

ADL-тренинг

Термин ADL-упражнения (Activity in Daily Life) используется для описания упражнений, разработанных для решения повседневных задач. Благодаря концентрации на выбранном суставе и специальным наборам движений, тренировка не требует значительных временных затрат и обладает долгосрочным эффектом, что соответствует самым современным тенденциям в области спортивной медицины и медицинской реабилитации.

Быстрый старт

Благодаря простой, но вместе с тем функциональной конструкции оборудования, значительно упрощается процесс работы с наборами упражнений, как для пользователя, так и для тренера. Высокотехнологичные решения позволяют обеспечить эргономичные стартовые условия без сложных настроек оборудования. «Быстрый старт» выгодно отличает систему от ее конкурентов.



Доктор Вольфф Превеншн Парк

Лечебные системы ADL-тренинга

Уникальная конструкция

Конструкция тренажеров, использующая тросы под нагрузкой, гарантирует тренировку правильных моделей многофункциональных движений с работой различных суставов. Данные движения ориентированы на выполнение тех задач, с которыми тренируемый сталкивается в повседневной жизни

Тренировка движений с контролем

Все наши тренажеры имеют компьютеризованную систему контроля движений с системой чип-карт. Данная технология помогает пользователю обеспечить правильное выполнение упражнений с самого начала курса. Основные параметры нагрузки, такие как - интенсивность, область и время, а также скорость и диапазон движений, контролируются в соответствии с предварительными настройками, заданными тренером.



ЭРГО-ФИТ ЛИНИЯ КАРДИО-ТРЕНАЖЕРОВ

Линия кардио-тренажеров - интеллектуальная система тренажеров с биологической обратной связью для развития выносливости и функциональных возможностей сердечно-сосудистой системы. Реабилитационно-диагностический комплекс для циклических тренировок в медицине, фитнесе и спортивной медицине. Тестирование сердечно-сосудистой системы и составление индивидуальной программы тренировок. Ассортимент включает вертикальные и горизонтальные велоэргометры, степпер, эллиптический кросс, эргометр для рук...



ЭРГО-ФИТ ЛИНИЯ КАРДИО-ТРЕНАЖЕРОВ



Во всех тренажерах имеются **готовые встроенные программы**, системы тестирования, а также возможность заниматься по персональным программам, записанным на **чип-карту**. Подобный вид тренировок возможен после прохождения тестирования функциональных возможностей сердечно-сосудистой системы и является наиболее безопасным и эффективным.

Все кардиотренажеры оснащены большими, интуитивно-понятными дисплеями со встроенным считывателем чип-карт, которая может быть запрограммирована через дисплей тренажера, либо с помощью программы.





ЭРГО-ФИТ ЛИНИЯ СИЛОВЫХ ТРЕНАЖЕРОВ



ТРАКомпьютер **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МЕХАНОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС** **для дозированного вытяжения (тракции) позвоночника**

Основными областями применения являются терапия шейного, поясничного отдела позвоночника и тазобедренного сустава. При использовании дополнительных ремней возможно проведение терапии на других суставах.

Тракция осуществляется в горизонтальной плоскости, во время которой можно выполнять точное дозирование за счет прерывистого импульсного воздействия.

Комплекс из 60 программ с различными тракционными последовательностями позволяет настроить индивидуальные параметры процедуры для пациента. Легкое постепенное увеличение тяги помогает избежать психогенного стресса у пациента. Более того, в периоды релаксации поддерживается минимальная тракция, чтобы обеспечить постоянное облегчение нагрузки на суставы в течение процедуры.



ПСИХОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТРЕНИРОВКА СИСТЕМА ВИЕННА

Анализ и восстановление когнитивных способностей пациентов

Система тестирования ВИЕННА представляет собой надежное **средство нейропсихологического скрининга** для точной диагностики изменений работоспособности или индивидуальных черт после перенесенных ЧМТ, инсульта или болезней, влияющих на работу ЦНС и объективного описания функциональных расстройств.

Прежде всего, тесты используются для получения объективного описания функциональных расстройств. По результатам тестирования может быть выбран соответствующий метод лечения.

Для мониторинга эффективности лечения через определенный период времени проводятся такие же или аналогичные тесты с последующим сравнением их результатов



ПСИХОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТРЕНИРОВКА СИСТЕМА ВИЕННА

- **Комплект для нейроскрининга** – “текущий” интеллект, концентрация, оперативная зрительная память, тест на реакцию мультистимулов ..
- **Модуль внимания** – внимательность, концентрация внимания, распределение внимания, активность..
- **Модуль когнитивных функций** - интеллект, память...
- **Модуль моторных функций/ координация** зрительно-моторная координация, тонкая моторика...



Благодаря эргономичному дизайну с тестами могут работать даже пациенты с нарушениями моторных функций

ПСИХОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТРЕНИРОВКА ТРЕНИРОВКА с системой КОГНИ-ПЛЮС



Начиная от простой тренировки, **уровень сложности упражнения увеличивается** по мере того, как улучшаются функции и возможности пациента.

Компьютеризированное представление данных и руководство позволяют создать программу тренировки, адаптированную непосредственно под конкретного пациента, например: **внимание, временное воспоминание и развитие зрительно – пространственной оперативной памяти, разделение внимания, фокусировка внимания, долговременная память, избирательное внимание, зрительно – моторная координация ...**

Результаты всех тренировочных сессий сохраняются и новая сессия начинается с того места, где закончилась предыдущая. Возможно **наблюдать прогресс**, который делает пациент, и **адаптировать тренировку** и промежуточные цели к уровню функциональных возможностей пациента.

НИРВАНА

ИНТЕРАКТИВНАЯ СИСТЕМА ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ
ПАЦИЕНТОВ С НЕЙРОМОТОРНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ

- БЕЗМАРКЕРНОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ДВИЖЕНИЙ
- СОЗДАНИЕ ЗВУКОВОЙ СРЕДЫ
- МОТИВИРУЮЩИЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ПОДХОД
- ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ

Полностью неинвазивная реабилитационная интерактивная безмаркерная система виртуальной реальности для анализа движения с биологической обратной связью в реальном времени, применяемая в реабилитации неврологических нарушений и нарушений моторных навыков пациентов всех возрастов



ИННОВАЦИОННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ГИДРОТЕРАПИИ ПОДВОДНАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

При тренировке в воде вес тела и всех погруженных в воду конечностей значительно уменьшается, что влияет на значительное снижение веса и **позволяет выполнять большую амплитуду движений с меньшей мышечной силой, меньшей нагрузкой на суставы, кости** и значительно улучшает работу сосудистой системы.

Эффекты гидростатического давления помогают **улучшить циркуляцию** и обеспечить эффективное лечение мускулов или суставов.

Встречное течение воды с регулировкой по высоте может использоваться для **дополнительной нагрузки** и тренировки координации.



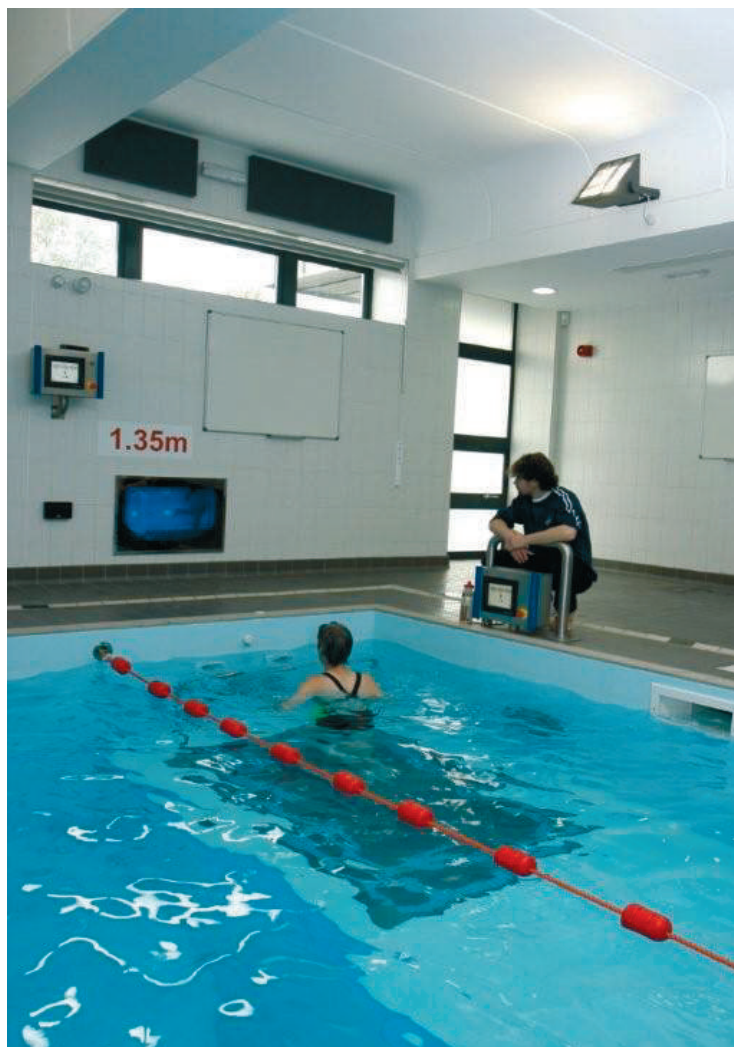
ИННОВАЦИОННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ГИДРОТЕРАПИИ ПОДВОДНАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

Подводная беговая дорожка предлагает **множество режимов тренировки** ходьбы и бега, в том числе и в обратном направлении.



Регулировка температуры воды в камере оказывает значительный положительный эффект на циркуляцию, обеспечивает обезболивающий эффект и многое другое.

ПОДВОДНЫЕ СИСТЕМЫ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ ДЛЯ КОНТРОЛЯ, РЕАБИЛИТАЦИИ И ТРЕНИРОВКИ (подводная беговая дорожка и бассейн)



Тренировка в воде

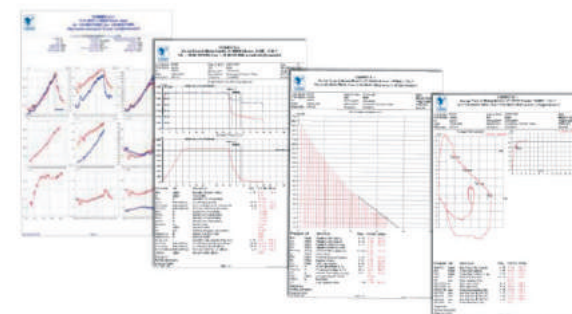
- Более эффективная тренировка сосудистой системы.
- Постоянное гидростатическое давление.
- Нагрузка на суставы может быть отрегулирована с помощью уровня воды в камере, а для достижения требуемых результатов потребуется гораздо меньше времени.
- Тренировка нижней части тела способствует тренировке баланса тела. Встречное течение обеспечивает дополнительную нагрузку и новые подходы к тренировке.
- В восстановительном лечении встречное течение дополнительно стимулирует развитие мышц



КАБИНЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ СТРЕСС ТЕСТ - СПИРОМЕТРИЯ И ЭКГ

Компактный блок для точного измерения легочного газообмена и система ЭКГ с 12 отводами для тестирования с нагрузкой.

- Встроенный ЭКГ с 12 отведениями для тестирования с нагрузкой (опция)
- Оценка питания
- Высокочувствительный кислородный датчик из парамагнетика
- Мониторинг полной спирографии, нагрузки SpO2





ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ РЕЧИ И ГЛОТАНИЯ ВОКАСТИМ

ВОКАСТИМ

нейромышечная электрофонопедическая и электроартикуляторная стимуляция.

Эффективная терапевтическая концепция при парезах и параличах гортани, дисфазиях, дисфагиях, дизартриях и пр.

Стимуляция нервно-мышечной метаболической деятельности, стимуляция процессов невралгической регенерации гортани, эффективна при атрофии не иннервированных мышц.





АППАРАТНО-МАНУАЛЬНЫЙ МАССАЖ МАССАЖНЫЙ КАБИНЕТ

«ХИВАМАТ® 200 ЭВИДЕНТ» - уникальный аппарат для улучшения микроциркуляции, регенерации и трофики тканей.

Возможность лечения в острых состояниях. Выраженное обезболивающее, противоотечное и детонизирующее действие.

Предоперационное снятие отеков и послеоперационная реабилитация. Лечение острых травм как до, так и после операции.

Эффективное лечение отеков и гематом. Подготовка к физическим упражнениям с эффектом облегчения и увеличения подвижности. Эффективная профилактика тромбозов.





БАРОКРИОТЕРАПИЯ – терапия боли КРИОФОС



КРИОФОС комбинирует **эффекты холода и давления**, с интенсивной холодо-терапией, использующей гипербарический газ CO₂.

Мелкораспыленный Газовый поток соприкасается с кожей при **температуре –78 ° С и давлении 50 Бар**, понижая температуру кожи между +4°C и +2°C за 30 секунд. – **ТЕРМАЛЬНЫЙ ШОК.**

Встроенный в "пистолет" датчик температуры обеспечивает постоянный контроль за поверхностной температурой кожи и безопасность пациента.

ТЕРМАЛЬНЫЙ ШОК провоцирует реакцию организма, которая в конечном счете приводит к улучшению кровообращения в зоне действия и, в тоже время, уменьшая концентрацию про-воспалительных медиаторов.

Кроме того, термальный шок вместе с давлением газа обладает эффектом подобным ручному лимфатическому дренажу.





КРИОТЕРАПИЯ



МАГНИТОТЕРАПИЯ





ЭЛЕКТРО-УЗ-ВАКУУМ ТЕРАПИЯ





УВЧ ТЕРАПИЯ



СМВ ТЕРАПИЯ





ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ





УДАРНО – ВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ





ВАЗОАКТИВНАЯ СЕЛЕКТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ ЛИМФАТИЧЕСКОГО И ВЕНОЗНОГО ОТТОКА «БОДИДРЕЙН»

В отличие от уже используемых токов, данный аппарат генерирует специфические токи, сходные по физическим показателям с биологическими, действие которых направленно главным образом на стимуляцию гладкой мускулатуры лимфатических и венозных сосудов. Избирательность воздействия подтверждена данными реовазолимфографии (РВЛГ) и проявляется в увеличении объема и скорости лимфатического и венозного оттока.

Клинический эффект при применении этого метода проявляется в виде:

- возрастания объема и скорости лимфатического оттока
- возрастания объема венозного оттока,
- уменьшения толщины подкожной клетчатки улучшения общего состояния,
- уменьшения тяжести в нижних конечностях,
- уменьшения болевого синдрома,
- лектродов и терапевтических программах.



ПОРТАТИВНЫЕ АППАРАТЫ ФИЗИОТЕРАПИИ

Применяемые для специализированной неврологической помощи, возможностей восстановительного лечения и нейрореабилитации больных с сосудистыми заболеваниями головного мозга, в том числе после инсульта, с последствиями острых травматических и токсических поражений центральной и периферической нервной системы, обострений хронических неврологических заболеваний, таких как рассеянный склероз и паркинсонизм, вертеброгенных заболеваний. А также при различных травмах, в послеоперационной реабилитации и разного рода нарушений опорно – двигательного аппарата.



Хивамат 200 Портативный

Уникальный аппарат для улучшения микроциркуляции, регенерации и трофики тканей. Возможность лечения в острых состояниях. Выраженное обезболивающее, противоотечное и детонизирующее действие. Эффективное лечение отеков и гематом. Подготовка к физическим упражнениям с эффектом облегчения и увеличения подвижности. Эффективная профилактика тромбозов.



Ионосон Бейсик

Оказывает следующие лечебные эффекты:

- Улучшаются функциональное состояние нервной системы, процессы кроветворения и обмена веществ
- Болеутоляющее, противозудное, антиспастический эффект, улучшает трофику



ЛАЗ Бейсик

Оказывает следующие лечебные эффекты:

- противовоспалительным,
- обезболивающее,
- противоаллергическое,
- антимикробное и антивирусное действие,
- благотворно влияет на общий и местный иммунитет,
- уменьшает вязкость крови,
- приводит к снижению холестерина,
- усиливает кровоснабжение и лимфоотток



Магселл

высококачественный портативный аппарат для магнитотерапии, с запатентованной технологией вихревых магнитных потоков. Максимальная продолжительность сеанса терапии составляет 5 мин. 3 модификации:

- МАГСЕЛЛ® АРТРО
- МАГСЕЛЛ® АУРИКУЛУМ
- МАГСЕЛЛ® МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ

Компания ФИЗИОМЕД

- Представительство завода-производителя, полностью осуществляющее техническую и методическую работу на всей территории России
- Наличие сертификатов соответствия и регистрационных удостоверений РЗ РФ
- Русифицированная система управления и программное обеспечение
- Гарантированное обучение, установка и техническая поддержка
- Универсальные протоколы

ООО «ФИЗИОКОМ»

Дистрибьютор в РФ и СНГ

107150, г. Москва

ул. Пермская, д. 11 стр. 1

Т/ф. (495) 974 14 06, (495) 730 50 65

www.physiocom.ru

www.physiomed.ru