

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.02

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертационной работе Кодзоковой Лианы Хасанбиевны на тему «Применение роботизированной механотерапии для восстановления ходьбы у больных в раннем восстановительном периоде инсульта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки)

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 24 октября 2024г., № 5

О присуждении **Кодзоковой Лиане Хасанбиевне**, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Применение роботизированной механотерапии для восстановления ходьбы у больных в раннем восстановительном периоде инсульта»** по специальности: 3.1.24. Неврология принята к защите 22 августа 2024 г., протокол № 4-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, стр.1 приказ № 561/нк от 03.06.2021г.

Соискатель **Кодзокова Лиана Хасанбиевна**, 1986 года рождения, в 2013 году окончила медицинский факультет КБГУ (Кабардино-Балкарский государственный университет)

В период подготовки диссертации **Кодзокова Лиана Хасанбиевна** являлась аспирантом кафедры неврологии ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

Кодзокова Л.Х. работает врачом-неврологом взрослого поликлинического отделения ГБУЗ Терской Центральной районной больницы с 2017 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена в отделении неврологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского Минздрава Московской области.

Научный руководитель:

Котов Сергей Викторович доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского Минздрава Московской области.

Оппоненты:

Камчатнов Павел Рудольфович - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГАОУ ВО «Российского Национального Исследовательского Медицинского Университета им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Машин Виктор Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии, физиотерапии и лечебной физкультуры ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Ведущая организация: Институт усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И.Пирогова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Положительный отзыв составлен доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой неврологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России Богдановым Р.Р. и утвержден заместителем генерального директора ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» кандидатом медицинских наук Пулиным А.А.

Соискатель имеет 6 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, 3 работы в журналах, индексируемых в международной базе Scopus. Все работы посвящены

применению роботизированной механотерапии для восстановления ходьбы в раннем восстановительном периоде инсульта.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Кодзокова, Л. Х. Влияние срока начала физической реабилитации в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта на уровень повседневной активности и независимости/ Кодзокова Л.Х., Котов С.В., Исакова Е.В., Котов А.С. // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. - 2021. - Т. 13, № 6. - С. 41-47. 7с./1,75 с. ИФ – 1,066.

2. Кодзокова, Л. Х. Роботизированное восстановление функции ходьбы у больных в раннем восстановительном периоде инсульта/ Кодзокова Л.Х., Котов С.В., Исакова Е.В., Лиждвой В.Ю., Петрушанская К.А., Письменная Е.В., Романова М.В., // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. Спецвыпуск Инсульт. - 2020. Т.120, №8-2 - С. 73-80. 7с./1с. ИФ – 0,817.

3. Кодзокова, Л.Х. Возрастные аспекты реабилитации больных с постинсультными двигательными нарушениями/ Котов С. В., Котов А.С., Кодзокова Л.Х., Исакова Е.В.,// Клиническая геронтология. - 2022. - Т. 28, №5-6. - С. 36-42. 7с/1,75с. ИФ- 0,327, К-2

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Власова П.Н., профессора кафедры неврологии л\ф НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, г. Москва. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

2. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Масловой Н.Н. заведующего кафедрой неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Смоленск. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

3. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Рачина А.П.. президент Национальной ассоциации экспертов по коморбидной неврологии, директор Академии НАЭКН заведующего кафедрой клинической медицины Академии НАЭКН, г. Москва. 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 ишемическим инсультом и нарушением функции ходьбы 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 ишемическим инсультом, имеющих нарушение двигательной функции в нижних конечностях;

-доказана эффективность в виде снижения спастического тонуса и увеличения силы мышц паретичной конечности, увеличения постуральной устойчивости, возрастания качества и скорости ходьбы и безопасность применения комплексной программы восстановительного лечения при восстановлении двигательной функции нижних конечностей, снижении инвалидизации и поддержании нормального эмоционального фона.

-выявлена целесообразность проведения курса лечения с использованием роботизированного устройства у пациентов в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта.

Научная новизна: впервые проведена оценка функционального исхода после проведения реабилитации с использованием стандартной программы реабилитации, экзоскелета и активно-пассивного pedalного тренажера у больных в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта полушарной локализации. Проведенное исследование позволило выявить статистически значимо большее повышение показателей мышечной силы, улучшение функции ходьбы, возрастание постуральной устойчивости у пациентов, получавших нейрореабилитацию с использованием экзоскелета ЭкзоАтлет. Отмечена большая эффективность при проведении нейрореабилитации в первом триместре раннего восстановительного периода ишемического инсульта по сравнению со вторым триместром. Показаны положительные результаты восстановительного лечения у пациентов как среднего, так и пожилого и старческого возраста, причем у пациентов старческого возраста было достигнуто наибольшее улучшение качества ходьбы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

-определена эффективность и безопасность применения комплексной программы восстановительного лечения с использованием роботизированных и механотерапевтических устройств при восстановлении двигательных нарушений у пациентов с ишемическим инсультом.

-предложена комплексная программа восстановительного лечения с использованием роботизированных и механотерапевтических устройств пациентов с ишемическим инсультом, что имеет важное значения для развития современной медицины.

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

-установлена целесообразность проведения курса лечения с использованием роботизированного устройства у пациентов с ишемическим инсультом и нарушением функции ходьбы в раннем восстановительном периоде.

-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 83 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 проведён статистический анализ полученных данных. В ходе исследования автор проводил сбор анамнеза, клиническо-неврологический осмотр, тестирование по шкалам, организация и проведение восстановительного лечения у 83 пациентов.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из которых 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, 3 работы в журналах, индексируемых в международной базе Scopus. Основные положения доложены и обсуждены на конгрессах и конференциях различного уровня.

