

# C1

Детский стол-вертикализатор с аппаратом для пассивной разработки нижних конечностей



Ранняя вертикализация и роботизированная механотерапия

Сокращение перевода из ОРИТ в профильное отделение

Полная автоматизация снижает нагрузку на персонал

## Вертикализация с С1 позволяет улучшить такие показатели:



Работа сердечно-сосудистой системы

Вентиляция легких

Подвижность суставов

Перистальтика кишечника

Работа мочевыделительной системы

## С помощью вертикализатора С1 можно предотвратить:



пролежни

мышечную атрофию

остеопороз

контрактуры суставов

легочную тромбоземболию

пневмонию, вызванную застоем мокроты в легких из-за нарушения дыхания диафрагмой

психические расстройства на фоне длительного пребывания в лежачем положении

застой мочи

Тренировки на вертикализаторе С1 включают в программы физической терапии реабилитационных центров. Программа реабилитации настраивается индивидуально для каждого пациента, с учетом особенностей его состояния и физических возможностей.

## Функции анализа и оценки

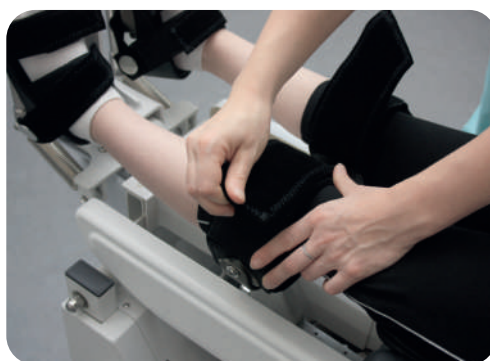
Система в режиме реального времени анализирует ходьбу в 2 проекциях, оценивает мышечную силу нижних конечностей. На графиках отображаются параметры процедуры, помогающие специалисту точно настроить программу терапии.

Диаграмма отображает показатели до и после тренировки каждой ноги, для получения абсолютной оценки результатов процедуры. Это позволяет повысить уверенность пациента для прохождения процедур. В процессе тренировки доступно использование голосовых подсказок.

## Принцип реабилитации



Интеллектуальная система тренировки с БОС предназначена для нейромышечной реабилитации нижних конечностей детей, не способных стоять самостоятельно, на самом раннем этапе реабилитации (24-48 часов от начала заболевания) и при хронических поражениях. Вертикализация позволяет исключить пролежни, развитие ортостатической гипотензии и другие осложнения длительной иммобилизации. Система С1 предотвращает последствия ПИТ-синдрома, сочетая безопасную раннюю вертикализацию с роботизированной мобилизацией нижних конечностей.



## Индивидуальный подход



Тренировки на вертикализаторе С1 включают в программы физической терапии реабилитационных центров. В основе реабилитации лежит принцип персонализации: для каждого ребенка создается своя программа восстановления, полностью соответствующая его состоянию и физическим возможностям.

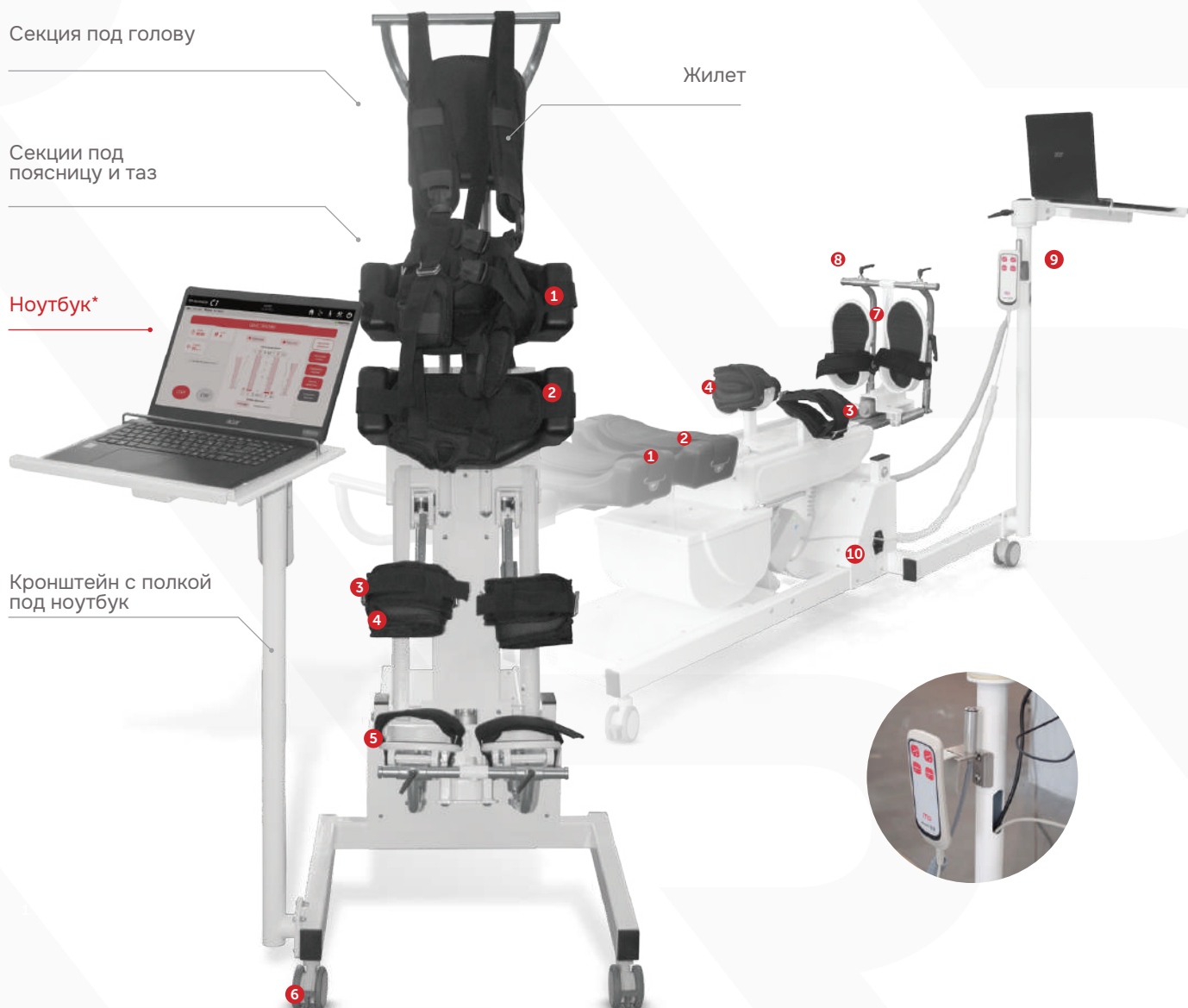
## Показания к применению



Использование комплекса показано при стойких незначительных, умеренных и выраженных нарушениях статодинамических функций, спастичности и тугоподвижности верхних конечностей вследствие следующих состояний:

- 1.** Повреждения и травмы головного и спинного мозга
- 2.** Нарушения мозгового кровообращения
- 3.** Последствия нейрохирургических вмешательств, демиелинизирующих заболеваний, ДЦП, полиомиелита, абсцесса ГМ
- 4.** Неврологические заболевания, связанные с нарушением подвижности.

1. Фиксатор талии
2. Фиксатор таза
3. Фиксаторы бедер
4. Дополнительные манжеты для бедер
5. Фиксаторы стоп
6. Тормоза
7. Педали
8. Ручки-фиксаторы
9. Пульт и кнопка аварийной остановки
10. Кнопка питания



Полная автоматизация вертикализации. Система позволяет полностью автоматизировать процесс вертикализации. Абсолютно все настройки положения пациента регулируются при помощи пульта управления, что значительно ускоряет и упрощает терапию.