

УТВЕРЖДАЮ
Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Рязанский государственный
медицинский университет имени
академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
Р.Е. Калинин
«ds» Росмед 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация Корбута Виктора Сергеевича «Выбор способа хирургического лечения варикозной болезни вен нижних конечностей в зависимости от особенностей строения сафенофemorального соустья и перфорантных вен» выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики.

В период подготовки диссертации соискатель Корбут Виктор Сергеевич был прикреплен к кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В 2018 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Работает сердечно-сосудистым хирургом отделения дневного стационара сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областной клинический кардиологический диспансер».

Научный руководитель – Шанаев Иван Николаевич, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Высокая распространенность варикозной болезни среди взрослого населения индустриально развитых стран, количество осложненных форм от 25 до 40%, ежегодное увеличение количества проведенных операций по поводу варикозной болезни, а также значительные экономические затраты на лечение декомпенсированных форм заболевания говорят о большой медико-социальной значимости варикозной болезни вен нижних конечностей.

Отдельно стоит вопрос о послеоперационных рецидивах варикозной болезни, которые являются значительной проблемой, как для хирургов, так и для пациентов, которые очень часто отказываются от повторного обращения к врачу, позволяя развиваться декомпенсированным формам заболевания.

В нашей стране более 20% операций у пациентов с варикозной болезнью, проводятся по поводу рецидивов. Конечно, такие операции технически гораздо труднее выполнять, у таких пациентов чаще развиваются осложнения, но самое главное оперативное лечение не всегда можно выполнить радикально. К тому же они значительно тяжелее переносятся пациентами.

Главными причинами рецидивов варикозной болезни являются: неадекватная диагностика; технические ошибки во время операции; прогрессирование варикозной болезни после технически правильно сделанных операций.

При этом результаты диагностики зависят от знаний и подготовки врача ультразвуковой диагностики и непосредственно влияют на тактику хирурга. Технические ошибки во время операции тесно связаны с особенностями вариантной анатомии венозной системы. Поэтому если было бы возможно уменьшить частоту рецидивов за счёт улучшения диагностики и техники первичной операции – это было бы значительным достижением для здоровья пациентов.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором самостоятельно осуществлен выбор и формулировка темы диссертационного исследования, постановка цели, формулирование задач, разработка дизайна исследования, анализ современной литературы по изучаемой проблеме, планирование и непосредственное проведение исследования, анализ и статистическая обработка полученных результатов, формулировка научных положений и выводов. Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертационная работа Корбута Виктора Сергеевича выполнена на современном научном уровне с использованием современных статистических методов, что позволило представить алгоритм выбора оперативного вмешательства в зависимости от особенностей строения сафенофemorального соустья.

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнения. Научные положения, полученные выводы и рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В работе приведен достаточный объём литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Новизна результатов проведенных исследований

В работе изучены вопросы топографии и вариантной анатомии сосудов области сафенофemorального соустья с описанием точного расстояния впадения притоков относительно сафенофemorального соустья. Выделены два варианта атипичного

строения сафенофemorального соустья: с вариантами транспозиции общей бедренной вены и вариантами впадения подкожных притоков.

Для характеристики комплексного строения перфорантных вен медиальной поверхности голени введен термин паттерн, включающий два ствола перфорантной вены, расположенных вдоль артериальной ветви из заднебольшеберцовой артерии, участок заднебольшеберцовых вен на уровне их впадения и два анастомоза между заднебольшеберцовыми венами выше и ниже уровня впадения перфорантов.

Описаны морфофункциональные изменения венозной системы нижних конечностей при варикозной болезни по данным ультразвукового исследования и соответствии их клиническим классам по классификации CEAP.

Произведена оценка результатов после проведения эндовенозной лазерной коагуляции, открытых операций с предоперационным маркированием и открытого оперативного лечения пациентов с варикозной болезнью. Определено, что уровень впадения поверхностной надчревной вены менее 4,5 мм от общей бедренной вены ассоциируется с развитием термоиндуцированного тромбоза при проведении ЭВЛК. Предложен способ интраоперационной оценки уровня резекции большой подкожной вены для формирования минимальной длины культи при проведении открытой флебэктомии. Предложен способ определения показаний для проведения склеротерапии несостоятельных перфорантных вен.

Выявлены особенности сосудистой анатомии области сафенофemorального соустья у пациентов с рецидивами варикозной болезни после открытых операций и эндовенозной лазерной коагуляции. Установлено, что при рецидивах наиболее часто встречается переднелатеральный приток/передний добавочный ствол большой подкожной вены, при этом длина культи менее 1 см не предотвращает от их пропуска. Также при рецидивах происходит уменьшение расстояние между культей большой подкожной вены и общей бедренной вены до 3,1 [2,0; 3,4] мм, что может привести к интраоперационным повреждениям общей бедренной вены.

На основании выявленных особенностей строения сосудов области сафенофemorального соустья определён алгоритм выбора оперативной методики

устранения поверхностного рефлюкса для уменьшения вероятности развития осложнений и рецидива в послеоперационном периоде.

Практическая значимость результатов проведенных исследований

Результаты проведенного исследования позволяют уточнить показания для проведения склеротерапии несостоятельных перфорантных вен у пациентов с варикозной болезнью на основе вычисления индекса периферического сопротивления в артериях, сопровождающих перфорантные вены (патент РФ № 2797637).

Изучение особенностей анатомии сосудов области сафенофemorального соустья позволили предложить способ интраоперационной оценки уровня резекции большой подкожной вены.

Описаны технические особенности при проведении кроссэктомии у пациентов с атипичными сафенофemorальными соустьями при транспозиции бедренных сосудов.

Ценность научных работ соискателя

Установлена частота встречаемости различных притоков сафенофemorального соустья и их топографии относительно места впадения, что позволяет уменьшить вероятность технических ошибок на этапе кроссэктомии.

Описаны особенности строения перфорантных вен голени относительно впадения заднебольшеберцовых вен и локализации их анастомозов заднебольшеберцовых вен, что позволяет снизить вероятность осложнений при проведении склеротерапии.

Изучены морфофункциональные изменения при различных вариантах поражения венозной системы нижних конечностей на фоне варикозной болезни по данным ультразвукового исследования.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация посвящена улучшению результатов хирургического лечения пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей путём выбора оптимальной методики операции в зависимости от строения сафенофemorального

соустья и перфорантных вен. Она соответствует паспорту специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,
опубликованных соискателем**

По теме диссертации опубликовано 15 научных трудов, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований, из них 2 – в изданиях, входящих в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus, получен 1 патент РФ на изобретение, внедрено 1 рационализаторское предложение.

1. Association between peripheral venous ultrasound parameters and clinical manifestations according to the CEAP classification in patients with varicose veins / R.E. Kalinin [et all.] // Acta Phlebologica. – 2022 - V.23 (3). – P. 115-121. (Suchkov I.A., Shanaev I.N., Mzhavanadze N.D., Korbut V.S.)

2. Два редких варианта анатомии сосудов бедренного треугольника у одного пациента: клиническое наблюдение / Р.Е. Калинин [и др.] // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2023. – Т.31, №1. – С.127-136. (соавт. Сучков И.А., Климентова Э.А., Шанаев И.Н., Хашумов Р.М., Корбут В.С.)

3. Корбут, В.С. Редкий случай вариантной анатомии сафенофemorального соустья у пациентки с варикозной болезнью / В.С. Корбут, И.Н. Шанаев, В.А. Юдин // Наука молодых (Eruditio Juvenium). - 2023. – Т.11, №1. – С. 98–106. <https://doi.org/10.23888/HMJ202311198-106>.

4. Патент RU № 2797637 C1 РФ, МПК А61В 8/06. Способ определения показаний для склеротерапии несостоятельных перфорантных вен у пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, И.Н. Шанаев, В.С. Корбут; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. – 2022105603; зарегистр. 02.03.2022, опубл. 2023.

Диссертация Корбута Виктора Сергеевича «Выбор способа хирургического лечения варикозной болезни вен нижних конечностей в зависимости от особенностей строения сафенофemorального соустья и перфорантных вен» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на межкафедральном заседании кафедр: сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики; общей хирургии, травматологии и ортопедии; факультетской хирургии; анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Присутствовало на заседании профессорско-преподавательского состава 17 человек. Результаты голосования «за» - 17 человек; «против» – нет; «воздержались» – нет (протокол № 2 от 13 ноября 2023 г.).

Председатель межкафедрального совещания,
заведующий кафедрой общей хирургии,
травматологии и ортопедии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор

Федосеев Андрей Владимирович

Подпись профессора Федосеева А.В. заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



Сучков Игорь Александрович