

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
«21» _____ 06 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация «Диагностика нарушений оттока по глубокой вене бедра»
выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии
и лучевой диагностики.

В период подготовки диссертации соискатель Хашумов Руслан
Майрбекович работал на 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 в должности ассистента.

В 1998 году окончил Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова по специальности «Лечебное
дело».

Справка об обучении № 1778 выдана в 2023 году федеральным
государственным бюджетным образовательным учреждением высшего
образования «Рязанский государственный медицинский университет имени
академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской
Федерации.

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, кафедра сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики, доцент кафедры.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Острые и хронические заболевания венозной системы занимают основной процент в структуре сосудистых заболеваний нижних конечностей. На венозные тромбозы нижних конечностей приходится около 90% случаев, и они являются основным источником тромбэмболии лёгочной артерии.

Хронические заболевания вен включают в себя варикозную болезнь вен нижних конечностей и посттромботическую болезнь.

Варикозная болезнь вен нижних конечностей – наиболее встречаемая патология сосудистой системы нижних конечностей, с частотой от 70 - 86 %. Посттромботическая болезнь вен нижних конечностей встречается реже - до 25 % случаев. Фактически, варикозная и посттромботическая болезни становятся основной причиной развития хронической венозной недостаточности, вызывая снижение трудоспособности, качества жизни, а в ряде случаев даже инвалидизацию.

Основными звеньями патогенеза хронической венозной недостаточности на фоне хронических заболеваний вен являются рефлюксы в системе поверхностных, перфорантных и глубоких венах. Задачей врачей лучевой диагностики является оценка локализации рефлюксов и выявление их первопричины, для планирования дальнейшего лечения.

Практически до начала 2000 годов рентгеноконтрастная флебография считалась наиболее объективным методом исследования морфологических изменений в венозной системе нижних конечностей. Однако инвазивность процедуры и возможность развития ряда осложнений, таких как тромбозы

венозной системы, появление аллергических реакций, гематомы в месте пункции резко ограничили использование данной.

На сегодняшний день лидирующим методом диагностики заболеваний вен нижних конечностей является дуплексное сканирование. Главное преимущество дуплексного сканирования – неинвазивность, возможность многократного исследования и получение информации о венозной системе в реальном времени. Метод является эталоном для оценки анатомических особенностей строения венозной системы и функциональной оценки венозного рефлюкса. ДС вен нижних конечностей, как правило, выполняется на аппаратах с применением линейных датчиков. Однако ограниченное поле сканирования ультразвуковых датчиков, не всегда позволяет адекватно оценить проходимость венозной системы нижних конечностей, а также распространённость клапанной недостаточности на всех её сегментах. В первую очередь такие ограничения касаются глубокой вены бедра, из-за особенностей топографии.

Компьютерная флебография – перспективный метод исследования венозной системы, широко применяемый для оценки нижней полой вены и подвздошных вен. В тоже время для оценки глубоких вен инфраингвинального уровня метод практически не применяется. Использование дуплексного сканирования в сочетании с компьютерной флебографией могло бы помочь в диагностике патологии вен нижних конечностей.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Диссертационная работа представляет собой самостоятельный труд. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении исследования. Автором была предложена тема исследования, поставлена цель, сформулированы задачи. Автор принимал непосредственное участие в проведении КТ – флебографии, ультразвуковых исследованиях, самостоятельно проводил анализ полученных данных. На основании полученных данных авторами сделаны соответствующие выводы.

Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертационная работа Хашумова Р.М. выполнена на современном научном уровне с использованием современных статистических методов, что позволило представить алгоритм диагностики глубокой вены бедра и её анастомозов с помощью непрямой компьютерной томографии, а также алгоритм диагностики глубокой вены бедра при вариантной анатомии с помощью дуплексного сканирования. В работе использованы современные инструментальные методики, адекватные цели и задачам исследования.

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 достаточный объём литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Новизна результатов проведенных исследований

В работе изучены вопросы строения и топографии глубокой вены бедра по данным компьютерной флебографии и дуплексного сканирования. Представлены данные вариантной анатомии глубокой вены бедра. Изучены анастомозы глубокой вены бедра с бедренно-подколенным сегментом глубоких вен.

Впервые предложен алгоритм непрямой компьютерной флебографии, позволяющий получать изображения глубокой вены бедра и её анастомозов с концентрацией контрастного вещества 150 единиц Хаунсфилда.

Впервые предложен алгоритм исследования глубокой вены бедра при вариантной анатомии с помощью дуплексного сканирования.

Изучена частота поражения глубокой вены бедра при варикозной болезни вен нижних конечностей.

Изучена частота поражения глубокой вены бедра при тромбозах венозной системы нижних конечностей, а также факторы, ассоциирующиеся с её вовлечением.

Изучена роль глубокой вены бедра в развитии декомпенсированных форм посттромботической болезни.

Впервые уточнены показания для оперативной коррекции глубокого рефлюкса по методике П.Г. Швальба.

Практическая значимость результатов проведенных исследований

Разработаны алгоритмы визуализации глубокой вены бедра с помощью компьютерной флебографии и дуплексного сканирования.

Определены факторы риска, ассоциирующиеся с вероятностью развития тромбоза глубокой вены бедра.

Уточнены показания к оперативной коррекции глубокого рефлюкса по методике П.Г. Швальба.

Ценность научных работ соискателя

Ценность научных работ соискателя заключается в том, что были предложены алгоритмы изучения глубокой вены бедра с помощью не прямой компьютерной томографии и дуплексного сканирования.

Результаты работы позволили выявить частоту поражения глубокой вены бедра при атипичных формах варикозной болезни, частоту поражения глубокой вены бедра при тромбозах глубоких вен нижних конечностей и факторы риска, ассоциирующиеся с её вовлечением, а также роль глубокой вены бедра в развитии декомпенсированных форм посттромботической болезни.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация посвящена улучшению результатов диагностики у пациентов острыми и хроническими заболеваниями вен нижних конечностей.

Она соответствует паспорту специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России, в том числе 3 – в

изданиях, входящих в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus, получено 3 патента РФ на изобретение.

1. Алгоритм исследования глубоких бедренных сосудов с помощью ультразвукового дуплексного ангиосканирования. / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, Э.А. Климентова, И.Н. Шанаев, Р.М. Хашумов – Текст : непосредственный // Журнал им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь». – 2022. – №14. – С.676 – 682.

2. Шанаев И.Н. Отдалённые результаты миниинвазивного способа коррекции глубокого рефлюкса у пациентов с посттромботической болезнью. / И.Н. Шанаев, Р.М. Хашумов Р.М. – Текст : непосредственный // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 2022. – № 4. – С.43-51.

3. Два редких варианта анатомии сосудов бедренного треугольника у одного пациента: клиническое наблюдение / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, Э.А. Климентова, И.Н. Шанаев, Р.М. Хашумов, В.С. Корбут – Текст : непосредственный // Российский медико-биологический вестник им. академика И.П. Павлова. – 2023. – Т. 31, №1. – С. 127–136.

4. Патент РФ (решение о выдаче патента на изобретение). Способ определения показаний для операции дозированного сужения бедренной вены в нижней трети бедра у пациентов с посттромботической болезнью / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, И.Н. Шанаев, Р.М. Хашумов // заявка № 2022105087/14(010612), 25.02.2022.

5. Патент РФ (решение о выдаче патента на изобретение). Способ исследования глубокой бедренной вены и её анастомозов с бедренной веной с помощью мультиспиральной компьютерной томографии с внутривенным контрастированием / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, Р.М. Хашумов [и др.] // заявка № 2023111210/14(023956), 30.04.2023.

6. Патент РФ № 2788899. Способ исследования глубокой вены бедра при её вариантной анатомии / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, И.Н. Шанаев [и др.] // заявка № 2022111870, 29.04.2022.

Диссертация «Диагностика нарушений оттока по глубокой вене бедра» Хашумова Руслана Майрбековича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании кафедр: сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики; хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО; общей хирургии; анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Присутствовало на заседании 11 человек профессорско-преподавательского состава. Результаты голосования: «за» - 11 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол № 3 от 19 июня 2023 года).

Председатель межкафедрального совещания:
заведующий кафедрой общей хирургии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Андрей Владимирович Федосеев

Подпись профессора А.В. Федосеева заверяю:
проректор по научной работе
и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Игорь Александрович Сучков