

**«УТВЕРЖДАЮ»:**

Испектора ФГБОУ ВО ДГМУ  
Минздрава России  
Профессор, д.м.н.  
Ханалиев Висампаша Юсупович



*Сентябрь 2018 г.*

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

на основании решения заседания кафедры госпитальной хирургии №1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Комплексное лечение венозных трофических язв эндолимфатическим введением лекарств, с использованием эрбиевого лазера» выполнена на кафедре госпитальной хирургии №1 ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России.

Магомедов Абдурахман Амиргамзаевич, 1985 года рождения, гражданство Российское, окончил ФГБОУ ВО ДГМА Минздрава России в 2009 году по специальности «Лечебное дело».

С 2009 по 2010 годы обучался в интернатуре кафедры факультетской хирургии на базе РКБ. В настоящее время работает заведующим хирургического отделения ГБУ РД «РММБ» п. Шамилькала.

Научный руководитель: Ахмедов Ильяс Гаджимурадович, доктор медицинских наук, доцент кафедры госпитальной хирургии №1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Удостоверение № 71 о сдаче кандидатских экзаменов выдано 03 декабря 2018 года Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования

«Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании проблемной комиссии №2 от 20.12.2018 г. ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России.

Текст диссертации проверен в системе «Антиплагиат», не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационная работа Магомедова Абдурахмана Амиргамзаевича «Комплексное лечение венозных трофических язв эндолимфатическим введением лекарств, с использованием эрбиевого лазера», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия, принято следующее заключение:

### **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Магомедова Абдурахмана Амиргамзаевича «Комплексное лечение венозных трофических язв эндолимфатическим введением лекарств, с использованием эрбиевого лазера» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия является законченной научно-квалификационной и полностью соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям.

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Диагностика и лечение венозных трофических язв нижних конечностей является актуальной проблемой современной медицины. В России количество зарегистрированных больных с ВТЯ составляет 2,5-3 миллиона человек [Российские клинические рекомендации, 2018].

Отсутствие достаточно эффективного метода лечения пациентов с трофическими язвами при хронической венозной недостаточности является не только медицинской, но и социальной проблемой современного общества [Селиверстов Е.И. и др., 2016; Савельев В.С. и др., 2000; FlessenkamperL. et al., 2013].

Нарастающий венозный стаз в результате неполного опорожнения вен нижних конечностей нередко сочетается с нарушениями лимфатического оттока, что позволяет говорить о лимфовенозной недостаточности [Золотухин И.А. и др., 2014; Малинин А.А. и др., 2014; Магомедов М.М. и др., 2013; Поташов Л.В. и др., 2000] и является еще одним подтверждением многокомпонентности данного заболевания. В этой связи венозную и лимфатическую системы целесообразно изучать, как одно целое.

Использование только консервативного и местного лечения ВТЯ без коррекции венозной гемодинамики оперативным путем практически в 100% случаев приводит к рецидиву трофической язвы. Поэтому основным методом их комплексного лечения должен быть хирургический, который направлен на ликвидацию патологических венозных рефлюксов [Дибиров М.Д. и др., 2019;

Хитарьян Г.А. и др., 2018; Аверьянов М.Ю. и др., 2016; NathooR. et al., 2014]. Даже проведение современного комплексного консервативного и хирургического лечения у 10-30% больных не гарантирует безрецидивное течение заболевания [Российские клинические рекомендации, 2018; Савельев В.С. и др., 2000; Шиманко А.И. и др., 2017].

Большая продолжительность лечения, нередко его безуспешность, тяжесть клинических проявлений, значительные функциональные, органические и косметические дефекты, высокий процент временной потери трудоспособности и инвалидизации пациентов свидетельствуют об актуальности дальнейшего глубокого изучения данной патологии и поиска новых методов хирургического и консервативного лечения.

Учитывая все вышеизложенное, применение эрбиевого лазерного излучения в сочетании с эндолимфатической лекарственной терапией в лечении венозных трофических язв является актуальным и перспективным направлением.

#### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.**

Автором лично определены цель и задачи исследования, избран метод осуществления научных и клинических исследований, собран первичный научный материал и проведена его обработка с интерпретацией результатов. Автором самостоятельно проведено ультразвуковое дуплексное ангиосканирование венозной системы нижних конечностей и лимфография у всех пациентов. Автор принимал участие во всех оперативных вмешательствах, в проведении предоперационного и послеоперационного лечения пациентов с применением эндолимфатической терапии. Самостоятельно оперировано 90% больных. Диссидентом самостоятельно обобщен материал, проведена статистическая обработка полученных данных, сформулированы выводы и практические рекомендации, а также подготовлены научные материалы к публикации. Автор лично участвовал в подготовке к публикации печатных работ по теме диссертации.

#### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Автором проведена работа по анализу наблюдений за 88 пациентами с венозными трофическими язвами, в ближайшем и отдаленном периоде лечения. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате достаточного количества пациентов с данной патологией. План обследования соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена точностью регистрации первичной документации, в которой полно отражен объем анамnestических, клинических, лабораторных, инструментальных исследований и статистической обработкой данных.

#### **Научная новизна результатов исследований**

Впервые представлены результаты исследования динамики течения местного воспалительного процесса воздействием эрбиевого лазерного облучением в сочетании с эндолимфатической терапией у пациентов с трофическими

язвами венозной этиологии. При этом доказана эффективность такого метода, которая выражалась в ускорении заживления язвы на 28,9%.

Впервые представлены результаты исследования гемо- и лимфоциркуляции в зоне трофической язвы при хронической венозной недостаточности нижних конечностей, а также их динамика на фоне проведения эндолимфатической лекарственной терапии. При этом доказано улучшение венозного оттока и лимфодренажной функции региона нижней конечности, купирование воспалительных изменений, что обеспечивает ускорение процессов регенерации в трофической язве. Для диагностики состоятельности перфорантных вен при обширных венозных трофических язвах впервые применено раневое покрытие «G-derm». Проведена оценка качества жизни пациентов с ВТЯ по CIVIQ-20, а также шкалой оценки тяжести ХЗВ VCSS с применением эндолимфатической терапии и эрбиевого лазерного излучения.

Внедрение разработанных методов ультразвуковой диагностики и лимфографии позволяет получить полноценную информацию относительно характера поражения и степени недостаточности венозной и лимфатической системы в зоне язвенного дефекта.

#### **Практическая значимость проведенных исследований**

Разработанный метод регионарной лимфостимуляции с эндолимфатическим введением лекарств, позволяет улучшить регионарный лимфоотток, нормализовать венозный отток, что способствует уменьшению отека конечности, перифокальной инфильтрации трофической язвы и, в свою очередь, значительно сокращает сроки появления в ране очаговой и краевой эпителилизации. Данный метод лечения доступен для использования в амбулаторно-поликлинических условиях и возможен к применению как альтернатива хирургическому методу при наличии противопоказаний и отказе пациента от оперативного вмешательства.

#### **Ценность научных работ соискателя**

Ценность научных работ заключается в том, что в них подробно раскрыта тема научного исследования. Данная научная работа развивает и дополняет теоретические и практические положения по исследуемым вопросам. Разработанные автором методы лечения венозных трофических язв апробированы в ходе научного исследования и внедрены в клиническую практику, что подтверждается охранными документами и актами внедрений.

Результаты исследования внедрены и используются в отделениях хирургии ГБУ РД «Республиканская межрайонная многопрофильная больница», медицинский центр «Здоровье», а также в научной работе и педагогическом процессе на кафедре госпитальной хирургии №1 «Дагестанский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

#### **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете**

Рассмотрение исследования в рамках диссертационной работы «Комплексное лечение венозных трофических язв эндолимфатическим введением лекарств, с использованием эрбиевого лазера» проводилась на заседании Локального

этического комитета (выписка из протокола №2 от 11.04.2019г.). Постановили принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Комплексное лечение венозных трофических язв эндолимфатическим введением лекарств, с использованием эрбиевого лазера» (исполнитель Магомедов А.А.).

**Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Магомедова А.А. соответствует специальности 3.1.9 Хирургия.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**

По теме диссертационного исследования опубликовано 20 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из них входящих в международные базы Scopus – 2, Web of Science – 1, а также получены 2 рационализаторских предложения и 4 акта внедрения.

**СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

1. Магомедов А.А. Комплексное лечение венозных трофических язв эндолимфатическим введением лекарств, с использованием эрбиевого лазера / А.А. Магомедов, М.М. Магомедов, И.Г. Ахмедов // Вестник Дагестанской государственной медицинской академии. – 2022. - №2(43). – С.16-24.
2. Магомедов М.М. Комплексное лечение длительно незаживающих трофических язв венозной этиологии / М.М.Магомедов, И.Г. Ахмедов, А.А. Магомедов, М.А. Магомедов // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2020. – Т. 26, №1. – С. 62-67.
3. Magomedov M.M. Endolumphatic therapy for chronic lymphovenous insufficiency complicated by trophic ulcers / M.M. Magomedov, A.A. Magomedov // Latinoamericana de hypertension. – 2018. – Vol. 13, № 6. – P. 573-578.
4. Магомедов М.М. Эндолимфатическая терапия в лечении пациентов с венозными трофическими язвами / М.М. Магомедов, А.А. Магомедов // Флебология. – 2013. – Т. 7, № 1. - С. 42-46.
5. Магомедов М.М. Иммунологические показатели у больных с трофическими язвами нижних конечностей при различных методах лечения / М.М. Магомедов, А.А. Магомедов // Научно-практический журнал Хирург. – 2011. - №7. – С. 24-28.
6. Магомедов М.М. Комплексное лечение трофических язв венозной этиологии / М.М.Магомедов, А.А. Магомедов, З.М. Закариев // Актуальные вопросы хирургии: Материалы выездного Пленума Российского общества хирургов и XIX Съезда хирургов Дагестана, Махачкала. Приложение к журналу Вестник ДГМА. – 2019. - Т. 31, №2. – С. 162.

7. **Магомедов А.А.** Консервативное лечение трофических язв венозного генеза нижних конечностей / **А.А. Магомедов**, К.И. Гаджиев, К.А. Магомедова // Всероссийская конференция хирургов «Иновационные технологии в хирургии», Махачкала. Приложение к журналу Вестник ДГМА. – 2018. – Т. 27, №2. – С. 60.
8. **Магомедов А.А.** Особенности лимфооттока у больных с трофическими язвами нижних конечностей / **А.А. Магомедов**, М.М. Магомедов // Материалы 1Х научно-практической конференции Ассоциации флебологов России, Москва. Приложение к журналу Флебология. – 2012. –Т. 6, № 2. – С. 102.
9. Магомедов М.М. Фотодинамическая терапия в комплексном лечении трофических язв нижних конечностей / М.М. Магомедов, **А.А. Магомедов** // Материалы IX научно-практической конференции Ассоциации флебологов России, Москва. – 2012. – Приложение к журналу Флебология. – Т. 6, № 2. – С. 94.
10. Магомедов М.М. Лазерная коагуляция в лечении трофических язв нижних конечностей / М.М. Магомедов, **А.А. Магомедов**, Г.М. Гамзатов // Материалы IX научно-практической конференции Ассоциации флебологов России, Москва. Приложение к журналу Флебология. – 2012. – Т. 6, № 2. – С. 99.
11. Магомедов М.М. Комплексное лечение трофических язв нижних конечностей с эндолимфатическим введением лекарств / М.М. Магомедов, **А.А. Магомедов**, Х.М. Гаджиев // Вестник лимфологии. – 2009. - №1. – С. 9-13.
12. Магомедов М.М. Микроциркуляция и лимфатический дренаж нижних конечностей у больных с трофическими язвами / М.М. Магомедов, **А.А. Магомедов** // Вестник лимфологии. – 2011. - №3. - С. 25-27.
13. Магомедов М.М. Лечение трофических язв нижних конечностей при хронической лимфовенозной недостаточности / М.М. Магомедов, **А.А. Магомедов** // Вестник лимфологии. – 2011. - №3. – С. 28-30.
14. Магомедов М.М. Использование лазерной доплеровской флюметрии в оценке эффективности лечения трофических язв при хронической венозной недостаточности / М.М. Магомедов, П.М. Нурмагомедова, **А.А. Магомедов** // V Республикаанская научно-практическая конференция «Новое в хирургии Дагестана», Махачкала. Сборник научных трудов. – 2009. - С. 24-26.
15. **Магомедов А.А.** Лазерная биофотометрия - метод оценки состояния периферического лимфооттока у больных с лимфовенозной недостаточностью нижних конечностей / **А.А. Магомедов**, М.М. Магомедов, П.М. Магомедова // V Республикаанская научно-практическая конференция «Новое в хирургии Дагестана», Махачкала. Сборник научных трудов. – 2009. – С. 30-31.
16. Магомедов М.М. Эндовенозная лазерная коагуляция в лечении трофических язв нижних конечностей / М.М. Магомедов, **А.А. Магомедов** //

XI Съезд хирургов Российской Федерации, Волгоград. Сборник научных трудов. – 2011. – С. 452.

17. **Магомедов А.А.** Способ устранения венозного рефлюкса в системе большой подкожной вены в условиях открытых трофических язв / А.А. Магомедов, М.М. Магомедов, Г.М. Гамзатов // V1 Республиканская научно-практическая конференция «Новое в хирургии Дагестана», посвященная 80-летию Дагестанской государственной медицинской академии, Махачкала. Сборник научных трудов. – 2012. – С. 24-25.

18. **Магомедов А.А.** Результаты комплексного лечения больных с трофическими язвами нижних конечностей методом лазерной фотодинамической терапии / А.А. Магомедов, М.М. Магомедов // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. - 2018. - Т.-3, №2. - С. 158-162.

19. Магомедов М.М. Комплексное лечение пациентов хронической лимфовенозной недостаточности осложненный трофическими язвами / М.М. Магомедов, А.А. Магомедов // 7-я международная научно-практическая конференция по клинической лимфологии «ЛИМФА-2019». – М., - 2019 - Сборник тезисов. - С. 8.

20. **Магомедов А.А.** Варикозные трофические язвы и их иммунологические особенности / А.А. Магомедов, М.М. Магомедов, И.Г. Ахмедов, М.А. Магомедов // Тезисы XIII Съезда хирургов России, Москва. Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского. - 2020. – №1. – С. 222.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях: IX научно-практическая конференция ассоциации флебологов России с международным участием (г. Москва, 18-19 мая 2012). V Республиканская научно-практическая конференция «Новое в хирургии Дагестана» (г. Махачкала, 6 ноября 2009). XI Съезд хирургов Российской Федерации (г. Волгоград, 25-27 мая 2011). VI Республиканская научно-практическая конференция «Новое в хирургии Дагестана», посвященной 80-летию Дагестанской государственной медицинской академии (г. Махачкала, 2012). Актуальные вопросы флебологии с международным участием (г. Рязань, 31 мая по 2 июня 2018). Всероссийская научно-практическая конференция посвященная 60-летию профессора Г.Р. Аскерханова «Инновационные технологии в хирургии» (г. Махачкала, 17–18 июля 2018). II съезд хирургов ПФО (г. Н. Новгород, 27–28 сентября 2018). 7-я международная научно-практическая конференция по клинической лимфологии «ЛИМФА-2019» (г. Москва, 17 мая 2019). Выездной пленум Российского общества хирургов и IX съезд хирургов Дагестана (г. Махачкала, 6-7 июня 2019). XIII съезд хирургов России (г. Москва, 8-10 сентября 2020). Апробация законченной диссертации состоялась 29 ноября 2021 года на совместной клинической конференции кафедр хирургических болезней ФПК и ППС с курсом эндоскопической хирургии, госпитальной хирургии №1 ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России.

## **Заключение**

Диссертация «Комплексное лечение венозных трофических язв эндолимфатическим введением лекарств, с использованием эрбиевого лазера» Магомедова Абдурахмана Амиргамзаевича, полностью соответствует требованиям, установленным пунктом 14 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. №1168), не содержит заимствованного материала без ссылки авторов.

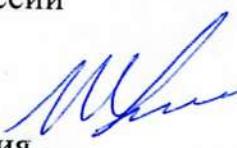
Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенными в диссертацию.

Диссертационная работа Магомедова Абдурахмана Амиргамзаевича «Комплексное лечение венозных трофических язв эндолимфатическим введением лекарств, с использованием эрбиевого лазера» рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – хирургия, медицинские науки. Заключение принято на межкафедральной научной конференции ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Присутствовало на заседании 21 человек, в том числе 7 человек, имеющих ученую степень д.м.н.

Результаты голосования: «За» - 21 человек, «Против» - нет, «Воздержалось» - нет. Протокол № 2 от 29 ноября 2021 года.

Председатель межкафедрального совещания  
апробации кандидатской диссертации Магомедова А.А.  
заведующий кафедрой ФПК и ППС  
с курсом эндоскопической хирургии  
ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России  
Доктор медицинских наук,  
профессор  
по специальности 3.1.9. – Хирургия  
367000, Республика Дагестан, г. Махачкала  
пл. Ленина, 1



М.А. Хамидов

Подпись профессора М.А. Хамидова  
«Заверяю»:

Начальник управления по кадрам  
ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ



Н.В. Обухова