

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента доктора медицинских наук, главного научного сотрудника отдела ангиологии и сосудистой хирургии НИИ клинической хирургии ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, профессора Игоря Анатольевича Золотухина на диссертационную работу аспиранта кафедры госпитальной хирургии лечебного факультета ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения РФ Дины Рафаэлевны Гафуровой «Сравнительный анализ отдаленных результатов склерохирургического и хирургического лечения больных варикозной болезнью нижних конечностей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

В настоящее время отмечается неуклонный рост распространенности и заболеваемости варикозной болезнью (ВБ) нижних конечностей. Отечественные специалисты фиксируют данное заболевание у 25-60% женщин и 15-40% мужчин трудоспособного возраста. Постоянное увеличение числа заболевших определяет высокий уровень экономических затрат на лечение и медико-социальную реабилитацию больных с патологией вен нижних конечностей.

Качественная клинико-инструментальная диагностика, выполненная своевременно и на высоком профессиональном уровне, является ключевым моментом, определяющим успех в лечении этой сложной категории больных. Дуплексное ангиосканирование вен нижних конечностей, проведенное в отдаленном послеоперационном периоде, представляет особый интерес, так как позволяет не только оценить эффективность того или иного вмешательства, но и дифференцировать возможные тактические и технические погрешности лечения (длинная культя большой подкожной вены (БПВ), оставленный ствол и др.) от признаков прогрессирования ВБ (неоангиогенез, перфорантогенез и др.).

Благодаря совершенствованию медицинских технологий, современные флебологи обладают большим арсеналом средств коррекции варикозного синдрома. Наиболее радикальным методом лечения ВБ по-прежнему является флебэктомия. Многие отечественные флебологи практикуют интраоперационную стволовую катетерную склерооблитерацию. Развитие отечественной амбулаторной хирургии ВБ во многом обязано именно этому методу. Представляется актуальным объективный анализ ближайших и отдаленных результатов различных лечебных способов, так как частота возвратного варикоза остается высокой.

Учитывая хронический прогрессивный характер течения ВБ, необходимо исследование субъективной реакции больного на наличие симптомов заболевания, на проводимое лечение. Оценка качества жизни, связанного со здоровьем, является дополнительным критерием эффективности лечебных мероприятий, как в раннем, так и в отдаленном (более 5 лет) периоде наблюдения.

Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности выбранной темы диссертационного исследования, выполненного Д.Р. Гафуровой.

Цель работы соискателя – оценить эффективность склерохирургического и хирургического вмешательств у больных варикозной болезнью нижних конечностей на основании сравнения их результатов в отдаленном периоде наблюдения.

### **Оценка содержания диссертационной работы**

Диссертационная работа выполнена в классическом стиле, состоит из введения, обзора литературы (глава I), четырех глав оригинального исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций. Работа изложена на 144 страницах, библиографический список включает 171 источник. Оформление работы полностью соответствует существующим требованиям. Фактический материал приведен в тексте, таблицах (34), качественно проиллюстрирован большим числом фотографий, диаграмм, графиков (51). Методический уровень

исследования высокий. Материал изложен в логической последовательности. Результаты статистического анализа достоверны.

В обзоре литературы автор раскрывает основные аспекты современной диагностики и лечения пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей и ее рецидивами, а также освещает вопросы изучения качества жизни больных при данной патологии. Приведены как классические работы отечественных и иностранных специалистов по данной теме, так и новейшие публикации (статьи, монографии).

Вторая глава выполнена традиционно. В основу диссертационного исследования положен анализ результатов обследования и лечения 228 больных ВБ в 2002-2006 гг. Основную группу составили 153 пациента, которым выполняли склерохирургическое вмешательство. Флебосклерооблитерация во всех случаях (189 нижних конечностей) включала интраоперационную стволовую катетерную склерооблитерацию БПВ в сочетании с кроссэктомией. В группу сравнения вошли 75 больных. Пациентам этой группы провели хирургическое лечение (на 96 нижних конечностях) – флебэктомия БПВ по Бэбкокку-Нарату.

Для достижения поставленной цели автором проведено ретроспективное исследование историй болезни, повторный опрос и анкетирование больных, изучение параметров качества жизни, физикальное обследование и дуплексное ангиосканирование венозного русла нижних конечностей.

В третьей главе изложены результаты исследования качества жизни пациентов с варикозной болезнью после склерохирургического и хирургического вмешательств с использованием стандартизованных опросников SF-36 и CIVIQ-2. Автором доказано отсутствие существенных различий параметров качества жизни больных в отдаленном периоде наблюдения после двух изучаемых вмешательств. Весьма интересны данные о том, что среди пациентов с исходными классами С4-С6 зарегистрирован статистически значимо более высокий уровень качества жизни по показателям ряда шкал опросников SF-36 и CIVIQ-2 в группе респондентов после склерохирургического лечения.

В четвертой главе представлены сравнительные результаты дуплексного ангиосканирования вен нижних конечностей у больных ВБ в отдаленном периоде после стволовой склерооблитерации с кроссэктомией и флебэктомии. Достоинством работы является разработка собственного протокола исследования, позволяющего акцентировать внимание специалистов на патоморфологических особенностях венозного русла у больных после выполненных вмешательств. Сравнительная оценка ультразвуковой картины венозного русла конечностей, оперированных разными способами, проведена по 13 сонографическим критериям в соответствии с разработанным протоколом исследования. Автором зафиксировано отсутствие статистически значимых различий между пациентами двух изучаемых групп по 7 из 13 ультразвуковых характеристик. Однако ультразвуковые признаки, различия по которым статистически значимы, неспецифичны для одного или другого метода лечения.

Пятая глава посвящена сравнительному анализу динамики ВБ у пациентов после различных способов лечения данного заболевания в отдаленном периоде наблюдения (регресс, отсутствие динамики, прогрессирование). Автором выработаны критерии оценки отдаленных результатов стволовой склерооблитерации и флебэктомии БПВ на основании изменения клинического класса. Убедительно показано, что эффективность двух сравниваемых методов лечения сопоставима, подтверждается суммарным числом положительных (хороших и удовлетворительных) отдаленных результатов: после склерохирургического вмешательства – 93,7%, хирургического – 81,3%. В группе пациентов после флебэктомии хорошие результаты лечения фиксировали статистически значимо чаще, что доказывает ее более высокую результативность в отдаленном периоде наблюдения.

Предложены возможные пути оптимизации результатов склерохирургического лечения у больных ВБ: уточнение показаний к вмешательству с использованием разработанной компрессионной пробы, формирование группы повышенного риска развития рецидива варикозной болезни с последующим диспансерным наблюдением за пациентами и

определением дальнейшей лечебной тактики, систематический пролонгированный прием микронизированной очищенной флавоноидной фракции.

В заключении подведены основные итоги выполненной работы, изложены выводы и даны практические рекомендации.

### **Степень научной новизны результатов диссертационной работы**

Достоинством работы является проведение сравнительной оценки отдаленных результатов лечения (5-9 лет) у значительного числа больных варикозной болезнью (228) после стволовой склерооблитерации БПВ в сочетании с кроссэктомией и традиционной флебэктомии.

Подтверждена эффективность обоих изучаемых лечебных вмешательств на основании выявленных высоких численных значений большинства шкал опросника качества жизни SF-36 у пациентов с ВБ через 5-9 лет после склерохирургического и хирургического лечения. Автором выявлен и статистически подтвержден более высокий уровень качества жизни у больных с исходными классами С4-С6 в отдаленном периоде после стволовой склерооблитерации, сочетающейся с кроссэктомией.

Предложен протокол дуплексного ангиосканирования, позволяющий выявить в отдаленном послеоперационном периоде после различных методов лечения признаки патологии венозного русла нижних конечностей как у больных с уже сформировавшимся рецидивом варикозной болезни, так и у пациентов без его визуального проявления.

Автором доказана сопряженность между степенью реканализации склерозированного ствола БПВ после стволовой склерооблитерации и частотой выявления несостоятельных перфорантов бедра. Обнаружена сопряженность между состоянием ствола БПВ (облитерацией) и давностью склерохирургического вмешательства (5 лет). Количество облитерированных стволов БПВ через 5 лет после флебосклерооблитерации значительно больше, чем через 9 лет.

Для изучения динамики данного заболевания после склерохирургического и хирургического вмешательств в отдаленном периоде наблюдения на основании изменения клинического класса (CEAP) предложены три варианта течения заболевания: регресс, отсутствие динамики, прогрессирование ВБ.

Впервые продемонстрирована необходимость формирования группы пациентов с повышенным риском развития рецидива ВБ для целенаправленного динамического наблюдения.

Автором обосновано положительное влияние систематического длительного применения микронизированной очищенной флавоноидной фракции на отдаленные результаты склерохирургического лечения.

### **Практическая значимость диссертационной работы**

Автором доказана эффективность склерохирургического вмешательства наряду с хирургическим методом в отдаленном периоде наблюдения.

Продемонстрирована необходимость динамического наблюдения больных ВБ после различных оперативных вмешательств с обязательным УЗИ-контролем, позволяющим выявить тактические, технические погрешности лечения и признаки прогрессирования заболевания для их своевременной коррекции.

В практическую медицину внедрен протокол дуплексного ангиосканирования вен нижних конечностей, акцентирующий внимание врача на выявлении ультразвуковых признаков патологии у больных ВБ после перенесенных оперативных вмешательств (флебэктомия, стволовая склерооблитерация с кроссэктомией).

Ориентация на изменение исходного клинического класса (CEAP) в отдаленном послеоперационном периоде после применения различных методов лечения у пациентов с ВБ может быть рекомендована для объективной оценки динамики данного заболевания и эффективности лечебных мероприятий.

Предложена простая, доступная функциональная проба, позволяющая уточнить показания к склерохирургическому вмешательству для улучшения его результативности (признана изобретением, патент № 2545414).

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

Методический уровень работы достаточно высок, используемые методологические подходы современны и вполне адекватны задачам исследования. Научные положения и выводы диссертации базируются на значительном объеме клинических наблюдений. Обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. Выводы объективно и полноценно отражают результаты проведенных исследований.

Статистический анализ результатов исследования выполнен в соответствии с правилами вариационной статистики. Методы статистической оценки результатов исследования выбраны корректно.

Научные работы, опубликованные автором, в полной мере отражают целостный характер диссертационного исследования по специальности 14.01.17 – хирургия и представляют высокую научную ценность для последующих разработок в направлении диссертационного исследования. По теме диссертации автором опубликовано 15 печатных работ, из них 5 статей в журналах, включенных в перечень периодических научных и научно-практических изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов диссертационного исследования на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Получен 1 патент на изобретение.

### **Внедрение результатов исследования**

Выводы и практические рекомендации исследования используются в практической работе ГУЗ «Областная клиническая больница» МЗ Саратовской области, медицинского центра «Аксон» и ООО «Омега-клиник» (г. Саратов). Результаты работы и сформулированные в ней выводы применяются в педагогическом процессе на кафедре госпитальной хирургии лечебного факультета ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет

им. В.И. Разумовского» Минздрава России для обучения студентов, клинических ординаторов, аспирантов, врачей-интернов.

### **Вопросы и замечания по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний к работе нет. Вопросы:

1. Насколько значимы отличия предлагаемого Вами протокола дуплексного ангиосканирования вен нижних конечностей от общепринятой схемы ультразвукового исследования?

2. Отличались ли исходно показания к склерохирургическому вмешательству и комбинированной флебэктомии у пациентов, которые были включены в настоящее исследование?

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа аспиранта кафедры госпитальной хирургии лечебного факультета ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России Д.Р. Гафуровой на тему: «Сравнительный анализ отдаленных результатов склерохирургического и хирургического лечения больных варикозной болезнью нижних конечностей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, является самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной хирургии лечебного факультета ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России А.Н. Куликовой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – оптимизации оказания квалифицированной медицинской помощи больным варикозной болезнью нижних конечностей, что имеет существенное значение для хирургии и медицины в целом.

Следует отметить соответствие актуальности, научной новизны, практической значимости диссертации п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор диссертационной работы, Дина Рафаэлевна Гафурова, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

**Официальный оппонент:**

Доктор медицинских наук, профессор

**Игорь Анатольевич Золотухин**

Подпись профессора И.А. Золотухина заверяю,  
Ученый секретарь ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России, д.б.н., профессор

**Александра Генриховна Максина**

Золотухин Игорь Анатольевич

доктор медицинских наук, главный научный сотрудник отдела ангиологии и сосудистой хирургии НИИ клинической хирургии, профессор кафедры факультетской хирургии №1 лечебного факультета ГБОУ ВПО "Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения РФ  
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1, тел. 8 (495) 434-31-74,  
E-mail: rsmu@rsmu.ru