

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.03, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20 сентября 2024 г. № 188

О присуждении Хизриева Сейфедина Магомедовича (гражданство Российской Федерации) ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. - Хирургия.

Диссертация на тему «Коррекция окислительного гомеостаза и клеточного метаболомного профиля в комплексном лечении пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей клинических классов с4 – с6» по специальности 3.1.9. Хирургия, принята к защите (протокол № 187 от 31 мая 2024 г.), диссертационным советом 24.2.318.03, созданным на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации, приказ № 1487/нк от 27.11.2015 г., (частичные изменения - приказ №755/нк от 12.07.2017 г., приказ № 98 от 26.01.2018 г., приказ № 561/нк от 03.06.2021 г., приказ № 574/нк от 11.06.2024 г.), совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Соискатель, Хизриев Сейфедин Магомедович, в 2012 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства

здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». В 2013 году окончил интернатуру по специальности «хирургия», а после продолжил обучение в клинической ординатуре по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» с 2013 по 2015 год. С 2022 года является соискателем кафедры общей хирургии, анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи международного медицинского факультета Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (приказ о прикреплении № НК/81от 24.12.2021г.).

Диссертация выполнена на базе кафедры общей хирургии, анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского" Ордена Трудового Красного Знамени Медицинский институт имени С. И. Георгиевского Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель:

Михайличенко Вячеслав Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей хирургии, анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института им. С. И. Георгиевского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

Официальные оппоненты:

1. Алуханян Овик Арменович – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры кардиохирургии и кардиологии ФПК и ППС Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, руководитель клиники сосудистой хирургии городской клинической больницы №3 г. Краснодара, президент ассоциации сосудистых хирургов и флебологов Кубани, член правления Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов, член исполнительного Совета ассоциации флебологов России;

2. Селиверстов Евгений Игоревич – доктор медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии №1 лечебного факультета, главный научный сотрудник, отдел фундаментальных и прикладных исследований в сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Ростов-на-Дону), в своем положительном отзыве, подписанном Хитарьян Александром Георгиевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой хирургических болезней №3 указал, что диссертационная работа Хизриева Сейфедина Магомедовича на тему «Коррекция окислительного гомеостаза и клеточного метаболомного профиля в комплексном лечении пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей клинических классов с4 – с6» является научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – разработан системный подход с активным влиянием на окислительный гомеостаз и клеточный метаболомный профиль посредством сочетанного применения минимально инвазивного оперативного вмешательства, озонотерапии и препарата Вессел Дуэ Ф (сулодексид), что снизило частоту развития рецидива и улучшило качество жизни пациентов в отдаленном послеоперационном периоде. По своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине

и объему проведенных исследований, а также достоверности полученных результатов, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 26.09.2022 № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Хизриев С.М., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – Хирургия (медицинские науки).

Отзывы оппонентов и ведущей организации не имеют принципиальных замечаний и не отражаются на положительной оценке диссертационной работы.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации, из них 3 работы в журналах, входящих в перечень, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ, 3 - в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и системы цитирования Scopus и Web of Science. Получен 1 патент РФ на изобретение № 2793061 от 28.03.2023 г.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Seyfeddine Khizriev, Correction of the metabolomic profile and redox potential in patients with lower limb varicose veins (Class C4 - C6) In The Postoperative Period/ Vyacheslav Mykhaylichenko , Dmitry Parshin , Nadezhda Bondarenko, Sergey Samarin// Cite as: Archiv EuroMedica. 2023. 13; 5
2. Khizriev S.M., Features of expression of growth mediators and matrix metalloproteinases at the local level in patients with lower limb varicose veins, clinical class C4 - C6/Mikhailichenko V.Yu., Zhadko S.I., Parshin D.S.// Archiv EuroMedica. 2022. Т. 12. № 5. С. 3-7.
3. Хизриев С.М., Влияние комплексного лечения на послеоперационную динамику плазменных биомаркеров окислительного гомеостаза при варикозной болезни вен нижних конечностей клинических классов С4 - С6/ Михайличенко В.Ю., Цатурян А.Б., Гуменюк Л.Н., Бутырский А.Г., Пучкина Г.А., Древетняк А.А., Самарин С.А.// Таврический медико-биологический вестник. 2022. Т. 25. № 2. С. 111-117

4. Хизриев С.М., Роль экспрессии ростовых медиаторов и матриксных металлопротеиназ на локальном уровне у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей клинических классов С4 –С6/ Михайличенко В.Ю., Самарин С.А., Безруков О.Ф., Гавриленко С.П.// Современные проблемы науки и образования. 2022. № 3. С. 92-99

5. S.M. Khizriev, Changes in the systemic oxidant-antioxidant status and its relationship with the cell metabolic profile of the venous wall in patients with varicose disease of the lower limb of C4-C6 classes/ V.Yu.Mikhailichenko, L.N.Gumenyuk, I.G. Khalilov.// Surg.chron.-2022.-Vol.27.-N2.-suppl1.-P.155-159. Scopus.

6. Хизриев С.М., Способ снижения риска развития послеоперационного рецидива варикозной болезни вен нижних конечностей клинических классов С4-С6/ Михайличенко В., Халилов И.Г// Патент РФ на изобретение №2793061 от 28.03.2023.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Анисимова Андрея Юрьевича — доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедры неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины, Центра медицины и фармации Высшей школы медицины, Института фундаментальной медицины и биологии, Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Автореферат составлен в соответствии с требованиями ВАК РФ, в его структуре последовательно изложены основные этапы и части диссертационного исследования, наглядно продемонстрированы полученные результаты. Текст автореферата отражает высокую эрудицию автора по важнейшим вопросам рассматриваемой проблемы. Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет. Работа оценивается положительно.

2. Магомедова Мухума Магомедовича - доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургии ФПК и ППС с курсом эндоскопической хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства

здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

3. Менькова Андрея Викторовича - доктора медицинских наук, профессора кафедры общей, оперативной и топографической анатомии им. А.И. Кожевникова Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечания: в тексте работы используется торговое наименование лекарственного препарата «сулодексид». Диссертационная работа Хизриева Сейфедина Магомедовича является самостоятельной, законченной научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, получены новые, научно обоснованные данные. По своей форме, использованным методам исследования, научному содержанию, актуальности изучаемой проблемы она соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 2017 г. №1024), в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия.

4. Паршина Дмитрие Сергеевича - доктора медицинских наук, доцента кафедры общей хирургии с курсом последипломного образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Автореферат составлен в соответствии с требованиями ВАК РФ, в его структуре последовательно изложены основные этапы и части диссертационного исследования, наглядно продемонстрированы полученные результаты. Цель и задачи определяют методологию исследования, выводы и практические рекомендации содержательны и логично построены на основных

результатах исследования. По оформлению и содержанию принципиальных замечаний нет.

5. Протасова Андрея Витальевича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой оперативной хирургии и клинической анатомии им. И. Д. Кирпатовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Автореферат составлен в соответствии с требованиями ВАК РФ, в его структуре последовательно изложены основные этапы и части диссертационного исследования, наглядно продемонстрированы полученные результаты. Цель и задачи определяют методологию исследования, выводы и практические рекомендации содержательны и логично построены на основных результатах исследования. По оформлению и содержанию принципиальных замечаний нет.

Все отзывы положительные, замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. В отзывах отмечается актуальность исследования и большая научно-практическая значимость полученных результатов для хирургии в целом и для сосудистой хирургии в частности.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://cfuv.ru/> и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, на основании выполненных соискателем исследований **установлено**, что полученные в процессе исследования результаты научно обосновывают целесообразность и эффективность разработанных лечебно-диагностических алгоритмов у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей преимущественно С4-С6 классов. На основании результатов исследований **доказано**, клиническая эффективность предложенного способа комплексного лечения варикозной болезни вен нижних конечностей клинических

классов С4 – С6, что подтверждалось снижением баллов по шкале Venous Clinical Severity Score, частоты рецидива и улучшением качества жизни пациентов. **Показано**, целесообразность потенцирования эффективности хирургического вмешательства сочетанным применением озонотерапии и препарата Вессел Дуэ Ф (сулодексид) с позиции влияния их на окислительный гомеостаз и метаболомный профиль при варикозной болезни вен нижних конечностей клинических классов С4 – С6.

На основании результатов биохимических и инструментальных методов исследования **проведена** оценка повышения показателей оксидантного стресса и статистически значимого снижения активности факторов ферментативной антиоксидантной системы, сопряженное с тяжестью хронической венозной недостаточности и длительностью заболевания, повышения экспрессии фактора роста эндотелия, тромбоцитарного фактора роста и матриксных металлопротеиназ-2,9, пролидазы, изменения локального клеточного метаболомного профиля, свидетельствующие о нарушении белково-липидного обмена, и ассоциированные с тяжестью хронической венозной недостаточности, мониторинг на системном уровне общей оксидантной способности, супероксиддисмутазы, таурина и сфингомиелина и на локальном уровне фактора роста эндотелия, матриксной металлопротеиназы-9, – прогностические маркеры развития и прогрессирования варикозной болезни вен нижних конечностей клинических классов С4 – С6; мониторинга плазменных показателей общей оксидантной способности, супероксиддисмутазы, таурина и сфингомиелина – прогностические маркеры эффективности комплексного лечения и исходов в отдаленном послеоперационном периоде.

Впервые показана целесообразность потенцирования эффективности хирургического вмешательства сочетанным применением озонотерапии и препарата Вессел Дуэ Ф (сулодексид) с позиции влияния их на окислительный гомеостаз и метаболомный профиль при варикозной болезни вен нижних конечностей клинических классов С4 – С6. Научно **обоснована**, необходимость коррекции дисбаланса окислительного гомеостаза и изменений клеточного метаболомного профиля у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей клинических

классов С4 – С6 с целью превенции или ослабления прогрессирующего заболевания. **Предложен** и патогенетически обоснован способ комплексного лечения варикозной болезни вен нижних конечностей клинических классов С4 – С6 (патент на изобретение № 2793061 опубликован 28 марта 2023 года), направленный на потенцирование эффективности хирургического лечения, снижение риска развития рецидива и доказана его клиническая эффективность. **Разработаны** алгоритм комплексного лечения, в основе которого лежит системный подход с активным влиянием на окислительный гомеостаз и клеточный метаболомный профиль посредством сочетанного применения минимально инвазивного оперативного вмешательства, озонотерапии и препарата Вессел Дуэ Ф (сулодексид) позволяет повысить эффективность хирургического вмешательства, : снизить частоту развития рецидива и улучшить КЖ пациентов в отдаленном послеоперационном периоде.

Клиническая апробация предложенного комплексного лечения варикозной болезни нижних конечностей С4-С6 классов, **показала** статистически значимую позитивную тенденцию к снижению рецидива варикозной болезни нижних конечностей С4-С6 классов в послеоперационном периоде.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что основные положения работы научно обосновывают целесообразность и эффективность разработанных лечебно-диагностических алгоритмов у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей С4-С6 классов, которые способствуют улучшению результатов лечения и сокращению сроков пребывания больных в стационаре и послеоперационном периоде у амбулаторных пациентов. Практическое значение исследования подтверждается тем, что полученные результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику хирургических отделений Многопрофильной клинической больницы Святителя Луки, г. Симферополь; Больница скорой медицинской помощи № 7, г. Казань; Клиника «Примус мед», г. Казань.

Результаты работы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, внедрены в учебный процесс кафедр общей хирургии, анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи ФГАОУ ВО «Крымский

федеральный университет имени В.И. Вернадского» Ордена Трудового Красного Знамени Медицинский институт имени С. И. Георгиевского.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: полученные результаты обеспечивались методологически обоснованным планированием и проведением исследования, системой адекватных и взаимодополняющих методик, репрезентативными выборками исследуемых, использованием современных методов статистического анализа полученных данных. Все научные положения и выводы целиком обоснованы, вытекают из содержания работы, имеют теоретическое и практическое значение.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении анализа литературы по теме диссертации, непосредственном участии в выполнении исследований, анализе и интерпретации данных. Автором было проведено комплексное клиническое обследование пациентов, систематизация полученных результатов и их статистическая обработка, написаны все разделы диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Хизриев С. М. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 20 сентября 2024 года диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационная работа Хизриева Сейфедина Магомедовича на тему «Коррекция окислительного гомеостаза и клеточного метаболомного профиля в комплексном лечении пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей клинических классов с4 – с6» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Хизриева Сейфедина Магомедовича ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.1.9. Хирургия), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«за» – 18 человек, «против» – 0-, «недействительных бюллетеней» – 0.

Заключение диссертационного совета подготовили:

д.м.н., профессор

Ильченко Федор Николаевич

д.м.н., профессор

Олексенко Виктор Валентинович

д.м.н., доцент

Безруков Олег Филиппович

Председатель

диссертационного совета 24.2.318.03

доктор медицинских наук, профессор



Жадько

Сергей Игоревич

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.2.318.03

кандидат медицинских наук, доцент

Кушнир

Кирилл Григорьевич

«20» сентября 2024 года