




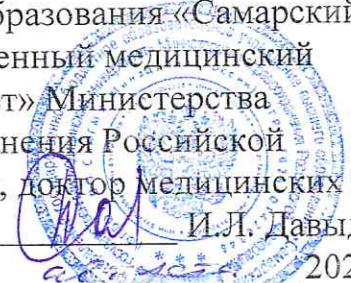
федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Самарский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ
Минздрава России)**

ул. Чапаевская, 89, г. Самара, 443099
тел.: (846) 332-16-34, факс: (846) 333-29-76
e-mail: info@samsmu.ru
ОГРН 1026301426348
ИНН 6317002858

01.09.2021 № 1230/109.23-3547
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Самарский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук,
профессор  И.Л. Давыдкин
« 30 »  2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
о научно-практической значимости диссертации Максаева Дениса Алексеевича
«Состояние перекисного окисления липидов и варианты антиоксидантной
терапии при вторичной лимфедеме нижних конечностей»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность темы

Несмотря на многочисленные исследования, проблема лечения лимфедемы
остаётся весьма актуальной. По данным ВОЗ в мире лимфедема конечностей
встречается у 10% населения земного шара. Среди них более 25 млн человек с
вторичной формой лимфедемы. Количество больных, страдающих
лимфатическими отеками конечностей, велико и не имеет тенденции к снижению.
Они составляют категорию, так называемых «трудных пациентов». Заболевание
характеризуется резистентностью к терапии и склонностью к развитию

осложнений. Все это приводит к снижению качества жизни больных. Имеющиеся в запасе средства для лечения не всегда представляются достаточными.

С позиции сегодняшних данных все большее значение отдается роли дисфункции эндотелия, как универсальному неспецифическому звену и ведущему патофизиологическому механизму развития и прогрессирования многих заболеваний сосудистой системы. В настоящее время функциональная диагностика эндотелиальной дисфункции у пациентов с лимфедемой, как и сам вопрос функционирования эндотелия при патологии лимфатической системы мало освещен в литературе. Косвенным методом оценки функционального состояния сосудистой стенки может являться изучение содержания в крови маркеров, обладающих повреждающим действием на эндотелий.

Современное состояние проблемы оказания медицинской помощи пациентам с лимфедемой нижних конечностей определяет целесообразность изучения аспектов развития и прогрессирования лимфедемы с позиции дисфункции эндотелия для обоснования новых подходов к лечению и улучшения качества жизни больных.

Связь работы с планом научных исследований

Диссертация выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России в соответствии с научным планом университета и в рамках гранта для финансирования выполнения НИР и оценки перспектив коммерческого использования результатов НИР победителя конкурса «УМНИК».

Новизна исследования и полученных результатов

В диссертации Максаева Д.А. впервые разработан «Способ коррекции эндотелиальной дисфункции у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей» (патент РФ на изобретение № 2720815). Научная новизна диссертационной работы заключается в оценке функционального состояния эндотелия, посредством количественного определения следующих показателей – малоновый диальдегид, супероксиддисмутаза, глутатионпероксидаза, каталаза, небелковые тиолы у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей, сравнении уровня биохимических показателей функционального состояния эндотелия у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей и здоровых лиц, оценке динамики показателей функционального состояния эндотелия в различные сроки после начала консервативного лечения вторичной лимфедемы,

изучении антиоксидантного эффекта микронизированной очищенной фракции флавоноидов при вторичной лимфедеме нижних конечностей.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Статистическая обработка материала выполнена с помощью программного обеспечения Statistica 13.0. Оценка двух связанных и несвязанных совокупностей производилась с использованием t-критерия Стьюдента. Для исследования статистической значимости показателей более двух групп, имеющих нормальное распределение, использовали тест ANOVA. Корреляционный анализ при нормальном распределении осуществлялся по методике Пирсона. Оценка двух связанных совокупностей определялась по критерию Уилкоксона. Для оценки значимости различий более двух групп при распределении данных, которое отличается от нормального, использовали тест Фридмана для связанных совокупностей и тест Краскела-Уоллиса для несвязанных совокупностей. Объем и качество статистической обработки материала дают основание считать, что научные результаты, выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны. Выводы логичны и взаимосвязаны с содержанием научной работы. Практические рекомендации актуальны и применимы на практике.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и клиническом материале (120 участников исследования) с использованием современных методов исследования, адекватных поставленным задачам.

Результаты исследования иллюстрированы полноценным количеством рисунков и таблиц.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Основные положения исследования доложены на международных, всероссийских и региональных конференциях, форумах и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 4 статьи в журналах из перечня ВАК Минобрнауки России, 2 из которых в изданиях, входящих в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus. Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Оформление и содержание работы

Диссертационная работа Д.А. Максеева изложена на 122 страницах компьютерного текста и состоит из оглавления, введения, основной части из трех глав (обзор литературы, материалы и методы, результаты и обсуждение), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложения. Список литературы состоит из 228 источников, из них 91 – отечественных и 137 – зарубежных. Работа содержит 23 рисунка и 21 таблицу.

Во «Введении» изложена актуальность проблемы, сформулированы цель и задачи, научная новизна, практическая и теоретическая значимость, внедрение в практику, степень достоверности, апробация, положения диссертации, выносимые на защиту.

«Обзор литературы» представляет собой систематизированный анализ научных источников, что дает возможность получить полное представление о современном состоянии проблемы дисфункции эндотелия, ее роли в развитии лимфедемы нижних конечностей, способах коррекции.

Вторая глава диссертационного исследования отражает материалы и методы. В исследование было включено 120 участников, которые были разделены на 4 группы: 1 группа пациентов получала консервативную терапию (эластическая компрессия 3 класса и витамин Е - 400 МЕ/сут), 2 группа пациентов получала консервативную терапию (эластическая компрессия 3 класса и препарат микронизированная очищенная флавоноидная фракция - 1000 мг/сут), 3 группа пациентов получала только компрессионную терапию (эластическая компрессия 3 класса), 4 группа участников исследования - практически здоровые добровольцы, без анамнеза и клинических данных о наличии патологии лимфатической системы. В соответствии с заявленным протоколом исследования всем пациентам с вторичной лимфедемой нижних конечностей (1,2,3 группы) на момент включения в исследование, через 1 месяц и через 3 месяца осуществлялось определение биохимических показателей функционального состояния эндотелия (МДА, КАТ СОД, ГП, -SH-группы. У практически здоровых добровольцев (4 группа) забор периферической венозной крови осуществлялся однократно на момент включения в исследование. Оценка качества жизни производилась в те же сроки с использованием русскоязычной версии опросника MOS SF-36. Всем пациентам проводилось измерение длины окружности пораженной конечности на разных уровнях голени.

В третьей главе описаны результаты проведенного исследования. Изучение уровня продуктов перекисного окисления липидов и показателей

ферментативного звена антиоксидантной системы у пациентов позволило расширить представления о некоторых патогенетических звеньях развития и прогрессирования вторичной лимфедемы. Результаты позволили оценить 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.

Показано значение, необходимость и целесообразность применения МОФФ и витамина Е у пациентов с вторичной лимфедемой нижних конечностей, с позиции антиоксидантного влияния и коррекции функционального состояния эндотелия. Отражено значение МОФФ, в частности его 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.

Заключение содержит подробный анализ полученных результатов, проведено их обсуждение. Выводы и практические рекомендации достаточно четко сформулированы, логичны и обоснованы, соответствуют цели и задачам.

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы

Результаты работы могут быть применены в амбулаторных и стационарных отделениях лечебно-профилактических учреждений, оказывающих медицинскую помощь больным с лимфедемой нижних конечностей, в учебных процессах на хирургических кафедрах медицинских вузов.

Внедрение результатов исследования

Результаты работы внедрены в практику работы ГБУ РО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» и ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер», используются в учебном процессе на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат в достаточной мере отражает содержание работы и оформлен согласно общепринятым требованиям. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертация Максаева Дениса Алексеевича на тему «Состояние перекисного окисления липидов и варианты антиоксидантной терапии при вторичной лимфедеме нижних конечностей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 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.

Все изложенное дает основание заключить, что диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры госпитальной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 27 августа 2021 года, протокол № 2.

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., доцент

Сергей Евгеньевич Каторкин

Подпись С.Е. Каторкина и указанные сведения «Заверяю»:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор

Ольга Вячеславовна Борисова

« 30 » августа 2021 г.

Адрес: 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89
Телефон +7 846 374 10 01, e-mail: info@samsmu.ru