

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лахова Александра Сергеевича на тему:
«Влияние виртуальной реальности на восстановление функций нижней конечности у пациентов в остром периоде ишемического инсульта»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.24. Неврология

Инсульты продолжают оставаться одной из наиболее актуальных современных медико-социальных проблем вследствие высокой распространенности, инвалидизации и смертности населения. Среди пациентов, перенесших инсульт, к трудовой деятельности возвращаются не более 23–25%; 85% больных требуют постоянной медико-социальной поддержки, а 20–30 % остаются до конца жизни глубокими инвалидами. Совершенствование системы реабилитационных мероприятий для лиц, перенесших инсульт, по восстановлению нарушенных или компенсации утраченных функций путем комбинации классической медикаментозной терапии с эффективными немедикаментозными методами является крайне важной медико-социальной задачей.

За последние годы появилось большое количество технологий и методов, применение которых способствует значительному ускорению процесса восстановления функций после перенесенного инсульта. Среди них можно выделить технологию виртуальной реальности, которая может являться дополнением к традиционной терапии, позволяющую путем создания виртуальной среды для тренировки утраченных двигательных навыков ускорить восстановление нарушенных функций.

Диссертационное исследование А.С. Лахова посвящено поиску новых методик реабилитации пациентов с нарушениями двигательной функции нижней конечности в остром периоде ишемического инсульта.

В работе рассмотрена роль виртуальной реальности в комплексной реабилитации пациентов, находящихся в остром периоде ишемического инсульта, с клиникой пареза нижней конечности. На основании комплексного клинико-инструментального исследования оценена эффективность

применения методики стандартизированной реабилитации в совокупности с применением метода виртуальной реальности и роботизированных систем на восстановление неврологических функций нижней конечности у пациентов в остром периоде ишемического инсульта. Использованы оценочные шкалы, характеризующие двигательные нарушения, подходящие для всех групп пациентов, и дана сравнительная характеристика эффективности реабилитационных мероприятий в отношении двигательной функции нижней конечности.

Результаты исследования показали, что применение виртуальной реальности в восстановлении двигательной функции пораженной нижней конечности у пациентов в остром периоде ишемического инсульта имеет большую эффективность по сравнению с роботизированным методом.

Автор показал, что использование виртуальной реальности в качестве дополнительного метода реабилитации у пациентов в остром периоде ишемического инсульта приводит к лучшему восстановлению силы и активных движений пораженной нижней конечности, чем применение только стандартизированной методики.

Исследование проведено в репрезентативной группе из 223 пациентов. В работе использованы современные и адекватные методы статистической обработки результатов исследования, которые отражены в 14 публикациях (из них 2 – в журналах Перечня ВАК РФ) и зарегистрированной базе данных.

Аспекты работы неоднократно докладывались на конференциях регионального и межрегионального уровней. Полученные результаты позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс медицинских ВУЗов.

Таким образом, анализ автореферата показывает, что диссертация Лахова Александра Сергеевича «Влияние виртуальной реальности на восстановление функций нижней конечности у пациентов в остром периоде ишемического инсульта» является самостоятельной законченной научно-

квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для практической ангионеврологии. По объему выполненных исследований, научной и практической значимости полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.24. Неврология.

Дьяконова Елена Николаевна
доктор медицинских наук (14.01.11)
доцент, профессор кафедры неврологии,
нейрохирургии и детской неврологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Ивановский государственный
медицинский университет» Минздрава России _____

Даю согласие на обработку хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.08.

_____ 
подпись Е.Н. Дьяконовой заверяю:
ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО ИвГМУ Минздрава России _____



Калачева

А.Г.

«09» 01 2025г.

153012 г. Иваново Шереметевский пр.,8

Тел. (4932)301766 E-mail: adm@ivgma.ru

