



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ



ЕСЛИ ЧЕЛОВЕКА НЕЛЬЗЯ ВЫЛЕЧИТЬ,
ЭТО НЕ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ЕМУ
НЕЛЬЗЯ ПОМОЧЬ!



 +7 777 214 7384

 www.sintez-kz.kz

 info@prof-med.kz

Механотерапия и роботизированная терапия

Локомоторная система ROBACTIV	3
Комплекс реабилитационный для локомоторной терапии «LokoStep»	4

Ранняя активация и вертикализация

Вертикализатор L с электроприводом	5
Вертикализатор S/M	5
Вертикализатор статический «КӨМЕК»	6
Вертикализатор «Ванька-встанька»	7
Вертикализатор «Китенок»	7
Опора для ползания	8
Аппарат биомеханический ротационно-корректирующий	9
Аппарат рефлекторно-нагрузочный «Байтерек»	9

Активная реабилитация опорно-двигательного аппарата

Тренажер «КОБРА» для механотерапии	10
Тренажер реабилитационный «LEVITAS» (устройство для слинг-терапии)	11

Разработка конечностей

Аппарат для разработки суставов верхних конечностей Sirius	12
Тренажер для разработки колена K-Flex	13
Имитатор ходьбы «Шагун»	14

Восстановление навыков ходьбы

Потолочная реабилитационная система компенсации веса «Reha»	15
Баланс платформа квадрат/круг	16
Тактильная дорожка	17
Реабилитационные параллельные перила «Support» с препятствиями	18
Ходунки-вертикализатор динамический «Аманжол» L/S/M	19
Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела L/S/M	20
Модульная лестница «STEP»	21
Реабилитационные параллельные перила «Support» с подвесом	22
Мобильные устройства «Кенгуру» S/M (вертикализатор домашний)	23

Восстановление функций верхних конечностей и трудотерапия

Комплекс «ERGO» для восстановления навыков мелкой моторики	24
Лабиринты для оккупационной терапии и развития моторики	26
Песочный стол (Световой стол для рисования песком)	26
Стенды мануальных навыков	27
Тренажеры для реабилитации тип Монтессори	28

Уход за больными

Мобильное устройство перемещения «МУП»	32
Потолочная реабилитационная система компенсации веса «Reha»	33

Физиотерапия

Установка реабилитационная ВиброИмпульс	34
Сухая углекислая ванна CO ₂ в мешке	35

Локомоторная система

ROBACTIV Adult



Персональная подгонка под пациента:

- Частичная поддержка веса тела (жилет грудное крепление), Благодаря ему пациентам /пользователям легче ходить.
- Колесная поддержка – стабильная и удобная.
- Удобная конструкция колена. Легкая конструкция ремешка одновременно повышает эффективность ношения.
- Съёмный аккумулятор, большая литиевая батарея
- Гибкая настройка длины ортезов. Большая длина ног и ширина бедер.
- Большой экран. Больше информации для врача.

Компактный дизайн подходит для небольших помещений, поэтому Robactiv идеально подходит для клиник, стационарных центров и реабилитационных учреждений.

Идеальное отражение движения здорового человека!

Robactiv Экзоскелет с бионическим дизайном и подвижной опорой для взрослых и детей — интеллектуальное реабилитационное оборудование, предназначенное для улучшения функции нижних конечностей. Основываясь на принципе нейропластичности, Robactiv направлен на стимуляцию проприоцепции, исправление неправильной походки, содействие переобучению мозга путем повторения и запоминания стандартных моделей ходьбы, тем самым улучшая двигательные функции у пациентов с нервно-мышечными заболеваниями.

Robactiv включает в себя различные схемы тренировки ходьбы, такие как пассивный режим, вспомогательный режим и активный режим. В пассивном режиме Robactiv оказывает всю необходимую помощь при ходьбе и заставляет повторять правильный рисунок походки. В вспомогательном режиме Robactiv будет применять часть помощи, основанную на субъективной силе пользователя, для завершения прогулки. В активном режиме Robactiv играет только защитную роль, и срабатывание шагов полностью зависит от субъективной силы пользователя.

Показания для применения Robactiv:

Вертикализация и инициализация движений

Травма спинного мозга

Люди с нарушением функции конечностей, вызванным травмой спинного мозга (ТСМ), миелитом и т. д.

Нарушение мозговой деятельности

Люди с нарушением функции конечностей, вызванным церебральным параличом (ДЦП), инсультом, черепно-мозговой травмой (ЧМТ) и т. д.

Нервно-мышечная патология

Люди с нарушениями функций конечностей, вызванными спинальной мышечной атрофией, миастенией, полинейропатией различного генеза и т. д.

Robactiv подходит для медицинских учреждений, реабилитационных учреждений или дома, устройство также можно использовать с другими реабилитационными средствами.

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка 100 кг. для взрослых и 70 кг. для детей
Регулировка по длине, ширине и высоте.
Рост пациента 150-190 см., и до 150 см. у детей.

Преимущества Robactiv

Бионический дизайн - Обратите внимание на эргономику и соответствие движений.

Персонализированное обучение – запоминание карточки пользователя и контроль достижений.

Интерактивное управление силой – высокая точность отслеживания, интерактивная регулировка силы.

Различные режимы - 7 режимов тренировки ходьбы для обеспечения полного цикла реабилитации.

Настройка параметров - Длина шага, скорость и другие параметры, связанные с походкой.

Локомоторная система

ROBACTIV D



Комплекс реабилитационный
для локомоторной терапии

LokoStep



Вокруг устройства рекомендуется обеспечить не менее 1,5 м свободного пространства в каждом направлении для свободного перемещения оператора и для потребностей перемещения пациента в устройстве. Рекомендуется отодвинуть все предметы из зоны работы оператора.

«LokoStep» - это автоматизированная система для ходьбы, которая является активным медицинским изделием, предназначенным для реабилитации нижних конечностей пациентов с расстройствами ходьбы. Подвижные опоры оснащены креплениями для ног пациента, они приводятся в движение электрическими двигателями, которые управляются с помощью электронных устройств. Система оснащена подъемным механизмом, обеспечивающим возможность перемещения пациента с коляски на устройство, что имеет целью облегчить размещение и закрепление пациента, придания ему вертикального положения на устройстве (упражнения происходят в положении стоя) и поддержке во время занятий. Оборудование управляется с помощью кнопок на панели управления. Локомоторная система позволяет проводить вертикализацию и восстановление двигательной функции у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, нервной системы в условиях медицинских учреждений амбулаторного, стационарного типов, имеющих отделения, койки реабилитации, а так же в условиях санаторно-курортного типа и реабилитационных центров.

Показания для применения:

- для пациентов после различных патологических состояний, сопровождающиеся нарушением функции ходьбы, таких как, параплегии вследствие повреждения спинного мозга;
- у пациентов после перенесенного инсульта;
- для людей, страдающих болезнью Паркинсона с явлениями гипокинезии, мышечной слабости;
- при полинейропатии различного генеза (токсические, метаболические, аутоиммунного характера, таких как синдром Гийена-Барре) с проявлениями вялого паралича;
- для пациентов с детским церебральным параличом, при котором нарушения движений сопровождаются спастическим напряжением мышц, приводящим к деформации костей и суставов, искривлением позвоночника;
- у пациентов с прогрессирующей мышечной дистрофией, сопровождающейся ослаблением с гипотрофией, атрофией мышц;
- патология суставов;
- мышечная слабость после длительной иммобилизации;
- восстановление после оперативных вмешательств на суставы.

Технические характеристики:

	Взрослый	Детский
Максимальный вес пациента, кг.	120	80
Рост пациента, см.	150...190	110...165



Вертикализатор с электроприводом

Тип 2 L



Основные характеристики:

Длина рамы, см	161
Длина рамы выдвинутая, см	200
Ширина рамы, см	70
Длина ложа, см	195
Ширина ложа, см	60
Высота в вертикальном положении, см	207
Макс. рост, см	180
Макс. вес, кг	110

Для ускорения начального этапа реабилитации необходимы ранняя вертикализация. В этом помогают столы-вертикализаторы, мобильные подъемники.

При правильном и систематическом применении вертикализаторов повышается уравновешенность и подвижность процессов торможения и возбуждения в центральной нервной системе, нормализуются моторно-висцеральные рефлекторные связи, снижается мышечный тонус, улучшается координация движений.

Вертикализатор с обратным наклоном, позволяет пациенту находиться в положении от строго горизонтального до строго вертикального с жестким закреплением выбранного положения. Вертикализатор с опорным ложе в полный рост для детей и взрослых. Позволяет постепенно переводить пациента из горизонтального положения в вертикальное, развивать чувство равновесия, адаптировать внутренние органы, костную и мышечную системы к новому положению в пространстве.

Рекомендуется для ранней вертикализации и для пациентов с диагнозом:

- Детский церебральный паралич – различные формы;
- Расщепление позвоночника;
- Повреждения головного и спинного мозга – различной этиологии;
- Мышечные заболевания – различные формы;
- Генетические синдромы, протекающие с парезами конечностей;
- После черепно мозговой травмы, травмы позвоночника, спинного мозга и нижних конечностей.

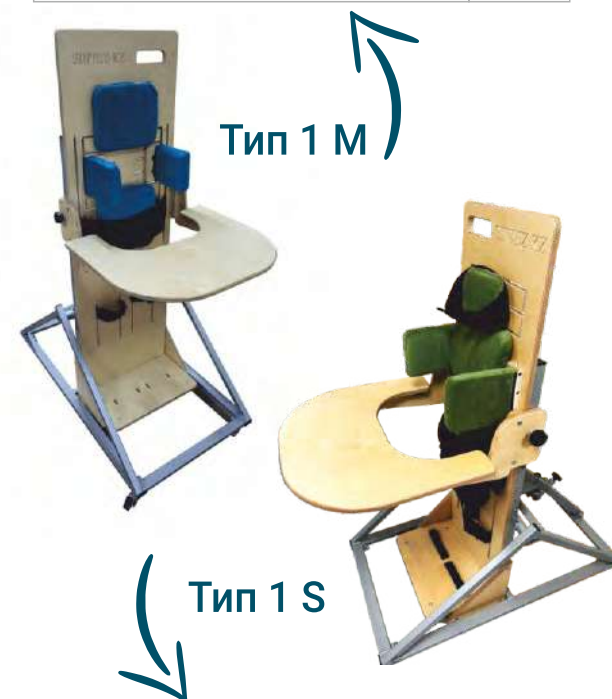
Особенности:

- Позиции: горизонтально лежа, лежа под углом, полустоя, стоя
- Материал каркаса - экологически чистая фанерная доска.
- Колесная база - металлическая труба, 4 колеса, тормоза.
- Мягкие поролоновые элементы обтянуты винилискожей или веллюром.
- Ремни - кожгалантерейная ткань.
- Крепления для стоп, регулируемые по ширине.
- Фиксирующие ремни регулируемые по высоте: для голеней, тазовый ремень, грудной ремень.
- Съёмный абдуктор, регулируемый по высоте и ширине.
- Съёмная подушка под спину.
- Съёмный подголовники, регулируемый по высоте.
- Съёмный столик для приема пищи и занятий.

Вертикализаторы детские

Основные характеристики:

Длина рамы, см	113
Длина рамы выдвинутая, см	140
Ширина рамы, см	56
Длина ложа, см	137
Ширина ложа, см	46
Высота в вертикальном положении, см	152
Макс. рост ребенка, см	140
Макс. вес ребенка, кг	70



Тип 1 М

Тип 1 S

Основные характеристики:

Длина рамы, см	95
Длина рамы выдвинутая, см	119
Ширина рамы, см	45
Длина ложа, см	115
Ширина ложа, см	37
Высота в вертикальном положении, см	124
Макс. рост ребенка, см	115
Макс. вес ребенка, кг	45

Тип L



Вертикализатор статический

КОМЕК

Вертикализатор статический «Комек» позволяет пациенту принять пассивное положение стоя. Изделие легко обслуживается, что облегчает работу медперсоналу в больнице и семье дома. Система поддержки пациента надежна, что позволяет ему свободно двигать верхними конечностями. Колеса позволяют легко перемещаться вместе с пациентом. Подбор нужной для пациента поддержки, дает позитивное влияние, необходимое для дальнейшего развития. Система подушек и ремней надежно фиксирует тело пациента, усиливая стабильность его положения, позволяя принимать пищу, заниматься, играть или учиться стоя. Изделие произведено из безопасных для пациента экологических материалов, а обшивка представляет полностью ручную работу. Вертикализаторы являются серийным изделием.

Рекомендуется для пациентов с диагнозом:

- Дегенеративные заболевания и мотодеструкция суставов.
- Сосудистые повреждения головного и спинного мозга, сопровождаемые парезом нижних конечностей, парезом четырех конечностей, серьезным нарушением равновесия и координации движений.
- Тяжелые формы демиелинизирующих заболеваний (рассеянный склероз, боковой амиотрофический склероз).
- Черепно-мозговая грыжа.
- Мышечные заболевания-дистрофия, миастения, миозит.
- Генетические комплексные заболевания с сопутствующими парезами конечностей.
- Дегенеративные и метаболические заболевания нервной системы.
- После черепно-мозговых травм или травм позвоночника с повреждением спинного мозга при парезе и плегии, особенно парезе четырех конечностей (как этап процесса реабилитации или в качестве постоянного ортопедического снаряжения).
- Детский церебральный паралич—различные формы.

Тип M



Тип S



Технические характеристики:

Рост пациента	см.	70-100	90-130	110-180
Максимальный вес пациента	кг.	55	75	95

Ванька-встанька (передне-задний)



Особенности:

Изменение настройки устройства и регулировка угла наклона, благодаря применению пневматики, дает возможность плавно поднять ребенка из положения лежа в положение стоя.

Технические характеристики

Наименование параметров	Способ вертикализации	
	Сзади	Спереди
Ширина бедер, см.	19-32	
Ширина грудной клетки, см.	19-32	
Высота до грудины, см.	49-97	54-97
Длина голени, см.	14-55	
Длина стопы, см.	—	
Рост ребенка, см.	75-135	95-135
Расстояние от уровня бедер до подмышек, см.	16-30	
Расстояние между коленями, см.	15-23	
Максимальный вес ребенка, кг.	45	

Вертикализатор статический деревянный

Вертикализатор делает возможным индивидуальный подход к потребностям ребенка и его семьи. Соответствующая конфигурация этого устройства дает возможность принятия вертикального положения с поддержкой сзади или спереди. Подбор нужной для ребенка поддержки дает позитивное влияние, необходимое для дальнейшего развития. Система подушек и ремней надежно фиксирует тело ребенка, позволяя принимать пищу, играть или учиться стоя. Изделие произведено из безопасных для пациента экологических материалов.

Рекомендуется для детей с диагнозом:

- Детский церебральный паралич – различные формы.
- Расщепление позвоночника.
- Повреждения головного и спинного мозга – различной этиологии.
- Мышечные заболевания – различные формы.
- Генетические синдромы, протекающие с парезами конечностей.
- После черепномозговой травмы, травмы позвоночника, спинного мозга и нижних конечностей.

Китёнок (передний)



Особенности:

Также имеется возможность наклонить ребенка на 20 градусов вперед.

Технические характеристики

Наименование параметров	Размеры
Габариты вертикализатора, см.	880x690x690(950)
Ширина бедер, см.	18-31
Ширина грудной клетки, см.	18-31
Высота до грудины, см.	53-78
Длина голени, см.	16-28
Длина стопы, см.	
Рост ребенка, см.	90-140
Расстояние от уровня бедер до подмышек, см.	33-56
Расстояние между коленями, см.	12-25
Максимальный вес ребенка, кг.	25

Опора для ползания
Типоразмер S



Основные характеристики:

Длина не более, мм.	350
Ширина не более, мм.	270
Высота без роликов, не более мм.	115
Высота с роликами, не более мм.	180
Масса, не более кг.	3,8

Основная цель реабилитации стимулировать и улучшить способность ребенка двигаться и действовать по возможности более естественно.

Большее количество естественных движений не может быть получено, если ребенок остается только в нескольких положениях и ограничен в движениях или двигается неправильно.

Использование опор вызвано необходимостью помочь ребенку изменить свои аномальные позы и стереотипы движения так, чтобы он смог комфортно адаптироваться к окружающей обстановке и совершенствовать свои жизненные навыки.

Опоры для ползания помогают отработать правильный стереотип координированного движения, используются для стимуляции мышц плечевого пояса при параличах и травмах позвоночника, помогает обучить ребёнка ползать на четвереньках, что является подготовительным этапом для самостоятельного ползания и вставания.

В процессе использования опоры развивается координация движения верхних и нижних конечностей.

Опоры для ползания оснащены четырьмя колесиками, легко меняющими направление движения.

Наружная обшивка легко моется.

Опоры изготовлены в трёх типоразмерах: S, M, L

Для детей от 1 года до 7 лет.

Поставляется с крепежным ремнем, который крепится на кнопках. Ремень легко устанавливается в нужном положении.

Опора для ползания
Типоразмер L



Основные характеристики:

Длина не более, мм.	905
Ширина не более, мм.	260
Высота без роликов, не более мм.	65
Высота с роликами, не более мм.	140
Масса, не более кг.	4,5

Опора для ползания
Типоразмер M



Основные характеристики:

Длина не более, мм.	570
Ширина не более, мм.	275
Высота без роликов, не более мм.	115
Высота с роликами, не более мм.	185
Масса, не более кг.	4



Аппарат биомеханический ротационно-корректирующий на тазобедренный сустав (тип Свощ)



Комплектация:

- жёсткий полукорсет;
- узел тазовый с двумя регулировочными шарнирами;
- фиксаторы бедра;
- узел тазовый с двумя боковыми регулировочными шарнирами с функцией фиксации.

Аппарат биомеханический ротационно-корректирующий на тазобедренный сустав (с фиксацией)



Комплектация:

- жёсткий полукорсет;
- узел тазовый с двумя боковыми регулировочными шарнирами с функцией фиксации;
- фиксаторы бедра;
- мягкие плечевые лямки.

Аппарат биомеханический ротационно-корректирующий на тазобедренный сустав (с разведением)



Комплектация:

- жёсткий полукорсет;
- узел тазовый с двумя задними регулируемыми фиксаторами;
- Регулируемая ширина спинки;
- фиксаторы бедра;
- мягкие плечевые лямки.

Показания к применению

- Все клинические формы ДЦП, кроме двойной гемиплегии;
- Резидуальный неврологический дефицит (парезы, мозжечковый, гиперкинетический);
- Синдром, моторная афазия и др.) вследствие черепно-мозговых травм и воспалительных заболеваний головного мозга;
- Последствия острых нарушений мозгового кровообращения;
- Частые пароксизмальные состояния;
- Грыжи Шморля и другие выраженные дистрофические нарушения позвоночника.

Аппарат биомеханический ротационно-корректирующий на нижние конечности и туловище (комбинируемый)



Аппарат рефлекторно-нагрузочный Байтерек



Тяги задают регулируемую компрессионную нагрузку, направленную вдоль длинной оси тела, и корректируют положение отдельных двигательных сегментов туловища и нижних конечностей. Преодоление дополнительного сопротивления увеличивает активность постуральных (обеспечивающих позу) мышц, что ведет к повышению работоспособности человека. Правильно подобранная осевая нагрузка и функциональная коррекция положения двигательных сегментов тела ротационными («вращающими») тягами приводят к возникновению потока нормализованной импульсации, направленного от рецепторов суставно-мышечно-связочного аппарата в центральную нервную систему.

У больных с церебральными параличами редукции врожденных тонических рефлексов не происходит, или же она значительно задерживается. Это препятствует развитию установочных рефлексов и нормальной схемы преодоления действия силы тяжести на их основе.

Размер на рост: 110, 120, 130, 140 см.

Комплектация зависит от потребностей ребенка:

- жёсткий полукорсет;
- узел тазовый;
- фиксаторы бедра;
- узел коленный;
- узел голеностопный;
- Фиксаторы голени;
- башмачок с шарниром голеностопного сустава.

Тренажер для механотерапии

Кобра



«Кобра» – это устройство, благодаря которому можно формировать систему мышц и влиять на них. Все мышцы можно развивать как индивидуально, так и в группе.

«Кобра» - это универсальное устройство для тренировок с эластичной опорой, в подвешенном положении, помогает увеличивать силу, выносливость и мышечную массу. Во время терапии на КОБРЕ используется весь спектр активности — начиная с упражнений, облегчающих состояние, до упражнений по увеличению силы мышц. Это один из наиболее эффективных методов физиотерапии для укрепления глубоких мышц, стабилизирующих позвоночник и тело, и укрепления мышечной силы.

Важнейшей практической основой ее применения следует считать способность человека управлять своей мышечной системой произвольно - это единственная крупная система организма, подвластная произвольному управлению. В сочетании два эти свойства позволяют осуществлять целенаправленное воздействие на организм человека в достаточно широких пределах. Используя КОБРУ, возможно, растянуть напряженные мышцы шеи и поясницы, уменьшить компрессионную нагрузку на суставы, провести тракцию позвоночника.

Слинг-терапия — это метод восстановительной реабилитации. Методика кинезиотерапии, сущность которой заключается в активации системы глубоких мышц, обеспечивающих стабилизацию суставов и позвоночника с последующей коактивацией поверхностных мышц.

Показания:

- Травма опорно-двигательного аппарата
- Ускоренное восстановление спортсменов
- Реабилитация после имплантации или хирургического вмешательства
- Выявление сколиоза позвоночника
- Коррекция осанки
- Коррекция походки
- Коррекция мышечного корсета тренировка мышц опорно-двигательного аппарата
- Грыжи дисков
- Сидячий образ жизни
- Восстановление атрофии конечностей.

Области применение:

- Ортопедия и травматология;
- Ревматология;
- Неврология;
- Кардиология;
- Диабетология;
- Педиатрия;
- Эндокринология;
- Спортивная медицина.

Технология нейромышечной активации основана на принципе лишения гравитации. Человек вывешивается полностью или частично. Таким образом, человек может выполнить движение, которое раньше он выполнял с трудом.

В процессе тренировок выключаются мышцы-компенсаторы, включаются мышцы прямого действия, что приводит к снижению боли.



Тренажер реабилитационный
(устройство для слинг-терапии)

LEVITAS



Уникальный дизайн из прочной металлической рамы и специально разработанной, раздвижные системы направляющих, для системы подвешивания обеспечивает точное и легкое управление и регулирование устройством.

С помощью Левитас можно выполнять определенные диагностические исследования, благодаря которым можно понять, какие мышцы находятся в эффективном тоне, а в каких этого мышечного тонуса недостаточно.

Levitas предлагает два вида подвешивания:

- полное, при котором подвешивается все тело
- частичное, при котором подвешиваются определенные части тела.

Устройство позволяет производить:

- активные упражнения с поддержкой;
- активные упражнения с поддержкой и с сопротивлением;
- активные упражнения с сопротивлением;
- самостоятельно выполняемые упражнения;
- дополнительно могут выполняться для упражнений и техники релаксации, растяжения, укрепление стабильности и мышечной координации и восстановления подвижности суставов;
- растяжение либо укрепление конкретных мышц, либо группы мышц;
- растяжение позвоночника, шейных суставов, плечевых суставов либо тазовых суставов, растяжение поясного отдела;
- стабилизация позвоночника и крупных суставов, в зависимости от болезни либо травмы;
- улучшение подвижности позвоночника и грудной клетки;
- релаксация и уменьшение болей.

Слинг-терапия — это метод восстановительной реабилитации. Методика кинезиотерапии, сущность которой заключается в активации системы глубоких мышц, обеспечивающих стабилизацию суставов и позвоночника с последующей коактивацией поверхностных мышц.

Показания:

- Травма опорно-двигательного аппарата
- Ускоренное восстановление спортсменов
- Реабилитация после имплантации или хирургического вмешательства
- Выявление сколиоза позвоночника
- Коррекция осанки
- Коррекция походки
- Коррекция мышечного корсета тренировка мышц опорно-двигательного аппарата
- Грыжи дисков
- Сидячий образ жизни
- Восстановление атрофии конечностей.

Области применения:

- Ортопедия и травматология;
- Ревматология;
- Неврология;
- Кардиология;
- Диабетология;
- Педиатрия;
- Эндокринология;
- Спортивная медицина.

Технология нейромышечной активации основана на принципе лишения гравитации. Человек вывешивается полностью или частично. Таким образом, человек может выполнить движение, которое раньше он выполнял с трудом.

В процессе тренировок выключаются мышцы-компенсаторы, включаются мышцы прямого действия, что приводит к снижению боли.



Аппарат для разработки суставов
верхних конечностей

Sirius



Предназначен для пациентов от 130 см.

Sirius штурвал предназначен для реабилитации и разработки плечевого, локтевого суставов у пациентов с ортопедическими, неврологическими, ревматологическими нарушениями или патологиями. Он обеспечивает большой диапазон активных и проприоцептивных упражнений с плавными движениями с переменным сопротивлением для улучшения функций плеча. Регулярные занятия на тренажере

помогают быстрее восстановиться после травм или операций, вернуться к повседневной деятельности и улучшить качество жизни.

Показания к применению

- Аппарат для разработки суставов верхних конечностей представляет собой реабилитационное устройство штурвал, используемое при патологиях плечевых, локтевых и лучезапястных суставов;
- Предназначен для пациентов, страдающих от проблем плечевого и локтевых суставов, импинджмент-синдромом, и для пред- и послеоперационного лечения;
- При переломах предплечья, включая плечевой сустав, укрепление мышцы-пронатора и супинатора;
- Для стабилизации плечевого сустава и кинетической цепи;
- При диафизарных и дистальных переломах плечевой кости;
- Для пациентов с поражением головного мозга и центральной нервной системы.



Тренажер для разработки колена

K-Flex



Тренажер «K-FLEX» для разработки колена – это устройство, разработанное для реабилитации и разработки нижних конечностей, позволяющее стимулировать мышцы, включая четырехглавые и сгибатели колена, с помощью укрепляющих упражнений.

Иновацией данного устройства является то, что оно использует эластичное сопротивление, которое отличается от других типов сопротивления.

K-Flex прост в использовании и по сравнению с традиционными тренажерами обладает уникальными характеристиками:

1. Позволяет достичь плавных движений благодаря специфическому сопротивлению, достигаемому с помощью эластичных сопротивлений, и увеличивающемуся с упругостью эластичных сопротивлений.
2. Отличная модульность с точки зрения рабочих нагрузок, которая может быть легко достигнута регулированием количества эластичных сопротивлений.
3. Возможность выполнять упражнения на высокой скорости.

Показания к применению тренажёра

- Тренажёр предназначен для комплексной реабилитации коленного сустава в открытой кинетической цепи.
- С K-Flex можно легко переключаться с легких нагрузок с низким совместным воздействием (начальные стадии) до тяжелых нагрузок и упражнений с высокой угловой скоростью на завершающей стадии и до полного выздоровления.
- K-Flex позволяет стимулировать разгибания и сгибания колена с изометрическими и изотоническими упражнениями по программированию серии упражнений и повторений. Устройство также может быть настроено так, чтобы пациенты при выполнении махов делали их на максимальной скорости.
- K-Flex позволяет выполнять концентрические и эксцентрические "высокоскоростные" упражнения. Но прежде всего он воспроизводит функциональные движения, как альтернативные.

Имитатор ходьбы **Шагун**

Взрослый



Основное преимущество тренажера в том, что он полностью воспроизводит процесс ходьбы даже если пациент совсем не может передвигаться самостоятельно. Имитатор ходьбы вырабатывает моторную привычку держать ноги правильно. Элементы конструкции двигаются одновременно, поддерживая адинамичные конечности в правильном положении.

Принцип действия имитатора ходьбы заключается в том, что пациент с помощью обеих рук (или хотя бы одной) приводит в движение механизм, который двигает нижние конечности, имитируя процесс ходьбы.

Если руки пациента тоже неподвижны или малоподвижны, механизм может приводиться в движение медперсоналом или любым сопровождающим лицом.

Результатом занятий на имитаторе ходьбы будет пассивная проработка мышц и суставов ног, а также тренировка мышц верхнего плечевого пояса, спины и живота, общее повышение тонуса.

Тренажер выпускается в двух модификациях: детский (4-12 лет) и взрослый.

Показания к применению:

- парезы или параличи нижних конечностей;
- гемипарезы, три- и тетрапарезы после травм и заболеваний головного и спинного мозга;
- детский церебральный паралич и другие двигательные расстройства у детей.

Основные характеристики:

Тип 1 для детей

Тип 2 для взрослых

Детский



Потолочная реабилитационная система компенсации веса

Reha



Система равномерно распределяет вес пациента в процессе всей процедуры, может разгрузить вес пациента до 85 кг, удовлетворяя все потребности пациента.

Пневматический тормоз снижает риск получения пациентом серьезных травм и падений.

При использовании системы в сочетании с беговой дорожкой пациенты с двигательными нарушениями имеют возможность достичь более высоких результатов.

Использование системы разгрузки веса для тренировок Reha позволяет пациенту свободно двигать руками и тренировать естественную походку.

Система используется в реабилитации для тренировки ходьбы, улучшения двигательной системы и укрепления мышц.

Угол поворота системы составляет 360° в обе стороны, таким образом, пациент не ограничивается в пространстве передвижения.

Она предназначена для широкой группы пациентов:

- перенесших хирургическое вмешательство;
- получивших спортивные травмы;
- страдающих неврологическими заболеваниями, например, инсультом;
- страдающих лишним весом;
- страдающих рассеянным склерозом;
- имеющих протезы;
- имеющих позвоночные и черепно-мозговые травмы.

Фиксирующие ремни устанавливаются быстро и просто и в течение нескольких минут система готова к выполнению тренировок.

Потолочная реабилитационная система компенсации веса REHA для помощи персонала в реабилитационном отделении:

1. Бассейн.

Подъемная система REHA может использоваться для бассейна и позволяет опускать пациента в воду и поднимать его из воды при помощи пульта управления. REHA может использоваться также, как система для перемещения из раздевалки в душевую и далее в зону плавания.

2. Реабилитация в бассейне.

Подъемная система REHA незаменима в бассейнах, где проходят реабилитацию пациенты с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Также имеется возможность обслуживания нескольких человек одновременно и проведения групповых аква-тренировок.

3. Активная реабилитация.

Подъемная система REHA может использоваться для обучения пациента ходьбе. Эта уникальная система может быть помощником в зале ЛФК при проведении занятий. Для этого используются специальные активные стропы, которые поддерживают грудную клетку пациента и не фиксируют нижние конечности.

Поддержка для работы в Экзоскелете.

Восстановление навыков ходьбы на периллах и лестнице.

Работа с инструктором ЛФК.



Особенности:

- защищает пациента от падения, и он может начать программу физической терапии немедленно после травмы и на высоком уровне интенсивности;
- улучшает общую моторику;
- улучшает симметрию походки;
- увеличивает скорость ходьбы;
- улучшает баланс.



Активная реабилитация

Баланс платформа
квадрат/круг

Габаритные размеры прямоугольной платформы:

- длина 400 мм.
- ширина 300 мм.
- высота 100 мм.
- масса, не более 3 кг.



Основная задача балансирующего оборудования – стимуляция деятельности вестибулярного аппарата и развитие проприоцепции (ощущение положения частей собственного тела относительно друг друга) у детей, то есть удерживать равновесие, стоя на балансирующей доске и выполняя упражнения. Упражнения так же укрепляют мышцы всего тела, особенно полезны для позвоночника.

Баланс-платформа сделана из высококачественной влагостойкой фанеры, на рабочей поверхности которой имеется специальная антискользящая лента, предотвращающая сползание стопы с поверхности платформы.

Развивает координацию, гибкость, укрепляет мышцы тела, улучшает подвижность суставов;

Улучшение координации и чувства равновесия;

Укрепление мышц спины, брюшного пресса (включая косые мышцы живота), ягодиц, бедер; Стройная подтянутая фигура; Красивая осанка; Легкая, грациозная походка.

Габаритные размеры круглой платформы:

- длина 450 мм.
- ширина 450 мм.
- высота 100 мм.
- масса, не более 3 кг.



Тактильная дорожка из комплекта



Тактильные дорожки предназначены для ходьбы босиком по разнородным покрытиям, развивают навыки осязания и учат улавливать различия между теплым и холодным, шершавым и гладким, мягким и твердым, упругим и жестким. Дорожка полезна детям, пожилым людям и людям с ограниченными возможностями для развития тактильных ощущений. Имеет мощный терапевтический эффект.

Тактильная дорожка состоит из 8 элементов разного наружного покрытия.



Хранить дорожку можно в собранном состоянии, при этом она не занимает много места. Общая длина – 4,24 м.



Реабилитационные параллельные перила
вариант исполнения: с препятствиями

Support



Параллельные перила сделаны из стальной окрашенной рамы и деревянной платформы. Высота перил регулируется. Дополнительно параллельные перила снабжены горизонтальными преградами из 7 цилиндрических перекладин, которые могут быть вставлены на разной высоте и на разном расстоянии. Высоту можно регулировать при помощи оцинкованных стальных перил.

Тренажёр является универсальным устройством, позволяющим выполнять упражнения ходьбой с препятствиями и без препятствий, для восстановления навыков ходьбы и общего физического развития.

Показания в применении:

- Двигательная реабилитация (физиотерапия).
- Неврологические расстройства.
- Фитнес.
- Спорт.
- Коррекция осанки.



Ходунки-вертикализатор динамический **Аманжол**

Тип L



Конструкция высокой опоры, позволяет пациенту принять положение стоя. Вертикализатор имеет легкую регулировку тазобедренной и грудной опоры, с фиксирующими замками.

Система поддержки пациента надежна, что позволяет ему свободно двигать верхними и нижними конечностями. Колеса позволяют пациенту легко перемещаться. Вертикализатор, предназначен для людей с ортопедическими, неврологическими и кардиологическими заболеваниями, а также для людей после операции, которые из-за длительной иммобилизации не могут самостоятельно сохранять вертикальное положение. Выбор подходящего размера устройства зависит от медицинских показаний и анатомических параметров, независимо от возраста пользователя.

Тип S/M



Рекомендуется для пациентов с диагнозом:

- Повреждения мозга и спинного мозга различного происхождения с параличом конечностей, тяжелой потерей равновесия и координации движений;
- Демиелинизирующие заболевания (рассеянный склероз, боковой амиотрофический склероз и другие);
- Черепно-мозговая грыжа;
- Мышечные болезни с сопутствующим параличом и парезом (дистрофия, миастения, миозит);
- Генетические болезни с параличом конечностей;
- Дегенеративные и неврологические заболевания;
- Другие болезни с сопутствующими параличом, парезом, повреждениями двигательного аппарата;
- После черепно-мозговых травм или повреждений позвоночника с повреждением спинного мозга и сопутствующим параличом или парезом;
- Детский церебральный паралич – различные формы.

Основные характеристики:

Наименование параметров	ед.изм.	Тип S	Тип M	Тип L
Габариты (ДхШхВ)	см.	86х63х98-112	92х67х96-120	98х74х112-128
Высота грудной поддержки	см.	98-112	96-120	112-128
Высота бедренной поддержки	см.	78-100	80-109	86-116
Глубина грудной/бедренной поддержки	см.	27	29	35
Вес изделия	кг.	18	20,5	23
Рост пациента	см.	110-150	130-170	140-200
Максимальный вес пациента	кг.	60	80	95

Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела L

Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела S/M



Мобильное устройство с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе, для больных детским церебральным параличом (ДЦП).

Изделие предназначено для активного передвижения пациентов с выраженными нарушениями произвольной моторики на короткие расстояния в помещении и вне его пределов. Ходунки применяются в лечебно-профилактических, реабилитационных центрах, а также в повседневной жизни.

Конструкция представляет собой основание на колесиках с закрепленной на нем стойкой, в верхней части которой установлен подвес с закрепленным на нем костюмом пациента. Костюм обеспечивает вертикализацию и свободные движения пациента в позе стоя и при ходьбе.

За счёт регулирования длины подвеса обеспечивается необходимая степень обезвешивания пациента.

Конструкция изготовлена из легкого, прочного и устойчивого к коррозии алюминиевого сплава. Колесики снабжены тормозами.

Показания к применению

- Обучение ходьбе первично не вертикализированных пациентов –детей-инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата вследствие неврологической патологии.
- Обучение ходьбе пациентов с утраченной функцией передвижения вследствие травматологической патологии.
- Обучение ходьбе пациентов с последствиями оперативных вмешательств на сегментах опорно-двигательного аппарата.
- Обучение ходьбе пациентов с патологиями ЦНС, вызванных цереброваскулярными нарушениями.

Основные параметры и размеры:

Наименование	Рост (см)	Макс. вес пациента (кг)	Вес изделия (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)
180	150-180	100	35	1115	745	1935
150	130-150	70	23	735	745	1535
130	110-130	35	17	735	745	1435
110	90-110	25	10,5	700	745	1250

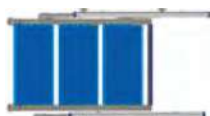


Модульная лестница **STEP**

Модульная лестница **STEP**
Детская



Конфигурации:



ЛЗ



Л5



ЛП

В современной лечебной физкультуре используются лестницы для реабилитации, применяемые в лечебных учреждениях, для создания всевозможных условий и ситуаций, которые могут возникнуть во внешней среде.

Модульная лестница «STEP» разработана для тренировки походки.

Реабилитационные лестницы могут использоваться в следующих областях:

- реабилитация
- невралгия
- ортопедия.

Конструкция состоит из базовой платформы, двух различных лестниц, с высокой или низкими ступенями и пандуса – для создания подходящей конфигурации в зависимости от места расположения тренажера, а также конкретных лечебно-реабилитационных программ.

На обеих сторонах лестниц имеются поручни, которые регулируются в зависимости от роста пациента.

Лестница может регулироваться как в угловую, так и линейную конструкцию.



Конфигурация (3+5)
в угловой конструкции



Конфигурация (3+5)
в линейной конструкции

Конфигурация
(3+5+пандус)



Реабилитационные параллельные перила с подвесом **Support**

Взрослые



При недостаточном развитии подвижности ног или полном отсутствии подвижности ног необходимо не только её развивать, но и интенсивно формировать навыки прямохождения. В свою очередь, для обеспечения прямохождения необходимо развивать процессы вертикализации головы и туловища тела.

Развитие вертикализации последовательно включает и этап передвижения с дополнительными средствами поддержки или опоры.

Этот этап вертикализации целесообразно развивать с использованием параллельных перил.

Во время занятий в параллельных перилах, боязнь падения является дополнительной причиной развития его быстрого утомления. Взяв во внимание это, Компания ТОО «Медицинский холдинг Sintez-kz» изготовила специальные параллельные перила с поддерживающей подвесной системой.

Конструкция перил состоит из поддерживающей подвесной системы, которая помогает и облегчает процесс хождения и не наблюдается усилие на кистевой сустав что облегчает реабилитационный процесс.

Пациент тратит меньше сил на удержание вертикального положения корпуса и за счет этого прикладывает больше усилий для передвижения ног. Время ходьбы увеличивается.

Перила изготавливаются в 2 конфигурациях, для детей и для взрослых.

Детские



Мобильные устройства, позволяющие детям с ограниченными возможностями ходить S/M комплект (вертикализатор домашний)

Кенгуру



Мобильное устройство, которое позволяет детям, страдающим опорно-двигательными расстройствами стоять и ходить с помощью взрослого.

Это меняет их жизни!

Размер S

Подходит для малышей и маленьких детей с ростом от 80 до 125 см и субтильной фигурой.

Размер M

Подходит для малышей и маленьких детей с ростом от 115 до 140 см (при возможности взрослому удержать).

«Кенгуру» может открыть мир вашему ребенку. Это открытие для многих детей с нервно-мышечными расстройствами.

Некоторые из них смогли встать и обнять их младшего брата или сестру в первый раз.

Некоторые из них помахали соседям с их первыми шагами по их собственной улице.

А некоторые в свой первый раз пошли на детскую площадку рука об руку со своим лучшим другом.

Они сделали маленькие шаги, но для кого-то это означает мир.

Он состоит из трех частей: Ремень для взрослого, комбинезон для ребенка, сандалия.

Конструкция прочная из дышащей ткани, можно стирать в стиральной машине.

Ведущие врачи одобрили «Кенгуру», потому что «Кенгуру» создает много возможностей.

Основные характеристики:

Класс безопасности: I

Наименование параметров	«Кенгуру» S	«Кенгуру» M
Рост пациента, см.	80-125	115-140
Размер обуви детской	22-30	30-36
Размер обуви взрослой	36-42	36-42



Рекомендуется для детей с диагнозом:

- Детский церебральный паралич – различные формы;
- Расщепление позвоночника;
- Повреждения головного и спинного мозга – различной этиологии;
- Мышечные заболевания – различные формы;
- Генетические синдромы, протекающие с парезами конечностей;
- После черепной – мозговой травмы, травмы позвоночника, спинного мозга и нижних конечностей.

Комплекс для восстановления навыков мелкой моторики

ERGO



Комплекс предназначен для выполнения комплексных упражнений кисти, для восстановления навыков мелкой моторики при физической и функциональной реабилитации.

Комплекс состоит из 3 столов с ламинированной или деревянной поверхностью, на одном столе может быть установлено от 1 до 4 тренажеров. Общее количество тренажеров составляет 13 видов.

Функциональные возможности:

- Восстановление функций захвата.
- Восстановление функций кисти и пальцев вследствие неврологического заболевания (инсульт, рассеянный склероз, Болезнь Паркинсона, ДЦП, Периферические neuropatii, черепно-мозговых травм).
- Восстановление функций кисти и пальцев при ортопедических заболеваниях в послеоперационный период.
- Восстановление функций кисти и пальцев при нарушении координации движений.
- Тренировка сжатия/разжатия кисти.
- Тренировка пальцев, включая большой палец.
- Противопоставление первого пальца.
- Сгибание и разгибание всех пальцев вместе.
- Сгибание и разгибание каждого пальца в отдельности.
- Изолированные движения в проксимальных и дистальных фалангах пальцев.

Показания в применении тренажёра:

- Восстановление после ишемического, геморрагического инсульта.
- Улучшение координации движений кисти и пальцев.
- Восстановление функции верхних и нижних конечностей при спинальной травме.
- Восстановление функции верхних конечностей после травм, ожогов, ортопедических операций.
- Тремор в конечностях, брадикинезии, вызванные неврологическими заболеваниями, например болезнью Паркинсона.
- Укрепление верхних конечностей пациентов, страдающих рассеянным склерозом.
- При детском церебральном параличе, в том числе спастической, атаксической, атетической и смешанной формах ДЦП.
- Диспраксии, характеризующиеся неловкими движениями
- Доброкачественный эссенциальный тремор.

Комплекс для восстановления навыков мелкой моторики

ERGO

Комплекс включает следующие виды тренажеров:



T1 - выполнение упражнений на сгибание 2-5 пальцев руки с эластичным сопротивлением



T2 - выполнение упражнений цилиндрической хватки руки



T3 - упражнение на противопоставления большого пальца по отношению к II-V пальцам руки



T4 - упражнение на сгибание пальцев руки в оппозиции к большому пальцу



T5 - упражнение подтягивания хватки круглой формы в 2х направлениях - вверх и на себя



T6 - упражнение на хватку пальцами руки в положении щипцы



T7 - упражнение на ладонное и дорсальное сгибание запястья



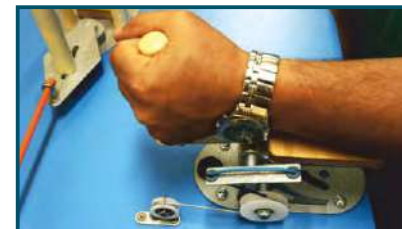
T8 - упражнение скручивание с сопротивлением



T9 - упражнение на выпрямление пальцев с грузом



T10 - упражнение пронации и супинации предплечья



T11 - упражнение приведение и отведение в сагиттальной плоскости в запястье



T12 - упражнение пронация - супинация лучезапястного сустава с эластичным сопротивлением



T13 - упражнение движение кисти по спирали в вертикальной или горизонтальной поверхности

ТРУДОТЕРАПИЯ

Трудотерапия и занятия с различными стендами научения и тренажерами Монтессори необходимы для развития мелкой и средней моторики, зрительно ручной координации, формирования одновременных и сенсомоторных взаимодействий, ощущения границ своего тела и формирования пространственных представлений.

Мелкая моторика — это совокупность скоординированных действий нервной, мышечной и костной систем, часто в сочетании со зрительной системой в выполнении мелких и точных движений кистями и пальцами рук и ног.

Применяется эрготерапевтами для активного восстановления больных и инвалидов с двигательными расстройствами в результате перенесенных травм и заболеваний, а также для предотвращения осложнений, связанных с длительной иммобилизацией.

Применение:

- Развитие творческих способностей ребёнка.
- Обучение маленьких детей новым навыкам;
- Работа с пациентами с ДЦП;
- Работа с пациентами с поражением периферической нервной системы;
- Работа с пациентами после травм спинного или головного мозга;
- Работа с пациентами с функциональными нарушениями организма у пациентов, перенесших инсульт или инфаркт;
- Восстановление пациентов с травмами позвоночника;
- Восстановление пациентов после тяжелых черепно-мозговых травм;
- Восстановление навыков у пациентов с ревматическими заболеваниями;
- Использование при адаптационных программах для людей, страдающих психическими заболеваниями, для детей с отклонениями в развитии и поведении;
- Работа с пациентами при ортопедических заболеваниях;
- Работа с пациентами с нарушением координации, расстройством внимания, нарушением концентрационной способности, реакций, равновесия, расстройства мелкой моторики;
- Восстановление навыков у пациентов при геронтологических заболеваниях, как болезнь Паркинсона или Альцгеймера, при рассеянном склерозе.

Тренажеры для трудотерапии:

Змеевик



Комби



Песочный стол (Световой стол для рисования песком)



Лабиринты отлично развивают координацию движения и логическое мышление.

Лабиринт представляет собой планшет с системой каналов и ручкой, скользящей вдоль одного канала. Каналы имеют разную форму (траекторию движения) в зависимости от модели лабиринта и степени сложности. Пациент имеет возможность захвата руки и надежной фиксации ладони, или ноги, благодаря наличию ремней для фиксации.

Спираль



На стеклянную поверхность стола насыпается очищенный песок тонким слоем. На песке выполняются рисунки. Полученные линии рисунка получают окрашенными в различные цвета световым модулем. Цвет линий регулируется дистанционным пультом управления.

Световой стол для рисования песком предназначен для релаксации, тактильной и зрительной стимуляции, развития воображения и творческих способностей. Поможет развивать познавательные процессы (восприятие, внимание, память), образно-логическое мышление, пространственное воображение), творческий потенциал, формировать коммуникативные навыки, тренировать мелкую моторику рук. Недостаточную концентрацию, импульсивное поведение, нетерпеливость - все это можно скорректировать при помощи занятий с использованием песка

Стенды мануальных навыков

ТРЕНАЖЕРЫ ДЛЯ ТРУДОТЕРАПИИ:

Тренажеры типа Монтессорри - разработаны для применения в учреждениях специального или общеобразовательного типа. Подходит для работы с пациентами любого возраста, а так же, для обучения детей с ограниченными возможностями.

Входящие в набор элементы помогают развивать все виды памяти и восприятия - зрительные, тактильные, кинестетические, когнитивные, терапевтические.

Тренируется мыслительный процесс, развивается внимание и координация, идет процесс развития мышц рук.



Детский

Стенд предназначен для развития и восстановления навыков самообслуживания, для имитации различных действий в повседневной жизни детей.



Тактильный

Данный комплекс разработан для восстановления навыков или научению навыкам, используемым для обслуживания себя в домашних условиях.



Дом

Стенд (Дом, хозяйство) выполнен в виде фигурного тематического щита, на котором смонтированы предметы, имеющие различную плотность, жесткость, шероховатость, форму и цветовое исполнение, что обеспечивает осязательное и зрительное восприятие, развитие памяти, тренировку мелкой моторики пальцев рук.



Одежда

Данный комплекс разработан для восстановления навыков или научению навыкам, используемым для обслуживания себя в домашних условиях.

Тренажеры для реабилитации тип для восстановления
моторной и когнитивной функции **Монтессори**



Тренажер «Пирамидка»

Пирамидка состоит из основания с четырьмя кольшками, на которые насаживаются фигурки разной формы, по 3 штуки на каждый. Всего фигурок 12, 6 круглых одного цвета и 6 квадратных другого. Тренажер служит для развития пространственного мышления и навыков мелкой моторики.



Тренажер «Сундучок»

Предназначен для занятий по методике «Монтессори» в игровой форме, для разработки навыков мелкой моторики, идентификации различных фигур. Фигуры: круг, квадрат, прямоугольник, звезда, треугольник, многоугольник.



Тренажер «Башмачок»

Состоит из фанерного основания в форме детского башмачка, с отверстиями под шнуровку, по 6 отверстий с каждой из сторон, в комплект входит пара цветных шнурков, для занятий по навыкам самообслуживаний.



Тренажер «Крестики Нолики»

Небольшой компактный стенд для игры в «Крестики Нолики» состоит из фанерного основания с 9ю вырезами под размещение фигурок. В комплект входят 5 фигурок «крестики» и 5 фигурок «нолики».

Тренажер «Петля Мебиуса»

Состоит из сдвоенного круга с канавкой для движения шарика в любом направлении, тренировка на развитие пространственного мышления, координации движения и мелкой моторики рук.



Тренажер «Лабиринт»

Служит для восстановления координации движения левой и правой руки отдельно, или синхронно для обеих рук. На фанерном основании вырезаны 2 одинаковых лабиринта (бороздки) для синхронизации движений, с помощью 2х держателей вставляемых в бороздки пациент проходит лабиринты или попеременно левой и правой рукой, или синхронно обеими руками.



Тренажеры для реабилитации тип для восстановления
моторной и когнитивной функции

Монтессори

Тренажер «Крепость»

Тренажер состоит из фанерного основания с 15 сантиметровыми штырями между которых в процессе занятия нужно поместить фигурки сложной формы. Всего 8 штырей с семью столбиками фигурок по 6 штук. Тренажер служит для закрепления навыков мелкой моторики, пространственного мышления и ловкости.



Тренажер «Скалки»

Тренажер состоит из фанерного основания и четырех рядов по 5 круглых отверстий разного диаметра 1, 2, 3, 4 см. В комплект входят скалки 4 разных диаметров и разного размера для каждого ряда отверстий. Тренажер служит для развития навыков координации движения, мелкой моторики и объёмного мышления.



Тренажер «Шайботрек»

Тренажер состоит из 2х фанерных оснований скрепленных четырьмя шпильками с резьбой разного диаметра. На каждой шпильке нанизана Гайка которую по заданию нужно прокрутить пальцами по шпильке. Тренажер рассчитан на занятия по восстановлению навыков мелкой моторики.



Тренажер «Бревнышко»

Состоит из фанерного основания с чопиками для нанизывания фигур. Всего 5 видов фигур по 3 шт. каждой: круг, прямоугольник, треугольник, квадрат, многоугольник.

Для каждой фигуры разное количество чопиков 1, 2, 3, 4, 5 соответственно. Тренажер служит для развития пространственного мышления и навыков мелкой моторики.



Тренажер «Четыре ямки»

Тренажер состоит из фанерного основания с четырьмя квадратными углублениями (ямками) в каждую ямку вставляются фигурки, в первую цельная, во вторую из 2-х половинок, в 3-ю из 3-х частей в 4-ю из четырех. тренажер нацелен на разработку и восстановление навыков сообразительности и мелкой моторики.



Тренажер «Пазл»

Тренажер состоит из фанерного основания с углублением, в котором помещаются 6 фигур разного размера и конфигурации, пациенту предлагается разместить фигуры таким образом, чтобы не осталось свободного места. Занятие на тренажере способствует развитию объёмного мышления, и мелкой моторики рук.



Тренажеры для реабилитации тип для восстановления
моторной и когнитивной функции **Монтессори**

Тренажер «Лабиринт с переходом»

Состоит из фанерного основания с пропиленным лабиринтом для движения шарика (шарик передвигается при помощи стика) в центре лабиринта располагается замок-переключатель, при вращении которого можно перенаправить движение шарика в разные направления. Тренажер создан для закрепления навыков мелкой моторики, пространственного мышления и координации.

Тренажер «33 ямки»

Данный тренажер представляет собой базовую основу из фанерного основания в которой имеются круглые отверстия для размещения деревянных столбиков. Пациенту предлагается заполнить все отверстия на скорость. Развивает навыки и скорость мелкой моторики.

Тренажер «Четыре цвета»

Тренажер состоит из фанерного основания и вертикальной стенки с т-образными пазами, пациенту предлагается перемещать бегунок по т-образным пазам. Занятие на тренажере способствует развитию объемного мышления, и мелкой моторики рук.

Тренажер «Веревочный лабиринт»

Тренажер представляет собой ящик с отверстиями на передней панели, с помощью двух веревок нужно провести шарик по обозначенной траектории между отверстиями. Тренажер служит для закрепления навыков мелкой моторики, координации движения, концентрации, служит для тренировки обеих рук и взаимодействию.

Игровая балансировочная платформа

Предназначена для закрепления и восстановления навыков координации и вестибулярного аппарата. Платформа состоит из фанерного основания и дорожки-лабиринта, в котором катается шарик, пациенту необходимо посредством изменения угла наклона платформы (Только с помощью ног) переместить шарик по лабиринту.

Тренажер «Фигурки»

Тренажер служит для начального курса занятий, восстановление и научению навыков ассоциативного мышления, состоит из фанерного основания с 3х фигур квадрат, круг и треугольник, которые нужно вставить в углубление на основании.

Тренажеры для реабилитации тип для восстановления моторной и когнитивной функции **Монтессори**



Тренажер «Твистер»

Данный тренажер разработан для закрепления навыков пространственного мышления, и мелкой моторики, пациент должен провести круги по направляющей оси с расположенными в них чопиков, только при правильном совмещении чопиков и отверстий на кругах можно провести круги через препятствия.



Тренажер «Моторика»

Тренажер состоит из фанерного основания с закрепленными чопиками (всего 36 шт.) в комплект входят круглые резинки разных цветов для составления фигурок (елочка, солнышко, треугольник, и др.).



Балансир ручной второй

Тренажер для развития навыков координации и моторики рук, состоит из фанерного основания с отверстиями для держания. По радиусу нарезаны линии-бороздки для катания шарика диаметром 7 мм.



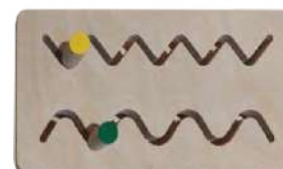
Балансир Ручной

Для развития навыков координации и моторики рук, состоит из фанерного основания с отверстиями для держания. По радиусу нарезаны линии-бороздки для катания шарика.



Тренажер «Змейка один»

Состоит из фанерного основания с двумя пропилами в форме змейки для ведения фишек при работе с пациентами для закрепления навыков мелкой моторики



Тренажер «Змейка два»

Тренажер состоит из фанерного основания с двумя пропилами в форме змейки для ведения фишек при работе с пациентами, для закрепления навыков мелкой моторики.



Тренажер «Змейка три»

Тренажер состоит из фанерного основания с двумя пропилами в форме змейки для ведения фишек при работе с пациентами, для закрепления навыков мелкой моторики.



Тренажер «Малый лабиринт»

Тренажер состоит из фанерного основания с пропилами т образной формы для работы с пациентами по восстановлению навыков мелкой моторики. Движение руки по вертикали, с переходом на следующие ряды.

Мобильное устройство перемещения

МУП

Мобильное устройство перемещения «МУП» предназначено для транспортировки больного в сидячем положении. Используется для пересадки больного с инвалидной коляски в мобильное устройство для перемещения (транспортировки).

Мобильное устройство перемещения фиксируется в неподвижное состояние за счет стопоров колес, предварительно приведя сидения в вертикальное положение.

Подводится инвалидная коляска до упора ее передних колес (минимальное внутреннее расстояние между передними колесами инвалидной коляски 400 мм.) в скосы основания мобильного устройства. Обслуживающий персонал приподнимает больного, который ногами упирается в основание и коленями в подколеники, перехватывается руками за поперечины. Сидения разворачиваются в горизонтальное положение, на которые усаживают больного. Колеса мобильного устройства приводятся в транспортируемое положение (т.е. снимаются с стопоров).

Теперь можно больного перевозить по горизонтальной твердой поверхности.



Потолочная реабилитационная система компенсации веса

Reha



Для человека, лишённого возможности перемещаться самостоятельно, а потому зависящего от персонала медицинского учреждения, очень важно сохранить чувство собственного достоинства. С учетом этого факта была спроектирована Потолочная подъемная система REHA, которая обеспечивает больному максимальное удобство при передвижении.

Уникальный закрепляющийся на потолке, портативный подъемник для инвалидов, тяжелобольных и пациентов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата, предназначенный для детей и взрослых. Потолочная рельсовая подъемная система - экономит время, снижает риск получения травм, обеспечивает оптимальное положение тела, освобождает место в помещении и позволяет уменьшить количество персонала, необходимого для ухода за пациентами. Потолочный рельсовый подъемник в два раза мощнее аналогов с аккумулятором. Он экологически безопасен, бесшумен и может быть установлен в больничной палате, бассейне, жилом помещении, санатории, плавательных бассейнах, хосписах, реабилитационных центрах, залах ЛФК, кабинетах психоразгрузки, а также возможно применение потолочной подъемной системы в образовательных учреждениях для организации процесса обучения детей-инвалидов.

Применим к пациентам с весом до 200 кг.

Подъемная система REHA крепится к потолочному рельсу и дает возможность медицинскому персоналу переносить пациентов на кровать или на каталку, перестилать кровати.

Система позволяет экономить силы персонала и убирает стрессы у пациента при перемещении его в кровати.

Потолочная реабилитационная система компенсации веса REHA для помощи персоналу в различных отделениях клиники:

1. Подъем и перемещение пациента из кровати в коляску и обратно.

Подъемная система REHA крепится к потолочному рельсу и поднимает пациента из кровати. Далее пациент перемещается вдоль по рельсу и опускается в коляску. Таким же образом при помощи электродвигателя можно пересадить пациента из коляски в кровать.

2. Перемещение пациента по комнате или между разными комнатами.

Система рельс позволяет перемещать пациента в любую точку комнаты или всего здания. Пациент может перемещаться с ассистивной помощью другого человека или самостоятельно.

3. Гигиенические и бальнеологические процедуры.

Подъемная система REHA не просто позволяет поднять и переместить пациента в санузел. Он дает возможность быстро и комфортно помыть пациента или провести бальнеологические процедуры. Для этого используются специальные сеточные стропы.

4. Система для хирургических отделений, отделений интенсивной терапии используется для ухода за пациентами, перестилания кроватей и других манипуляций.

Гигиенические процедуры и перемещение по комнатам



Бальнеологические процедуры и реабилитация в бассейне

Установка реабилитационная

ВиброИмпульс



Комплект поставки:

- блок управления – 1 шт.
- виброакустический датчик – 2 шт.
- защитный чехол 2 шт.
- кабель питания – 1 шт.

Установка реабилитационная «ВиброИмпульс» - это терапевтическое решение для восстановления опорно-двигательного аппарата, лечения бронхолегочных, мышечных и суставных патологий.

Показания к применению виброакустического датчика:

- Улучшает дренажную функцию легких, их кровоснабжение и вентиляцию за счет вибромассажа бронхов – это приводит к легкому отхаркиванию мокроты;
- Усиливается микроциркуляция в стенках бронхов, увеличивается количество иммунных клеток в поврежденных бронхах – повышает местный иммунитет при респираторных инфекциях;
- Воздействие на дыхательную мускулатуру (диафрагма, межреберные и грудные мышцы) – приводит к увеличению выносливости, снижению утомляемости при физической нагрузке;
- Снижает гипервентиляцию легких (причину дыхательной недостаточности) – уменьшается одышка.

Противопоказания к применению

- Абсцессы, острые гнойные или воспалительные процессы в мягких тканях, локализирующиеся вокруг или в сочленении, на которое планируется проведение лечебных манипуляций;
- Врожденные или рефлекторные контрактуры, значительная деформация (раздробленность) сустава или костных структур.

Применение виброакустического датчика большого противопоказано:

- В области злокачественных новообразований;
- При беременности;
- В области тромба при тромбофлебите;
- В области атеросклеротического образования при выраженном атеросклерозе;
- При острых инфекционных заболеваниях;
- В острой фазе инфекционного заболевания и высокой (более 38,5) температуре тела (за исключением случаев наличия специальных методических рекомендаций);
- В области действия кардиостимуляторов.

Сухая углекислая ванна в мешке CO₂



Описание процедуры:

- пациент помещает верхнюю часть тела (кроме головы) в специальный одноразовый мешок, наполненный чистым газом CO₂;
- основная физиологическая реакция на процедуру – расширение всех сосудов и капилляров, одновременно с повышением кислорода в крови, и таким образом мышцы, кожа, все органы и железы усиленно снабжаются кислородом;
- во время процедуры рекомендуется включить релаксационную музыку;
- рекомендуемое общее количество процедур – 10-15 сухих ванн с CO₂;
- Продолжительность процедуры: от 20 минут до 60 минут в зависимости от состояния больного и особенностей его организма.

Углекислая ванна – уникальная процедура омоложения и восстановления сосудов.

Она важна при косметологических манипуляциях как самостоятельная или сопутствующая процедура, так же после манипуляций при варикозных процессах.

Уникальность состоит в самовосстановлении организма человека.

Углекислый газ, поступая в кровь, вызывает ваготонический рефлекс, провоцирует усиление дыхания, раздражая сосудодвигательные и дыхательные центры. При раздражении сосудодвигательных центров происходит расширение сосудов не только кожи, но и коронарных сосудов сердца. Действие углекислого газа стимулирует все виды обмена, в первую очередь, за счет усиления кровообращения. Углекислый газ поступает через кожу, создает в ней депо, и обуславливает длительное действие на сосуды и нервные окончания. Это приводит к ускорению кровотока, большей насыщаемости крови кислородом.

Преимущество сухой ванны в том, что общая нагрузка на организм меньше: нет теплой воды - значит нет гидростатической и температурной нагрузки поэтому такую ванну можно принимать даже после инфаркта, на ранних стадиях реабилитации, а также после операции аортокоронарного шунтирования.

Противопоказания:

Сухие углекислые ванны абсолютно противопоказаны при воспалении кожи, подкожно-жирового слоя, сосудов в месте предполагаемой аппликации, гипертиреозе, обширном инфаркте миокарда, при беременности, при онкологических заболеваниях, в климактерический период.

Относительно противопоказаны при варикозной болезни, кровотечении, боязни больного.

Эффекты:

- Омолаживающий эффект из-за тщательного кровоснабжения кожи, мышц и всех органов тела, вкл. железы и мозг, кровью хорошо обогащенной кислородом.
- Эта процедура повышает жизненный оптимизм и жизнеспособность, она является идеальным средством для повышения самочувствия и гармоничного состояния души и тела.
- Улучшение всех телесных органов и желез, что приводит ко всеобщему укреплению организма, подкреплению иммунной системы и самоисцеляющих свойств организма.
- Быстрое образование коллатералей после операций веноэктомии.

