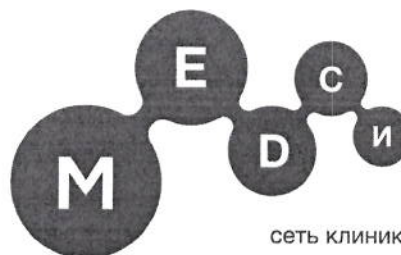


АО «Группа компаний «Медси»
Т.: +7 (495) 737-07-93
info@medsigroup.ru
www.medsir.ru

ОКПО 97180256
ОГРН 5067746338732
ИНН 7710641442
КПП 771001001

АО «Группа компаний «Медси»
ОГРН 5067746338732 ИНН 7710641442
143442, МО, г.о. Красногорск,
пос. Отрадное, влд. 2, стр. 1А
тел. 8 (495) 730-57-26



Целью исследования являлось изучение эффективности и безопасности применения «Реабилитационного комплекса «ПЕРЧАТКА-ТРЕНАЖЕР «SENSO RENAV» для восстановления предметно-манипулятивной деятельности руки у пациентов с заболеваниями центральной и периферической нервной системы.

Уникальность данного тренажера заключается в принципе биологически обратной связи. Практически невесомая перчатка выполнена из эластичной ткани, что позволяет с легкостью надеть ее даже на руку пациента при наличии выраженной спастикой, а датчики, встроенные в перчатку, обладают максимальной чувствительностью к минимальным движениям как кисти в целом, так и отдельных пальцев.

Аппарат перед каждой тренировкой (игрой) диагностирует выраженность двигательных нарушений в руке, что в последующем позволяет точно оценивать динамику терапии, ориентируясь на фиксированные в программе изменения амплитуды от 1 градуса.

Простота интерфейса не требует длительного обучения сотрудников по работе с данной программой, а простота, но вместе с тем красочность игр позволяет заинтересовать даже маленьких пациентов. Тренажер позволяет выбирать игру в зависимости от конкретного манипулятивного навыка, который требует отработки, а диагностическая оценка амплитуды движений автоматически подбирает сложность игры и настраивает чувствительность датчиков на нужный уровень.

На 1 марта 2022г в исследовании на базе Клинической больницы №1 «МЕДСИ» проходит участие 7 пациентов с различными заболеваниями центральной нервной системы.

Состояние после нарушения мозгового кровообращения - 1 пациент

ДЦП. Спастическая гемиплегия - 5 пациентов

ДЦП. Вялая тетраплегия - 1 пациент

В ходе исследования отмечено улучшение манипулятивных навыков руки, подтвержденное объективными данными (амплитудой движений зафиксированной в градусах в программе), а также субъективным улучшением самочувствия пациента (повышение активности, настроения, улучшения бытовых навыков, концентрации внимания).

На сегодняшний день большинство пациентов, проходящих занятия с перчаткой-тренажером «SENSO REHAB» в Клинической больнице №1 «МЕДСИ», - это дети от 7 до 17 лет, так как включение данной методики в их программу реабилитации показывает значительную продуктивность. Занятия, проходящие в игровой форме, позволяют максимально заинтересовать маленького пациента, включить его в работу, акцентировать его внимание на важности отработки тех или иных движений в руке.

Существенно и то, что занятия с помощью данного комплекса являются эффективными не только с позиции двигательной реабилитации, но и позволяют улучшить когнитивные способности, эмоциональное состояние, повысить концентрацию внимания и мотивацию пациента.

За время исследования нежелательных и негативных эффектов выявлено не было.

28.12.2021

Главный специалист по медицинской
реабилитации АО «ГК «Медси»



д.м.н. Конева Е.С.