

ОТЧЕТ О КЛИНИЧЕСКОЙ АПРОБАЦИИ «МУЛЬТИСЕНСОРНЫЙ ТРЕНАЖЕР ПАССИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ» НА БАЗЕ «426 ВГ» МО РФ

В рамках клинической апробации аппаратно-программного комплекса «Мультисенсорный тренажер пассивной реабилитации» ReviVR (далее АПК ReviVR) проведено изучение клинической эффективности АПК у пациентов с двигательными нарушениями, в следствие повреждения проводимости нервов нижних конечности различного генеза, а так же с последствиями ОНМК.

Первичной целью апробации являлась восстановление динамики двигательных функции нижних конечностей у пациентов с травматическими поражениями нервов нижних конечностей. Вторичными целями тестирования аппарата являлись субъективные ощущения пациентов и возможные нежелательные ощущения. В исследовании принимало участие 15 пациентов со следующими диагнозами:

- Посттравматическая невропатия большеберцового и малоберцового нерва левой нижней конечности – 1 человек;
- Посттравматическая невропатия стопы правой нижней конечности – 1 человек;
- Посттравматическая невропатия правого малоберцового нерва - 1 человек;
- Невропатия правой нижней конечности - 1 человек;
- Остеохондроз поясничного отдела позвоночника с нижним парезом правой стопы - 1 человек;
- Гипертоническая болезнь 2 стадии. Алиментарно-конституциональное ожирение 2 ст. Остеохондроз поясничного отдела позвоночника - 1 человек;
- Нейросенсорная правосторонняя тугоухость - 1 человек;
- НЦА по гипертоническому типу, ГБ 1 степени - 1 человек;
- Состояние после перенесенного ОНМК по ишемическому типу с правосторонним гемипарезом - 1 человек.

Травмы военного времени, преимущественно нижних конечностей – 6 человек.

Данные пациенты находились на этапе реабилитации и получали процедуру АПК как дополнительный метод лечения к занятиям используемым в ФГБУ «426 ВГ» МО.

Количество процедур составляло от 5 до 15 занятий продолжительностью от 15 до 30 минут, ежедневно или через день.

Все пациенты отмечали ощущение физической нагрузки на мышцы нижних конечностей, как при настоящей ходьбе. При изменении угла наклона взгляда в очках виртуальной реальности создавались условия движения в гору, при этом пациенты отмечали ощущение, повышенной нагрузки на нижние конечности, учащение дыхания и усиление потоотделения.

У 15 пациентов после проведенного курса занятий, отмечались объективные улучшения функций ходьбы и эмоциональное состояние. В течении всего времени реабилитации с использованием АПК, не было отмечено клинически значимых нежелательных проявлений, которые оказали влияние на длительность занятий или потребовали их отмены.

Таким образом на основании полученных данных во время проведения клинической апробации, АПК продемонстрировал эффективность восстановительных функций нижних конечностей у пациентов с двигательными нарушениями, вследствие повреждений нервов нижних конечностей. Отмечена хорошая степень безопасности и переносимость процедуры при его использовании. АПК можно рекомендовать, как дополнительный метод комплексной реабилитации пациентов в восстановительном периоде с травматическим повреждением нижних конечностей на этапе реабилитации для выработки навыков уверенной ходьбы.

Заведующая физиотерапевтическим отделением (с фитобаром и кабинетом лечебной физкультуры)

Врач по лечебной физкультуре



Закусилова И.П.

Шувалов С.А.