

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 23.12.2024 г., протокол №13

о присуждении Моруновой Валентине Андреевне, гражданке
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Общие методики лазерной терапии в комплексной реабилитации пациентов с посттромбофлебитическим синдромом» по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация принята к защите 21 октября 2024 года (протокол заседания № 10) 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, Москва, Новый Арбат, 32, приказ Минобрнауки России от 13.04.2022 г. № 369/нк.

Соискатель, Морунова Валентина Андреевна, 1991 года рождения.

В 2019 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В 2021 году окончила клиническую

ординатуру по специальности «Физиотерапия» на базе ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России.

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Морунова Валентина Андреевна работала в должности врача-физиотерапевта отделения медицинской реабилитации и младшего научного сотрудника отдела физиотерапии и рефлексотерапии ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделе физиотерапии и рефлексотерапии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Фесюн Анатолий Дмитриевич – доктор медицинских наук, доцент, исполняющий обязанности директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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,

Яшков Александр Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры медицинской реабилитации, спортивной медицины, физиотерапии и курортологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Государственный научный центр Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» в своем положительном отзыве сделала заключение, что диссертационная работа Моруновой Валентины Андреевны «Общие методики лазерной терапии в комплексной реабилитации пациентов с посттромбофлебитическим синдромом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, является законченным научным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение актуальной научной задачи – повышение эффективности медицинской реабилитации пациентов с посттромбофлебитическим синдромом. В работе разработаны теоретические положения и практические рекомендации, имеющие важное значение для восстановительной медицины и физиотерапии.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, теоретической значимости, обоснованности выводов, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Моруновой Валентины Андреевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Морунова Валентина Андреевна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33.

Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы Моруновой Валентины Андреевны обсужден и утвержден на межотделенческой конференции Государственного научного центра Российской Федерации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» 20 ноября 2024 г. (протокол № 11 от 20 ноября 2024 г.).

Отзыв подписан Заместителем директора по научно-образовательной работе и реабилитации, доктором медицинских наук, профессором Корчажкиной Натальей Борисовной и утвержден директором Государственного научного центра Российской Федерации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Котенко Константином Валентиновичем.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень, рекомендованном ВАК РФ, опубликовано 3 статьи.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Кончугова Т.В., Апханова Т.В., Кульчицкая Д.Б., Фесюн А.Д., Яковлев М.Ю., Стяжкина Е.М., Мусаева О.М., Морунова В.А., Юрова О.В., Рожкова Е.А., Березкина Е.С. Динамика показателей цитокиновой активности под влиянием немедикаментозной реабилитации с включением внутривенного лазерного облучения крови у пациентов с посттромбофлебитическим синдромом нижних конечностей: рандомизированное исследование // Вестник восстановительной медицины. - 2023. - Т. 22. - № 3. - С. 40-48 (Вклад 75%).

В статье приводятся результаты рандомизированного исследования динамики уровней провоспалительных цитокинов под влиянием комплексного немедикаментозного метода, включающего внутривенное лазерное облучение крови, у 60 пациентов с посттромбофлебитическим синдромом нижних конечностей. Показано, что после применения реабилитационного комплекса, включающего наряду с традиционно применяемыми физическими факторами (импульсной магнитотерапией, суховоздушными углекислыми ваннами и лечебной гимнастикой) процедуры внутривенного лазерного облучения крови, отмечены не только противоотечный, гипокоагулирующий эффекты, положительная динамика основных клинических симптомов заболевания, но также достигнута коррекция микроциркуляторных нарушений и уровня провоспалительных цитокинов, сопровождавшаяся улучшением транскапиллярного обмена и трофики тканей.

2. Кончугова Т.В., Фесюн А.Д., Апханова Т.В., Кульчицкая Д.Б., Васильева В.А., Юрова О.В., Морунова В.А. Эффективность комплексной медицинской реабилитации пациентов с посттромбофлебитическим синдромом нижних конечностей и ожирением: рандомизированное клиническое исследование // Вестник восстановительной медицины. - 2023. - Т. 22. - № 4. - С. 71-79 (Вклад 80%).

В статье приводятся результаты сравнительного исследования комплексных методов медицинской реабилитации, включающих различные методики лазерного облучения крови (надсосудистую и внутривенную), импульсную магнитотерапию и суховоздушные углекислые ванны, на динамику показателей композитного состава тела по данным биоимпедансометрии у пациентов с посттромбофлебитическим синдромом нижних конечностей и ожирением. Курс медицинской реабилитации проводился на фоне низкокалорийной диеты. Показано, что методика биоимпедансометрии, использованная для оценки композитного состава тела, показала высокую чувствительность и позволила установить большую

эффективность разработанного комплекса, включающего внутривенное лазерное облучение крови с длиной волны низкоинтенсивного лазерного излучения 635 нм в снижении жировой массы.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах нет.

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

Филатовой Елены Владимировны - доктора медицинских наук, доцента, 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,

Кульбак Владимира Алексеевича - кандидата медицинских наук, старшего научного сотрудника отделения сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Прикулса Владислава Францевича - доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой медицинской реабилитации и физиотерапии Факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

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 – медицинская реабилитация пациентов с посттромбофлебитическим синдромом.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлено, что применение разработанных комплексных программ медицинской реабилитации у пациентов с посттромбофлебитическим синдромом нижних конечностей на основе разных методик лазерного облучения крови в виде внутривенного или надвенного лазерного облучения крови на фоне стандартной программы реабилитации, включающей импульсную магнитотерапию, сухо-воздушные углекислые ванны и лечебную физкультуру, позволяет существенно улучшить клиническую картину заболевания, а также снизить тяжесть проявления посттромбофлебитического синдрома

доказано, что применение комплексных программ медицинской реабилитации на основе внутривенного или надвенного лазерного облучения крови у пациентов с посттромбофлебитическим синдромом нижних конечностей способствует выраженной регрессии отеков в области стопы и нижней трети голени, что приводит к увеличению диапазона движений в голеностопном суставе и значительному увеличению эффективности мышечно-венозного насоса во время ходьбы

впервые продемонстрировано, что разработанные комплексные программы медицинской реабилитации, включающие общие методики лазерной терапии, приводят к существенному снижению показателей общей и внеклеточной жидкости, а также массы тела, что свидетельствует об их эффективном противоотечном действии, при этом, включение в программу реабилитации методики внутривенного лазерного облучения крови позволяет существенно снизить и жировую массу тела

установлено, что включение в стандартную программу медицинской реабилитации обеих общих методик лазеротерапии приводит к снижению уровня системного воспаления и гиперкоагуляции за счет противовоспалительного эффекта лазерного облучения крови, однако применение методики внутривенной лазеротерапии с длиной волны 635 нм

приводит к более значимому снижению экспрессии основных провоспалительных цитокинов у пациентов с посттромбофлебитическим синдромом в сравнении с надвенным лазерным воздействием с длиной волны 890 нм

доказано, что применение разработанных комплексных реабилитационных программ способствует улучшению показателей эндотелиальных, миогенных и дыхательных колебаний, что свидетельствует об уменьшении эндотелиальной дисфункции и тканевой гипоксии у пациентов с посттромбофлебитическим синдромом

выявлено, что включение общих методик лазеротерапии в реабилитационные программы у пациентов с посттромбофлебитическим синдромом нижних конечностей улучшает показатели качества жизни пациентов как непосредственно после, так и через 6 месяцев после проведения медицинской реабилитации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что расширены представления о патогенетической направленности применения различных общих методик лазерной терапии у пациентов с посттромбофлебитическим синдромом нижних конечностей, в том числе на повышенный уровень маркеров воспаления, затрудняющих процессы реканализации после перенесенного тромбоза в системе глубоких вен нижних конечностей.

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

для практического здравоохранения разработаны новые эффективные реабилитационные комплексы, основанные на применении внутривенного или надвенного лазерного облучения крови, на фоне стандартного лечения, включающего низкочастотную импульсную магнитотерапию, сухо-воздушные углекислые ванны и лечебную физкультуру, что позволяет существенно повысить эффективность реабилитации пациентов с посттромбофлебитическим синдромом, в том числе, за счет активации

процессов, лежащих в основе усиления венозного возврата из нижних конечностей

разработанные программы реабилитации могут быть использованы в работе отделений медицинской реабилитации многопрофильных реабилитационных и флебологических сосудистых центров, а также в условиях санаториев с целью повышения эффективности консервативного лечения пациентов с посттромбофлебитическим синдромом нижних конечностей в амбулаторных и стационарных условиях.

Результаты диссертационного исследования внедрены в работу Научно-клинического центра ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России (г. Москва) и научно-клинических филиалов ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России - санатория «Кавказ» (г. Кисловодск Ставропольского края) и Лечебно-реабилитационного клинического центра «Юдино» (Московская область). Материалы диссертации вошли в программу подготовки специалистов кафедры восстановительной медицины, физической терапии и медицинской реабилитации ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России.

Достоверность результатов исследования обеспечивается адекватным объемом клинического материала (в исследование включено 90 пациентов в возрасте от 40 до 75 лет), репрезентативностью выборки, проведенным системным анализом имеющихся российских и зарубежных источников по исследуемой проблеме, современным подходом к планированию всех этапов исследования, адекватностью полученных результатов поставленной цели и задачам исследования, использованием современных методов статистической обработки полученных данных.

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

Идея диссертации базируется на анализе клинических данных российских и зарубежных исследований о применении методов медицинской реабилитации пациентов с посттромбофлебитическим синдромом нижних конечностей.

В работе использован широкий спектр современных немедикаментозных методов лечения – низкочастотная магнитотерапия, сухо-воздушные углекислые ванны, структурированная лечебная гимнастика в зале под контролем инструктора по лечебной физкультуре и эластическая компрессия, которые применялись на фоне медикаментозной терапии. Использовались современные методы исследования - изучались биохимические лабораторные показатели, включавшие экспрессию провоспалительных цитокинов, исследовались показатели микроциркуляции методом лазерной доплеровской флоуметрии, композитный состав тела с помощью биоимпедансометрии. Также в работе проводили дуплексное сканирование вен нижних конечностей проводили, оценку качества жизни с использованием веноспецифического опросника CIVIQ2 и определение степени тяжести посттромбофлебитического синдрома нижних конечностей по шкале Виллалта.

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 заключается в участии планирования дизайна исследования, наборе испытуемых согласно критериям включения, их дальнейшем клиническом обследовании на всех этапах исследования, анализе современных отечественных и зарубежных научных исследований, формировании статистической базы данных, статистической обработке полученных в ходе исследования данных и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов и практических рекомендаций, в соавторстве подготовке к печати публикаций по теме работы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, определением задач, соответствующих цели работы, соответствием выводов поставленным

задачам. Диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 23.12.2023 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи по повышению эффективности медицинской реабилитации пациентов с посттромбофлебитическим синдромом и разработке теоретических положений и практических рекомендаций, имеющих важное значение для восстановительной медицины и физиотерапии, присудить Морунной Валентине Андреевне учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 13 докторов наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, 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 – нет.

Исполняющий обязанности
председателя
диссертационного совета
д.м.н., доцент

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.б.н.

24.12.2024 г.



оченкова Лариса Александровна

Рожкова Елена Анатольевна