

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Игоря Анатольевича Золотухина на диссертационную работу Анны Михайловны Никитиной на тему: «Эндотелиальная дисфункция в развитии варикозной болезни вен нижних конечностей и возможности ее коррекции», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия»

Актуальность исследования

Варикозная болезнь нижних конечностей - одно из самых распространенных заболеваний современности и представляет собой важнейшую проблему современного здравоохранения. Заболевание в настоящее время занимает одно из ведущих мест в спектре сердечно-сосудистой патологии и диагностируется более чем у 20% мужчин и 40% женщин.

Хирургические технологии практически достигли своих вершин, обеспечивая нормализацию флебогемодинамики в том или ином сегменте в сочетании с высокой косметичностью любого оперативного вмешательства. Это сочетание обеспечило рост хирургической активности с одной стороны и дифференцированный подход к лечению с другой. С другой стороны, частота рецидивов варикозной болезни не только не уменьшилась, а в даже возросла.

Современное развитие направлений медицины, связанных с лечением заболеваний системы кровообращения, позволило пересмотреть ряд положений об их этиологии и патогенезе, что может оказать значимое влияние на диагностику и лечебную тактику. Безусловно, многие аспекты патогенеза варикозной трансформации вен остаются до конца невыясненными. Ответы на многие вопросы, посвященные выявлению наиболее веских причин патологических процессов венозной стенки,

предшествующих появлению её необратимых изменений, без сомнения, будут способствовать совершенствованию системы профилактики заболеваний вен и повышению качества лечения больных ХВН. В связи с этим тематика диссертационного исследования А.М. Никитиной представляется весьма актуальной.

Научная новизна исследования состоит в том, что впервые проведена оценка значения лейкоцитарного звена в развитии дисфункции эндотелия при прогрессировании патологической трансформации вен. Изучены особенности цитоморфологического строения эндотелия вен при варикозной болезни. Изучена динамика маркеров дисфункции эндотелия в до- и послеоперационном периодах после различных вариантов хирургического лечения, а также на фоне консервативной терапии.

Все представленные в работе результаты и клинические примеры, представляют большой интерес и научную ценность.

Практическая значимость диссертационной работы А.М. Никитиной заключается в том, что проведенное исследование автором позволило уточнить роль эндотелиальной дисфункции в развитии варикозной болезни, оценить гемореологические свойства крови при этом заболевании, определить динамику показателей эндотелиальной дисфункции и их прогностическую значимость на фоне приема флебопротекторов в до- и послеоперационном периодах. В исследовании проведено комплексное изучение показателей функциональной активности эндотелия при различных видах оперативного вмешательства и консервативного лечения. Уточнены механизмы развития хронической венозной недостаточности и патогенетически обосновано применение флеботропных препаратов при варикозной болезни. Обоснована необходимость применения флебопротекторов в послеоперационном периоде.

Основные положения диссертационного исследования А.М. Никитиной широко используются в процессе работы клиники грудной и

сердечно-сосудистой хирургии им. Св. Георгия, а также в учебной деятельности – лекциях и практических занятиях со слушателями кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии, внутренних болезней, неврологии с курсом нейрохирургии Института усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Обоснованность и достоверность результатов диссертационной работы основаны на достаточном количестве клинических наблюдений. В работе использованы современные диагностические и лечебные методики.

Степень достоверности результатов высокая. Она обеспечена аккуратным и корректным обращением с данными исследования, значительным по объему и характеру клиническим материалом, адекватным выбором методов обследования и современными способами обработки полученных результатов. Выводы соответствуют поставленным задачам исследования, практические рекомендации базируются на полученных данных и не противоречат им.

Материал диссертации достаточно полно отражен в автореферате и публикациях по теме диссертации. Автореферат изложен хорошим стилем, содержит достаточный иллюстративный материал, по содержанию соответствует диссертации.

Содержание работы. Диссертация построена традиционно: состоит из введения, обзора литературы, главы с материалами и методами исследования, трех глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов, рекомендаций для внедрения в практику, библиографического указателя, включающего в себя 168 литературных источников.

Во **введении** автором показана актуальность изучаемого вопроса, поставлены цель исследования и адекватные для достижения указанной цели задачи диссертационной работы.

В первой главе приведен подробный анализ научных публикаций по рассматриваемой проблеме. Следует отметить достаточно широкое использование как отечественных, так и зарубежных литературных источников

Во второй главе автор излагает подробную клиническую характеристику пациентов, включенных в исследование. Для объективной оценки в настоящем исследовании применены клинические, инструментальные и статистические методы исследования. Использованные диссертантом методические подходы адекватны цели и задачам работы. В ходе выполнения исследования проведен сбор достаточного по объему первичного материала и его клинико-статистический анализ.

В третьей главе А.М. Никитина проводит тщательный анализ собственных исследований и их роль в развитии варикозной болезни нижних конечностей. Достаточно интересными представляются полученные результаты цитоморфологической картины эндотелия при варикозе по сравнению с непораженной венозной стенкой. Автор показала, что эндотелий вен характеризуется полиморфностью и гетерогенностью в сочетании со специфической реорганизацией клеток.

Четвертая глава посвящена сравнительному анализу результатов определения маркеров дисфункции эндотелия до – и послеоперационном периоде после различных видов оперативного лечения. Автором продемонстрировано, что характер выполняемого оперативного вмешательства (вероятно посредством нормализации гемодинамики) может влиять на динамику маркеров эндотелиальной дисфункции. Более высокая травматичность комбинированной флебэктомии по сравнению с эндовенозной лазерной облитерацией сопровождалась, по данным исследования, статистически значимым повышением уровня циркулирующих эндотелиальных клеток и других показателей эндотелиальной дисфункции. Следует отметить и роль проводимой

послеоперационной флеботропной терапии, на фоне которой удалось нормализовать эти показатели на протяжении 2 мес после операции.

Пятая глава посвящена исследованию маркеров эндотелиальной дисфункции при рецидиве варикозной болезни вен нижних конечностей. Автором показана динамика маркеров эндотелиальной дисфункции при рецидиве варикозной болезни.

В заключении кратко и достаточно емко изложены основные положения работы.

Выводы и практические рекомендации отражают основное содержание диссертации, что позволяет рекомендовать их для применения в практике.

Принципиальных замечаний по работе нет. Имеются отдельные опечатки, стилистические погрешности, не влияющие на общее положительное впечатление о диссертационном исследовании.

Заключение

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет. Диссертационная работа А.М. Никитиной «Эндотелиальная дисфункция в развитии варикозной болезни вен нижних конечностей и возможности ее коррекции», представленная к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 «сердечно-сосудистая хирургия», является научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, в которой на основании проведенных автором исследований осуществлено решение актуальной медико-социальной задачи, имеющей существенное значение для клинической медицины - улучшить результаты лечения пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей с учетом особенностей функционального состояния эндотелия и возможностей хирургической и флеботропной коррекции эндотелиальной дисфункции. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям,

1. И.А.Золотухин, С.М.Юмин, Е.И.Селиверстов, М.И.Гальченко Отек при варикозной болезни: кто находится в группе риска?//Флебология. - 2014. - Т. 8, № 1. - С. 33-39.

2. С.В.Сапелкин, И.А.Золотухин Компрессионное лечение в реальной флебологической практике: результаты опроса участников конференции ассоциации флебологов России//Флебология. - 2013. - Т. 7, № 4. - С. 9-17.

3. А.И.Кириенко, И.А.Золотухин, С.М.Юмин, Е.И.Селиверстов Варикозная болезнь нижних конечностей у женщин и мужчин: данные проспективного обсервационного исследования спектр//Ангиология и сосудистая хирургия. - 2012. - Т. 18, № 3. - С. 64-68.

4. А.И.Кириенко, И.А.Золотухин, Е.И.Селиверстов. Пациент с хроническим заболеванием вен на приеме у флеболога: первые результаты проспективного обсервационного исследования спектр//Хирургия. Приложение к журналу Consilium Medicum. - 2012. - № 1. - С. 5-10.

5. В.С.Савельев, А.И.Кириенко, И.А.Золотухин, Е.И. Селиверстов Проспективное обсервационное исследование спектр: регистр пациентов с хроническими заболеваниями вен нижних конечностей // Флебология. - 2012. - Т. 6, № 1. - С. 4-9.