

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.237.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «СЕВЕРО-  
КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА» ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 11.04.2023 г. № 16-23

О присуждении Сиволаповой Маргарите Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности и эффективность применения физиотерапевтических методов лечения у больных онкопатологией молочной железы в послеоперационной реабилитации» по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, принята к защите 20.01.2023 г. (протокол № 09-23) диссертационным советом Д 999.237.02, созданным на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России и ФГБУ «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр ФМБА России», 357600, г. Ессентуки, ул. Советская, 24, приказ ВАК Минобрнауки от 09.12.2020 г. №785/нк, с изменениями от 12.07.2022 № 849/нк.

Соискатель Сиволапова Маргарита Сергеевна, 1990 года рождения, в 2014 году окончил ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» по специальности «Лечебное дело». Затем проходит ординатуру по специальности «Физиотерапии». В 2021 году окончила аспирантуру по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».



С 2017 г. по настоящее время работает врачом физиотерапевтом, врачом-онкологом отделения реабилитации ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер». С 2022 - ассистент кафедры онкологии и лучевой терапии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Работа выполнена на кафедре поликлинической терапии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, Агранович Надежда Владимировна, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра поликлинической терапии, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

Куликов Александр Геннадьевич, доктор медицинских наук, профессор, ГАУЗ г. Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы», отдел медицинской реабилитации; главный научный сотрудник;

Бит-Сава Елена Михайловна, доктор медицинских наук, ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных методов медицинской помощи (онкологический)», отделение опухолей молочной железы (онкологическое хирургических методов лечения), заведующая отделением; ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, кафедра онкологии, детской онкологии и лучевой терапии, профессор кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (г. Симферополь), в своем



положительном отзыве, подписанном Бобрик Юрием Валерьевичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры медицинской реабилитации, спортивной медицины и адаптивной физической культуры Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» указала, что диссертационная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.9-11 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакциях от 21.04.2016 № 335, 02.08.2016 №748, 29.05.2017 №650, 28.08.2017 №1024), а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33.- Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Соискатель имеет 20 научных работ, все по теме диссертации, из них 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 3 статьи в журналах, входящих в научную базу Scopus, 1 учебное пособие, 1 патент на изобретение.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Агранович, Н. В. Возможности и обоснование применения методов физиотерапии в реабилитации больных с онкопатологией молочной железы / Н. В. Агранович, М. С. Сиволапова // Курортная медицина. - 2018. - №2. - С. 59-64.
2. Агранович, Н. В. Динамика показателей качества жизни в процессе восстановительного лечения рака молочной железы / Н. В. Агранович, М. С. Сиволапова, А. А. Койчугев, О. В. Агранович // Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2020. - Том 15, №4. - С. 523-527.
3. Агранович, Н. В. Изменение показателей иммунного статуса, клинических симптомов и качества жизни пациенток с постмастэктомическим синдромом в зависимости от применяемых комплексов реабилитации / Н. В. Агранович, М. С. Сиволапова, А. А. Койчугев, О. В. Агранович // Вопросы



курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. - 2020. - 97(6).  
- С. 17-26.

4. Патент на изобретение РФ №2737357 Российская Федерация, МПК А61Н1/00. Способ восстановительного лечения осложнений после операции на молочной железе: 202011400: заявл. 03.04.2020: опубл. 27.11.2020 / Агранович Н. В., Сиволапова М. С., Койчуев А. А., Агранович О. В. - 22 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Заведующей кафедрой реабилитологии ФП и ДПО ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессора Суловой Г.А.;

Заведующей кафедрой медицинской реабилитации, спортивной медицины, физической культуры и здоровья ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. Академика Е.А. Вагнера, д.м.н., доцента Черкасовой В.Г.;

Заведующего кафедрой физической реабилитационной медицины, гериатрии ИДПО ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко», д.м.н. Чернова А.В.;

Заместителя главного врача по экспертизе качества оказания медицинской помощи и внутреннему контролю качества безопасности медицинской деятельности ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер», д.м.н., профессора Койчуева А.А.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В отзывах отмечается актуальность исследования и большая научно-практическая значимость полученных результатов для медицины в целом.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной области медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, указанных в сведениях, размещенных на сайте <https://www.elibrary.ru>, способные определить научную и практическую ценность диссертационной работы.



Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая представления о медицинской реабилитации постмастэктомического синдрома после радикального лечения рака молочной железы; разработанная программа медицинской реабилитации оказывает непосредственное синдромно-патогенетическое действие на ведущие звенья патогенеза в виде противоотечного, нейромистимулирующего, анальгетического, трофостимулирующего, иммуномодулирующего и противовоспалительного лечебного эффектов;

предложены оригинальные реабилитационные программы с использованием комбинированной физиотерапии у пациенток с постмастэктомическим синдромом на 3-ем этапе медицинской реабилитации в условиях дневного стационара; показано, что использование персонализированных программ медицинской реабилитации обеспечивает сокращение сроков временной нетрудоспособности, улучшение качества жизни, снижение инвалидизации и более быстрое возвращение к трудовой деятельности больных с постмастэктомическим синдромом после тяжелого длительного противоопухолевого лечения;

доказана эффективность и перспективность включения методов физиотерапевтического лечения в программу комплексной реабилитации больных с постмастэктомическим синдромом после радикального лечения рака молочной железы (патент на изобретение РФ №2737357 от 27.11.2020 «Способ восстановительного лечения осложнений после операции на молочной железе»);

введены новые представления, касающиеся комбинирования физиотерапевтических методов в лечении постмастэктомического синдрома онкологических пациентов на 3 этапе медицинской реабилитации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о медицинской реабилитации онкологических пациентов;



применительно к проблематике диссертации результативно применено комплексное использование стандартных медикаментозных средств в сочетании с комбинированной физиотерапией, которое дополняет теоретические представления в области медицинской реабилитации данной категории больных, способствует достоверному уменьшению клинических проявлений постмастэктомического синдрома, улучшению качества жизни и психоэмоционального состояния больных как в ближайший, так и в отдаленный период через 3-6 месяцев;

изложены доказательства эффективности и безопасности применяемых методов медицинской реабилитации постмастэктомического синдрома у пациенток после радикального противоопухолевого лечения рака молочной железы с помощью оценки уровня интерлейкинов, фактора некроза опухоли и гомоцистеина в сыворотке крови;

раскрыты существенные новые данные о психоэмоциональном состоянии пациенток в процессе медицинской реабилитации;

изучены причинно-следственные связи и факторы, влияющие на развитие постмастэктомического синдрома, основные провоспалительные и противовоспалительные цитокины: интерлейкины ИЛ-6, ИЛ-8, ИЛ-10, фактор некроза опухоли альфа и гомоцистеин;

проведена модернизация существующих математических моделей с применением современной статистической обработки, при нормальном распределении достоверности различий средних связанных выборок внутри групп до и после проведенного лечения рассчитывали с помощью t-критерия достоверности Стьюдента, для оценки значимости различий между фактическим и теоретическим распределением признаков в сравниваемых совокупностях применялся критерий соответствия Хи-квадрат ( $\chi^2$ ), обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации.

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



разработаны и внедрены новые подходы комбинированной физиотерапии при постмастэктомическом синдроме, что включает такие методы физиотерапии, как пневматическая компрессия, светодиодная фотоматричная терапия, терапия синусоидальными модулированными токами, низкочастотная электростатическая терапия;

определены перспективы практического использования предложенной программы медицинской реабилитации постмастэктомического синдрома с учетом психоэмоционального состояния больных;

создана модель эффективного применения знаний; сформулированные предложения по совершенствованию медицинской реабилитации больных с постмастэктомическим синдромом могут быть эффективно использованы с целью улучшения качества оказания медицинской помощи, а также для профилактики развития осложнений после операций на молочной железе;

представлены акты внедрения в работу практического здравоохранения в поликлинических условиях и в стационаре, в учебном процессе медицинского университета, что позволит расширить представление о медицинской реабилитации онкологических больных с применением комбинированной физиотерапии и улучшит эффективность лечения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила что:

теория согласуется с опубликованными научными работами по теме диссертации, где было доказано, что однонаправленное действие используемых преформированных физических факторов обуславливает достоверно значимое повышение эффективности терапевтических мероприятий в медицинской реабилитации онкологических больных, однако четких представлений об особенностях клинических проявлений постмастэктомического синдрома, психологического статуса, качества жизни и показателей цитокинового профиля в процессе медицинской реабилитации представлено не было;

идея базируется на обобщении имеющихся знаний по применению физиотерапевтических методов лечения в медицинской реабилитации



онкологических больных, что является современной и актуальной проблемой восстановительной медицины;

использованы ранее полученные авторами данные, объясняющие сложность патогенетических механизмов формирования клинических проявлений постмастэктомического синдрома после оперативного лечения, полихимиотерапии и лучевой терапии рака молочной железы, диктующие в дальнейшем поиск новых программ медицинской реабилитации, обладающих значимым лечебным и профилактическим потенциалом, способствующих улучшению резервных возможностей функциональных систем организма;

установлено как качественное, так и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, работа основана на материале, достоверность выводов и результатов которого подтверждается углубленным медико-статистическим анализом с использованием эффективных прикладных компьютерных программ;

личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах процесса, в проведении аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, определении цели, задач и дизайна работы, сборе клинического материала и ведении пациенток на 3 этапе медицинской реабилитации, формировании базы данных, выполнении статистической обработки результатов исследования, их анализе, написании научных публикаций, диссертации и автореферата.

Работа соответствует пункту 2 паспорта научной специальности 3.1.33. - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия по разработке новых реабилитационных технологий с использованием лечебных физических факторов.

Диссертация Сиволаповой Маргариты Сергеевны на тему «Возможности и эффективность применения физиотерапевтических методов



лечения у больных онкопатологией молочной железы в послеоперационной реабилитации» соответствует п. 9-11 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1059) и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 11 апреля 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Сиволаповой Маргарите Сергеевне учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

д.м.н., профессор

Наталья Викторовна Ефименко

Ученый секретарь

диссертационного совета

к.м.н., доцент

Елена Николаевна Чалая

11.04.2023