



Современная реабилитация

Согласно Приказу МЗ РФ № 788н и Постановлению правительства № 2299
о высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП)

Этапы реабилитации и где они проходят

С 2012 года в Российской Федерации развернута система медицинской реабилитации, состоящая из трех этапов.

Этап 1

Реабилитация организована полностью

Острый период течения заболевания или травмы.

Этап 2

Реабилитация организована полностью

- Ранний восстановительный период течения заболевания или травмы
- Поздний реабилитационный период
- Период остаточных явлений течения заболеваний
- Хроническое течение заболеваний вне обострения

Этап 3

Реабилитация практически не организована

- Ранний и поздний реабилитационный период
- Период остаточных явлений течения заболеваний вне обострения

+7 (495) 377-76-25



info@gymna.ru

Проблемы 3 этапа реабилитации (амбулаторная)

- Перемещение для многих пациентов происходит с дополнительными средствами опоры
- Реабилитационные центры находятся далеко от дома
- Пациенты занимаются самостоятельно, что зачастую не имеет системности и эффективности
- Нехватка поблизости специалистов-реабилитологов

Кому такие услуги необходимы?

- В неврологии
- В кардиологии
- В эндокринологии
- В ортопедии
- Лицам, перенесшим хирургическое вмешательство, включая онкозаболевания
- В геронтологии
- Лицам, поддерживающим здоровый образ жизни
- Спортсменам

+7 (495) 377-76-25



info@gymna.ru

Организация реабилитационного центра

Порядок организации и стандарт оснащения реабилитационного центра подробно описан в приказе № 788н МЗРФ.

Задачи реабилитационного центра

- Точная диагностика различных двигательных дисфункций
- Разработка индивидуальной программы реабилитации
- Контроль эффективности выполняемых восстановительных мероприятий, в том числе дистанционный
- Делегирование значительной части лечебной функции инструкторам по лечебной физкультуре и медицинскому фитнесу (которые прошли специальные курсы повышения квалификации по данному направлению)

+7 (495) 377-76-25



info@gymna.ru

Система физиотерапевтическая для электростимуляции с ФЭС

ErigoPro

Стол-вертикализатор с интегрированным роботизированным ортопедическим устройством и синхронизированной функциональной электростимуляцией



Особенности ErigoPro

Интегрированный модуль функциональной электростимуляции, которая представляет собой чрескожную нервно-мышечную стимуляцию, синхронизированную с выполнением движения.



Благодаря интенсивной сенсорно-двигательной стимуляции, вертикализатор ErigoPro обеспечивает эффективную и безопасную мобилизацию пациентов с тяжелыми неврологическими нарушениями даже в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

+7 (495) 377-76-25

RT300-SLSA

Велоэргометр роботизированный для сочетанной тренировки и разработки нижних и верхних конечностей с ФЭС.



Особенности RT300-SLSA

Активизирует мускульную систему посредством моторной функции тренажера и электростимуляции. Увеличивает объем движений, снимает спастичность, минимизирует атрофию мышц, улучшает циркуляцию крови.

Используется в неврологии, травматологии, ортопедии с целью снижения спастичности, улучшения местного и центрального кровообращения, предотвращения и замедления атрофии при гиподинамии и улучшения подвижности суставов конечностей.

**В
М
П**

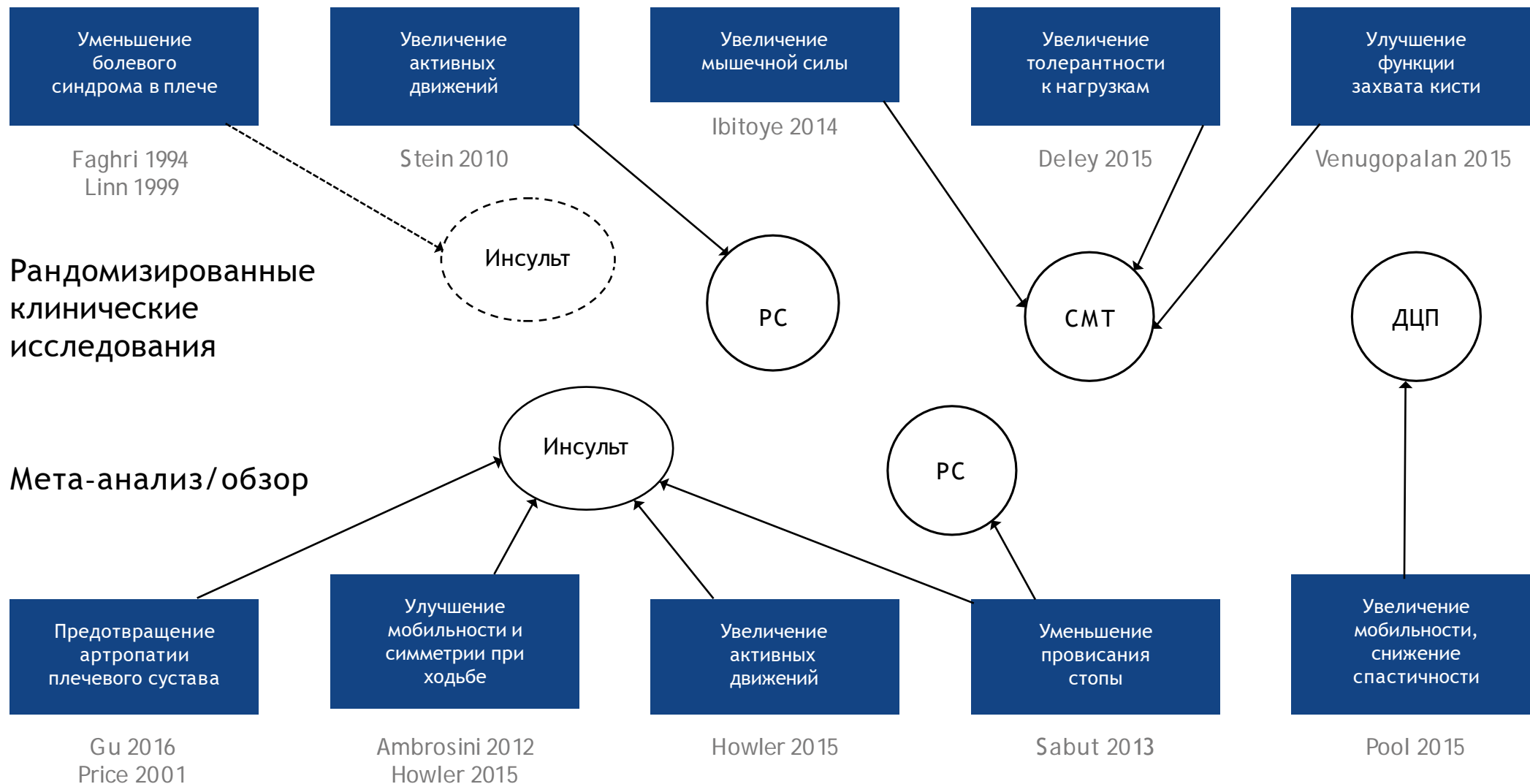
Согласно ВМП:

реабилитационный тренинг с включением биологической обратной связи с применением нескольких модальностей.

info@gymna.ru

Функциональная электростимуляция

Функциональная электростимуляция (англ. Functional electrical stimulation F.E.S.) - метод, использующий курсовую терапию импульсами электрического тока для вызывания определенного паттерна мышечных сокращений и движений, необходимых для выполнения конкретной функции.





THERA-Trainer Tigo

Аппарат для активно-пассивной механотерапии с возможностью проведения групповой терапии с БОС

Особенности Tigo

- Уникальное программное обеспечение, рассчитанное для групповой терапии взрослых, детей и подростков и позволяющим проводить одновременные тренировки до 4-х человек.
- Инструктор имеет возможность детальной установки параметров упражнений перед началом занятий.
- Во время групповой терапии используются комплексные игры для повышения мотивации детей и подростков в режимах «команда» или «соперники».
- Наличие соревновательного режима способствует увеличению мотивации пациентов.
- По окончании терапии, система предоставляет детализированный отчет.



Модель тренажера THERA-Trainer Tigo Simple



Thera-Trainer Balo

Тренажер с биологической обратной связью для восстановления равновесия совмещает безопасную вертикализацию пациента с тренировкой баланса

Особенности Balo

- Индивидуальные настройки на тренажерах позволяют проводить специфичную тренировку для мышц туловища и нижних конечностей, отрабатывать фазу опоры и переноса ходьбы.
- Тренировка равновесия позволяет выработать устойчивость у пациента и впоследствии снизить риск возникновения падений.
- Мотивация пациента с помощью программного обеспечения Thera-soft. ПО включает несколько видов терапевтических упражнений с различным уровнем сложности, позволяет подобрать индивидуальный план тренировки, документировать и анализировать данные.



Оptionальная система вертикализации пациента

Роботизированный комплекс для локомоторной терапии



NEW
Lokomat
2021



LokomatPro / LokomatNanos

Роботизированный комплекс для локомоторной терапии и реабилитации нижних конечностей с разгрузкой веса тела

Особенности LokomatPro и Новый функционал

- Самостоятельное поддержание равновесия является одним из первых этапов ранней реабилитации. **Модуль FreeD** позволил впервые совместить такие разные компоненты реабилитации как тренировка динамического равновесия, роботизированную ходьбу и систему разгрузки веса.
- LokomatPro, благодаря наличию модуля FreeD является единственным роботизированным экзоскелетным устройством в мире, обладающим 4-я степенями свободы движений в каждой ноге: голеностопном, коленном и двух плоскостях тазобедренного сустава.
- **Функция Интерактивной аудиальной поддержки.** Пациенты учатся ходить под задаваемый инструктором тактовый ритм, что особенно полезно пациентам с нарушением зрения, также музыкальное сопровождение способно сигнализировать пациенту о корректности выполнения движений.
- Новая версия с **дополнительной модальностью биологической обратной связи.**

Более 15 лет клинических исследований

- Исследования показывают, что тренировки на Lokomat могут быть проведены безопасно и эффективно при широком спектре заболеваний. С помощью Lokomat вы можете тренировать пациентов всех функциональных уровней.
- Сорок три отчета о контролируемых рандомизированных испытаниях показывают превосходство результатов тренировок на Lokomat над другими методами восстановления навыков ходьбы.

В
М
П

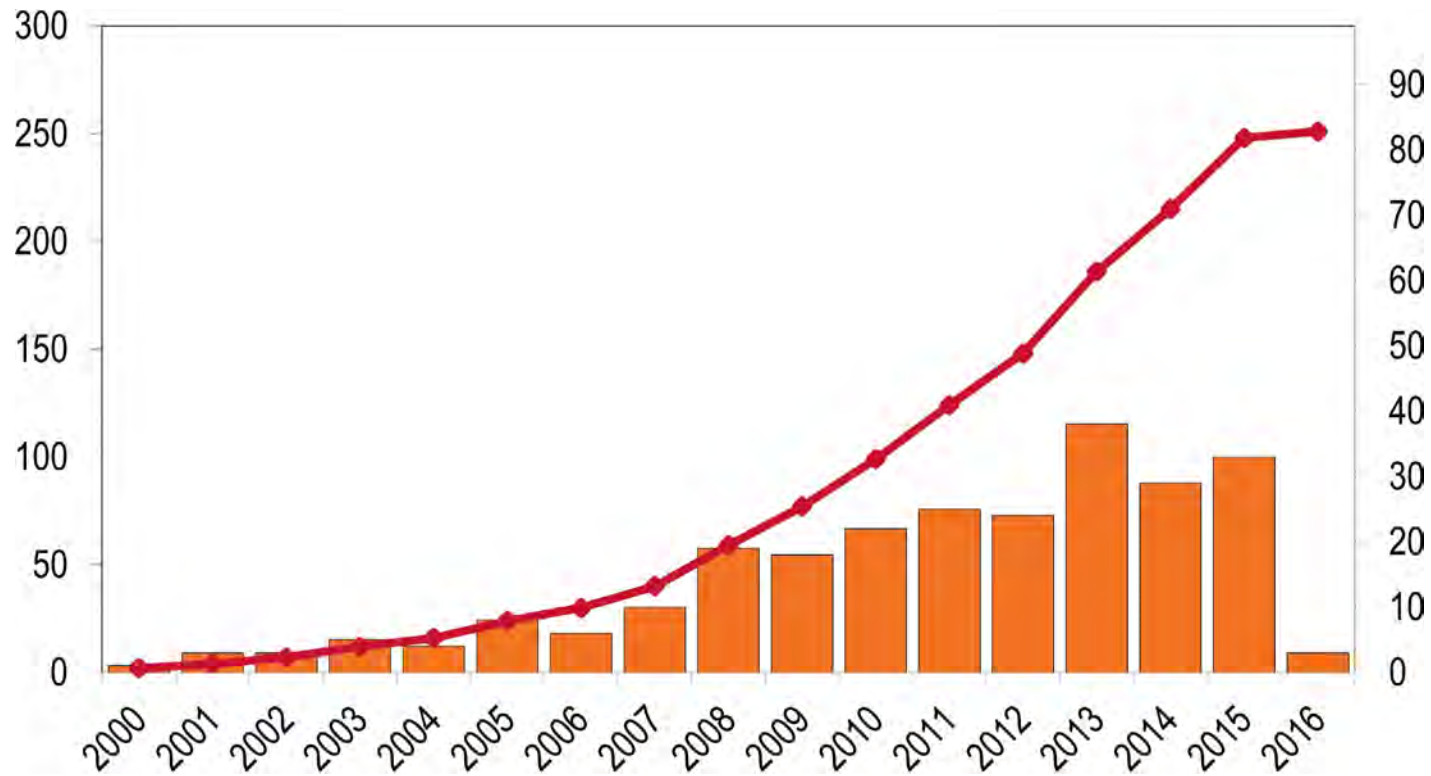
Согласно ВМП:

реабилитационный тренинг с включением биологической обратной связи с применением нескольких модальностей.

+7 (495) 377-76-25

info@gymna.ru

Роботизированная терапия ходьбы



Рандомизированные
клинические
исследования

Инсульт

СМТ

РС

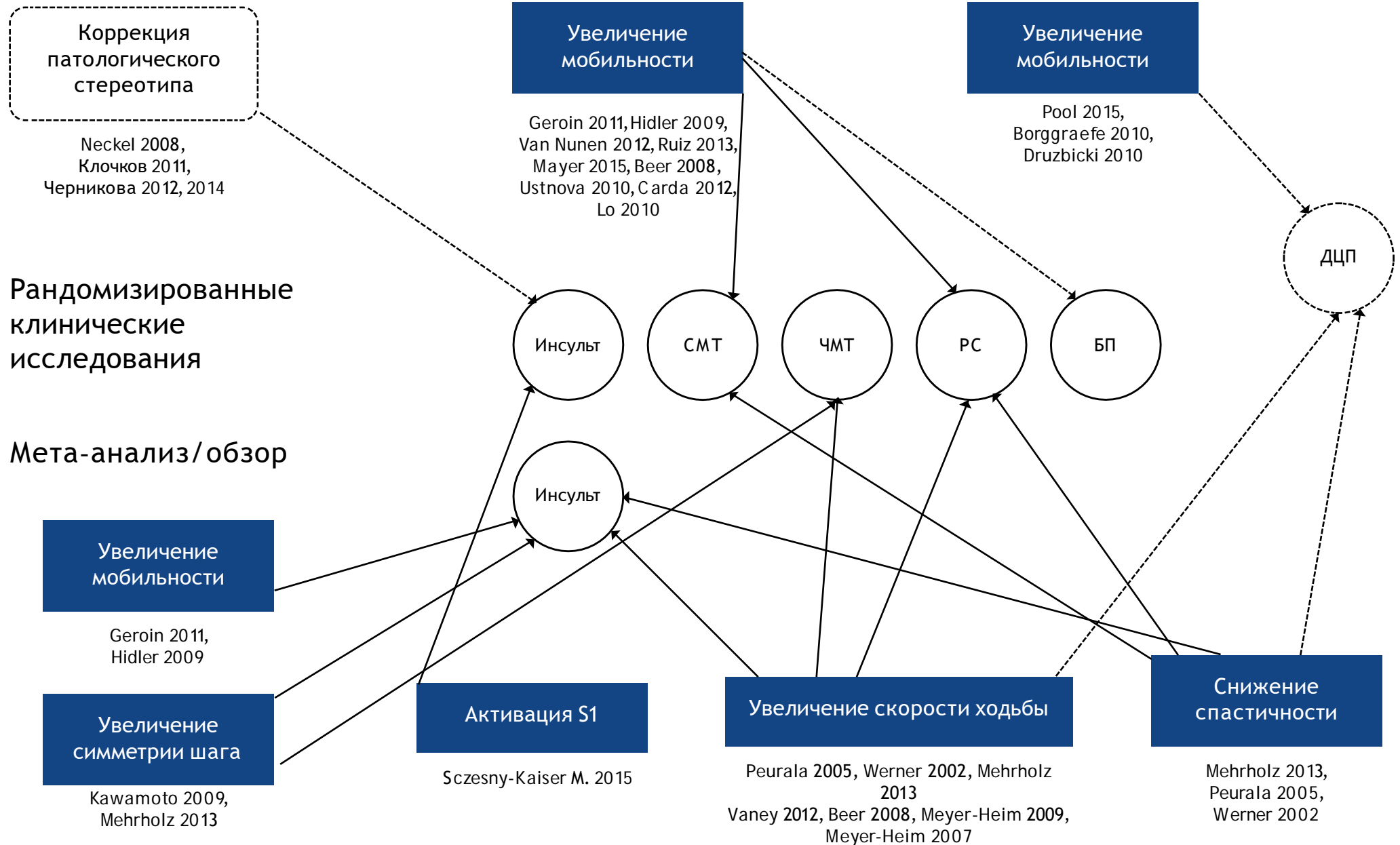
БП

ЧМТ

Мета-анализ/обзор

Инсульт

Роботизированная терапия ходьбы

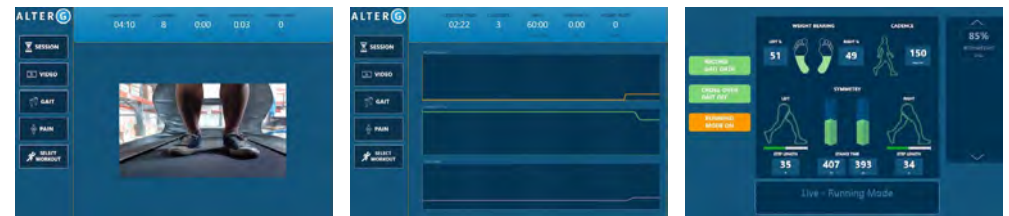


Устройство поддержания веса для системы восстановления функций ходьбы



Alterg M320

Устройство поддержания веса для системы восстановления функций ходьбы, статическое;
Дорожка беговая стандартная, с электропитанием



Особенности M320

- Антигравитационная беговая дорожка для реабилитации - это уникальное оборудование, не имеющее аналогов.
- Технология направленного давления воздуха, обеспечивает точную, безопасную и комфортную разгрузочную терапию, при соблюдении правильного паттерна и биомеханики ходьбы и бега.
- Дорожка обеспечивает дополнительное преимущество перед традиционной тренировкой с точки зрения уменьшения компрессионной нагрузки, воздействующей на суставы и позвоночник, что позволяет применять ее на ранних этапах реабилитации.
- Использование данной дорожки позволяет увеличить эффективность работы сердечно-сосудистой системы, по сравнению с обычными тренировками.

Интерактивная Система Реабилитации с видеоанализом ходьбы



C-Mill

Беговая дорожка с разгрузкой веса, виртуальной средой и мультимодальной обратной связью

C-MILL — многофункциональная система с биологической обратной связью для биомеханической диагностики и коррекции навыков ходьбы у неврологических и ортопедических больных, после инсульта, ЧМТ, при ДЦП, болезни Паркинсона и т.д.

Особенности C-Mill

- Большой выбор упражнений достигается изменением виртуальной и расширенной сред.
- Полное погружение пациента в реабилитационный процесс с помощью фронтального дисплея и проектора визуальных объектов.
- Тренировка правильной постановки стопы и симметричности походки.
- Программное обеспечение содержит протоколы исследования движения, которые позволяют в режиме реального времени получить и проанализировать данные походки пациента: длина шага, частота шага, время между касаниями стопами поверхности, сила отталкивания ступни, симметричность походки.

В
М
П

Согласно ВМП:

реабилитационный тренинг с включением биологической обратной связи с применением нескольких модальностей.

+7 (495) 377-76-25

info@gymna.ru

Устройство для тренировки ходьбы с БОС

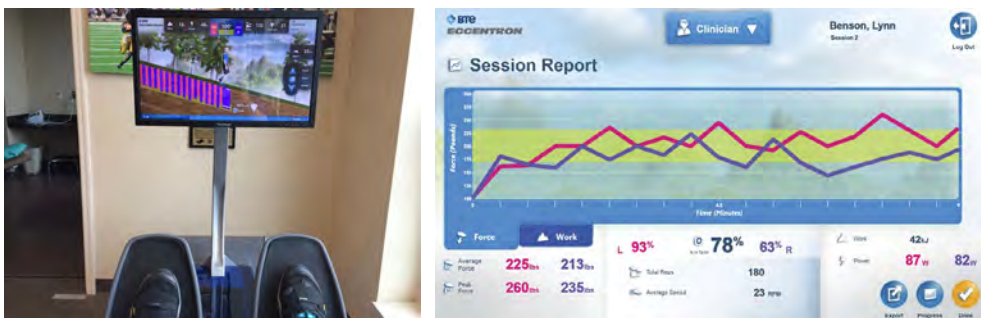
Eccentron

Устройство для тренировки ходьбы эллиптическом тренажере, с ручным управлением

В основе интеллектуального комплекса для функциональной реабилитации Eccentron, лежит принцип эксцентрического мышечного сокращения. Тренажер использует эксцентрическое сокращение, при котором напряжённая мышца удлиняется под нагрузкой. При эксцентрическом сокращении мышечно-сухожильный комплекс растягивается и поглощает механическую энергию.

Особенности Eccentron

- Проведение эксцентрических тренировок с БОС.
- Превосходные эргономичность и биомеханика.
- Раннее начало занятий после травм и операций.
- Повышение выносливости и совершенствование спортивного мастерства.
- Улучшение показателей силы и выносливости у пациентов с различными функциональными показателями.
- Удобство использования и минимальная нагрузка на медицинский персонал.
- Автоматическое документирование процесса реабилитации через удобный программный интерфейс.
- Система биологической обратной связи мотивирует к занятиям и позволяет достичь максимальных результатов, а диагностический модуль программы позволяет сравнивать результаты тестов и тренировок.



Тренажер, имитирующий подъем по лестнице, с электропитанием

DST8000® Triple Pro

Параллельные брусья и ступеньки для обучения ходьбе с динамическим изменением высоты ступеней дополнительно оснащены наклонным пандусом



- Подготовка к различным бытовым ситуациям: ходьба по лестницам и наклонным поверхностям.
- БОС для повышения мотивации.
- Документирование прогресса пациента.

+7 (495) 377-76-25

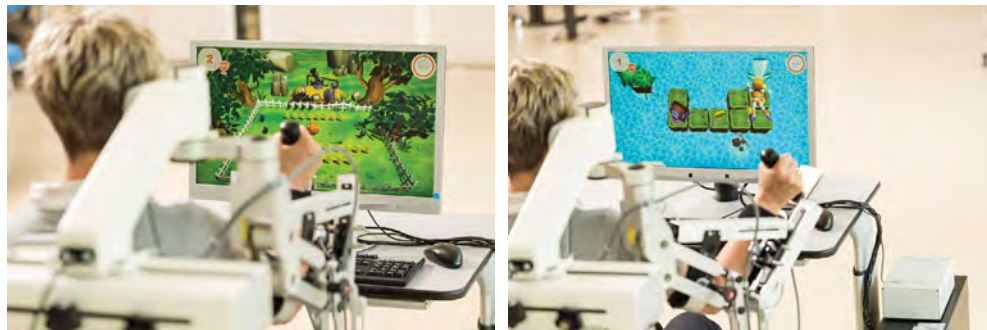
DST8000® Pro

Параллельные брусья и ступеньки для обучения ходьбе с динамическим изменением высоты ступеней



- Решение для функциональной реабилитации нижних конечностей «два-в-одном»: тренировка ходьбы и подъем по лестнице.
- Создание индивидуального плана тренировок для пациентов.
- Документирование прогресса пациента.

info@gymna.ru



Armeo® Spring

Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности с БОС

Особенности ArmeoSpring

- Эргономичный ортез-экзоскелет с интегрированной системой поддержки веса компенсирует вес верхней конечности, позволяя пациенту даже с небольшими остаточными функциональными возможностями (мышечная сила от 2 баллов), выполнять тренировочные задачи в режиме 3D симуляции реальных жизненных ситуаций.
- Программное обеспечение включает большую базу пациентов.
- Расширенная обратная связь включает мотивирующие упражнения для тренировки навыков, используемых в повседневной жизни: более 25 различных упражнений, уровень сложности которых настраивается согласно нуждам пациента. Упражнения делятся на 3 категории: функциональные, диагностические и интерактивные игры.
- Наличие инструментов оценки дает возможность выявить остаточные двигательные функции и провести объективный анализ и документацию прогресса восстановления.

Система реабилитации виртуальная, с использованием механотерапии



Armeo®Power

Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности с БОС

Особенности ArmeoPower

- Управляемый двигателем экзоскелета-робота совершает заранее заданные врачом движения упражнений в трехмерном пространстве или завершает движения руки пациента моторизованным ортезом в случае слабости мышц.
- Имеет шесть моторов обеспечивающих работу полностью роботизированного экзоскелета (полная имитация всех движений руки пациента): сгибание/разгибание в плечевом суставе, горизонтальное отведение/приведение в плечевом суставе, наружная/внутренняя ротация, сгибание/разгибание в локтевом суставе, пронация/супинация предплечья, сгибание/разгибание лучезапястного сустава.
- Ассистивная (активная и активно-пассивная) тренировка при необходимости осуществляется роботизированным экзоскелетом и автоматически подстраивается под возможности пациента.
- Высокотехнологичная разгрузка веса руки при помощи эффекта нулевой гравитации создаваемого приводами экзоскелета подстраивающимися в соответствии с весом руки и активными движениями.
- Расширенная обратная связь с мотивирующими упражнениями для тренировки навыков, используемых в повседневной жизни: более 25 различных функциональных и мотивирующих упражнений, уровень сложности настраивается согласно нуждам пациента.
- Инструменты оценки для объективного анализа и документации прогресса восстановления, с возможностью выявления остаточных двигательных функций.

В
М
П

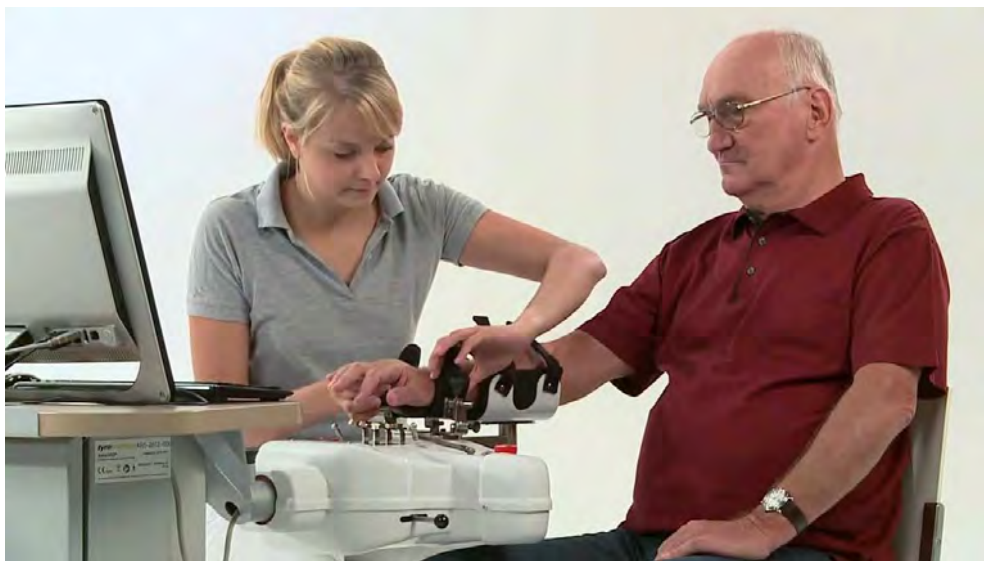
Согласно ВМП:

реабилитационный тренинг с включением биологической обратной связи с применением нескольких модальностей.

+7 (495) 377-76-25

info@gymna.ru

Тренажер для пассивной разработки кистей рук с обратной связью



Amadeo

Механизированное устройство с модулем поверхностной электромиографии EMG для восстановления мышечной силы мелких мышц, позволяющее разработать активные движения в пальцах

Система реабилитации виртуальная, с использованием механотерапии, согласно приказу 788н.

Особенности Amadeo

- Система Amadeo является единственным на сегодняшний день роботизированным оборудованием с обратной связью, которое позволяет восстанавливать моторику кисти в пассивном, активно-пассивном и активном режимах.
- Amadeo позволяет: оценивать силу каждого пальца, отрегулировать движения для каждого пальца, сделать последовательным или одновременным движение пальцев, остановить или ограничить движение каждого пальца, регулировать скорость движения и прилагаемые усилия, вести наблюдение и документирование прогресса терапии. Amadeo может применяться как в нейрореабилитации, так и в области ортопедии.
- Наличие ЭМГ-модуля (опция) в системе позволяет проводить раннюю активную реабилитацию даже у пациентов с тяжелыми нарушениями, пальцы и кисть которых не функционируют.
- Помощь роботизированной системы основанная на данных ЭМГ увеличивает собственную активность и мотивацию пациентов, которые не способны осуществлять движения самостоятельно.

В
М
П

Согласно ВМП:

реабилитационный тренинг с включением биологической обратной связи с применением нескольких модальностей.

+7 (495) 377-76-25

info@gymna.ru



Diego VR

Комплекс для реабилитации функций верхних конечностей с БОС и системой виртуальной реальности

Особенности Diego VR

- Тренировка и реабилитация одной или двух рук одновременно с функцией сопротивления движениям.
- Программное обеспечение Diego осуществляет объективное документирование реабилитационного процесса и ведение базы данных.
- Биологическая обратная связь в реальном времени и мотивационные игры, направленные на достижение цели.
- Diego позволяет использовать различные методики лечения для улучшения и восстановления чувствительной и двигательной функций.
- Благодаря специальной системе фиксации рук, Diego позволяет проводить терапию в трехмерном двигательном пространстве.
- Комплекс Diego может быть настроен для всех этапов реабилитационного процесса. Это позволяет проводить курсы эффективной терапии с помощью специальной функции пассивной тренировки Diego даже пациентам на раннем этапе реабилитации.

Система реабилитации виртуальная, с пассивной поддержкой



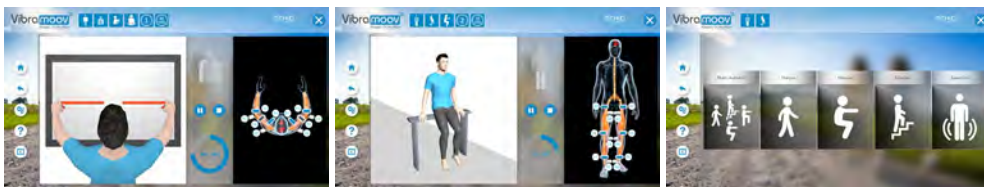
Vibramoov

Комплекс для нейрореабилитации верхних и нижних конечностей с помощью проприоцептивной вибростимуляции

- Вибрационные последовательности Vibramoov стимулируют нервную систему сенсорной информацией, идентичной той, которая обычно поступает при естественной походке.
- Такая стимуляция сохраняет сенсорную афферентацию у людей, утративших способность ходить, и способствует активизации нейропластических процессов во время комбинированных тренировок.

Широкий диапазон клинических применений

- Врожденные или приобретенные неврологические заболевания (атаксия, черепно-мозговая травма, дистония, церебральный паралич, болезнь Паркинсона, рассеянный склероз, инсульт).
- Ортопедия.
- Последствия старения (анкилоз, нарушения координации и баланса, длительная иммобилизация, мышечная слабость).
- Повреждения спинного мозга.



Оборудование для восстановления мелкой моторики и координации с БОС



Pablo

Оборудование для восстановления мелкой моторики и координации с оценкой функциональных возможностей при помощи биологической обратной связи

Аппарат Pablo позволяет проводить измерение силы с помощью различных захватов, измерение объема движений в суставах, оценивать местоположение кисти в пространстве (по отношению к другим частям тела), что позволяет тренировать самые разнообразные движения во всей верхней конечности.

Модификации Pablo



Приседания

Подъем

Режим ходьбы

Спуск

Упражнения для нижних конечностей

Pablo Handsensor



Беспроводная сенсорная рукоятка Pablo для оценки силы всех видов захвата, местоположения кисти в пространстве и относительно других сегментов тела.

Pablo Multiboard



Модуль для терапии локтевых и плечевых суставов во всех направлениях. Восстановление мышечной системы дистальных и проксимальных отделов и суставов верхних конечностей.

Pablo Multiball



Модуль для тренировки с использованием всех степеней свободы кисти. Функциональная терапия с БОС проксимальных, дистальных отделов верхних конечностей и кисти.

Платформа для системы стабилографии



Тумо

Многофункциональная реабилитационная система оценки и терапии верхних, нижних конечностей и туловища с БОС

Особенности Тумо

- Тумо может использоваться в статичном режиме с помощью мягкой подкладки и в качестве платформы для движения в различных плоскостях пространства.
- Эти функции используются при проведении диагностических программ и курсов терапии. С помощью этого подхода, производится персонализированная оценка и терапия дисфункций пациента.
- Система документирует результаты в базе данных и позволяет проводить мониторинг прогресса терапии в режиме реального времени.



Комплексное решение кабинета эрготерапии с БОС

+7 (495) 377-76-25

info@gymna.ru



Galileo Med L

Соответствует коду: платформа для стабилографии

Особенности Galileo Med L

- Устанавливаемая в Герцах частота выбирается в соответствии с целью тренировки. Низкие частоты используются для мобилизации, промежуточные - для улучшения мышечной функции, а высокие - для повышения работоспособности мышц.
- Galileo Med L (Галилео) способен автоматически уменьшать тренировочную частоту, если ступни пользователя установлены слишком широко, а поза тела слишком напряжена.
- Узнать о несимметричности своей позы пользователь может из графического представления распределения сил между левой и правой ногой.
- Принцип Galileo основан на естественных движениях человека при ходьбе.
- Синусоидальное движение Galileo похоже на движение качалки-балансира с изменяющейся амплитудой и частотой, которое таким образом стимулирует модель движения, похожую на походку человека.
- Быстрое движение тренировочной платформы вызывает наклонные движения таза, такие же, как при ходьбе, но с большей частотой.
- Вибрация, генерируемая тренажерами Galileo, может плавно регулироваться по амплитуде и частоте в зависимости от веса тела человека.
- Тренировочный сеанс длительностью всего 3 минуты с частотой 25 Герц вызывает столько же мышечных сокращений, что и при прохождении более 6 км (4500 шагов).

Тренажеры с БОС для увеличения объема движений в суставах



Spectra Knee

Тренажер для продолжительной пассивной разработки тазобедренного и коленного суставов

- Дистанционное управление с планшета.
- Аудиовизуальная связь с терапевтом при домашнем использовании.
- Автоматическая настройка параметров терапии при выборе пациента из базы данных.



Centura

Тренажер для продолжительной пассивной разработки плечевого сустава

Centura отличается увеличенным диапазоном движения и улучшенным комфортом для пациента вместе с улучшенным управлением, дающим возможность сделать быструю настройку, сделать паузу в тренировке.



Breva ankle

Тренажер для продолжительной пассивной разработки голеностопного сустава

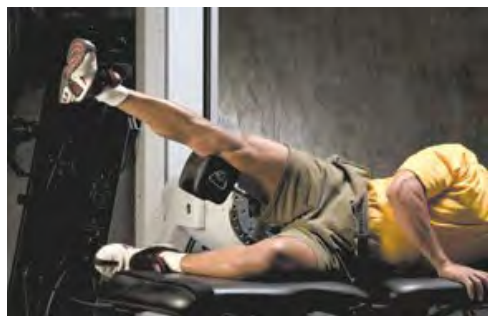
Мобилизация суставов стопы после хирургического или консервативного лечения повреждений.



Maestra hand and wrist

Тренажер для продолжительной пассивной разработки кистей рук и лучезапястного сустава

Одновременное движение трех фаланг пальца с физиологической спиралью сгиба, возможность согнуть пальцы в кулак.



PrimusRS

Многофункциональная реабилитационная система оценки и терапии верхних, нижних конечностей и туловища с БОС

Особенности PrimusRS

- Универсальное оборудование для комплексной функциональной оценки, диагностики и реабилитации пациентов различных профилей: неврология, травматология и ортопедия, восстановление после оперативных вмешательств (3-ий этап реабилитации), тренировка дыхательной и сердечно-сосудистой систем, тренировка повседневных и профессиональных навыков, которая особенно важна для пациентов, перенесших тяжелые повреждения головного мозга, таких как инсульт, ишемия головного мозга и др.
- Возможность осуществления изолированных и комплексных (функциональных) движений, работы в концентрическом и эксцентрическом режимах, проведения диагностики и тренировок во всех двигательных плоскостях.
- Наличие компьютеризированного интерфейса, который производит запись результатов и объективную функциональную оценку движений в конечностях позволяет получить точные данные в цифровом значении и сравнить их с нормативами.
- На основании полученных данных тестирования составляется индивидуальная реабилитационная программа.

Vario-Line Linear 120 Vojta-Bobath

Стол для кинезотерапии с большой площадью рабочей поверхности

- Большая площадь рабочей поверхности.
- Гигиеничное и устойчивое к давлению покрытие.
- Непревзойденное немецкое качество и лаконичный дизайн.

Напольная подвесная система

Система «подвесной» терапии (УГУЛЬ) для использования в комплекте с кушеткой/манипуляционным столом

Самонесущая конструкция, не требует дополнительного крепления.



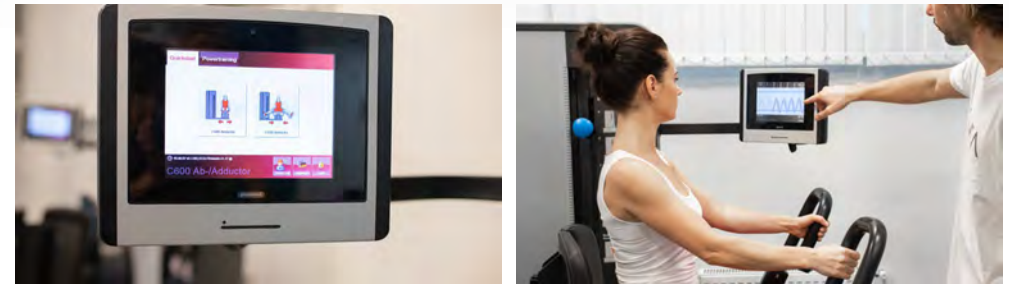


Compass 600

Тренажеры для увеличения силы мышц с биологической обратной связью и возможностью компьютерного программирования индивидуальной нагрузки с учетом пола, возраста и уровня подготовленности



Концепция тренировок на Compass 600 включает в себя разработку персонализированных программ с учетом индивидуальных особенностей пациента. Данные пациента после проведения оценочных тестов переносятся в систему с помощью чип-карты, позволяя создавать программу тренировок и следить за прогрессом терапии конкретного пациента.



Особенности Compass 600

- Ультраточная лазерная система позиционирования пациента на тренажере.
- Изометрические измерения для проведения сравнительной аналитики максимальной силы.
- Двойной контроль качества выполнения упражнений: пациент сам видит насколько точно он повторяет эталонное движение в режиме реального времени, затем врач видит отчет, в котором так же видны все подходы и повторы, а так же выводятся результаты автоматического анализа.

+7 (495) 377-76-25

info@gymna.ru



Тренажеры CoreCircuit незаменимы в занятиях с ослабленными пациентами, а также с лицами пожилого и старческого возраста. Тренажеры идеально подходят тем, кто желает тренироваться «на выносливость», но не любит кардиотренажеры или лишен возможности заниматься на них.

Corecircuit

Комплекс, состоящий из восьми тренажеров, реализующий концепцию физиологической, общеукрепляющей, оздоровительной тренировки

Особенности Corecircuit

- Отсутствие опоры для спины и инновационная эргономичная форма седла стимулируют постоянный контроль за положением тела, обеспечивая стабилизацию и выпрямление корпуса.
- Кардио и силовая нагрузка осуществляются в процессе одной тренировки, улучшаются навыки координации движений и самостабилизации.
- Имеется 8 степеней отягощения (механический привод).
- Нагрузка осуществляется за счет гидравлического привода, что обеспечивает мягкость, плавность и безопасность движений. Бесшумная работа.
- Комплекс может быть размещен на площади около 45м², позволяя проводить как индивидуальные, так и групповые тренировки.



Kardiomed

Дорожка беговая, стандартная, с электропитанием;
Велозргометр;
Тренажер, имитирующий подъем по лестнице

- Интеллектуальная Система индивидуальных реабилитационных тренировок под контролем чип-карт.
- Имеется возможность регулировки тренажеров под антропометрические параметры пациента.
- Тренажеры Kardiomed оснащены встроенной системой для работы с чип-картами, через которые передаются все параметры тренировки с помощью ПО ProxoWell.
- Для отображения пульса на приборе и регулировки нагрузки в зависимости от показаний пульса, тренирующийся должен одеть на грудную клетку передатчик POLAR®, который сделан в виде эластичного пояса.
- Комплекс содержит компьютерную смарт панель, где отражаются основные параметры проводимой диагностики и реабилитационные упражнения. Имеет встроенные 5 программ для реабилитации и 5 профилей нагрузки.
- Наличие компьютеризированного интерфейса, который производит запись результатов и объективную функциональную оценку ССС. Это устраняет субъективность и неточность ручного тестирования. Документация и интерпретация результатов IPN - теста.
- Наличие системы Биологической обратной связи.



Combi 400, 400V



Система мультимодальной физиотерапии

- Комбинированная терапия. 2 независимых канала позволяют подавать на пациента одновременно две различные формы тока, а также комбинировать воздействие: ток + УЗТ, ток + лазер, УЗТ + лазер.
- ИК импульсный лазер 904 нм.
- Ультразвуковая терапия 1 и 3 МГц.
- Более 800 программ, включая показания.
- Возможность создания до 500 индивидуальных процедур.



Электронная терапевтическая энциклопедия



Схемы размещения электродов на экране



Вакуумное наложение электродов улучшает кровообращение

Duo 400, 400V



Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной

- 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.



Параметры процедуры устанавливаются несколькими способами:

- через цель лечения. Врач выбирает на экране цель лечения и локализацию заболевания, а аппарат предлагает наиболее эффективные параметры процедуры;
- через список 53 показаний;
- через локализацию заболевания. Врач выбирает на экране зону лечения, а аппарат предлагает список заболеваний связанных с выбранной зоной. Далее, врач выбирает заболевание, а аппарат предлагает параметры процедуры для его лечения
- из свободно программируемой памяти для записи 500 Ваших личных программ лечения;
- через терапевтическое меню (ручная установка параметров терапии).

Оборудование для электротерапии

Combi 200, 200L

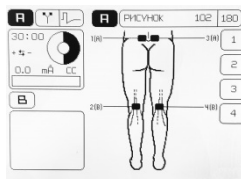


Система мультимодальной физиотерапии

- Комбинированная терапия. 2 независимых канала позволяют подавать на пациента одновременно две различные формы тока, а также комбинировать воздействие: ток + УЗТ, ток + лазер, УЗТ + лазер.
- ИК импульсный лазер 905 нм.
- Ультразвуковая терапия 1 и 3,2 МГц.
- Более 90 программ, включая показания.
- Возможность создания до 20 индивидуальных процедур.



ИК лазер
+ электроды
+ УЗТ



Схемы размещения
электродов, УЗ и
лазерных излучателей
на экране



Duo 200

Система физиотерапевтическая для электростимуляции

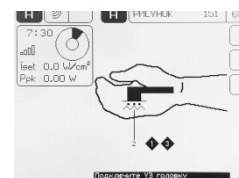
- 26 видов тока.
- Ручная установка параметров, а так же автоматическая через цели лечения, 37 показаний или 67 встроенных и 20 личных программ.



Pulson 200

Система ультразвуковая для физиотерапии

- Ультразвуковая терапия 1 и 3,2 МГц.
- Ручная установка параметров, а так же автоматическая через цели лечения, 23 показания или 11 встроенных и 20 личных программ.



Схемы размещения
УЗ излучателей на экране

Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей

PMT Qs Automatic

Аппарат магнитной терапии с автоматическим перемещением соленоида



- Аппарат PMT Qs генерирует магнитные поля ELF (Extremely Low Frequency — экстремально низкая частота): распространяющиеся параллельно продольной оси тела пациента — с помощью соленоида, и перпендикулярно к обрабатываемой поверхности путём использования аппликаторов Flexa.
- Гибкие аппликаторы особенно подходят для локальной терапии и для лечения переломов длинных трубчатых костей.
- Локальные соленоиды (30 и 50 см в диаметре) идеально подходят для проведения магнитной терапии конечностей, в то время как большие соленоиды (80 см) идеально подходят для лечения более обширных областей, вплоть до сканирования всего тела целиком, что особенно эффективно для рассеянного артроза и остеопороза.

Easy Qs

Аппарат магнитной терапии



- EASY Qs является практичным портативным устройством для магнитотерапии, интуитивно понятным в использовании.
- Особенно подходит для локальной терапии.
- Гибкие аппликаторы Flexa с виброэффектом, поставляемые в комплекте, могут быть адаптированы для лечения всех частей тела.
- Магнитное поле постоянное и равномерное, распространяется перпендикулярно обрабатываемой поверхности.



+7 (495) 377-76-25

info@gymna.ru



Cryoflow 1000 IR

Аппарат лечения холодным воздухом (локальная криотерапия)

- Cryoflow 1000 IR - это аппарат локальной криотерапии с помощью струи холодного воздуха. Он оснащён системой постоянного контроля температуры охлаждаемой поверхности.
- Наличие дистанционного контроля температуры на поверхности кожи пациента гарантирует безопасность и защиту от переохлаждения места лечения.



- Автоматические программы для лечения различных патологий опорно-двигательного аппарата.
- Быстрое снижение температуры в области травмы с целью обезболивания и купирования отёка - тепловой шок.
- Контролируемое врачом снижение температуры в области патологии для получения максимального терапевтического эффекта в каждом конкретном случае.
- Регулировка диаметра потока холодного воздуха и его скорости.
- Кронштейн для аппликатора, позволяющий проводить процедуру в автоматическом режиме, без постоянного присутствия медицинского персонала.

Система электромеханическая для экстракорпоральной ударно-волновой терапии для ортопедии

ShockMaster 500

Аппарат для ударно-волновой терапии



- ShockMaster 500 - это аппарат радиальной ударно-волновой терапии элитного класса с широким диапазоном энергии ударных импульсов от 0,3 до 5 бар.
- Мощный компрессор, обеспечивает стабильность ударных импульсов во всём рабочем диапазоне и высокий лечебный эффект.

- Функция плавного увеличения силы ударных импульсов в начале процедуры, создаёт комфортные условия для пациента и возможность установить более высокую энергию для получения максимального лечебного результата с самого начала лечения.
- Программы лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата.
- Встроенный экспресс анализ с автоматической корректировкой параметров лечебной программы в зависимости от оценки пациента и врача текущего состояния патологии.
- Подробное описание и цветные фотографии положения головок для каждого этапа лечения конкретного заболевания.



Лазер для физиотерапии опорно-двигательной системы, профессиональный



HIRO 3.0

Терапевтический аппарат высокоинтенсивной лазерной терапии

- HIRO 3.0 - это терапевтический лазерный аппарат, который комбинирует в себе твердотельный источник лазерного излучения Nd:YAG, работающий в импульсном режиме, с системой регуляции температуры кожных покровов SmartCooler.
- HIRO 3.0 - это самое прогрессивное применение Hilterapia®, открывающее новые возможности в проведении терапии для лечения боли при острых, подострых и хронических скелетно-мышечных патологиях.



- Высокая мощность и интенсивность излучения - никакой другой терапевтический лазерный аппарат не обладает схожими характеристиками.
- Противовоспалительный и противоотечный, репаративный, регенеративный и быстрый обезболивающий эффект.
- Гарантия безопасности лечения с новой системой охлаждения с учётом времени термической релаксации тканей.
- Эффективность работы при воздействии как на поверхностные, так и на глуболежащие ткани.
- Контроль.

Внешний вид устройства может отличаться

+7 (495) 377-76-25

info@gymna.ru

M6

Аппарат для автоматической многоцелевой MLS-лазерной терапии

- Активации одновременно всех рецепторов в области лечения.
- Роботизированная оптическая группа с 3-мя MLS источниками, мощностью до 3.3 Вт.
- Автоматический расчёт излучаемой энергии в зависимости от установленных параметров.
- Лечение мышечной боли и судорог, чувства скованности в суставах, артритической боли.
- Активизация кровотока и расслабление мышц.
- Особенно эффективна при растяжениях сухожилий, травмах, тендинитах, подошвенных фасциитах, цервикальной брахиалгии, болях в области лица и головы, бурситах, болях в спине, артритах и остеоартритах, суставных болях, отеках, гематомах, ранах и язвах, невралгии.



+7 (495) 377-76-25

Mphi 75

Портативная версия аппарата для лазерной терапии с увеличенной пиковой мощностью

- Стандартная насадка с рабочей зоной диаметром 2 см, которая подсвечивается высокоэффективным красным светодиодом.
- Площадь лазерного луча составляет более 3 см², что позволяет одновременно задействовать большое количество фоторецепторов, значительно сокращает время сеанса терапии и способствует быстрому терапевтическому эффекту.
- Насадка для лазерной акупунктуры с рабочей зоной диаметром 4 мм, которая подсвечивается высокоэффективным красным светодиодом.
- Площадь лазерного луча составляет менее 13 мм², что позволяет оказывать точечное воздействие и проводить лазерную акупунктуру.
- Сенсорный дисплей высокого разрешения с иллюстрацией человеческого тела.
- Одновременное управление двумя независимыми каналами.



info@gymna.ru

DUOPLUS Advanced



Стол/кушетка массажный с питанием от сети

- Электрорегулировка высоты контурной рамой или педалью
- Высота регулировки 47 – 97 см
- 23 цвета обивки
- Дополнительные опции: отверстие для лица, подлокотники, откидные сегменты, колёса, подогрев секций.



DUOPLUS Classic

Стол/кушетка массажный с питанием от сети

- Электрорегулировка высоты контурной рамой или педалью
- Высота регулировки 50 - 100 см
- 15 цветов обивки
- Дополнительные опции: отверстие для лица, подлокотники, колёса.

TILTING

Стол для физиотерапии с питанием от сети (вертикализатор)

- Угол электроподъёма ложа 0 - 90°
- Высота электрорегулировки ложа 62 - 110 см
- Питание от сети и аккумулятора
- Дополнительные опции: раздвоенное ложе, ремни для фиксации ног, опоры для рук, рабочая поверхность, аккумулятор.

DUOPLUS Classic

Стол/кушетка массажный без электропитания не портативный

- Гидравлическая регулировка высоты педалью
- Высота регулировки 50 - 100 см
- 15 цветов обивки
- Дополнительные опции - отверстие для лица, подлокотники, колёса.



Оборудование для лфк и лечебной гимнастики



Тележка со снарядами (182 предмета)

Тележка металлическая на колесах (с гимнастическими снарядами).
Габариты тележки (ДхШхВ):
127х60х93



Мячи Ledragomma

Гимнастический мяч, идеально подходит для широкого спектра применений: гимнастики, реабилитации, фитнеса, аэробики, танцев, спорта, физиотерапии.



Шведская стенка 260х100 см

Бук. В сборе. Расстояние между перекладинами 140 мм (от центра до центра). Первая и третья перекладина сверху - выступающие.



Balance-beam Blau

Балансировочная дорожка. Области применения: тренировка вестибулярного и опорно-двигательного аппаратов, тренировка координации и стабильности корпуса, занятия в плавательном бассейне (можно использовать вместо «гидро-нудлов»).



Скамья гимнастическая шведская, 3м

Деревянная. Ширина - 27 см, высота - 35 см. С обратной стороны - балка для балансирующей ходьбы.



Balance-pad Blue Elite

Балансировочная подушка. Размеры 500х410х60 мм.



Система подъема и перемещения пациента передвижная

CARLO

Универсальный мобильный подъемник

- Обеспечивает медицинскому персоналу оптимальную помощь при подъеме, позиционировании и перемещении нуждающихся в уходе людей и исключает ручной подъем.
- Благодаря вращающемуся на 360° гамаку, большой высоте подъема, широкому диапазону подъема с пола до высоты 1100 мм и радиусу действия, подъемник имеет неисчерпаемые возможности обслуживания пациента и его перемещения.
- Безопасность использования обеспечивают 4 карабина с защитой для крепления пояса-гамака.
- Подъем и спуск пациента при перевозке осуществляется мощным электрическим двигателем со встроенным аккумулятором и дистанционным пультовым управлением.
- Благодаря регулируемой ножке подставки, CARLO может применяться даже в узких комнатах, а также объезжать широкие кресла-каталки.



LISSY

Подъемник-стендер для облегчения подъема и перемещения маломобильных пациентов

- LISSY оборудован дистанционным управлением, пациенту предоставляется определенная самостоятельность в обслуживании самого себя.
- Устойчивое положение пациента обеспечивается подставкой для ног определенной формы с противоскользящим покрытием, регулируемые подушки для голени, а также подвижными поручнями с 2-мя дополнительными нескользящими ручками.
- Дополнительная безопасность пациента обеспечивается специальными мягкими подушками для голеней, а также специальными ремнями безопасности для ног с защелкивающимся замком.



SINA

Каталка для транспортировки, мытья и санобработки пациентов



- Оптимальное вспомогательное средство для душа, ухода и транспортировки лежащих пациентов.
- Изготовлена из нержавеющей стали с порошковым покрытием.
- Особая X-образная конструкция подъемника обеспечивает плавную регулировку высоты тележки с помощью электрического или гидравлического привода с 540 до 865 мм.
- Душевая каталка SINA (СИНА) может быть установлена на любой удобной высоте, и обеспечивает возможность простого перемещения пациента с кровати или с кресла-коляски.
- Четыре пары роликов с независимой подвеской обеспечивают плавный ход тележки при движении на неровностях.



Душевая панель

Панель для проведения душевых и гигиенических процедур

- Оптимальное вспомогательное средство для душа, ухода и транспортировки лежащих пациентов.
- Изготовлена из нержавеющей стали с порошковым покрытием.
- Особая X-образная конструкция подъемника обеспечивает плавную регулировку высоты тележки с помощью электрического или гидравлического привода с 540 до 865 мм.
- Душевая каталка SINA (СИНА) может быть установлена на любой удобной высоте, и обеспечивает возможность простого перемещения пациента с кровати или с кресла-коляски.
- Четыре пары роликов с независимой подвеской обеспечивают плавный ход тележки при движении на неровностях.

Благодарим за внимание!

ООО «Гимна РУС»

Москва, 8-я ул. Текстильщиков, д. 11

+7 (495) 377-76-25

info@gymna.ru

info@avmed.ru

www.gymna.ru

www.avmed.ru

www.duolith.ru