

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

Проблема инвалидизации вследствие перенесенного ишемического инсульта остается на сегодняшний день одной из наиболее актуальных, поскольку несмотря на современные методы реабилитации, далеко не все пациенты достигают оптимального восстановления двигательных функций, что значительно ухудшает качество их жизни. 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 значимым направлением комплексной терапии последствий инсульта, создавая виртуальную среду для тренировки утраченных двигательных навыков и адаптации к имеющимся двигательным нарушениям. Диссертационное исследование А.С. Лахова посвящено актуальной проблеме оценки эффективности 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 детального клинико-инструментального исследования проведена оценка эффективности методики стандартизированной реабилитации в совокупности с применением метода виртуальной реальности и роботизированных систем в отношении восстановления функций нижней конечности у пациентов в остром периоде ишемического инсульта. Для оценки эффективности лечения использованы оценочные шкалы, характеризующие двигательные нарушения, в том числе поддержание равновесия.

В работе представлена сравнительная характеристика эффективности реабилитационных мероприятий в отношении двигательной функции нижней конечности. Результаты исследования показали, что применение виртуальной реальности позволяет более эффективно восстановить двигательную функцию пораженной нижней конечности, улучшить поддержание равновесия, снизить степень инвалидизации в сравнении с роботизированным методом.

Исследование проведено в репрезентативной группе из 223 пациентов. В работе использованы современные и адекватные методы статистической обработки результатов исследования. Результаты работы 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.

Согласна на сбор, 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.

доктор медицинских наук, доцент
профессор кафедры нервных болезней
и нейрохирургии ИКМ
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

Нодель Марина Романовна

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2
Телефон: +7 (495) 622-97-26
Электронная почта: rectorat@staff.sechenov.ru
Веб-сайт: www.sechenov.ru

