



Детская реабилитация

Передовое оборудование для детской реабилитации ведущих мировых производителей.

С учетом приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации № 878н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации детей»

Бека РУС – лидер в сфере оснащения медицинских учреждений эффективным оборудованием для медицинской реабилитации высочайшего качества, внедрения новых медицинских технологий.

20

лет опыта
поставок оборудования

15

ведущих мировых
производителей

200

комплексных
проектов

Преимущества

- ✓ Качественное оборудование
- ✓ Комплексный подход
- ✓ Сотрудничество с научными центрами
- ✓ Клиническое внедрение
- ✓ Сервисная поддержка

Ключевые направления

- ✓ Нейрореабилитация
- ✓ Травматология и ортопедия
- ✓ Детская реабилитация
- ✓ Кардиореабилитация
- ✓ Онкорехабилитация

Опыт и экспертиза Бека РУС

Бека РУС обладает многолетним опытом сотрудничества с ведущими профильными детскими лечебными учреждениями России и СНГ:



НИИ «Неотложной детской хирургии и травматологии», г. Москва



Клиническая больница №1 МЕДСИ,
г. Москва



«НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени
Г.И.Турнера», г. Санкт-Петербург

Исследования и отзывы

Раннее начало реабилитационных мероприятий с учетом индивидуальных возможностей пациента, правильная постановка и адекватное выполнение реабилитационных задач с использованием пассивных и активных тренировок на тренажерах THERA-Trainer Tigo, локомоторная тренировка на роботизированном тренажере LokomatPro позволяют избежать вторичных осложнений, ускорить восстановление естественных движений и, в максимально короткие сроки, создать энергетически оптимальные компенсаторные двигательные акты.

Это является фундаментом для дальнейшей реабилитации пациента на следующих этапах, способствует скорейшей адаптации к функциональному посттравматическому дефициту и интеграции ребенка в общество.

Новосёлова И.Н., Понина И.В., Мачалов В.А., Львова Е.А., Тютюкина А.И., Семенова Н.Ю., Валиуллина С.А.

«Клинический пример I этапа реабилитации ребенка с травматическим поражением шейного отдела спинного мозга»
(Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии)



ГУЗ ТО «Центр детской психоневрологии»,
г. Тула



«Сахалинская областная детская больница»,
г. Южно-Сахалинск



ГБУ Центр «Преодоление»,
г. Южно-Сахалинск

Применение роботизированных технологий на основе использования тренажеров ArmeoSpring и THERA-Trainer Tigo в комплексе с известными кинезотерапевтическими методиками является клинически эффективным и обоснованным у детей с ДЦП и у детей после комплексного лечения в связи с опухолью головного мозга.

Полученные результаты в обеих группах характеризуются существенными изменениями показателей спастичности, улучшением равновесия и локомоторной функции конечностей.

Из этого следует, что для коррекции двигательных нарушений при центральных парезах наряду с методиками, направленными на центральные звенья функциональной системы движения, должна проводиться активизация периферических отделов функциональной системы движения.

Е.Ю. Сергеенко, О.Ю. Белых, М.Ю. Ковалева, М.М. Фрадкина, О.Н. Ружнова

«Восстановление двигательных функций у детей с центральными парезами на основе использования роботизированных технологий»
Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова,
ФГУ Российская детская клиническая больница



ГБУЗ МО «Детский клинический многопрофильный центр Московской области», г. Москва



ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница» МЗ Республики Бурятия, г. Улан-Удэ



«Национальный центр детской реабилитации», г. Астана (Казахстан)

Реабилитационный комплекс DST8000 может успешно применяться для восстановления навыков ходьбы по ровной поверхности с опорой на параллельные брусья, а также для тренировки спуска вниз или подъема вверх по лестнице с различной высотой ступеней.

Со стороны специалистов по лечебной физкультуре и спортивной медицине, неврологов, травматологов-ортопедов получены положительные отзывы о высокой эффективности и удобстве использования данного комплекса.

Гусакова Е. В.

доктор медицинских наук, профессор, Начальник Центра реабилитации, ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации

С учетом данных клинического обследования и инструментальных методов диагностики показано, что включение антигравитационной ходьбы на тренажерах AlterG M320 в программы комплексной реабилитации повышает эффективность традиционного лечения пациентов с различными заболеваниями.

Ю. Л. Шевченко, В. Д. Даминов, И. Г. Горохова, П. В. Ткаченко, О. А. Уварова, А. В. Карташов

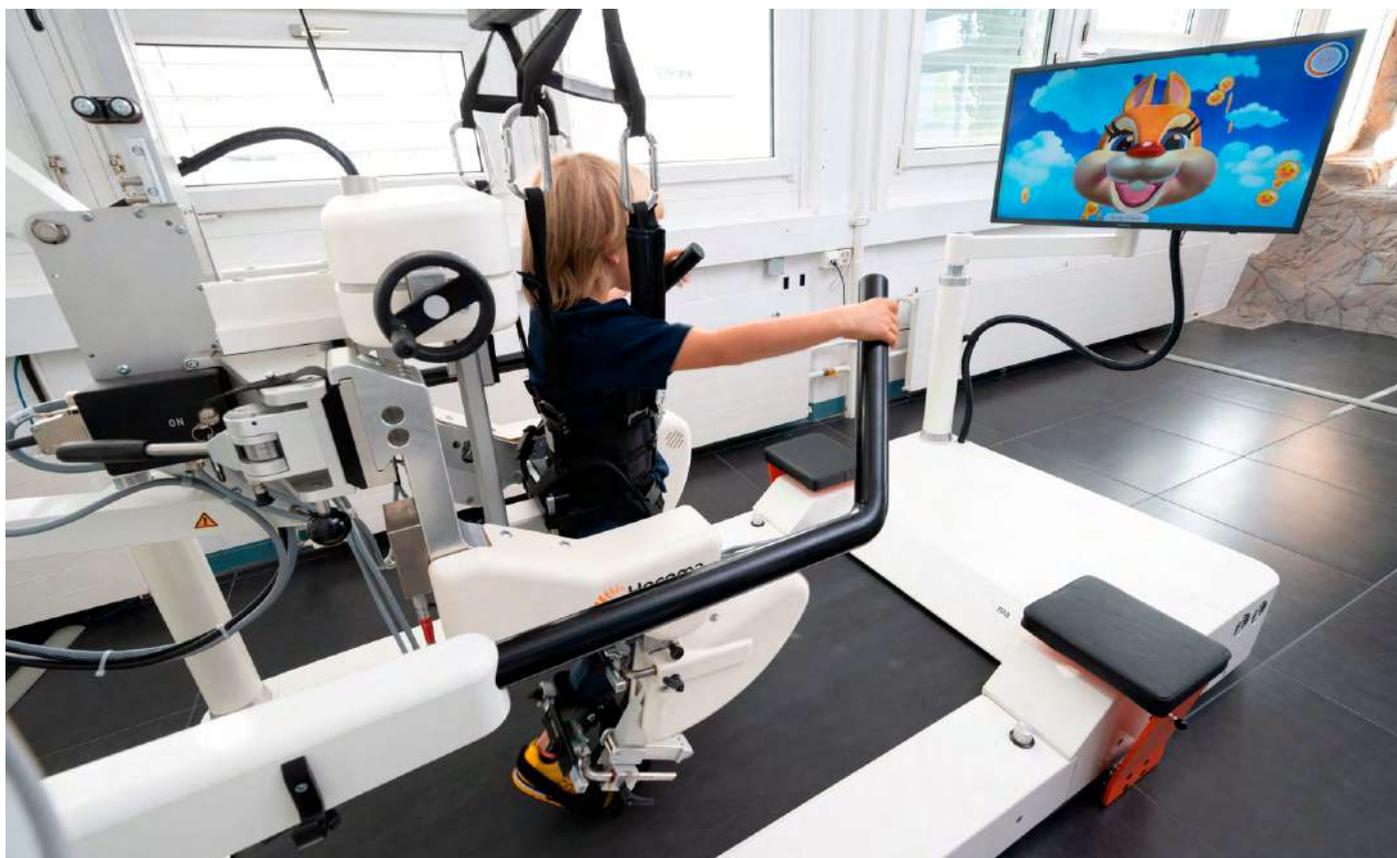
ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н. И. Пирогова» Минздрава России

Сравнивая результаты экспериментальной группы и контрольной группы можно сделать вывод, что разработанный комплекс ЛФК, включающий в себя активные упражнения, кинезотерапевтическую методику Войта, механотренажеры THERA-Trainer Tigo в экспериментальной группе приводит к положительной динамике для восстановления двигательных функций, что доказывает эффективность комплекса с включением в него механотерапии.

Карлийчук М. С.

«Особенности восстановления двигательных функций у детей с черепно-мозговой травмой в промежуточном периоде реабилитации»
Российский государственный социальный университет

Lokomat® Pro Pediatric



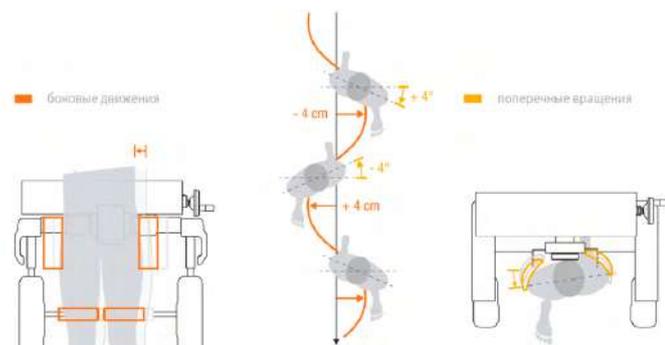
Роботизированный экзоскелетный комплекс с детскими ортезами для механотерапии нижних конечностей, позволяющий восстанавливать и формировать заново навыки ходьбы у детей, начиная с 3-х лет



Новый функционал

- **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.
- Система контролируемого перемещения таза пациента **FreeD**, имитирующая боковые смещения, повороты таза и фазы переноса веса тела пациента с одной ноги на другую для воспроизведения естественной походки и тренировки динамического равновесия.

Роботизированная реабилитация

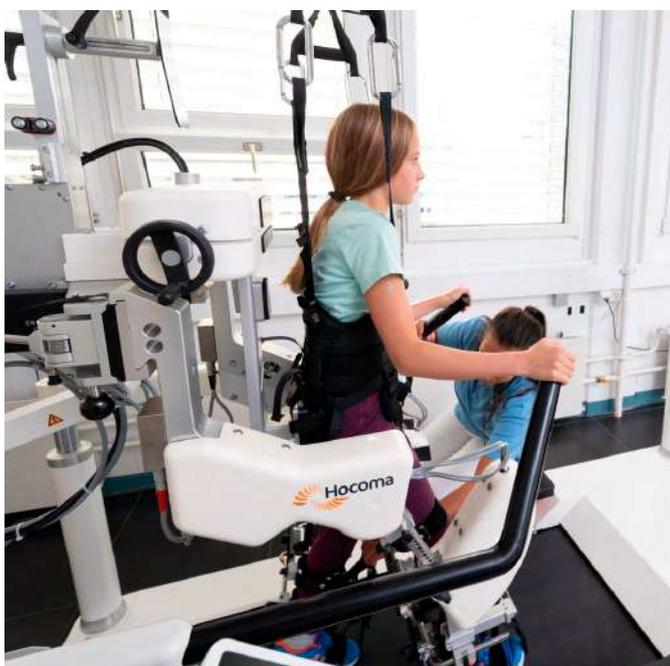


Модуль FreeD

- 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.

Согласно приказу 878н:

Система реабилитационная с беговым тренажером с автоматическим управлением
Экзоскелет программируемый, для ходьбы, клинический



Игровые мотивационные приложения



Игровые программы LokomatPro предлагают захватывающие упражнения, которые повышают мотивацию и активность пациента, обеспечивая элементы соревнования с интуитивно понятной системой оценки. Функциональная расширенная обратная связь мотивирует пациента к улучшению конкретных аспектов ходьбы, таких как подъем стопы, длина и симметрия шага.

Интегрированная система обратной связи мониторирует походку пациента и визуально отображает в реальном времени до 8-ми биомеханических характеристик ходьбы, повышая мотивацию пациента и стимулирует процесс двигательного переобучения.

Реабилитация нижних конечностей



Andago 2.0

Реабилитационная система с динамической системой поддержки массы тела для восстановления навыков ходьбы

- Динамическая система разгрузки веса плавно регулируется в диапазоне: от 0 до 55 кг и позволяет тренировать пациентов массой до 135 килограмм и ростом до 200 см.
- Мобильный каркас, снабженный электроприводами, позволяющий пациенту перемещаться с разгрузкой веса по коридорам клиники и прочим ровным поверхностям, перешагивать и обходить препятствия, ходить по прямой и сложной траектории, выполнять развороты и ходить как вперед так и назад.
- Во время тренировки обеспечивается физиологическое вертикальное положение тела пациента, динамическая разгрузка веса.

DST 8000® Triple Pro

Реабилитационный тренажер для восстановления двигательной активности и навыков ходьбы

- Параллельные брусья и ступеньки для обучения детей ходьбе с динамическим изменением высоты ступеней, оснащенные наклонным пандусом
- Степень наклона пандуса и высота ступенек лестницы регулируются простым нажатием кнопки.
- DST 8000 Triple Pro включает в себя специальные сенсоры и программное обеспечение, которое записывает и отображает на дисплее ход выполнения упражнений пациентом.
- В ходе выполнения упражнений формируются графические показатели прогресса пациента, фиксирующиеся на протяжении всей тренировки. Тренажер отображает данные предыдущего сеанса, что позволяет отслеживать прогресс реабилитации.



Согласно приказу 878н:

Тренажер для подъема по лестнице, с электропитанием
Тренажер с параллельными брусьями, с электропитанием



Согласно приказу 878н:

Тренажер для подъема по лестнице, с электропитанием

DST 8000®

Параллельные брусья и ступеньки для обучения детей 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.
- Ускорение процесса реабилитации.
- Мотивация пациента на скорейшее выздоровление.
- Экономия времени и усилий терапевта.
- Документирование прогресса каждого пациента.
- Антибактериальное покрытие поручней.



Согласно приказу 878н:

Устройство поддержания веса для системы восстановления функции ходьбы, динамическое

AlterG® M320

Тредмил медицинский с возможностью проведения эргометрического тестирования и разгрузки веса с биологической обратной связью и возможностью программирования индивидуальной нагрузки с учетом пола, возраста и уровня подготовленности

- Технология предсказуемо направленного давления воздуха обеспечивает точную, безопасную и комфортную разгрузочную терапию при соблюдении правильного паттерна и биомеханики ходьбы и бега.
- Биологическая обратная видеосвязь.
- Анализ походки.
- Запись субъективных болевых ощущений пациента.
- Отображение на экране видеоряда с камеры, направленной на ноги пациента.

Активно-пассивная механотерапия



Согласно приказу 878н:

Велотренажер
Велоэрометр роботизированный

RT300-SLP

Тренажер для увеличения силы мышц с БОС и одновременной функциональной электростимуляцией нижних конечностей у детей

- Способствует снижению спастичности, улучшению местного и центрального кровообращения, предотвращению и замедлению атрофии при гиподинамии и улучшению подвижности суставов конечностей.
- Распознавание спазмов.
- Реабилитация уже в ранний восстановительный период.
- 6 независимых каналов стимуляции.



Согласно приказу 878н:

Велотренажер

THERA-Trainer® Tigo

Тренажер для активно-пассивной механотерапии верхних и нижних конечностей у детей

В процессе тренировки контролируются пульс, спастика, нагрузка, время тренировки, скорость педалей, симметричность тренировки и расход калорий. Производится тренировка мышечной силы, увеличение объема активных и пассивных движений, координации, симметрии движений и выносливости.



Согласно приказу 878н:

Велотренажер

Basic Cycle

Детский велоэрометр с БОС

- Подходит для реабилитации детей с 8-9 лет, ростом от 130 см.
- Интегрированная система чип-карт.
- Простота расположения пациента на эргометре;
- 3 тренировочные программы (быстрый старт, контроль ЧСС, постоянная нагрузка).



Согласно приказу 878н:
Параподиум-вертикализатор

THERA-Trainer® Balo

Детский тренажер с БОС для вертикализации, тренировки функции равновесия и координации движений

- Специальная модель THERA-Trainer® Balo для детей и подростков (уменьшенные размеры и ослабленные балансировочные пружины).
- Балансировочная функция регулируется рычагом на рабочем столике по степени свободы и жесткости пружин на опорных стойках.
- Показания: ДЦП, Нарушения равновесия, плавности движений, СДВГ.



Tumo®

Многофункциональная стабилоплатформа с БОС для компьютерной стабилотрии у детей

- Позволяет достигать максимальной вовлеченности и мотивации ребенка благодаря специальному ПО с системой обратной связи.
- Проводит оценку и терапию в статическом или динамическом режимах.
- Документирование результатов и мониторинг прогресса терапии в режиме реального времени.



Согласно приказу 878н:
Платформа вибрационная низкоинтенсивная

Galileo Med Basic/Med L

Стимулятор нейромышечный для терапевтического использования у детей

- Обеспечивает физиологическую активность опорно-двигательного аппарата, как при естественной ходьбе;
- Синусоидальное движение Galileo похоже на движение качалки-балансира с изменяющейся амплитудой и частотой, которое таким образом стимулирует модель движения, похожую на походку человека.

Увеличение объема движений в суставах



Centura™

Тренажер для увеличения объема движений в плечевом и локтевом суставах

Позволяют проводить целенаправленную пассивную разработку плечевого и локтевого суставов. При занятиях на тренажере пациенты смогут увеличить диапазон движений, что является отличным средством профилактики суставной тугоподвижности, контрактуры, а также мышечной атрофии.



6080 elbow CPM

Тренажер для увеличения объема движений в локтевом суставе

Автоматически корректирующееся пассивное движение локтевого сустава с одновременным вращением предплечья или без него.

Этот тренажер удобен и легок в использовании в кровати или кресле.



Maestra™ hand & wrist

Тренажер увеличения объема движений лучезапястного сустава, кистей и пальцев рук

- Одновременное движение трех фаланг пальца с физиологической спиралью сгиба, возможность согнуть пальцы в кулак.
- Универсальность и эффективность: подгоняется по размеру к кисти (и левой, и правой руки; от самых малых, до самых больших размеров).

Согласно приказу 878н:

Тренажер для продолжительной пассивной разработки кистей рук/лучезапястного сустава



Spectra™ Knee CPM

Тренажер для увеличения объема движений в коленном и тазобедренном суставах

Обеспечивает оптимальный объем движений в тазобедренном суставе: сгибание/разгибание, приведение/отведение.

Новое программное обеспечение для планшетов расширяет функционал: индивидуальные протоколы лечения, настройка параметров терапии, обучающие видео и руководства.



Breva™ ankle CPM

Тренажер с детской опорой позволяет анатомически корректировать движения в голеностопном суставе

- Возможность создания индивидуальных протоколов лечения;
- Мобилизация суставов стопы после хирургического или консервативного лечения повреждений.

Согласно приказу 878н:

Тренажер для продолжительной пассивной разработки голеностопного сустава

Тренажерная дорожка

Специальная детская тренажерная дорожка с параллельными брусками для упражнений в ходьбе (2 или 3 м)

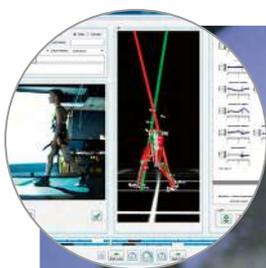
Данная тренажерная дорожка с регулируемыми по высоте брусками спроектирована для тренировки даже самых маленьких пациентов.

Возможно совмещение нескольких дорожек в одну без использования дополнительного инструмента: достаточно просто снять пандус.



Реабилитация верхних и нижних конечностей

GRAIL®



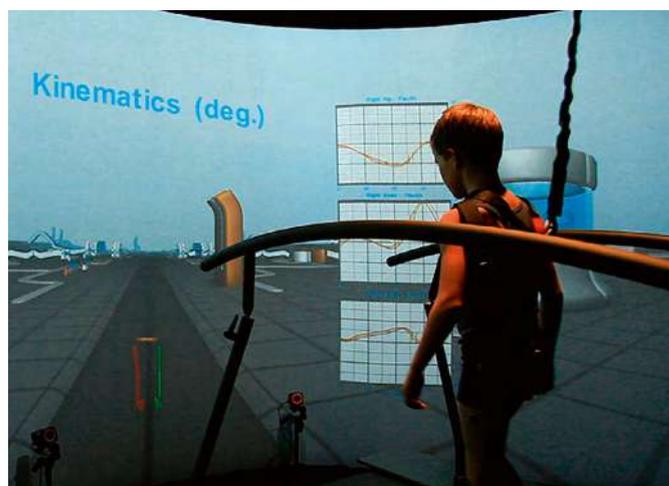
Особенности

Синхронизированная среда виртуальной реальности, отображаемая на панорамном экране, погружает пациента в виртуальную среду и естественную среду для тренировки походки. Система для полного погружения в виртуальную среду с комплексом захвата и анализа движений для тренировки ходьбы и динамического равновесия детей.

Система обладает функцией мониторинга параметров ходьбы в режиме реального времени:

- Кинематические:
 - Пространственные (координаты, перемещение, траектория);
 - Временные (длительность, темп и ритм движений);
 - Пространственно-временные (скорость и ускорение).
- Динамические:
 - Инерционные;
 - Силовые (сила, импульс силы, импульс тела);
 - Энергетические.
- Активации мышц (включая средние величины, стандартные отклонения, вариабельность во времени).

Научно-исследовательская лаборатория для функционального и клинического 3D-видеоанализа движений с расширенной БОС в среде виртуальной реальности



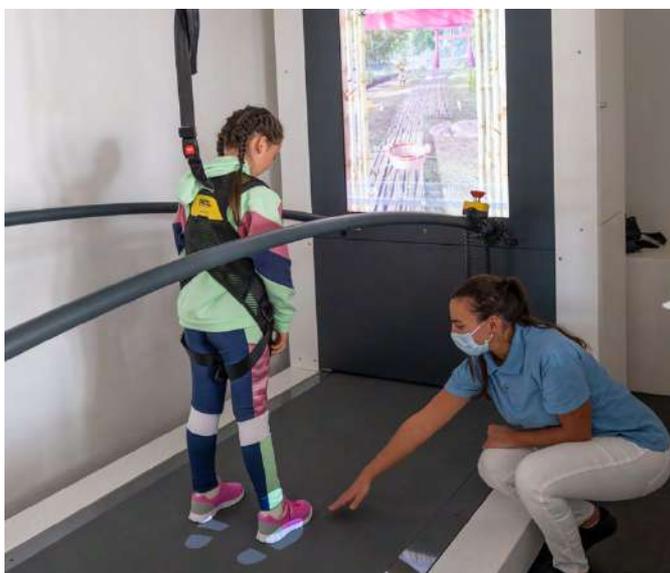
Обратная связь в реальном времени

Мультисенсорные устройства ввода измеряют поведение ребенка, в то время как устройства вывода предоставляют моторную, визуальную и слуховую обратную связь.

C-Mill



Реабилитационный комплекс для анализа и коррекции нарушений ходьбы и координации движений с помощью расширенной виртуальной реальности



Особенности и характеристики

- C-Mill формирует безопасную и комфортную среду для тренировки ходьбы и равновесия. Проектор с высоким разрешением проецирует на полотно беговой дорожки прозрачные визуальные объекты.
- Каждому пациенту можно задать десятки увлекательных и нестандартных визуальных ориентиров. Виртуальная среда управляется с помощью интуитивно-понятного интерфейса.

Согласно приказу 878н:

Система реабилитационная с беговым тренажером с автоматическим управлением



PrimusRS™

Универсальный комплекс для функциональной оценки, диагностики и реабилитации опорно-двигательного аппарата

Особенности и характеристики

- Комплексная функциональная оценка, диагностика и реабилитация пациентов различных профилей;
- Возможность осуществления изолированных и комплексных (функциональных) движений;
- Позволяет проводить диагностику движений пациента во всех возможных двигательных режимах (изометрическом, изотоническом, изокинетическом);
- Запись результатов и объективная функциональная оценка движений в конечностях позволяет получить точные данные в цифровом значении и сравнить их с нормативами, исключая субъективность и неточность ручного тестирования.



Luna EMG

Реабилитационная роботизированная система для верхних и нижних конечностей

- Комбинация пассивной (СРМ), активной (изокинетической), роботизированной (активной и ассистивной) тренировок и тренировки с биологической обратной связью по ЭМГ.
- Игровые приложения для повышения мотивации.
- Содержит все важные элементы моторного обучения, такие как биологическая обратная связь, внешний фокус внимания, интенсивное активное и пассивное повторение, нейронное переобучение, положительное подкрепление и работа на пределе возможности.

Согласно приказу 878н:

Система для анализа нервно-мышечной функции, с отслеживанием движения



Vibramoov

Система нейрореабилитации с БОС для восстановления двигательной активности и координации движений верхних и нижних конечностей посредством проприоцептивной вибростимуляции

Особенности и характеристики

- Помогает восстановить или сохранить способность к выполнению координированных и ритмических движений с вовлечением в них нескольких суставов и мышц;
- Его раннее и усиленное воздействие на нейропластичность препятствует развитию осложнений, вызываемых сенсорной и двигательной депривацией, возникающей при отсутствии подвижности;
- Вибрационные последовательности Vibramoov стимулируют нервную систему сенсорной информацией, идентичной той, которая обычно поступает при естественной походке. Такая стимуляция сохраняет сенсомоторные взаимодействия у людей, утративших способность ходить, и стимулирует их нейропластичность.
- Воздействие на центральную нервную систему посредством периферической стимуляции.
- Большое разнообразие вариантов нейрореабилитации и, как следствие, ее непрерывность.
- Применение при многих заболеваниях опорно-двигательного аппарата.
- Усиление и улучшение ежедневной реабилитации.
- Необходимость только в одном враче, а также возможность заниматься самостоятельно.



Согласно приказу 878н:

Система реабилитации для вибрационной стимуляции проприоцепторов

Показания

- Врожденные или приобретенные неврологические заболевания (черепно-мозговая травма, детский церебральный паралич, неврологические заболевания и др.);
- Ортопедия;
- Повреждения спинного мозга.

Armeo® Spring Pediatric



Аппарат для роботизированной механотерапии верхней конечности, развивающий и усиливающий локомоторную и хватательную функции у детей с двигательными нарушениями

Клинические результаты

- Повешенная интенсивность тренировок благодаря мотивирующим упражнениям и увлекательной системе тренировок верхних конечностей, специально разработанной для детей.
- Терапия на Armeo® позволяет восстанавливать двигательные функции верхних конечностей у детей с неврологическим дефицитом.
- Положительная динамика от высокоинтенсивной, повторяемой и целенаправленной терапии даже у детей с минимальными остаточными произвольными движениями.
- Оптимальный комплекс упражнений объединяет отдельные звенья верхних конечностей в единую двигательную цепь.



Согласно приказу 878н:

Система реабилитации виртуальная, без поддержки, клиническая

Длина ортеза и значение поддержки веса руки могут быть настроены для детей в возрастной группе 4–12 лет (длина плеча – от 140 до 220 мм, предплечья – от 150 до 300 мм).

Amadeo®



**Реабилитационный комплекс для восстановления мышечной силы мелких мышц
(механизированный комплекс для восстановления активных движений в пальцах)**



Согласно приказу 878н:

Тренажер для пассивной разработки кистей рук с обратной связью

Преимущества

- В зависимости от возможностей пациента и показаний, возможен пассивный, активно-пассивный и активный режимы работы.
- Amadeo®System позволяет производить объективную оценку изометрической силы, объема движений, настраивается с учетом индивидуальных особенностей, позволяет оценивать прогресс проводимого лечения.
- Вся полученная информация, сохраненная в базе данных, позволяет создать полноценный отчет с графической аналитикой, комплексно отражающий динамику тренировочного процесса.
- ПО Amadeo® включает игровые упражнения, в специализированной мотивирующей среде с настраиваемой детализацией для детей с когнитивным дефицитом, которые помогают дольше удерживать внимание и повышать мотивацию ребенка.

Реабилитация верхних конечностей

Diego®



Комплекс с разгрузкой веса и виртуальной реальностью для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания у детей с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ



Согласно приказу 878н:

Система реабилитации виртуальная, без поддержки, клиническая

Преимущества

- Тренировка и реабилитация одной или двух рук одновременно с функцией сопротивления движениям.
- Лечение и диагностика на одном аппарате.
- Широкие возможности персонализации для каждого пациента.
- 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.
- Система виртуальной реальности Diego VR предлагает большие возможности лечения детей с различными неврологическими заболеваниями.
- Встроенные сенсоры распознают положение рук в трёхмерном пространстве и обеспечивают тренировку с полным погружением в виртуальное пространство для максимальной эффективности.



Аппарат для восстановления координации у детей с оценкой функциональных возможностей при помощи биологической обратной связи

Особенности

- Односторонние и двухсторонние тренировки.
- Симметричные и асимметричные упражнения.
- Аудиовизуальная БОС.
- Позволяет инструктору корректировать движения при тренировке.
- Возможность применения в реабилитации детей и подростков.
- Объективный анализ движений верхних конечностей.
- Контроль силы сжатия и разжатия кисти, оценка силы межпальцевых и щипковых захватов.
- Изометрические тренировки (с помощью рукоятки).
- Объективная оценка объема движений.
- Тренировка в различных эргономичных условиях.
- Активная терапия.
- Функциональная тренировка.
- Изолированная тренировка/тренировка всего тела.
- Большая база научных клинических исследований.

Согласно приказу 878н:

Тренажер для сенсорного восприятия

Tyrosolution



Комплексное решение использования роботизированных и компьютеризированных терапевтических устройств на всех этапах реабилитации детей



Tyrostation

Реабилитационный комплекс для активной тренировки и анализа диапазона движений с изменяемой высотой и отсеками для хранения тренажеров Tyto, Pablo

- Специально разработанные модули терапии и интерактивные игры мотивируют пациентов на выполнение задач, а также повышают внимание пациента и прогресс терапии, благодаря аудио-визуальной и тактильной обратной связи.

Оборудование для лечебной гимнастики



Гимнастические маты
и балансировочные подушки
AIREX



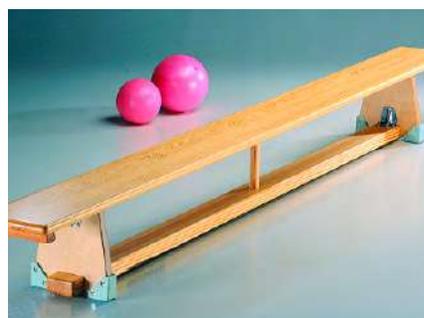
Тележки со снарядами
(182 предмета)



Доски для эрготерапии



Шведские стенки



Шведские скамьи



Гимнастические мячи



Устройства для механотерапии



Стол для механотерапии



HIRO 3.0

Комплексный аппарат для Hilterapia, включающий два вида насадок для эффективного лечения мышечных патологий, обезболивающего, противовоспалительного и противоотечного эффектов, эффективного воздействия глубоко в тканях



Аппликатор DJD применяется для регенерации в восстановительном лечении

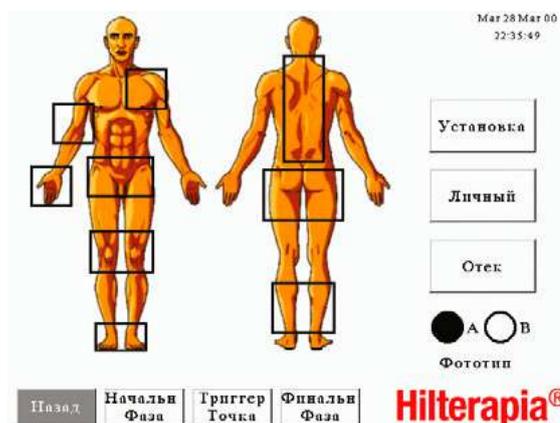


Стандартный аппликатор применяется в основном для лечения боли

HIRO 3.0 способствует восстановительным и регенеративным процессам, тем самым обеспечивая эффективное лечение растяжений, воспалений, хондропатий, и травм.

Особенности

- Высокая мощность излучения.
- Эффективно работает в глубине тканей.
- Быстрый обезболивающий эффект и гарантия безопасности.
- Контролируемый расход энергии.
- Учет времени термального отдыха тканей.
- Автоматический подсчёт выпущенной энергии.

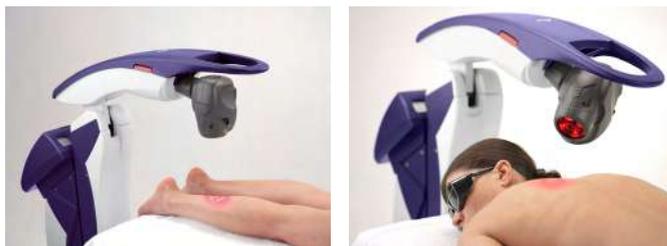


Пользовательский русифицированный интерфейс с сенсорным дисплеем, хранением протокола лечения, персонализацией терапии



M6

Аппарат для автоматической многоцелевой MLS-лазерной терапии



- Роботизированная головка с 3-мя MLS источниками лазерного излучения может перемещаться по 5-ти предустановленным направлениям, позволяющим достичь любую точку лечения, изменяя как направление, так и амплитуду движения, чтобы комфортно воздействовать на пациента в различных положениях, сидя или лёжа.
- За счёт активации одновременно всех рецепторов в области лечения этот метод терапии является особенно эффективным и значительно сокращает время лечения.



Mphi

Портативный прибор для лазерной MLS-терапии

- Благодаря воздействию даже всего в одной точке и биостимулирующим свойствам импульса MLS, боли в мышцах уменьшаются до полного исчезновения, и продолжительность курса терапии значительно короче, чем при традиционной лазерной терапии.
- Полная независимость аппарата благодаря литиевой батарее, небольшие габариты и вес.

Согласно приказу 878н:

Аппарат инфракрасной фототерапии опорно-двигательного аппарата



Согласно приказу 878н:

Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная

PMT Qs AUTOMATIC

Аппарат магнитной терапии с автоматическим перемещением соленоида

- Генерирует магнитные поля экстремально низкой частоты, распространяющиеся параллельно продольной оси тела пациента — с помощью соленоида, и перпендикулярно к обрабатываемой поверхности путём использования аппликаторов Flexa.
- 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.



Согласно приказу 878н:

Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей, профессиональная

Easy Qs

Портативный аппарат для магнитотерапии

- 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.

Combi 200

Аппарат для комбинированной терапии

- При выборе конкретных параметров терапии, аппарат предлагает научно обоснованные рекомендации по терапии и пояснения параметров на экране;
- Программы подачи нескольких последовательно следующих друг за другом токов;
- Специальные программы для лечения органов малого таза с полостными электродами.



Согласно приказу 878н:

Система мультимодальной физиотерапии



Согласно приказу 878н:
Система мультимодальной физиотерапии



Согласно приказу 878н:
Система ультразвуковая для физиотерапии



Согласно приказу 878н:
Система физиотерапевтическая для электролечения
многофункциональная

Combi 400

Аппарат для комбинированной терапии

- Электротерапия, УЗ терапия, ИК лазерная терапия.
- Аппараты серии «400» имеют специальное программное обеспечение GTS 2, с помощью которого легко определять параметры наиболее эффективной терапии для достижения конкретных медицинских целей.
- Все параметры и пункты меню на русском языке.

Pulson 200 / 400

Аппарат для ультразвуковой терапии

- Аппарат PULSON предназначен для лечения механическими колебаниями ультразвуковой частоты.
- Профессиональные эргономичные двухчастотные ультразвуковые излучатели разной площади, автоматическое прерывание процедуры при потере ультразвукового контакта, электронный выбор нужной площади УЗ головки и частоты излучения, 11 встроенных программ по основным заболеваниям.

Duo 200 / 400

Аппарат для электротерапии

- Электротерапия (31 вид тока) с возможностью вакуумной аппликации электродов, УЗ терапия (2 площади), ИК лазерная терапия (2 излучателя, 1 и 4 светодиода).
- Аппараты серии «400» имеют специальное программное обеспечение GTS 2, с помощью которого легко определять параметры наиболее эффективной терапии для достижения конкретных медицинских целей.



ShockMaster 500

Аппарат для ударно-волновой терапии

- В зону лечения подаются акустические ударно-волновые импульсы (УВИ) с частотой 1-21 Гц.
- Наибольший терапевтический эффект от воздействия УВИ происходит в более плотных тканях и на границе раздела тканей: кость-сухожилие, мышца-фасция и т.д.

ShockMaster 300

Аппарат для ударно-волновой терапии

- Неинвазивный метод лечения в ортопедии, травматологии и урологии!
- Альтернатива хирургических вмешательств при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы.
- Возможность использовать на хронической стадии заболевания и при его первичных проявлениях.



DUOLITH SD1 T-TOP

Аппарат для экстракорпоральной сфокусированной ударно-волновой терапии

- Современное устройство, воздействующее на организм низкочастотными акустическими волнами, оказывающими положительное терапевтическое влияние.
- Аппарат имеет 35 встроенных программ лечения наиболее распространённых заболеваний. Для каждого выбранного заболевания на дисплее показывается анатомическая зона лечения, изображения положений аппликатора и видеофильм по проведению процедуры.



Cryoflow 1000 IR

Аппарат локальной криотерапии

- Единственный из аппаратов такого класса оснащённый системой биологической обратной связи с дистанционным контролем температуры на поверхности кожи.



Согласно приказу 878н:
Блок управления системой тепловой/холодовой
терапии/компрессионной терапии



Vario-Line Vojta/Bobath Linear 120 EL

Манипуляционный стол с большой рабочей поверхностью

VARIO-Line Linear 120 – специальный манипуляционный стол с относительно большой площадью (180 x 120 см). Предназначен для мануальной терапии, кинезитерапии и для «лечения положением» по методу Vojta/Bobath (Войта/Бобат).



Vario-Line Vojta/Bobath Linear Maxi EL

Массажный стол для кинезитерапии, мануальной терапии и «лечения положением»

VARIO-Line Linear Maxi EL – специальный стол с очень большой рабочей поверхностью для гимнастики, кинезитерапии, мануальной терапии и «лечения положением» по методам Войты/Бобата.



Vario-Line Vojta/Bobath Linear Maxi EL

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

Прочная прямоугольная сварная рама на 4 напольных стойках с резиновыми буферами.

Самонесущая конструкция, не требует дополнительного крепления. Решетка для крепления аксессуаров из гальванизированной стали, очень прочная конструкция с кольцом для «подвешивания» всего тела.

Автоматизированная кухня для грязелечения



Напольные полностью автоматические установки для натуральной лечебной грязи и пелоидов.

Предназначены для подготовки 60–200 л грязи. Котел из нержавеющей стали с двойными стенками, заполненными маслом, для постоянного и равномерного теплообмена. Внешние панели выполнены из структурированной нержавеющей стали. Высокий уровень теплоизоляции обеспечивается полной герметичностью. Крышка оснащена магнитным выключателем (останавливающим перемешивание) и газовой пружиной для удобства открывания.



Состав кухни:

Смеситель VA-OIL 80

Для размельчения лечебной грязи и пелоидов. Котел из нержавеющей стали. двойные стенки, пространство между которыми заполнено маслом, обеспечивают стабильный и постоянный нагрев. Котел имеет хорошую термоизоляцию. Защитная система остановки при открывании крышки. Таймер на 60 мин. Регуляция интенсивности перемешивания. Управляющий термостат способен поддерживать температуру до 60°C.



Термошкаф NWS 4

Для размельчения лечебной грязи и пелоидов. Котел из нержавеющей стали. двойные стенки, пространство между которыми заполнено маслом, обеспечивают стабильный и постоянный нагрев. Котел имеет хорошую термоизоляцию. Защитная система остановки при открывании крышки. Таймер на 60 мин. Регуляция интенсивности перемешивания. Управляющий термостат способен поддерживать температуру до 60°C.



Мини-кухни для грязелечения

Водяная баня на 12–18 термокомпрессов. Стационарная модель с мойкой справа (миникухня). Изготовлена из структурированной нержавеющей стали. Двойные стенки, крышка с газовой пружиной, держатели компрессов, полная термоизоляция, двойная защита дренажа, цифровая панель управления с термостатом 30–85°C, встроенная защита от перегрева.

Рабочий стол из нержавеющей стали со встроенной раковиной, смесителем и ручным душем (выдвижной шланг). Выдвижной ящик на 4-х роликах для расходных материалов и чистящих средств. Отсек-полочка для полотенец.

Согласно приказу 878н:
Нагреватель пакетов для тепловой терапии

Автоматизированная кухня для теплолечения



Оборудование ВЕКА Hospites для приготовления фанго/парафина/озокерита может быть адаптировано и установлено в помещении любой площади, исходя из имеющихся возможностей, планируемого потока пациентов и применяемых методик лечения.

Кухни укомплектовываются из отдельных единиц оборудования по модульному принципу, и могут быть как специализированными, так и многофункциональными комбинированными.



Состав кухни:

Смеситель Fangomat AL 50

Для подготовки фанго/парафина/озокерита. Полностью автоматическая установка. Термоизолированный алюминиевый котел, дно и боковины из 8-мм алюминиевых листов. Внешняя облицовка из нержавеющей стали. Защитная система останова при открывании крышки. Таймер на 60 мин. с возможностью постоянного/интервального перемешивания. Термостат. Автоматическая стерилизация 130°C, защитный термостат от перегрева. Защитный предохранитель на панели управления. Настольное исполнение с креплением к рабочей поверхности.



Термошкаф Fangothem 14-604

Для подготовки фанго/парафина/озокерита. Полностью автоматическая установка. Термоизолированный алюминиевый котел, дно и боковины из 8-мм алюминиевых листов. Внешняя облицовка из нержавеющей стали. Защитная система останова при открывании крышки. Таймер на 60 мин. с возможностью постоянного/интервального перемешивания. Термостат. Автоматическая стерилизация 130°C, защитный термостат от перегрева. Защитный предохранитель на панели управления. Настольное исполнение с креплением к рабочей поверхности.



 8 (800) 500 85 95  info@beka.ru  www.beka.ru
 г. Москва, Зеленоград, ул. Сосновая аллея, д. 6а, стр. 1