

УНИКАЛЬНЫЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДЕТЕЙ С ДЦП, ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАВЫКОВ ХОДЬБЫ LOKOMAT PRO PEDIATRIC

- Первая в мире система, позволяющая осуществлять локомоторную терапию у детей
- Расширенные инструменты обратной связи
- Значительно сокращает сроки двигательной реабилитации



Уникальный детский реабилитационный комплекс LokomatPro Pediatric с расширенной обратной связью — это инновационный продукт, позволяющий восстанавливать и заново формировать навыки ходьбы у детей в возрасте от 3 до 12 лет и ростом от 86 до 136 см. Комбинация локомоторной терапии с мотивационным тренингом и объективной оценкой состояния пациента посредством расширенных инструментов биологической обратной связи и виртуальной реальности повышает эффективность терапии и позволяет достичь существенного результата за короткий промежуток времени.

Основной задачей данного комплекса является увеличение повседневной двигательной активности у пациентов с неврологическими заболеваниями и нарушениями двигательных функций. Lokomat Pro Pediatric — это комплекс, оснащенный двумя роботизированными ортезами, воспроизводящими физиологические движения нижних конечностей у пациентов с нарушениями функции ходьбы. В случаях нарушения двигательной функции (вследствие черепно-мозговых травм, травм спинного мозга, неврологических, мышечных или костных патологий), терапия на Lokomat улучшает мобильность пациентов.

Особенности Lokomat Pro Pediatric

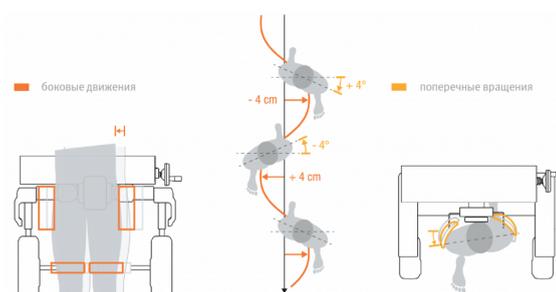
Эффективность инновационной локомоторной терапии на LokomatPro доказана при восстановлении функции ходьбы у пациентов с травматическими повреждениями головного и спинного мозга, а также различными патологиями нервной системы. Комплекс Lokomat Pro Pediatric в восстановлении ходьбы использует концепцию нейропластичности. Комплекс позволяет проводить интенсивную функциональную двигательную терапию, которая подразумевает под собой выполнение большого количества повторений за короткий промежуток времени. Индивидуальная настройка всех необходимых тренировочных параметров в режиме реального времени, в том числе и степени вспоможения движениям в коленных и тазобедренных суставах каждой конечности по отдельности, позволяет проводить тренировки как изолированных так и комплексных движений.

Показания к применению Lokomat Pro Pediatric

- Детский церебральный паралич;
- Вялые параличи различной этиологии;
- Последствия черепно-мозговых травм;
- Последствия травм спинного мозга;
- Патология суставов;
- Нервно-мышечные заболевания
- Вялые параличи различной этиологии;;
- Последствия неврологических заболеваний различного генеза;
- Мышечные атрофии;
- Мышечная слабость после длительной иммобилизации;
- Восстановление после оперативных вмешательств на суставы.

Модуль FreeD

Модуль свободного перемещения таза (FreeD) — это абсолютно новая и уникальная функция, которая позволяет осуществлять свободные перемещения таза пациента. Она имитирует боковые смещения, повороты таза и фазы переноса веса тела пациента с одной ноги на другую для воспроизведения естественной походки. Модуль обеспечивает несколько уникальных возможностей для тренировки: ротация таза для активизации мышц корпуса, перенос веса тела с одной ноги на другую, отведение/приведение в тазобедренных суставах.



Украина, 01030, Киев, ул. Леонтовича 6-А, офис 3
+38 044 599 79 62
med-technology.com.ua

