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

Актуальность темы выполненной работы

Целью исследования данной работы явилось изучение клинических проявлений и биомеханического паттерна патологических двигательных синергий паретичной верхней конечности у пациентов, перенесших инсульт полушарной локализации, и возможности их коррекции с помощью двигательных тренировок в условиях разгрузки массы конечности и виртуальной реальности.

В результате данной работы получены данные, свидетельствующие о наличии зависимости между длительностью инсульта и степенью выраженности пареза и спастичности сгибателей руки, определяемой по шкале Фугл-Мейера. Большой практическое значение имеет вывод о формировании физиологического компенсаторного двигательного паттерна, ограниченного сегментами плечо-локоть, у пациентов с легким/умеренным постинсультным парезом в результате тренировок с разгрузкой массы конечности в условиях виртуальной реальности. В результате тренировок восстановление двигательной функции в паретичной руке происходит по пути нормализации. Возможность восстановления физиологического паттерна движения в паретичной руке обеспечивает положительный прогноз клинических проявлений и бытовой независимости пациента, что было подтверждено исследованием автора. У пациентов с грубым/выраженным постинсультным парезом, в условиях уже сформировавшегося, устойчивого патологического стереотипа движения, выявлена недостаточность механизмов межсегментарной (плечо-локоть) компенсации нарушенной функции, что приводит к последующим нарушениям внутрисуставных взаимодействий в плечевом суставе на стороне пареза. Автором было доказано, что, несмотря на положительный клинический результат лечения, значительной перестройки патологического паттерна в сторону физиологического у пациентов с грубым/выраженным постинсультным парезом достичь не удалось.

В работе автором убедительно доказана целесообразность включения аппаратных тренировок с разгрузкой массы конечности в условиях виртуальной реальности в реабилитационный комплекс пациентов после

перенесенного полушарного инсульта, независимо от степени тяжести развившегося пареза. Кроме того, автором показано, что включение аппаратных тренировок с разгрузкой массы конечности в сочетании с виртуальной реальностью активизирует все сегменты верхней конечности, в том числе, восстанавливает мелкую моторику, тем самым, повысить независимость пациента в повседневной жизни и социуме.

Безусловной заслугой автора является разработка коэффициентов синергий, в качестве объективной количественной оценки патологического состояния паретичной конечности, а также предложенный алгоритм стратегии двигательной реабилитации при нарушении функции верхней конечности у пациентов после перенесенного полушарного инсульта.

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

Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности, новизне, практической значимости работы Хижниковай 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 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.11. – Нервные болезни.

Ведущий научный сотрудник отдела медицинской реабилитации
ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ, к.м.н., доцент _____ М.Р. Макарова

Даю согласие на сбор, обработку, хранение пер[illegible] данных

«22»_октября_2018г. _____ М.Р. Макарова

Подпись Макаровой Марины Ростиславовны заверяю

Ученый секретарь
ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ,
к.псх.н., доцент _____ А.С. Гозулов

Москва, ул. Земляной вал,53, 105120, +7(495)916-45-62,
mnpcsm@zdrav.mos.ru