

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, главного научного сотрудника отделения венозной патологии и микрососудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медицинского исследовательского центра сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Малинина Александра Александровича** на диссертацию **Голубова Евгения Александровича** «Хирургическое лечение варикозного расширения вен нижних конечностей осложнившегося поверхностным тромбофлебитом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности **3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия**.

Актуальность темы исследования

Поверхностный тромбофлебит является наиболее распространенным осложнением варикозного расширения вен нижних конечностей. Специфика тромбофлебита поверхностных вен заключается в слабой прогнозируемости его течения, зачастую приводящей к венозным тромбоэмболическим осложнениям, тромбоэмболии легочных артерий. Последствия заболевания при несвоевременном лечении могут приводить к длительной и стойкой утрате трудоспособности больных вследствие распространения процесса на глубокую венозную систему и развития тромбоэмболии легочной артерии. Анализ данных литературы показывает, что, несмотря на давнее внимание к проблеме, пока так и не сформировано единого подхода к стратегии и тактике лечения при данной патологии. Остаются дискуссионными вопросы проведения консервативного или оперативного лечения, радикальности и сроков хирургического вмешательства. Профилактические мероприятия, направленные на предупреждение осложнений при поверхностном тромбофлебите не менее актуальны, чем радикальное разрешение данной проблемы, направленное на устранение, как угрозы венозной тромбоэмболии, так и разрешение тромбоза в венозном русле.

Поэтому данная работа является своевременной и важной для практической хирургии хронической венозной недостаточности.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном количестве клинических наблюдений у больных с первичным варикозным расширением вен нижних конечностей осложнившимся поверхностным тромбофлебитом. Для получения результатов автором использованы современные диагностические методы обследования и эффективные методы лечения варикотромбофлебита. Приведенные результаты исследования и выводы являются научно обоснованными.

Достоверность полученных результатов и научная новизна

Достоверность полученных результатов исследования подтверждена проведенным статистическим анализом. С данной целью использованы конечные точки исследования, которые определены и соответствуют цели и задачам проведенного исследования, так же изучена безопасность проводимого исследования в сопоставляемых группах. Результаты статистического анализа разделены на группы с использованием описательной статистики (доверительных интервалов) параметрических критериев исследования, с доверительной вероятностью $P < 0,05$, при уровне вероятности справедливости нулевой гипотезы 95%. Для оценки величины клинической значимости различий использован NNT - тест (число больных, которым нужно лечить данным методом для предупреждения 1 неблагоприятного исхода, или одного случая осложнения). Для изучения распределения по рангам использованы методы простого и взвешенного анализа вариационного ряда (Me , Mo). Групповые выборки соответствовали проведенным статистическим расчетам, являясь обоснованными и применимыми при анализе результатов.

Проанализировано качество жизни пациентов, интенсивность болевых ощущений и влияние проводимого лечения на повседневную активность. Проведен анализ качества жизни в отдаленные сроки лечения. Используемые шкалы (вопросники) в исследования и их анализ являются актуальными.

Значимость для науки и практики.

В представленной диссертационной работе автором впервые систематизированы современные подходы лечения варикотромбофлебита, определены сроки хирургического лечения варикозной болезни на фоне поверхностного тромбофлебита, определена эффективность предложенных методов лечения. Автором описаны результаты инструментальных показателей, подробно изложен алгоритм и последовательность выполненных лечебных мероприятий, применяемые методики, изучено качества жизни пациентов в период лечения и в отдаленные сроки после проведенного лечения. Изучена зависимость сроков выполненного хирургического лечения варикотромбофлебита на развитие послеоперационных осложнений. Впервые изучена и определена зависимость развития рецидива варикозной болезни от сроков радикального хирургического лечения варикотромбофлебита. Описано значение влияния комбинированного подхода в лечении варикотромбофлебита. Кроме этого, автором диссертации разработан оптимальный подход в лечении варикотромбофлебита направленный на одновременное разрешение поверхностного тромбофлебита и устранение варикозной болезни, являющейся первопричиной развития венозных тромбозов. Данный алгоритм лечения зависит от целого ряда факторов, который позволяет значительно улучшить результаты лечения данного контингента больных как в специализированных сосудистых центрах, так и в отделениях общехирургического профиля, в том числе на уровне амбулаторного звена.

Результаты диссертационной работы Голубова Е.А. имеют важное значение для развития флебологии и медицинской науки, в общем. Результаты проведенного исследования могут быть успешно использованы для дальнейшего изучения этой, несомненно, актуальной научной проблематики.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Работа выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ, построена по классическому принципу и включает в себя: оглавление, введение, 3 главы,

заклучение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список литературы.

Обзор литературы построен по проблемному принципу. В главе подробно изложена современное видение и развитие изучаемой патологии, проанализирован достаточный объем зарубежной и отечественной литературы по теме исследования. Изучены вопросы эпидемиологии, этиопатогенеза. Освещены данные по современному видению классификаций, подробно рассмотрены подходы в алгоритме и лечении заболевания. В заключении главы изложена проблематика и объективно продемонстрирована значимость исследования. Из недостатков главы необходимо отметить, обзор литературы в некоторых случаях имеет вид хрестоматийного описания, не указывая на проблематику, по своей структуре занимая достаточно объемную часть работы автора.

Вторая глава диссертации посвящена материалам и методам исследования. В данной главе автором подробно дается общая характеристика исследуемых пациентов и методов. Представленная характеристика больных – исчерпывающая, подробно описаны методы и алгоритмы диагностики и лечения пациентов, описаны и изложены методы объективного анализа полученных результатов.

Особое внимание уделялось автором комплексному ультразвуковому исследованию, в исследовании подробно изучена и применена мультиспиральная компьютерная томография вен нижних конечностей в рамках данного заболевания и его осложнений. Подход достаточно оригинальный и обладает степенью новизны. Данная глава хорошо иллюстрирована, что значительно упрощает восприятие материала. К замечанию можно отнести сроки наблюдения в ближайшем периоде (75 дней наблюдения), данная точка исследования недостаточно разъяснена и в полной мере не увязывается с клиникой развития заболевания и сроком лечения.

Третья глава, содержит два раздела. Первый раздел посвящен изучению ближайших результатов лечения, и целиком посвящен

непосредственным результатам лечения. В указанной главе приводятся полученные результаты исследования и их обсуждение. Установлено, что использование отсроченного радикального хирургического лечения эффективно снижает вероятность развития осложнений хирургического лечения, улучшает качество жизни пациентов.

Второй раздел третьей главы посвящён изучению результатов и наблюдения в отдаленные сроки (3-5 лет наблюдения), изучены группы пациентов, ранее прошедших лечения данной патологии. При сопоставлении автором отмечается несомненное снижение вероятности развития рецидива варикозной болезни в группе исследования с отсроченным радикальным хирургическим лечением. При этом раздел иллюстрирован результатами выполненных исследований (мультиспиральной компьютерной томографии вен нижних конечностей) которые в дополнении с полученными результатами ультразвуковых исследования вен нижних конечностей демонстрируют объективную картину причин развития рецидива варикозной болезни. Отдельно изучено качества жизни пациентов после лечения, что также значительно дополняет полученные результаты.

Выводы логически вытекают из поставленных задач исследования. Практические рекомендации сформулированы и представляются клинически значимыми для использования в повседневной клинической деятельности. Резюмирую, можно заключить, что представленная диссертация является завершённым научным трудом.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение:

Таким образом, диссертация Голубова Евгения Александровича на тему «Хирургическое лечение варикозного расширения вен нижних конечностей осложнившегося поверхностным тромбофлебитом» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи улучшения результатов лечения больных с варикозным расширением вен нижних конечностей осложнившимся поверхностным тромбофлебитом

(варикотромбофлебитом), путем использования разработанных исследователем алгоритмов лечения, продемонстрировавших преимущество отсроченного хирургического лечения варикозной болезни после предварительного проведения медикаментозной терапии. Данная работа имеет существенное значение для развития сердечно-сосудистой хирургии, что соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. N 335, от 01.10.2018 г. N 1168), её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук (3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия), главный научный сотрудник отделения венозной патологии и микрососудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медицинского исследовательского центра сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
117931, Москва, Ленинский проспект, д. 8, к. 7



Малинина Александра Александровича

Подпись д.м.н., А.А. Малинина «заверяю»

Ученый секретарь ФГБУ «Национального медицинского исследовательского центра сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава РФ, доктор медицинских наук,

01 ноября 2022 г.



Надежда Олеговна Сокольская