ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хижниковой Анастасии Евгеньевны «Коррекция патологических синергий паретичной руки у постинсультных пациентов с применением механотерапии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни

Инсульт является одной из ведущих причин инвалидизации взрослого населения во всем мире. Одним из основных последствий перенесенного нарушения мозгового кровообращения, серьезно снижающим качество жизни пациента является двигательный парез. В современной реабилитации главной проблемой остается восстановление двигательной функции руки. С этой целью используется большое количество различных подходов классической кинезиотерапии, однако в настоящее время наибольшей популярностью пользуются инновационные методики, такие как робото-, механотерапия и виртуальная реальность.

Целью данной работы явилось изучение клинико-биомеханических характеристик патологических синергий в паретичной руке у пациентов, перенесших нарушение мозгового кровообращения, а так же влияния на них механотерапевтического комплекса с разгрузкой веса руки и виртуальной реальностью.

Исследование было проведено на релевантной выборке больных, перенесших нарушение мозгового кровообращения. Оценка клинических параметров двигательной функции паретичной руки проводилась при помощи формализованных шкал, а кинематических параметров с использованием системы видеоанализа движений.

Научная новизна исследования заключалась в том, что на основании клинико-биомеханического анализа было изучено влияние механотерапевтического тренажера с разгрузкой веса руки и виртуальной реальностью на выраженность двигательного дефицита в руке и степень патологической сгибательной синергии.

Важно отметить, что автору удалось клинически определить в количественном выражении степень выраженности патологической синергии и затем сопоставить данный показатель с некоторыми клиническими факторами, а также с биомеханическими параметрами. Это позволило автору составить кинематический портрет движения «достижения удаленно расположенного объекта» у пациентов с разной степенью пареза и показать его изменения после курса реабилитации.

Интересным моментом данного исследования является введение автором специальных коэффициентов, характеризующих прежде всего межсуставные взаимодействия между плечевым и локтевым суставом и внутри плечевого сустава.

Важным результатом данной работы является разработка практического алгоритма. Применение данного алгоритма может позволить

врачам определить направление восстановления двигательной функции до начала реабилитации и позволит определить приоритеты двигательных тренировок.

Задачи, поставленные автором, успешно решены, выводы формируются из содержания исследований.

Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности, новизне, практической значимости работы Хижниковой А.Е. Диссертационное исследование имеет большое значение для науки и медицинской практики. Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, диссертационная работа Хижниковой А.Е. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.) предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.11. – Нервные болезни.

Хатькова Светлана Евгеньевна
д.м.н., проф., главный внештатный специалист-невролог,
заведующая отделением неврологии для больных с
острыми нарушениями мозгового кровообращения
ФГАУ «Лечебно-реабилитационный центр»
Минздрава России

Хатькова С.Е.

Даю согласие на сбор, обработку, хранение персональных данных

Хатькова С.Е.

«12» 11 2018 г.

Подпись Хатьковой С.Е. заверяю
Начальник отдела кадров Джи

12 ноября 2018 г