



АНО ЦЛП
«ЧУДО-ДЕТИ»
БАЛАНС МАСТЕР



Баланс-Мастер — тренажер с биологической обратной связью

Тренажер для восстановления равновесия и координации с биологической обратной связью служит для выполнения комплексных реабилитационных упражнений в вертикальной позиции.

- Исправляет ошибки при передаче сигнала от мозга к мышцам.
- Обеспечивает постепенное адаптивное обучение правильным двигательным стереотипам.
- Восстанавливает функциональность тела больного.

Используется для лечения пациентов неврологического профиля с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Комплектуется электрическим подъемником и вспомогательным поясом, что позволяет вертикализировать пациента из сидячего положения.





Пациент помещается в тренажер, фиксируются стопы, колени, таз. Стабилизируется туловище. Сеанс реабилитации проводится в виде компьютерной игры. Пациент при помощи своего тела управляет ее действием. Посредством специальных датчиков, установленных на тренажере, программа считывает траектории движений пациента и отображает их на мониторе. В зависимости от результатов программа корректируется.





Баланс-Мастер это:

- увеличение стабильности в области туловища и поясницы
- тренировка баланса
- снижение тонуса мышц
- предотвращение остеопороза
- стимуляция работы кишечника
- препятствование тугоподвижности суставов

Области применения:

- Параплегия
- Тетраплегия
- Рассеянный склероз
- Болезнь Паркинсона
- Инсульт
- Геронтология





Показания

Занятия с использованием Balance Master показаны детям с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью (СДВГ), другими поведенческими проблемами и нарушениями внимания, задержкой речевого развития, нарушениями ритма и темпа речи (заиканиями), а также пациентам, страдающим алалией, аутизмом, различными нарушениями чтения и письма (дизартрия, дисграфия, дислалия). Также занятия назначают детям с нарушениями равновесия, различными нарушениями плавности движений, пациентами с диагнозом ДЦП.





Как проводятся занятия?

Занятия с использованием Balance Master проводятся в форме увлекательной и интересной игры. Перед началом терапии выполняется тестирование работы вестибулярного аппарата, и на основе полученных результатов составляется индивидуальная программа упражнений. Во время тренировки ребенок стоит на специальной платформе, которая очень чутко реагирует на его движения или перемещения центра тяжести. Прибор оснащен специальным монитором, на котором демонстрируются различные задания и информация, получаемая по каналам обратной связи. В качестве вспомогательных инструментов во время занятий используются мячи, специальные ступеньки и другие приспособления. При выполнении заданий в организме детей выделяются гормоны радости, что заметно улучшает процесс запоминания и обучения.