

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и инновационному развитию федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Сидков Игорь Александрович

«10»

2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Ангеловой Виктории Александровны на тему «Особенности микроциркуляции при выполнении миниинвазивных хирургических вмешательств у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей в стадии трофических расстройств», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа посвящена вопросам лечения варикозной болезни вен нижних конечностей класса С4-С6 по классификации CEAP с оценкой результатов на основании изучения параметров локальной микроциркуляции кожи нижних конечностей методом лазерной доплеровской флоуметрии, до и после проведения эндовенозной лазерной облитерации.

Работа Ангеловой В. А. актуальна, имеет научную и практическую значимость и соответствует шифру специальности хирургия. Корректно обозначена цель исследования, сформулированные задачи соответствуют цели.

Научная новизна и практическая значимость работы

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые на основании данных инструментальной диагностики отображена динамика параметров локальной микроциркуляции до и после проведения миниинвазивного оперативного вмешательства. Впервые для оценки микроциркуляторных расстройств нижних конечностей у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей класса С4 по СЕАР применен метод лазерной доплеровской флоуметрии: изучено состояние микроциркуляции кожных покровов оперируемых конечностей и проанализированы изменения средних значений перфузии по параметрам (эндотелиальные колебания, нейрогенные колебания, миогенные колебания, дыхательные колебания, сердечные колебания, М-нутритивный, М-шунтирующий, М-общий, СКО, Kv) до и после эндовенозной лазерной облитерации.

Проведенное исследование позволило отобразить динамику изменения параметров микроциркуляции до и после хирургического лечения. Было отмечено улучшение состояния микроциркуляции оперированных конечностей в результате оперативного лечения, а также достоверное снижение тяжести заболевания, улучшение качества жизни пациентов.

Объем и структура диссертации

Диссертация изложена на 146 листах компьютерного текста. Работа построена по классическому типу, состоит из введения, литературного обзора, материалов и методов, двух глав собственного исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического списка. Список литературы включает 180 источников, из них 109 отечественных и 71 иностранный. Диссертация иллюстрирована 64 рисунками и 44 таблицами.

Введение содержит обоснование актуальности проблемы, формулировку цели и задач исследования. Изложены теоретическая и практическая значимость работы и положения, выносимые на защиту.

Глава I (обзор литературы) посвящена историческим и современным фактам по теме диссертации, основной акцент сделан на значимость изменений микроциркуляции при ВБВНК и инструментальной диагностики. Обзор литературы подчеркивает актуальность поставленной проблемы, раскрывает цель и задачи исследования.

Глава II представляет материалы и методы проведенного исследования, характеристику пациентов, включенных в исследование, описывает этапы общеклинического и инструментального обследований больных на всех этапах. Перечислены критерии включения и не включения в исследование. Представленный дизайн исследования нареканий не вызывает. Клиническое исследование характеризуется как одноцентровое, контролируемое, проспективное.

Глава III отражает результаты эндовенозной лазерной облитерации и состояние микроциркуляторного русла у пациентов с варикозной болезнью класса С4-С6 по CEAP. Представлен анализ динамики параметров (эндотелиальные колебания, нейрогенные колебания, миогенные колебания, дыхательные колебания, сердечные колебания, М- нутритивный, М- шунтирующий, М-общий, СКО, Kv) микроциркуляции пораженной конечности до и после оперативного вмешательства, отображены результаты влияния оперативного лечения на изменение тяжести заболевания и качества жизни пациентов, с учетом изменений параметров микроциркуляции.

В главе IV представлен анализ динамики изменения тяжести заболевания на основании оценки параметров микроциркуляции и качества жизни пациентов до и спустя 2 месяца после эндовенозной лазерной облитерации в послеоперационном периоде.

Заключение представляет из себя краткую характеристику всех этапов работы, приводятся результаты оперативного лечения и оценка параметров микроциркуляции, их интерпретация и обобщение полученных данных.

Работа выполнена на хорошем методологическом уровне. Научные положения диссертации обоснованы, достоверны. По результатам

диссертационной работы сформулировано 4 вывода и 3 практические рекомендации.

**Степень обоснованности и достоверность научных положений,
полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в
диссертации**

Материалы диссертации доложены на XI Конференции Ассоциации флебологов России «Актуальные вопросы флебологии» (Новосибирск, 2016), XXIII Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (Москва, 2017), X Санкт-Петербургском Венозном форуме (Санкт-Петербург, 2017), XIII Съезде хирургов России (Москва, 2021), XIV Съезде хирургов России (Москва, 2022), на XV Научно-практической конференции «Актуальные вопросы флебологии» (Казань, 2022 г.), XV Съезде хирургов России (Москва, 2022). Материалы диссертации могут использоваться в практической работе сердечно-сосудистых хирургов, хирургов общего профиля при лечении пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей как в стационарных, так и в амбулаторных условиях, а также могут быть включены в учебный процесс соответствующих кафедр.

Обоснованность результатов исследования подтверждается использованием современных инструментальных методов исследования. Анализ полученных данных выполнен с использованием статистических критериев, что позволило получить достоверные результаты исследования, изложенные в виде таблиц и рисунков.

Выводы диссертации соответствуют поставленной цели и задачам исследования, следуют из представленных результатов работы, несут научное и практическое значение. Практические рекомендации могут быть использованы в клинической практике.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Ангеловой Виктории Александровны на тему «Особенности микроциркуляции при выполнении миниинвазивных хирургических вмешательств у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей в стадии трофических расстройств» является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные решения поставленных задач в изучении особенностей микроциркуляции при лечении пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей класса С4-С6 по СЕАР.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости, диссертация соответствует требованиям, изложенным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.9. Хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России 09 октября 2023 г., протокол № 4.

Доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры сердечно-сосудистой,
рентгенэндоваскулярной хирургии и
лучевой диагностики

Мжаванадзе Нина Джансуговна

Подпись д.м.н. Мжаванадзе Н.Д. заверяю:

проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



Сушков Игорь Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Адрес: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9

Тел.: +7(4912)97-18-01; +7(4912)97-18-08; e-mail: rzgmu@rzgmu.ru