

ЛОКОМАТ PRO - РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЛОКОМОТОРНОЙ ТЕРАПИИ С РАСШИРЕННОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

Цель терапии на системе Lokomat (Локомат) - используя принцип нейропластичности, улучшить повседневную двигательную активность у пациентов с двигательными нарушениями вследствие неврологических заболеваний.



Lokomat комбинирует функциональную локомоторную терапию с мотивационным тренингом и объективной оценке состояния пациента с помощью расширенных инструментов обратной связи и виртуальной реальности, устанавливает новые стандарты в роботизированной реабилитации.

Роботизированная терапия позволяет проводить эффективные и интенсивные тренировки для увеличения силы мышц и диапазона движений суставов с целью улучшения ходьбы.

Физиологическое движение нижних конечностей обеспечивает индивидуально регулируемый экзоскелет. Кроме того, углы тазобедренного и коленного суставов можно регулировать во время тренировки в соответствии с конкретными потребностями пациента.

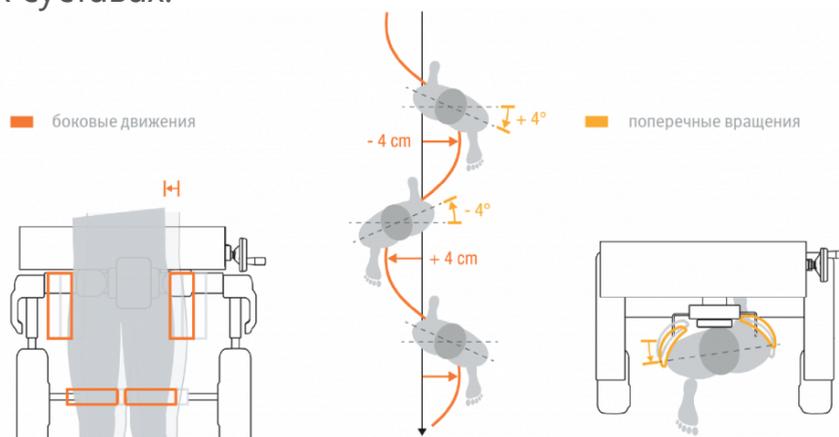
Во время реабилитации пациенты нуждаются в мотивации (испытании). Терапевты могут помочь пациентам достичь своих целей, установив параметры тренировки в соответствии с их результатами. Пациенты мотивированы на достижение своих целей с помощью различных игровых упражнений. Эта расширенная обратная связь по эффективности (APF) увеличивает эффект от обучения на Lokomat. Исследования показали, что при использовании (APF) активация мышц может быть значительно увеличена.

Главные преимущества терапии на Lokomat Pro

Lokomat обеспечивает физиологический повторяющийся паттерн ходьбы, что очень важно на ранних этапах реабилитации. Lokomat позволяет осуществлять высокоинтенсивную терапию и ведет к быстрому процессу реабилитации.

Новый модуль FreeD

Модуль свободного перемещения таза (FreeD) - это совершенно 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, отвод / приведения в тазобедренных суставах.



Хранение ортопедических материалов

Портфель Lokomat предлагает два ортопедических хранилища для хранения ортопедических материалов, которые обеспечивают эргономичное обращение и более быструю подготовку к тренировкам. Решения для хранения ортопедических материалов являются дополнительными аксессуарами для Lokomat Nanos и Lokomat Pro.

- Безопасное и удобное хранение;
- Более легкая подготовка к тренировкам;
- Более быстрая установка пациента;
- Более эргономичное обращение с ортопедическими материалами и ортезами.



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


MEDTECHNOLOGY

 Hocoma