

Заключение диссертационного совета 21.2.061.08, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «14» февраля 2025 г., № 1/з

О присуждении Лахову Александру Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние виртуальной реальности на восстановление функции нижней конечности у пациентов в остром периоде ишемического инсульта» по специальности 3.1.24. Неврология принята к защите «14» ноября 2024 года, протокол № 10/п диссертационным советом 21.2.061.08, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом № 740/нк от 11.04.2023 года.

Соискатель Лахов Александр Сергеевич, «9» августа 1991 года рождения, окончил лечебный факультет Самарского государственного медицинского университета в 2015 году. В 2015-2016 гг. обучался в интернатуре на кафедре неврологии и нейрохирургии по специальности «Неврология». Затем работал врачом-неврологом ГБУЗ СО «Новокуйбышевская центральная городская больница». С 2017 г. по настоящее время работает ассистентом кафедры неврологии и нейрохирургии Самарского государственного медицинского университета.

Диссертация выполнена на кафедре неврологии и нейрохирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Повереннова Ирина Евгеньевна, федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра неврологии и нейрохирургии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Бурдаков Владимир Владимирович, доктор медицинских наук, профессор; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; кафедра неврологии, медицинской генетики, профессор кафедры.

2. Барулин Александр Евгеньевич, доктор медицинских наук, доцент; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации, заведующий кафедрой дали **положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Ульяновск, в своём положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации, доктором медицинских наук, профессором Машиным Виктором Владимировичем, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Лахова Александра Сергеевича имеет важное научно-практическое значение для неврологии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Лахов Александр Сергеевич заслуживает

присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.24. Неврология.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 3. Общий объем составляет 2 печатных листа, авторский вклад – 77,7%. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных «Влияние виртуальной реальности на восстановление функций нижней конечности у пациентов в остром периоде ишемического инсульта» (№ 2024623645 от 21.08.2024).

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Предварительные результаты исследования эффективности использования методики виртуальной реальности для восстановления двигательной функции нижних конечностей у пациентов в остром периоде инсульта / И.Е. Повереннова, А.В. Захаров, Е.В. Хивинцева, В.Ф. Пятин, А.В. Колсанов, С.С. Чаплыгин, Е.А. Осминина, А.С. Лахов // Саратовский научно-медицинский журнал. Том 15, №1, 2019. – С. 172-176.
2. Применение виртуальной реальности в реабилитации статолокомоторной функции после острого нарушения мозгового кровообращения (обзор) / И.Е. Повереннова, А.В. Захаров, Е.В. Хивинцева, А.С. Лахов, Д.К. Шелудякова // Саратовский научно-медицинский журнал. Том 16, №1, 2020. – С. 363-367.
3. Оценка влияния виртуальной реальности на восстановление двигательной функции в остром периоде ишемического инсульта / А.С. Лахов, М.Ю. Стариковский, И.Е. Повереннова, М.В. Куров, Н.П. Перстенёва // Вестник медицинского института «Реавиз» (реабилитация, врач, здоровье). – 2024. – Т. 14. № 4. – С. 60-67.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- 1) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской

Федерации, профессора кафедры неврологии и медицинской генетики, доктора медицинских наук, профессора **Байдиной Татьяны Витальевны**;

2) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры неврологии, нейрохирургии и детской неврологии, доктора медицинских наук, профессора **Дьяконовой Елены Николаевны**;

3) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии, доктора медицинских наук, доцента **Нодель Марины Романовны**.

В отзывах отмечалась актуальность, современность, новизна и практическая значимость исследования по оценке эффективности методики виртуальной реальности на восстановление функций нижней конечности у пациентов в остром периоде ишемического инсульта.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана доказательная база, подтверждающая эффективность существующей модели ранней вертикализации и назначения двигательного режима, а также профилактики падений у больных в остром периоде ишемического инсульта на этапе ранней реабилитации;

предложена новая методика комплексной реабилитации с виртуальной реальностью для пациентов в остром периоде ишемического инсульта;

доказана эффективность виртуальной реальности в комплексной реабилитации пациентов в остром периоде ишемического инсульта;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

доказана эффективность мультисенсорного воздействия виртуальной реабилитации в восстановлении нарушенной двигательной функции нижней конечности у пациентов в остром периоде ишемического инсульта;

определены перспективы использования виртуальной реальности в постинсультной реабилитации пациентов;

изложены имеющиеся в литературе данные о применении виртуальной реальности в медицине и современные представления о месте данного метода в постинсультной реабилитации;

изучены данные используемых шкал на всех этапах клинического исследования, проведено сравнение показателей между исследуемыми группами;

раскрыты наиболее спорные представления относительно эффективности виртуальной реальности в восстановлении силы пораженной нижней конечности вследствие ишемического инсульта;

проведена модернизация существующей системы комплексной реабилитации пациентов с ишемическим инсультом с клиником пареза нижней конечности.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования:

разработаны и внедрены в практическую работу неврологических и реабилитационных отделений г. Самары, а также в лекционный курс и практические занятия со студентами и ординаторами ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России;

создана база данных исследования, в которой отражены показатели по шкалам всех пациентов на всех этапах клинического исследования;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих клинических тестов и шкал на всех этапах исследования, а также комплексный подход в реабилитации пациентов с инсультом;

представлены практические рекомендации по использованию виртуальной реальности в остром периоде ишемического инсульта.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием современных стандартизированных методов исследования.

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации.

Идея базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых.

Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации принципиальных замечаний к проведенному исследованию не возникло. В работе встречаются отдельные стилистические неточности, которые в целом не снижают научно-практической значимости диссертационного исследования. Соискатель Лахов Александр Сергеевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании «14» февраля 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей значение для развития неврологии, присудить Лахову Александру Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования из 17 членов диссертационного совета на заседании присутствовали 15, (12 – очно, 3 – в удаленном интерактивном режиме), из них 5 докторов наук по специальности 3.1.24. Неврология. Из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 15, против нет. Не принимали участия в голосовании из числа присутствующих членов диссертационного совета – нет.

Председатель диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Борисова Ольга Вячеславовна

Ученый секретарь диссертационного совета
кандидат медицинских наук
доцент



Хивинцева Елена Викторовна

«17» февраля 2025 г.