

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.

«13» *сентября* 2022г.



ОТЗЫВ

ведущего учреждения о научно-практической значимости диссертации Егоровой Юлии Владимировны «Эффективность лечения пациентов в раннем восстановительном периоде инсульта с использованием комплексной программы на основе биологической обратной связи по опорной реакции», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Неврологический дефицит, возникающий после перенесенного церебрального инсульта, часто приводит к нарушению дееспособности и инвалидизации пациента. В связи с этим развитие реабилитационно-восстановительного лечения больных с постинсультными нарушениями является одной из наиболее важных медико-социальных проблем. В настоящее время ведутся исследования по применению высокотехнологичных методов лечения с использованием интерфейсов, биологической обратной связи и компьютерных устройств. При этом очень важно уделять внимание комплексному подходу с использованием наряду со стандартными методами лечения новых технологий. Применяемые в настоящее время тренинги с биологической обратной связи, а в особенности с БОС по опорной реакции, направлены на восстановление не только двигательных нарушений, но и на улучшение когнитивных функций, регресс аффективных расстройств. Необходимо отметить, что в реабилитационном процессе для достижения лучших результатов важен личностный настрой пациента и его уровень мотивации.

В связи с этим актуальность проведенного исследования заключается в определении эффективности и безопасности предложенной комплексной программы на основе БОС по опорной реакции с использованием визуального и акустического каналов в реабилитации пациентов после перенесенного церебрального инсульта.

Научная и практическая ценность диссертации

Полученные Егоровой Ю.В. результаты и выводы представляют несомненный интерес для науки и практики, так как обладают существенной научной новизной, а также ценностью для современной неврологии.

В диссертационной работе автором предложена комплексная программа на основе БОС по опорной реакции с использованием визуального и акустического каналов, включающая тренинг для верхних конечностей на статической стабилметрической платформе с биоуправлением по опорной реакции с силовым джойстиком, тренинг на стабилметрической платформе с обратной связью по опорной реакции в классическом положении больного «стоя на платформе» с занятиями с участием логопеда-нейропсихолога; лечебно-гимнастические упражнения для верхнего плечевого пояса.

На достаточной выборке пациентов с использованием корректных статистических методов была подтверждена эффективность и безопасность предложенной комплексной программы на основе БОС по опорной реакции с использованием визуального и акустического каналов, а также проведена сравнительная характеристика её эффективности у больных в зависимости от срока давности инсульта в рамках раннего восстановительного периода церебрального инсульта.

Продемонстрировано комплексное восстановление, заключающееся в улучшении двигательной функции руки, восстановлении когнитивных функций и аффективных нарушений, что в свою очередь приводило к повышению активности повседневной жизни. Выявлена прямая статистически значимая корреляционная зависимость между эффективностью восстановления двигательной функции паретичной руки и когнитивных функций после инсульта преимущественно в сроке от 1-го до 3-х месяцев от момента развития инсульта, что говорит о оптимальном

периоде начало лечения в сроке от 1-го до 3-х месяцев от момента развития инсульта.

Важным результатом исследования являлась оценка стойкости лечебного эффекта в восстановлении постинсультных нарушений от проведенной комплексной программы на основе БОС по опорной реакции с использованием визуального и акустического каналов через 3 и 6 месяцев. Полученные результаты позволяют рекомендовать проведение повторных курсов через 3 месяца после проведенного лечения с целью полного восстановления имеющегося дефицита и профилактики дальнейшего прогрессирования.

Значимость полученных соискателем результатов для развития науки и клинической практики

В диссертационной работе предложена комплексная программа на основе БОС по опорной реакции с использованием визуального и акустического каналов, основанная на результатах современных научных знаний, и включающая как стандартные методы восстановительного лечения, так и высокотехнологичные комплексы на основе БОС по опорной реакции. По диссертационному исследованию имеется Патент РФ на изобретение «Способ реабилитации пациентов с постинсультными нарушениями» (№ 2745281 от 23.03.2021 г. Заявка № 2020111270 от 18.03.2020).

Результаты проведенного исследования позволили установить эффективность комплексной программы на основе БОС по опорной реакции с использованием визуального и акустического каналов в раннем восстановительном периоде инсульта. Выводы и положения, сформулированные в диссертации, позволяют рекомендовать проведение повторных курсов по предложенной программе через 3 месяца с целью поддержания лечебного эффекта и профилактики прогрессирования постинсультных нарушений. Выявление корреляционной связи между эффективностью восстановления двигательной функции паретичной руки и когнитивных функций после инсульта продемонстрировало оптимальным начинать восстановительное лечение в сроке от 1-го до 3-х месяцев от момента развития инсульта.

Таким образом, актуальность диссертационной работы Егоровой Ю.В. не вызывает сомнений, её результаты достоверны, адекватны поставленным задачам и

используемым методам статистического анализа и важны как в научном, так и в практическом плане.

Автореферат полностью отражает содержание работы. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам. По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, из которых 10 в изданиях, рекомендованных ВАК, в том числе 4 - Scopus. Имеется Патент РФ на изобретение.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования Егоровой Ю.В. могут быть рекомендованы для использования в работе реабилитационных центров и неврологических отделений стационарной или амбулаторной службы, в которых проводится восстановительное лечение пациентов после церебрального инсульта.

Результаты исследования и практические рекомендации могут использоваться для дальнейших научных исследований в научно-исследовательских коллективах по актуальным проблемам неврологии и физической реабилитационной медицины, в учебном процессе для студентов, ординаторов, врачей-неврологов и врачей физической реабилитационной медицины.

Замечания

Принципиальных замечаний к содержанию работы и её оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Егоровой Юлии Владимировны «Эффективность лечения пациентов в раннем восстановительном периоде инсульта с использованием комплексной программы на основе биологической обратной связи по опорной реакции», выполненная под руководством ведущего научного сотрудника неврологического отделения, профессора кафедры ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского д.м.н. Исаковой Е.В., является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи - комплексное восстановление неврологического дефицита после церебрального инсульта с применением комплексной программы на основе БОС по опорной реакции с использованием визуального и акустического каналов, что имеет существенное значение для развития современной неврологии,

что соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 г. №426), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и утвержден на научной конференции кафедры нервных болезней ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол №_4_ от «_7_»_апреля_2022 г.

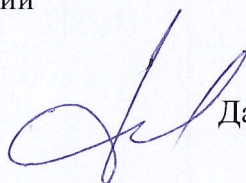
Заведующий кафедрой нервных болезней ИПО

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова Минздрава России

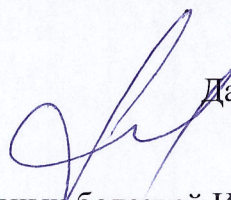
(Сеченовский Университет)

д.м.н., профессор



Данилов Алексей Борисович

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных



Данилов Алексей Борисович

Подпись заведующего кафедрой нервных болезней ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет), д.м.н., профессора Данилова А.Б. заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет)

Заслуженный врач РФ,

Профессор, д.м.н.



Воскресенская Ольга Николаевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2.
+7(499)248-05-53, e-mail: rektorat@mma.ru