

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.02**

**на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22 сентября 2022г., № 8

О присуждении Геворкяну Армену Александровичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Применение роботизированных и механотерапевтических устройств в комплексной терапии больных с рассеянным склерозом» по специальности: 3.1.24.Неврология принята к защите 24 июня 2022 г., протокол № 8-б диссертационным советом 21.3.054.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, № 561/нк от 03.06.2021г.

Соискатель Геворкян Армен Александрович, 1994 года рождения, в 2017 году окончил ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова».

Геворкян А.А. является очным аспирантом кафедры неврологии ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» с IX-2020 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена в неврологическом отделении и на кафедре неврологии ФУВ ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.Владимирского».

**Научный руководитель** - доктор медицинских наук, профессор Котов Сергей Викторович, главный научный сотрудник, руководитель отдела терапии,

заведующий кафедрой неврологии ФУВ ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.Владимирского».

**Официальные оппоненты:**

**Воробьева Ольга Владимировна** - доктор медицинских наук, профессор, ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)» Минздрава России, кафедра нервных болезней лечебного факультета, профессор;

**Камчатнов Павел Рудольфович**, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета

- дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** - ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России. Положительное заключение составлено доктором медицинских наук, профессором Спириным Николаем Николаевичем, заведующим кафедрой нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургии и утверждено и.о.ректора академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором А.Л. Хохловым.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 работы в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации (2 работы, в изданиях рекомендованных ВАК и 1 работа из списка Скопус), а также 1 методические рекомендации и 5 выступлений на международных конгрессах.

Все работы посвящены повышению совершенствованию терапии больных с рассеянным склерозом, имеющих двигательные нарушения, с использованием роботизированных и механотерапевтических устройств.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Геворкян А.А. Роботизированная механотерапия у пациентов с нарушением функции ходьбы при рассеянном склерозе/ Геворкян А.А., Котов С. В., Лиждвой В. Ю.// Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2020. – Т. 120. – № 7. – С. 29-34.; 6/2 с.; ИФ РИНЦ - 0,850.

2. Геворкян А.А. Изучение эффективности роботизированной механотерапии с применением экзоскелета для нижних конечностей у пациентов с нарушением функции ходьбы при рассеянном склерозе/ Геворкян А.А., Котов С. В., Лиждвой В. Ю., Барышев А.М.// Consilium Medicum. – 2021. – Т. 23. – № 2. – С. 161-164.; 6/2 с.; ИФ РИНЦ - 0,63.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:**

1. Отзыв за подписью доктора медицинских наук, профессора Бахтияровой К.З., профессора кафедры неврологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет», г. Уфа. Отзыв положительный, замечаний не содержит.
2. Отзыв за подписью доктора медицинских наук, профессора Хабирова Ф.А., заведующего кафедрой неврологии и мануальной терапии Казанской государственной медицинской академии - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, г. Казань. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере неврологии и нейродегенеративных заболеваниях, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

- **предложена** комплексная программа восстановительного лечения пациентов с рассеянным склерозом с использованием роботизированных и механотерапевтических устройств; лечебно-гимнастических упражнений для нижних конечностей и физиотерапевтического лечения;
- разработаны** практические рекомендации по применению комплексной программы восстановительного лечения с использованием роботизированных и механотерапевтических устройств у пациентов с рассеянным склерозом, имеющих нарушение двигательной функции в нижних конечностях;
- доказана** эффективность и безопасность применения комплексной программы восстановительного лечения с использованием роботизированных и механотерапевтических устройств при восстановлении двигательной функции

нижних конечностей, когнитивных нарушений, снижении инвалидизации и поддержании нормального эмоционального фона.

**-выявлена** целесообразность проведения повторного курса комплексного лечения с использованием роботизированного устройства у пациентов с рассеянным склерозом через 3 месяца для поддержания лечебного эффекта от предложенной программы, дальнейшего восстановления.

**Научная новизна:** предложена комплексная программа восстановительного лечения пациентов с рассеянным склерозом с использованием роботизированных и механотерапевтических устройств, которая способствовала статистически значимо лучшему восстановлению двигательных нарушений нижних конечностей, когнитивных нарушений, превосходя результаты стандартной терапии. Показана эффективность изучаемого механотерапевтического устройства, сравнивая с роботизированным аналогом, но в меньшей степени, при восстановлении двигательных и когнитивных нарушений. Продемонстрирована стойкость лечебного эффекта комплексной терапии с использованием роботизированного устройства для нижних конечностей при динамическом наблюдении в течение 3 месяцев и определена целесообразность проведения повторных курсов восстановительного лечения через 3 месяца.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**-определена** эффективность и безопасность применения комплексной программы восстановительного лечения с использованием роботизированных и механотерапевтических устройств при восстановлении двигательных, когнитивных нарушений у пациентов с рассеянным склерозом.

**-предложена** комплексная программа восстановительного лечения с использованием роботизированных и механотерапевтических устройств пациентам с рассеянным склерозом, что имеет важное значения для развития современной медицины.

**Практическое значение, полученных результатов исследования, подтверждается тем, что:**

**-установлена** целесообразность проведения повторного курса комплексного лечения с использованием роботизированного устройства у пациентов с рассеянным склерозом через 3 месяца после проведенного лечения.

**-представленные выводы и практические рекомендации** диссертационного исследования применимы в стационарах неврологического профиля, реабилитационных центрах, и амбулаторно-поликлиническом звене. Результаты исследования внедрены в практическую работу неврологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

**Оценка достоверности результатов исследования:** научные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования соответствуют цели и задачам, основаны на анализе репрезентативной выборки, в которую включено 125 пациентов. Пациенты были обследованы с использованием современных методов диагностики. Полученные результаты обработаны при помощи корректных методов статистического анализа, что позволяет считать полученные результаты и сформулированные на их основании выводы обоснованными и достоверными.

Все результаты исследования получены при непосредственном участии диссертанта. Проведена обработка литературных данных отечественных и иностранных источников по теме диссертации. Диссертант разработал дизайн и методологию исследования и принял непосредственное участие в диагностике и лечении пациентов, в организации и проведении работы на всех этапах исследования. Самостоятельно проведен статистический анализ полученных данных. В ходе исследования автор проводил сбор анамнеза, клинико-неврологический осмотр, тестирование по шкалам, организация и проведение восстановительного лечения у 125 пациентов.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из которых 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 учебно-методическое пособие, 5 тезисов. Основные положения доложены и обсуждены на конгрессах и конференциях различного уровня.

В ходе проведенного исследования выполнены все поставленные задачи, сформулированы обоснованные выводы и практические рекомендации, вытекающие из полученных результатов.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Геворкяна Армена Александровича представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021г. № 426), предъявляемым к диссертационным работам.

На заседании 22 сентября 2022г. за решение научной задачи, касающейся применения высокотехнологических устройств в составе комплексной программы восстановительного лечения пациентов с рассеянным склерозом, диссертационный совет принял решение присудить Геворкяну Армену Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.24., участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 21, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

« 23 » сентября 2022 г.



Сычев Дмитрий Алексеевич

Мазанкова Людмила Николаевна