

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.037.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ И КУРОРТОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.12.2022 г., протокол № 13

О присуждении Кузьминову Глебу Геннадьевичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Мезодиэнцефальная модуляция в комплексном лечении
дистальной диабетической полинейропатии» по специальности 3.1.33. -
Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура,
курортология и физиотерапия принята к защите 26 октября 2022 года
(протокол заседания №8) диссертационным советом 21.1.037.02, созданным на
базе Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и
курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России), 121099, г. Москва, ул. Новый Арбат,
32, приказ Минобрнауки России от 13.04.2022 г. № 369/нк.

Соискатель, Кузьминов Глеб Геннадьевич, 18 сентября 1985 года
рождения.

В 2008 году соискатель окончил Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального образования “Российский
государственный медицинский университет Федерального агентства по
здравоохранению и социальному развитию” по специальности «Лечебное
дело».

С 2020 года по настоящее время был прикреплен к ФГБУ «НМИЦ РК»
Минздрава России в отделе соматической реабилитации, репродуктивного

здоровья и активного долголетия в качестве соискателя для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Работает в должности врача-терапевта в клинике ООО «Мединтерком».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации и клинике ООО «Мединтерком».

Научный руководитель:

Марченкова Лариса Александровна – доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник, заведующий отделом соматической реабилитации, репродуктивного здоровья и активного долголетия, профессор кафедры восстановительной медицины, физической терапии и медицинской реабилитации ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Герасименко Марина Юрьевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой физической терапии, спортивной медицины и медицинской реабилитации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Кириянова Вера Васильевна - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры реабилитологии Факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России) в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой восстановительной медицины и биомедицинских технологий Факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН Котенко К.В. и утвержденным Проректором ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Крихели Н.И. указала, что диссертационная работа Кузьминова Глеба Геннадьевича «Мезодиэнцефальная модуляция в комплексном лечении дистальной диабетической полинейропатии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне. В работе решается актуальная задача российского здравоохранения – изучение системных эффектов мезодиэнцефальной модуляции и эффективности курсового применения данного немедикаментозного метода лечения по влиянию на выраженность симптомов диабетической дистальной полинейропатии, состояние углеводного и липидного обмена, двигательные и координационные функции у пациентов с дистальной диабетической полинейропатией, что имеет важное значение для научной специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

По своей научно-практической значимости и актуальности диссертационная работа Кузьминова Глеба Геннадьевича «Мезодиэнцефальная модуляция в комплексном лечении дистальной диабетической полинейропатии» полностью соответствует требованиям п. 9

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 20.03.2021 г. №426 и от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Кузьминов Глеб Геннадьевич, достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы обсужден и утвержден на заседании кафедры восстановительной медицины и биомедицинских технологий Факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России (протокол № 11/2 от 14 ноября 2022 года).

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень рекомендованном ВАК РФ опубликовано 3 статьи.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Кузьминов Г.Г., Марченкова Л.А., Кияткин В.А. Отдаленные результаты терапии методом мезодиэнцефальной модуляции у пациентов с диабетической дистальной полинейропатией // Врач. – 2022. – Т. 33. – № 8. – С. 80-84. (Вклад 80%).

В статье приводится анализ отдаленных результатов применения мезодиэнцефальной модуляции у 120 пациентов с дистальной полинейропатией на фоне сахарного диабета 2 типа. Показано, что у после курса мезодиэнцефальной модуляции достигнутый регресс неврологических симптомов сохранялся до 6 месяцев. Полученные данные свидетельствуют о длительном сохранении достигнутого эффекта после применения мезодиэнцефальной модуляции у пациентов с диабетической полинейропатией нижних конечностей.

2. Кузьминов Г.Г., Фролков В.К., Марченкова Л.А. Некоторые механизмы лечебного действия мезодиэнцефальной модуляции у больных с диабетической полинейропатией // Физиотерапевт. – 2019. – № 4 (136). – С. 62-66. (Вклад 80%).

В статье проведены результаты изучения системных эффектов однократного воздействия методом мезодиэнцефальной модуляции в плацебо-контролируемом исследовании на выборке из 26 пациентов с диабетической полинейропатией. Установлено, что при однократном применении этой физиотерапевтической процедуры в первые 15 минут отмечается повышение гликемии и секреции кортизола, а через 60 минут - снижение кортизолемии и уровня глюкозы в крови. Через 60 минут после воздействия наблюдается уменьшение неврологического дефицита, болевого синдрома и повышение уровня серотонина. Подтверждена гипотеза о системном характере воздействия мезодиэнцефальной модуляции, что обеспечивает ее терапевтический эффект.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах нет.

На автореферат диссертации поступил отзыв от:

заведующего кафедрой спортивной медицины и медицинской реабилитации Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), доктора медицинских наук, профессора Ачкасова Е.Е.;

заведующего кафедрой медицинской реабилитации, спортивной медицины, физиотерапии и курортологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Яшкова А.В.;

профессора кафедры физической и реабилитационной медицины с курсом клинической психологии и педагогики Федерального

государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Филатовой Е.В.

Отзывы полностью положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их ведущими научными позициями по проблемам восстановительной медицины и физиотерапии, в частности по направлению, рассматриваемому в диссертации – лечению сахарного диабета, диабетической полинейропатии и применению преформированных физических факторов, в частности, мезодиэнцефальной модуляции.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказано, что однократная процедура мезодиэнцефальной модуляции вызывает снижение в крови концентрации кортизола на 8,1%, глюкозы - на 11,4%, свободного инсулина - на 16,3% и возрастание уровня серотонина на 10,9%

установлено влияние дистальной диабетической полинейропатии на развитие нарушений двигательных и координационных возможностей пациентов и выявлено повышение времени выполнения теста «Встань и иди», увеличение ширины шага, снижение скорости ходьбы и ухудшение функции статического равновесия

показано, что степень нарушения функции баланса и передвижения у пациентов с сахарным диабетом 2 типа обратно зависит от выраженности неврологических симптомов и интенсивности болевого синдрома

установлено, что курсовое лечение методом мезодиэнцефальной модуляции на фоне стандартной терапии сахарного диабета 2 типа способствует уменьшению симптомов дистальной диабетической полинейропатии, интенсивности болевого синдрома и уровня гликемии натощак

определены предикторы эффективности мезодиэнцефальной модуляции у пациентов с дистальной диабетической полинейропатией, такие, как молодой возраст, меньшая длительность заболевания сахарного диабета 2 типа, более высокая выраженность болевого синдрома и неврологической симптоматики

показано, что применение данного физического фактора способствует повышению скорости ходьбы и улучшению функции статического равновесия

доказано, что эффект курса мезодиэнцефальной модуляции в отношении симптомов нейропатии, болевого синдрома, углеводного обмена и социальных аспектов качества жизни сохраняется в течение 3х месяцев после завершения лечения

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

научно обоснована целесообразность включения курса мезодиэнцефальной модуляции в комплексную терапию пациентов с дистальной диабетической полинейропатией на фоне сахарного диабета 2 типа

исследованы степень и характер нарушения двигательных и координационных возможностей пациентов с дистальной диабетической полинейропатией

изучены системные эффекты мезодиэнцефальной модуляции у пациентов с дистальной диабетической полинейропатией

проведена оценка влияния курсового применения мезодиэнцефальной модуляции на выраженность симптомов диабетической дистальной полинейропатии, состояние углеводного и липидного обмена, двигательные и координационные функции пациентов с диабетической полинейропатией

проведена оценка отдаленных результатов применения мезодиэнцефальной модуляции у пациентов с дистальной диабетической полинейропатией в течение 12 месяцев после завершения лечения.

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

разработан новый метод лечения дистальной диабетической полинейропатии, включающий применение мезодиэнцефальной модуляции и

лечебной гимнастики в зале на фоне стандартной терапии сахарного диабета 2 типа, позволяющий существенно улучшить результаты стандартного лечения

установлено, что эффективность разработанного комплекса лечения сохраняется у пациентов с дистальной диабетической полинейропатией в течение 3-х месяцев

показано, что для оценки эффективности мезодиэнцефальной модуляции у пациентов с дистальной формой диабетической полинейропатии рекомендуется использовать оценочные инструменты для определения выраженности неврологических нарушений, болевого синдрома, методы оценки функции равновесия и двигательных возможностей пациентов.

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую деятельность филиала ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России - Санаторно-курортного комплекса «Вулан» (г. Геленджик, с. Архипо-Осиповка), клиники ООО «Мединтерком» (г. Москва) и медицинского центра «Доктор.Prof» (г. Москва).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что обоснованность результатов исследования обеспечивается проведенным системным анализом имеющихся российских и зарубежных источников по исследуемой проблеме, современным подходом к планированию всех этапов исследования, адекватным объемом исследуемой выборки (в исследование включено 120 пациентов с дистальной диабетической полинейропатией на фоне сахарного диабета и 60 практически здоровых добровольцев), использованием современных методов исследования, оценки биомеханики ходьбы и стабиллометрии на приборах с биологической обратной связью, точных лабораторных методов, специальных функциональных тестов и валидизированных опросников по оценке болевого синдрома, симптомов полинейропатии и качества жизни. Обоснованность сделанных выводов подтверждается использованием современных методов статистического анализа.

Теория работы построена на проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации.

Идея диссертации базируется на анализе клинических и экспериментальных данных российских и зарубежных исследований о об эффективности методов физиотерапии, в том числе транскраниальных методов, в комплексном лечении и реабилитации пациентов с дистальной диабетической полинейропатией.

Использованы современные методы исследования – методы оценки биомеханики ходьбы и стабилотрии на приборах с биологической обратной связью, точных лабораторных методов, специальных функциональных тестов и валидизированных опросников по оценке болевого синдрома, симптомов полинейропатии и качества жизни. Обоснованность сделанных выводов подтверждается использованием современных методов статистического анализа.

В работе использованы современные методики обработки полученных данных. Статистическая обработка результатов осуществлялась в программе Microsoft Statistica 10.0 с использованием параметрических и непараметрических методов статистического анализа.

Личный вклад соискателя состоит в личном участии в выполнении всех этапов данного научного исследования. Соискатель лично провел поиск и анализ литературных источников по теме диссертации в российских и зарубежных научных базах данных, вместе с научным руководителем разработал идею исследования и определил его цель и задачи. Автор лично осуществлял набор и обследование всех пациентов и здоровых добровольцев, включенных в исследование, лично проводил все процедуры мезодиэнцефальной модуляции в рамках диссертационного исследования. Автор лично сформировал статистическую базу данных, провел статистический анализ и изложил полученные результаты, выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту, в тексте диссертации.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, определением задач,

соответствующих цели работы, взаимодействию выводов с поставленными задачами.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель ответил на заданные ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 27.12.2022 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по научному обоснованию и разработке комплексного метода лечения пациентов с дистальной диабетической полинейропатией с применением мезодиэнцефальной модуляции, которая имеет важное значение для развития восстановительной медицины, присудить Кузьминову Глебу Геннадьевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 14 докторов наук по специальности 3.1.33. - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, из которых 8 докторов наук по отрасли медицинские науки, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 13, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета,
д.м.н.


Фесюн Анатолий Дмитриевич

Исполняющий обязанности
ученого секретаря
диссертационного совета
д.м.н., профессор


Еремушкин Михаил Анатольевич

28.12.2022 г.