

**Заключение объединенного диссертационного совета 99.2.078.02,
созданного на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17 сентября 2021 г. № 9

О присуждении Максаеву Денису Алексеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Состояние перекисного окисления липидов и варианты антиоксидантной терапии при вторичной лимфедеме нижних конечностей» по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 06 июля 2021 года (протокол заседания № 6) объединенным диссертационным советом 99.2.078.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10; 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 787/нк от 09.12.2020).

Соискатель Максаев Денис Алексеевич, 18 апреля 1994 года рождения.

В 2017 году соискатель с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2019 года очный аспирант кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказом ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России № 388-д от 08.07.2021 кафедра сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии реорганизована в кафедру сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики).

С 2019 года по 2020 год работал в должности врача-сердечно-сосудистого хирурга областной консультативно-диспансерной поликлиники Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областной клинический кардиологический диспансер», с 2020 года по настоящее время работает в должности врача-сердечно-сосудистого хирурга отделения сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи».

Диссертация выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Калинин Роман Евгеньевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, кафедра сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Сапелкин Сергей Викторович, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение сосудистой хирургии, ведущий научный сотрудник;

Максимов Александр Владимирович, доктор медицинских наук, Казанская государственная медицинская академия - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра кардиологии, рентгенэндоваскулярной и сердечно-сосудистой хирургии, доцент кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Самара, в своем положительном отзыве, подписанном Сергеем Евгеньевичем Каторкиным, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой госпитальной хирургии, указала, что диссертация Максаева Дениса Алексеевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - улучшение результатов лечения пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей, что имеет существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

Соискатель имеет 21 опубликованную научную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, 2 из которых в журнале, входящем в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus, получен 1 патент

РФ на изобретение. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 3,7 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Эндотелиальная дисфункция у пациентов с вторичной лимфедемой и способы ее коррекции (обзор литературы) / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, Д.А. Максаев. – Текст: непосредственный // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2019. – Т.7, № 2. – С. 283-293.

2. Качество жизни пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, Д.А. Максаев. – Текст: непосредственный // Флебология. – 2021. – Т.15, № 1. – С. 6-12.

3. Изучение антиоксидантного статуса у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей на фоне консервативного лечения / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, Д.А. Максаев, [и др]. – Текст: непосредственный // Казанский медицинский журнал. – 2021. – Т.102, №3. – С.289-295 (Соавт.: Ю.В. Абаленихина).

4. Клиническая эффективность биофлавоноидов в лечении вторичной лимфедемы нижних конечностей / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, Д.А. Максаев. – Текст: непосредственный // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2021. – Т.29, № 2. – С.256-261.

5. Патент РФ № 2720815 С1 Российская Федерация, МПК А61К 31/7048, А61К 31/353, А61Р 9/14. Способ коррекции эндотелиальной дисфункции у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей: № 2019132116: заявл. 11.10.2019: опубл. 13.05.2020 / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, Д. А. Максаев.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федерального государственного автономного образовательного учреждения «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью профессора кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета, Почетного Президента Ассоциации флебологов России,

вице-президента Российского общества хирургов, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Александра Ивановича Кириенко;

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой сердечно-сосудистой хирургии, доктора медицинских наук, профессора Юрия Ивановича Казакова.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области диагностики, лечения, профилактики и реабилитации лимфатической патологии, в частности лимфедемы, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования и их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказано, что изменение концентрации продуктов перекисного окисления липидов и показателей ферментативного звена антиоксидантной системы является важным звеном в развитии и прогрессировании лимфедемы, и их первостепенная коррекция лежит в основе повышения эффективности лечения больных с данной патологией;

доказано, что изучение антиоксидантного статуса у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей расширяет фундаментальные представления о патогенезе изучаемого заболевания и вносит вклад в развитие лимфотропного антиоксидантного направления в лечении лимфедемы, которое можно добавить к систематическим консервативным методам в терапии этого заболевания.

доказано, что на фоне комплексной терапии препаратом МОФФ и применении эластической компрессии отмечается уменьшение объема конечности на всех уровнях через 1 месяц и через 3 месяца от начала лечения,

через 1 месяц наблюдается увеличение показателей функционального состояния эндотелия – супероксиддисмутаза, глутатионпероксидаза, каталаза, увеличиваются следующие показатели качества жизни (по опроснику SF-36);

доказано, что на фоне комплексной терапии витамином Е и применении эластической компрессии объем конечности в нижней трети голени уменьшается через 1 и 3 месяца от начала лечения, через 3 месяца уменьшается уровень супероксиддисмутаза и повышается уровень глутатионпероксидазы, увеличиваются показатели качества жизни (по опроснику SF-36).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

раскрыты и расширены представления о некоторых патогенетических звеньях развития и прогрессирования вторичной лимфедемы путем изучения динамики уровня продуктов перекисного окисления липидов и показателей ферментативного звена антиоксидантной системы;

раскрыта роль эндотелиальной дисфункции при лимфедеме как универсальной неспецифической основы, лежащей в основе развития и прогрессирования заболевания, что в практической деятельности находит своё применение в лечении и профилактике;

разработаны подходы в направлении антиоксидантной, эндотелиотропной терапии пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей.

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

представлены рекомендации по необходимости и целесообразности применения микронизированной очищенной фракции флавоноидов и витамина Е у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей, с позиции антиоксидантного влияния и коррекции функционального состояния эндотелия;

определены перспективы практического применения препаратом МОФФ и витамина Е совместно с эластической компрессией при вторичной лимфедеме;

определено значение микронизированной очищенной фракции флавоноидов, в частности лимфодренажного, противоотечного, эндотелиотропного и антиоксидантного эффектов, влияния на качество жизни в

отношении пациентов с приобретенной лимфатической патологией нижних конечностей;

изучена динамика качества жизни у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей при различных видах консервативного лечения в различные сроки наблюдения.

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику работы отделения сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи», отделения сосудистой хирургии, Областной консультативно-диспансерной поликлиники Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областной клинический кардиологический диспансер», в учебную работу кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;

использованы сравнения авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; выводы и практические рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором проведен аналитический обзор литературы, разработаны методы его проведения, дизайн исследования. Автор непосредственно принимал участие в процессе обследования и лечения пациентов. Автором получены и обобщены результаты исследований, выполнена статистическая обработка и анализ полученных результатов, на основании которых сделаны обобщающие выводы и разработаны практические рекомендации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Максаев Д.А. развернуто и обоснованно ответил на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 17 сентября 2021 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи – улучшение результатов лечения пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей с позиции оценки функционального состояния эндотелия, имеющей значение для развития сердечно-сосудистой хирургии, присудить Максаеву Д.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по научной специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 13, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председательствующий –
заместитель председателя
объединенного диссертационного совета,
д.м.н., профессор



Будневский Андрей Валериевич

Ученый секретарь
объединенного диссертационного совета
к.м.н., доцент

Мжаванадзе Нина Джансуговна

17.09.2021