

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Золотухин Игоря Анатольевича на диссертацию Ангеловой Виктории Александровны на тему: «Особенности микроциркуляции при выполнении миниинвазивных хирургических вмешательств у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей в стадии трофических расстройств», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Актуальность избранной темы

Варикозная болезнь вен нижних конечностей (ВБВНК) является распространенным сердечно-сосудистым заболеванием. По данным различных эпидемиологических исследований, признаки этого заболевания встречаются более чем у 35% взрослого населения. В России варикозной болезнью вен нижних конечностей страдает более 30 миллионов человек. Кроме того, у 15% пациентов с ВБВНК диагностированы декомпенсированные формы болезни, у 2-5% из них имеют место трофические язвы. Пациенты, страдающие ВБВНК, отмечают значительное снижение качества жизни: постоянные боли в нижних конечностях, отеки, изменение цвета и целостности кожных покровов. При этом лечение пациентов с ВБВНК требует значительных экономических вложений. Несмотря на многолетнее изучение патогенеза ХЗВ, до сих пор остаются неизвестными многие аспекты развития осложнений в виде трофических расстройств кожи у пациентов с варикозной болезнью.

Долгие годы основным методом лечения варикозной болезни являлось хирургическое вмешательство. На сегодняшний день ведущими признаны методы термооблитерации, в том числе эндовенозная лазерная облитерация (ЭВЛО). Метод не требует обязательной госпитализации, позволяет достичь хороших косметических результатов, выполняется под местной анестезией, а по эффективности клинического результата не уступает традиционному хирургическому вмешательству.

Вместе с тем несмотря на многообразие лечения ХЗВ, особенно актуальной проблемой является лечение пациентов с декомпенсированными формами. В связи с этим проблема универсальных диагностических алгоритмов нарушения венозного оттока из нижних конечностей у данной категории больных до настоящего времени далека от разрешения и чрезвычайно актуальна. Слабо изученным остается вопрос об особенностях микроциркуляции, хотя именно на этом уровне реализуются процессы приводящие к развитию трофических нарушений при хронических заболеваниях вен нижних конечностей.

Все вышеперечисленное позволяет констатировать, что работа Ангеловой Виктории Александровны «Особенности микроциркуляции при выполнении

миниинвазивных хирургических вмешательств у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей в стадии трофических расстройств» является актуальной и практически значимой.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации
В процессе проведения исследования были использованы современные, соответствующие поставленным целям и задачам клинические, инструментальные методы исследования. Статистическая обработка данных производилась с использованием прикладного программного обеспечения Excel 2019 («Microsoft», США), SPSS Statistica 26, что позволило Ангеловой Виктории Александровне, на основании установленных статистических различий, получить достоверные результаты. Результаты доступно изложены в виде таблиц и рисунков. Работа основана на достаточном клиническом материале, состоящем из пациентов исследуемой группы и группы здоровых добровольцев, с референтными значениями.

Выводы диссертации следуют из представленных результатов работы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Практические рекомендации изложены четко и могут быть использованы в клинической практике. Полученные данные используются в учебном процессе на кафедре хирургии с курсами хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России, а также в лечении пациентов отделения сосудистой хирургии, КДЦ «Арбатский» и КДЦ «Измайлово» ФГБУ «НМХЦ им. Н.И.Пирогова» Минздрава России.

Научная новизна и практическая значимость работы

Диссертационное исследование Ангеловой В.А. представляет, как научный, так и практический интерес. В работе представлены результаты инструментальных методов оценки состояния микроциркуляции кожи пораженных конечностей до и после оперативного лечения, проведен анализ результатов обследования и лечения 74 пациентов с ВБВНК после ЭВЛО, а также обследовано 20 здоровых добровольцев для получения референтных значений. Метод лазерной доплеровской флоуметрии может использоваться в практической деятельности для диагностики степени тяжести ВБВНК и оценки эффективности проведенного хирургического лечения. Научная новизна и значимость исследования корректно отражены во введении, а также в заключительных разделах диссертации.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация написана согласно требованиям и состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Текст работы изложен на 146 листах компьютерного текста, работа иллюстрирована 44 таблицами и 64 рисунками. Список литературы включает 180 источников - 109 отечественных и 71 иностранных авторов.

Введение содержит обоснование актуальности проблемы, формулировку цели и задач исследования. Корректно сформулированы цель и задачи исследования. Здесь же изложены теоретическая и практическая значимость работы, а также положения, выносимые на защиту.

В первой главе, обзоре литературы, описаны особенности патогенеза варикозной болезни с акцентом на значимость микроциркуляции кожи, возможности инструментальной диагностики. Подчеркнута значимость малоинвазивных хирургических вмешательств для пациентов с тяжелыми трофическими нарушениями кожи. Обзор литературы указывает актуальность рассматриваемой проблемы, раскрывает цель и задачи исследования.

Во второй главе последовательно описаны материалы и методы исследования. Приведена характеристика пациентов, включенных в исследование, описаны методы общеклинического, инструментального обследований больных на всех этапах. Подробно изложена методика лазерной доплеровской флоуметрии. Описаны параметры микроциркуляторного русла (эндотелиальные колебания, нейрогенные колебания, миогенные колебания, дыхательные колебания, сердечные колебания, М- нутритивный, М-шунтирующий, М-общий, СКО, Kv).

Третья глава отражает результаты эндовенозной лазерной облитерации у пациентов с варикозной болезнью класса С4-С6 по СЕАР. Представлен сравнительный анализ параметров микроциркуляции у здоровых добровольцев и у пациентов с ВБВНК в стадии С4-С6. Представлен анализ динамики параметров микроциркуляции пораженной конечности до и спустя 2 месяца после проведения оперативного вмешательства. Отмечено улучшение параметров (М- нутритивный, М-шунтирующий, М-общий, СКО, Kv, дыхательные, миогенные колебания).

В четвертой главе представлены результаты влияния оперативного лечения на изменение тяжести заболевания и качества жизни пациентов. Описано изменение тяжести заболевания, качества жизни пациентов, относительно изменениям параметров микроциркуляции до и спустя 2 месяца после эндовенозной лазерной облитерации. Описываются статистические данные для получения прогностической модели, в которую вошли (возраст, М-шунтирующий, С4 по СЕАР), для прогнозирования изменения качества жизни пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей после эндовенозной лазерной облитерации и минифлебэктомии.

В заключении дается краткая характеристика всех этапов работы, приводятся результаты оперативного лечения с учетом особенностей особенности параметров микроциркуляции кожи нижних конечностей, результаты хирургического лечения, проводится интерпретация и обобщение полученных данных.

вана 44 таблицами и 64 рисунками. Список литературы включает 180 источников - 109 отечественных и 71 иностранных авторов.

Введение содержит обоснование актуальности проблемы, формулировку цели и задач исследования. Корректно сформулированы цель и задачи исследования. Здесь же изложены теоретическая и практическая значимость работы, а также положения, выносимые на защиту.

В первой главе, обзоре литературы, описаны особенности патогенеза варикозной болезни с акцентом на значимость микроциркуляции кожи, возможности инструментальной диагностики. Подчеркнута значимость малоинвазивных хирургических вмешательств для пациентов с тяжелыми трофическими нарушениями кожи. Обзор литературы указывает актуальность рассматриваемой проблемы, раскрывает цель и задачи исследования.

Во второй главе последовательно описаны материалы и методы исследования. Приведена характеристика пациентов, включенных в исследование, описаны методы общеклинического, инструментального обследований больных на всех этапах. Подробно изложена методика лазерной доплеровской флоуметрии. Описаны параметры микроциркуляторного русла (эндотелиальные колебания, нейрогенные колебания, миогенные колебания, дыхательные колебания, сердечные колебания, М-нутритивный, М-шунтирующий, М-общий, СКО, Kv).

Третья глава отражает результаты эндовенозной лазерной облитерации у пациентов с варикозной болезнью класса С4-С6 по СЕАР. Представлен сравнительный анализ параметров микроциркуляции у здоровых добровольцев и у пациентов с ВБВНК в стадии С4-С6. Представлен анализ динамики параметров микроциркуляции пораженной конечности до и спустя 2 месяца после проведения оперативного вмешательства. Отмечено улучшение параметров (М-нутритивный, М-шунтирующий, М-общий, СКО, Kv, дыхательные, миогенные колебания).

В четвертой главе представлены результаты влияния оперативного лечения на изменение тяжести заболевания и качества жизни пациентов. Описано изменение тяжести заболевания, качества жизни пациентов, относительно изменениям параметров микроциркуляции до и спустя 2 месяца после эндовенозной лазерной облитерации. Описываются статистические данные для получения прогностической модели, в которую вошли (возраст, М-шунтирующий, С4 по СЕАР), для прогнозирования изменения качества жизни пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей после эндовенозной лазерной облитерации и минифлебэктомии.

В заключении дается краткая характеристика всех этапов работы, приводятся результаты оперативного лечения с учетом особенностей особенности параметров микроциркуляции кожи нижних конечностей, результаты хирургического лечения, проводится интерпретация и обобщение полученных данных.

Диссертация заканчивается выводами и практическими рекомендациями, имеющими несомненную ценность. Научные положения диссертации обоснованы, достоверны. Содержание автореферата отражает основные результаты диссертационного исследования.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных научных работ.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Ангеловой Виктории Александровны является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные решения комплексного лечения пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей класса С4-С6 по СЕАР, с учетом особенностей состояния микроциркуляции кожи нижних конечностей, имеющие существенное значение для улучшения результатов лечения данной патологии.

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 г. № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ангелова Виктория Александровна, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, ФГАОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова Минздрава России, кафедра факультетской хирургии №1 лечебного факультета, профессор кафедры.

доктор медицинских наук, профессор

Золотухин Игорь Анатольевич



Подпись доктора медицинских наук, профессора Игоря Анатольевича Золотухина заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова Минздрава России,

кандидат медицинских наук, доцент

Демина Ольга Михайловна

«03» октябрь



117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Тел. 8 (495) 434-84-64, e-mail: rsmu@rsmu.ru