

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры хирургии ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации Варданяна Аршака Вардановича на диссертационную работу Наумовой Елены Евгеньевны на тему «Эндовазальная лазерная облитерация в лечении варикозной болезни нижних конечностей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации

Варикозная болезнь нижних конечностей продолжает оставаться одной из самых частых патологий, с которой встречаются врачи. Контингент больных с хронической венозной недостаточностью с каждым годом не уменьшается, а проблема лечения этих больных, особенно пожилого возраста, с трофическими расстройствами кожи на фоне декомпенсированных форм варикозной болезни представляет собой важнейшую медико-социальную проблему.

Перед любым врачом, особенно перед хирургом, всегда стоит дилемма в выборе между наиболее безопасным, но в то же время и надежным методом лечения. Ведется постоянный поиск более адекватных и простых методик лечения, сопряженный в первую очередь с наименьшим риском для пациента.

В последнее время активно развиваются методы малоинвазивной хирургии. Одним из перспективных и простых в применении внутрисосудистых способов является методика эндовазальной лазерной облитерации (ЭВЛО). При этом единые полные рекомендации по использованию новых лазерных методик в настоящее время отсутствуют, и исследование эффективности ЭВЛО с использованием длинноволнового лазерного воздействия в комплексном лечении варикозной болезни нижних конечностей представляет большой интерес, особенно у пациентов с

трофическими язвами пожилого и старческого возраста.

В связи с этим актуальность работы Е.Е. Наумовой «Эндовазальная лазерная облитерация в лечении варикозной болезни нижних конечностей» не вызывает сомнений.

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

Следует отметить, что к решению проблемы диссертационного исследования Е.Е. Наумова подошла комплексно, корректно применила апробированный в научной практике исследовательский и аналитический аппарат. Автор обобщил труды отечественных и зарубежных ученых, занимающихся проблемой варикозной болезни нижних конечностей, и, проанализировав работы на лазерных аппаратах разной длины волны, выявил проблему – отсутствие единых полных рекомендаций лечения по использованию новых лазерных методик (с использованием длинноволновых лазеров). Была поставлена цель – улучшение результатов лечения пациентов с варикозной болезнью с применением в комплексном лечении метода ЭВЛО. Задачи, поставленные в диссертации, соответствуют цели. В задачи исследования входил анализ эффективности ЭВЛО в зависимости от диаметра венозного ствола, сравнительный анализ эффективности применения ЭВЛО и флебэктомии у пациентов с варикозной болезнью с классами С2-С6 по СЕАР, а также анализ переносимости пациентами ЭВЛО и ее безопасности в сравнении с флебэктомией в комплексном лечении пациентов.

Диссертационная работа Наумовой Елены Евгеньевны посвящена проблеме эндовазального лечения варикозной болезни нижних конечностей, что соответствует специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

О практическом использовании научных положений, выводов и рекомендаций свидетельствуют справки о внедрении от хирургического

отделения ГКБ №24, отделения сердечно-сосудистой и эндокринной хирургии КБ №1 (Волынская).

Выводы доказательны, полностью следуют из содержания работы, отражают основные полученные результаты.

Полученные результаты работы подтверждены опытом практической реализации – проанализированы результаты лечения 147 пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей.

Результаты исследования Е.Е. Наумовой были успешно внедрены в клиническую практику хирургического отделения ГБУЗ ГКБ № 24 ДЗМ, отделения сердечно-сосудистой и эндокринной хирургии ФГБУ «Клиническая больница №1» УДП РФ (Волынская), а также в программу обучения клинических ординаторов и интернов кафедры общей хирургии и лучевой диагностики РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Результаты диссертационной работы были обсуждены на 5 конгрессе московских хирургов «Неотложная и специализированная хирургическая помощь» 21-22 мая 2013 года. Основные положения работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, в том числе 5 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Таким образом, диссертационное исследование Е.Е. Наумовой «Эндовазальная лазерная облитерация в лечении варикозной болезни нижних конечностей» характеризуется достаточной степенью обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертация выполнена с привлечением значительного объема клинического материала (147 пациентов). Особенно следует отметить большой объем практической работы, проделанной автором: все пациенты регулярно наблюдались в течение длительного срока – 1 год, при этом использованы

современные методики сбора материала и проанализировано большое количество инструментальных данных.

Выборочная совокупность представительна, репрезентативна - пациенты, входящие в исследование, различны по клиническим классам, полу, возрасту, особенностям питания.

Для анализа данных применены современные методы статистической обработки, использованы стандартные методы математической статистики. При характеристике выборок использовали среднюю арифметическую величину и показатель ошибки средней величины, при исследовании количественных признаков - использовали t-критерий Стьюдента, при малой численности групп - непараметрический критерий Манна-Уитни, сравнивая показатели внутри одной группы в разные моменты времени - парный критерий Стьюдента. В связи с этим достоверность полученных результатов и сделанных выводов не вызывает сомнений.

В диссертации использован системный подход, позволяющий раскрыть многообразие проявлений изучаемой проблемы, определить ее место в медицинской науке.

Научная новизна данной работы в том, что автор исследует эффективность и безопасность метода эндовазальной лазерной облитерации с длиной волны 1470 нм в сравнении с традиционной флебэктомией у пациентов с различными классами варикозной болезни, в том числе и с открытыми трофическими язвами. В качестве теоретической и методологической базы использованы труды ведущих отечественных и зарубежных ученых, занимающихся диагностикой и лечением варикозной болезнью нижних конечностей. Автором выяснено, что в множестве крупных рандомизированных исследований последних лет, посвященных лазерным методикам, рассматривается только коротковолновый лазер. При этом результаты применения длинноволновых лазеров мало изучены. К тому же в известных исследованиях анализируется лазерная облитерация только

магистральных стволов подкожных вен, но не исследуются вмешательства на перфорантных венах, что необходимо значительной части пациентов с варикозной болезнью, особенно при наличии трофических расстройств. Данные об использовании ЭВЛО при открытых трофических язвах у пациентов пожилого и старческого возраста в доступной литературе имеются в единичных наблюдениях. При этом трофические расстройства наиболее часто встречаются у вышеназванной группы пациентов, а проведение флебэктомии у таких больных часто сопряжено с высоким риском послеоперационных осложнений из-за наличия тяжелой соматической патологии.

Основные положения и выводы диссертационной работы развивают и дополняют теоретические положения отечественных и зарубежных ученых, касающиеся новых лазерных методик лечения варикозной болезни нижних конечностей (Савельев В.С., 2001.; Кириенко А.И., 2005; Константинова Г.Д., 2009; Соколов А.Л., 2011; Шевченко Ю.Л. 2013; Стойко Ю.М., 2014; Шайдаков Е.В., 2016; Caradice D., 2011; Rassmussen L.H., 2011; Eklof B., 2012; Rass K., 2012; van Gent W., 2013) в области эффективного внутрисосудистого использования длинноволновых лазеров в сердечно-сосудистой хирургии и флебологии.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания по оформлению диссертации

Диссертационная работа изложена на 142 страницах машинописного текста и имеет традиционную классическую структуру. Она состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, 3-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя использованной литературы. Список литературы имеет 272 наименования, из них 108 российских и 163 зарубежных источника. Всего в списке около 230 работ, опубликованных после 2000 года. Работа иллюстрирована 12 таблицами и 46 рисунками.

При знакомстве с обзором литературы можно убедиться в хорошей осведомленности автора в исследуемой проблеме. Благодаря этому в дальнейшем удастся четко сформулировать цель и собственные задачи исследования.

В диссертационной работе представлен сравнительный анализ 2 групп обследования 147 пациентов с клиническими классами варикозной болезни С2-С6 по СЕАР. При описании методики выполнения ультразвукового ангиосканирования отражены технические подходы, использованные в исследовании и описана техника проведения лазерной облитерации, а также представлены способы оценки эффективности лечения.

Следует отметить, что основную группу составили пациенты, пролеченные с помощью ЭВЛО. В качестве группы сравнения автором приведена группа пациентов, пролеченных с помощью традиционного оперативного лечения — комбинированной флебэктомии с использованием PIN стриппера. Для каждой из этих групп проведен анализ влияния на результаты лечения степени исходного варикозного расширения вен и объема операции.

Далее автор отдельно рассматривает применение ЭВЛО и флебэктомии у пациентов с варикозной болезнью, имеющих трофические расстройства (клинические классы С4,5,6 по СЕАР) и без таковых (классы С2,3 по СЕАР). В качестве объективного показателя эффективности лечения автор оценивал изменение размеров голени у пациентов — динамику отеков после выполненного оперативного вмешательства.

При оценке эффективности ЭВЛО в лечении пациентов с варикозной болезнью классов С2-3 по классификации СЕАР автором доказано, что использование обоих методов лечения варикозной болезни приводит к уменьшению размера голени за счет редукции отека, но при ЭВЛО отмечался не только хороший лечебный эффект, но и меньшая травматичность тканей.

Исследование эффективности ЭВЛО в лечении пациентов с варикозной болезнью с классами С4,5,6 по СЕАР показывает, что у данной группы пациентов при использовании ЭВЛО наблюдается более быстрое купирование

признаков хронического заболевания вен.

На основании объективных данных показано, что процедура ЭВЛО переносится больными достоверно лучше. Делается вывод о том, что ЭВЛО является хорошей альтернативой традиционной флебэктомии у пациентов с клиническими классами варикозной болезни С2-С6 по СЕАР и особенно – у больных пожилого и старческого возраста при наличии трофических нарушений. В диссертации предложен алгоритм применения ЭВЛО в лечении варикозной болезни.

В результате проведенного анализа представленной диссертационной работы, можно утверждать, что автор полностью справился с поставленными задачами, а полученные в ходе работы результаты имеют важное научное и практическое значение. В диссертации предложены четкие рекомендации, которые могут служить практическим руководством по использованию эндовазальной лазерной облитерации с длиной волны 1470 нм при варикозной болезни нижних конечностей. Представленные научные положения, выводы и практические рекомендации свидетельствуют о решении поставленных задач и достижении цели исследования.

В ходе ознакомления с работой принципиальных замечаний не возникло.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В автореферате диссертации полно отражены основные результаты работы. Автореферат соответствует идее и основным положениям диссертации.

Заключение

Диссертация Наумовой Елены Евгеньевны «Эндовазальная лазерная облитерация в лечении варикозной болезни нижних конечностей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Родомана Г.В., содержит

