

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента кафедры факультетской хирургии №1 лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Селиверстова Евгения Игоревича на диссертационную работу Хизриева Сейфедина Магомедовича «Коррекция окислительного гомеостаза и клеточного метаболомного профиля в комплексном лечении пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей клинических классов С4-С6» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – Хирургия, кафедры 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.

Актуальность темы выполненной работы

Варикозная болезнь нижних конечностей является основной формой хронических венозных заболеваний и до настоящего времени остается одной из актуальных медико-социальных проблем современной хирургии. По совокупности данных, предполагаемая распространенность этого заболевания варьирует от 60 до 80%. На сегодня основой лечения этой категории пациентов является оперативное вмешательство. Тем не менее, несмотря на широкое внедрение инновационных методов хирургического лечения, в отдаленном послеоперационном периоде частота возврата к исходному клиническому классу и рецидива остается высокой. Потенциальным объяснением неблагоприятных исходов служит хронический прогрессирующий характер

заболевания и недостаточное понимание его молекулярных и клеточных механизмов. Эти данные указывают на высокую актуальность проведения исследований, направленных на раскрытие или уточнение патофизиологических звеньев формирования и прогрессирования ВБВ НК клинических классов С4 – С6 с целью разработки дополнительных подходов современного комплексного лечения.

В последние годы в фокусе научного интереса находится изучение оксидантного стресса как клеточно-молекулярной основы в каскаде патологических реакций, обуславливающих формирование и прогрессирование ВБВ НК благодаря его важной роли в активации процессов эндотелиальной дисфункции.

Фундаментальные экспериментальные и клинические исследования свидетельствуют о перспективности дальнейшего изучения клеточных метаболитов как потенциально целевых молекул – терапевтических мишеней при ВБВ НК.

Необходимо констатировать, что до сих пор не разработаны надежные способы превенции развития рецидива ВБВ НК. Учитывая эвентуальную роль изменений оксидантно-антиоксидантного статуса (ОАС) и клеточного метаболизма в патофизиологии и прогрессировании ВБВ НК, целесообразным является разработка и научное обоснование способа комплексного лечения, направленного на коррекцию окислительного гомеостаза и клеточного метаболомного профиля, что, на наш взгляд, будет способствовать потенцированию эффективности хирургического вмешательства у данной категории пациентов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность научной работы определяется достаточным объёмом проведённых исследований, применяемыми современными информативными методами исследования.

За основу диссертационной работы взят ретроспективный анализ, включивший 300 пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей клинических классов С4 – С6, которым выполнено оперативное вмешательство с использованием минимально инвазивных технологий. Выводы и практические рекомендации, приведенные в настоящей диссертации, основаны на достаточном количестве наблюдений за пациентами. Протокол обследования и лечения пациентов соответствовал целям и задачам исследования. Полученные результаты диссертационной работы являются научно-обоснованными, закономерно вытекают из основных научных положений, выносимых автором на защиту, сформулированы конкретно и представляют несомненный научный и практический интерес для хирургии.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов.

Научная новизна диссертационной работы обосновывается способом комплексного лечения варикозной болезни вен нижних конечностей клинических классов С4 – С6 (патент на изобретение № 2793061, опубликован 28.03.2023 г.), направленный на потенцирование эффективности хирургического лечения, снижение риска развития рецидива и доказана его клиническая эффективность.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Внедрение в хирургическую практику предложенного способа 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 качество жизни пациентов в отдаленном послеоперационном периоде

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертация является актуальной, а проведение настоящего научного исследования, позволяет решать эту важную задачу современной хирургии.

Диссертационное исследование соответствует пунктам паспорта специальности 3.1.9. – хирургия.

Соответствие содержания диссертационной работы специальности: 3.1.9. – хирургия, по которой она представлена к защите, подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической полезностью

Полнота освещения результатов диссертации в печати

Основные результаты, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования отражены в 6 научных работах. Из них: 3 статьи в отечественных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 3 статья в зарубежном научном специализированном медицинском издании, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus и Web of Science. Подготовлен и получен 1 патент Российской Федерации на изобретение.

Структура и содержание диссертации

Диссертация построена по традиционной схеме, изложена на 161 странице компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы,

который включает 408 источников, из них 85 отечественных и 323 иностранных авторов. Диссертация иллюстрирована 34 рисунками и микрофотографиями, содержит 18 таблиц. Работа логично построена, читается с интересом. Таблицы и диаграммы составлены правильно, способствуют восприятию содержания рукописи. Основные положения диссертации, выносимые на защиту, аргументировано опираются на корректно сформулированные выводы и практические рекомендации.

Во введении на основании анализа достаточного количества литературных источников обоснована актуальность и новизна проведенного исследования, конкретно сформулированы цель и задачи исследования, доказана практическая значимость полученных результатов, а также сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы», состоящей из 4 разделов, проведен анализ имеющихся литературных источников по исследуемой проблеме. Детально раскрыта роль оксидантного стресса в патофизиологии варикозной болезни вен нижних конечностей, определены возможности метаболомного профилирования, возможности и перспективы современной концепции комплексного лечения пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей.

В главе «Материалы и методы исследования» диссертант описывает используемые материалы и методы исследования, дает исчерпывающую характеристику уровня научного, методологического и методического обеспечения изучаемой проблемы. Методы исследования, использованные автором, вполне современны, информативны и в комплексе позволяют решить поставленные задачи. Содержит детальное описание объекта и методов исследования, раскрывает методические особенности работы по изучению системного и локального оксидантно-антиоксидантного статуса, ростковых медиаторов, металлопротеиназ, метаболомного профилирования, оценки качества жизни, оперативных вмешательств, ультразвукового дуплексного сканирования, обработки полученных результатов.

В последующих 2 главах автор приводит результаты собственных исследований. В третьей главе изложены результаты исследования, полученных автором в ходе изучения системного и локального оксидантно-антиоксидантного статуса, ростковых медиаторов, металлопротеиназ, метаболомного профилирования. В четвертой – проводит сопоставление собственных результатов, полученных при помощи разных методов, использованных в данной работе и описанных в главе 2, их обобщение и трактовку с учетом актуальных литературных данных. Раскрывает наиболее вероятные механизмы наблюдаемых явлений. В заключении приводится обобщение полученных результатов.

В пятой – анализируют результаты интегральной оценки эффективности комплексного лечения пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей клинических классов С4-С6.

В заключении, на основании обстоятельного обсуждения полученных результатов, соискатель выдвинул ряд аргументированных положений, важных как в научном, так и в практическом отношении. Семь выводов и четыре практических рекомендаций полностью соответствуют цели и поставленным задачам исследования, хорошо и доказательно обоснованы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Структура представленного автореферата соответствует диссертации. Отражены актуальность темы исследования, степень ее разработанности, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту. В соответствующих разделах указана информация о степени достоверности и апробации результатов, внедрения результатов исследования в практику, личном вкладе автора, выполненных публикациях

по теме диссертации, соответствии диссертации паспорту научной специальности. Основное содержание работ, отраженное в автореферате, полностью соответствует содержанию диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертация Хизриева Сейфедина Магомедовича представляет собой научно-практическое исследование, написано хорошим литературным языком, читается с большим интересом. Все выводы и рекомендации тщательно обоснованы и подтверждены статистическими данными. Диссертация оставляет очень хорошее впечатление и представляет собой законченное, тщательно продуманное практическое руководство.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. В ней встречаются единичные опечатки, не влияющие на общую положительную оценку работы. В порядке дискуссии хотелось бы задавать следующие вопросы:

1. Использовал ли автор после традиционных открытых операций (флебэктомии), комплексный подход в послеоперационном лечении пациентов?
2. Использовался ли данный комплексный подход в послеоперационном периоде у пациентов с острым восходящим тромбофлебитом?
3. Возможно ли использование данного комплексного подхода в проктологии?

Заключение

Таким образом, 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» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по лечению варикозной болезни нижних конечностей С4-С6 классов, имеющей существенное значение для хирургии, что соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных 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, Хизриев С.М., безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия.

Официальный оппонент:

Доцент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
доктор медицинских наук

Селиверстов Евгений Игоревич

«17» 06 _____ 2024 г.

Подпись д.м.н., Е.И. Селиверстова «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь Ученого совета

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,

кандидат медицинских наук

Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

E-mail: rsmu@rsmu.ru

Телефон: +7 (495) 434-0329