



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Башкирский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации, член-корр. РАН, д.м.н.,
профессор

В.Н. Павлов

« 18 » 01 2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы Мухамадиевой Хотиры Сухробджановны на тему: «Оптимизация диагностики и выбора метода лечения при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей» представленной в специализированный диссертационный совет 6D.КОА-060 при ГУ «Республиканского научного центра сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия (6D110100 - Медицина)

Актуальность затрагиваемой проблемы научной работы. В последние два десятилетия отмечается прогрессирующий рост числа пациентов с хронической ишемией нижних конечностей на почве облитерирующих заболеваний. Часто выявляются многоэтажные поражения артериального русла, требующие выполнения одномоментной реконструкции нескольких сегментов с целью спасения конечности от ампутации. Вместе с тем, при дистальном поражении сосудов не всегда удается достичь ревазуляризацию конечности в полном объёме и в течение года ампутации выполняется 5,7-11,2% пациентам. В основном усечение конечности выполняется на уровне нижней трети бедра, после которых значительно уменьшается пятилетняя выживаемость пациентов.

Успешная ревазуляризация конечности во многом обусловлена возможностями точной топической диагностики уровня окклюзионно-стенотического процесса и показателями регионарной гемодинамики. До Вместе с тем, выбор методов лучевой диагностики сосудистых поражений остаются до конца нерешенным, как из-за преимуществ и их недостатков, так и необходимости исследования не только артериального русла нижних конечностей, но и других периферических сосудов, которые тоже вовлекаются в атеросклеротический процесс.

За последние годы тактика лечения больных с хронической ишемией конечности неоднократно пересматривалась, при этом основной причиной неудачных результатов, несмотря на появление множества методов

хирургического и эндоваскулярного лечений является облитерация подколенной артерии и артерий голени.

Вместе с тем, множественный характер сосудистых поражений, тяжелое состояние больных, не позволяли в ряде случаев выполнить в изолированном виде только открытую или эндоваскулярную реваскуляризацию ишемизированной конечности, что привело к появлению нового направления в сосудистой хирургии – гибридным операциям, которые в настоящее время получили широкое распространение не только за рубежом но и в странах СНГ.

Однако, до настоящего времени в литературе, касающейся проблемы хирургического лечения пациентов с ишемией нижних конечностей нет однозначного ответа относительно первоочередного выбора способа реваскуляризации конечности. Это, прежде всего, обусловлено типом поражения артериального русла нижних конечностей, уровнем окклюзии или стеноза, наличием тяжелого коморбидного статуса, опытом хирурга и технической оснащенности клиник. Решение вышеперечисленных нерешенных вопросов диагностики и выбора метода реваскуляризации конечности в зависимости от уровня и характера их поражения посвящена и диссертационная работа Мухамадиевой Х.С..

Сформулированные автором цели и задачи исследования являются адекватными современному состоянию проблемы, а методы дополнительной диагностики и разработанный комплекс подходов ведения больных с облитерирующими поражениями артерий нижних конечностей являются актуальными и их решение позволили улучшить результаты лечения данного контингента больных.

Новизна исследования и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В представленном автором исследовании выполнен анализ результатов комплексной диагностики и хирургического лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей с учетом выявленных характерных поражений сосудистого русла на основании комплексного лучевого исследования. Впервые проведено комплексное и многостороннее ультразвуковое, рентгено-контрастное и компьютерно-томографическое исследование сосудистых изменений при многоэтажных и диффузных окклюзионно-стенотических поражениях артерий нижних конечностей.

Наличие большого клинического материала (184 пациентов), накопленного за 5 лет, придает особую ценность диссертационной работе. При этом оперативные вмешательства проводились на базе одного клинического подразделения, что, в свою очередь, еще больше повышает достоверность статистического анализа. К несомненным достоинствам диссертационной работы стоит отнести внедренный и впервые выполненной в Республики Таджикистан гибридных операций, которые доказали свою высокую эффективность в лечении пациентов с многоэтажными окклюзионно-стенотическими поражениями артерий нижних конечностей.

Особо стоит отметить анализ эффективности, преимущества и недостатки открытых, эндоваскулярных и гибридных операций в отношении сохранения конечности у пациентов с хронической ишемией нижних конечностей.

Определение строгих и обоснованных критериев для выполнения каждого из способа реваскуляризации конечности, а также проведение комплексного анализа с использованием современных статистических программ, позволило автору определить наиболее значимые предикторы развития осложнений в послеоперационном периоде и причины ампутации конечности.

Степень обоснованности научных положений, основных научных результатов исследования и рекомендаций по их практическому применению. Научные положения, заключения и рекомендации по практическому использованию результатов диссертации обоснованы, аргументированы и достоверны. Работа выполнена на обширном фактическом материале с включением 184 пациентов. Статистические методы, используемые в исследовании, корректны и не оставляют сомнений в достоверности полученных результатов, а их применение позволили автору установить новые и значимые факты, имеющие ценное значение в улучшения результатов диагностики и лечения пациентов с хронической ишемией нижних конечностей.

Научные положения, выносимые на защиту, отражены в выводах и подтверждены результатами в полной мере. Практические рекомендации, сформулированных в диссертации, отражают содержание работы, аргументированы и вытекают из полученных данных.

Научно-практическая значимость работы. Значимость полученных автором результаты в практики позволяют значительно улучшить результаты реваскуляризирующих операций у пациентов с хронической ишемией нижних конечностей. Предлагаемый автором алгоритм комплексного лучевого исследования позволяет более детально установить уровень, протяженность и характер поражения артерий нижних конечностей, наличие кальцинатов стенок сосуда, условия коллатерального кровообращения ишемизированной конечности и определить возможности применения открытых, эндоваскулярных и гибридных операций.

Эндоваскулярная ангиопластика и стентирование пораженного сосуда значительно уменьшает травматичность, объем и продолжительность операции и может быть выполнена в один этап в процессе проведения диагностического исследования. Гибридные операции при широком внедрении позволяют одномоментно корригировать два и более сосудистых поражений, не увеличивая тяжесть и объём операционной травмы, сокращает продолжительность оперативных вмешательств и послеоперационных осложнений.

Все вышеизложенное определяет несомненную практическую значимость диссертационного исследования. Результаты настоящего диссертационного исследования внедрены в клиническую практику отделений хирургии сосудов и эндоваскулярной хирургии Республиканского научного центра сердечно-сосудистой хирургии Республики Таджикистан.

Объем и структура работы. Работа изложена в традиционном стиле, на 142 страницах компьютерного текста (Times New Roman шрифт 14, интервал 1,5) состоит из введения, обзора литературы, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Указатель литературы включает 189 работ, из них 81 на русском языке и 108 на иностранных языках. Текстовая часть дополнена 16 таблицами и 54 рисунками. Во введении автором на основании современных литературных данных обоснована актуальность выбранной темы научного поиска, указана цель и обоснованы задачи исследования. Работа хорошо иллюстрирована, легко и с интересом читается.

Во **введении** автором на основании современных литературных данных обоснована актуальность выбранной темы научного поиска, указана цель и обоснованы задачи исследования.

В **обзоре литературы** на основании анализа литературных данных, в основном публикаций за период последних 5-10 лет, автор рассматривает вопросы распространенности облитерирующих заболеваний сосудов нижних конечностей, хирургической тактики, методов реваскуляризации. В частности автором акцентируются внимания на факторы, определяющие прогноз эффективности хирургического лечения. При этом придается основное значение на состояния подколенной и берцовых артерий. По мнению многих авторов, основной причиной неудачных результатов, несмотря на появление множества методов хирургического лечения ХИНК является облитерация подколенной артерии и артерий голени.

Анализируя современные литературные источники, автор четко выделил малоизученные аспекты проблемы восстановительной хирургии периферических сосудов нижней конечности соответственно этим поставил задачи для их решения в своей диссертационной работе.

В главе **материал и методы исследования** приведены характеристика 184 больных с окклюзирующими поражениями артерий нижних конечностей. Для изучения регионарной гемодинамики использованы высокоинформативные современные инструментальные методы диагностики, такие как, дуплексное сканирование, контрастная и спиральная компьютерная ангиография, чрезкожное измерение напряжение кислорода в тканях конечности.

В **третьей главе** глубоко анализированы планирование метода реваскуляризации на основании результатов лучевых методов исследования. Здесь подробно приведена степень информативности КТА, УЗДС и ангиографии с сопоставления их данных с интраоперационными находками.

В зависимости от диагностических возможностей каждого лучевого метода исследования определены их преимущества в визуализации артериального русла у пациентов с хронической ишемией нижних конечностей.

Также в этой главе отдельно приводятся объем проведенных операций с учетом ангиографических находок. Подробно приводятся данные о каждом методе реваскуляризации, дополнительно иллюстрируя рисунками и клиническими примерами.

В четвертой главе анализируются результаты хирургического лечения изучением ближайших и отдаленных послеоперационных результатов.

Как указывает автор в раннем послеоперационном периоде раневые инфекционные осложнения отмечены у 25 (13,6%) пациентов (после открытых операций у 24 (16,3%) и после гибридной – в 1 (4,2%)). Частота летальных исходов в ближайшем послеоперационном периоде составила 2,2%. В раннем послеоперационном периоде тромбоз трансплантатов были отмечены у 8,2% пациентов, и из-за неэффективности повторных операций ампутаций конечности выполнены в 4,9% наблюдений.

По данным автора после всех видов реваскуляризирующих операций было отмечено достоверное увеличение объективных параметров кровотока, что подтверждало эффективность выбранной тактики и объема операции.

В разделе **«обсуждение полученных результатов»** автор приводит короткую характеристику полученных данных в сравнительном аспекте с данными литературы. Акцентируется внимание на отличие и сходство полученных результатов с данными отечественных и зарубежных авторов.

Автором проделана достаточно трудоемкая работа, получены важные в теоретическом и практическом отношении результаты, которые грамотно проанализированы и изложены.

За этим разделом представлены основные научные результаты диссертации и рекомендации по практическому их использованию.

Соответствие диссертации специальностям и отрасли науки, по которым она представлена к защите. Диссертационная работа соискателя Мухамадиевой Х.С. «Оптимизация диагностики и выбора метода лечения при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по существу, цели задачам, выполненным исследованиям соответствует специальности - 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия (6D110100 - Медицина).

Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов диссертации. Материалы диссертации достаточно полно отражены в 9 опубликованных научных работах, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан. Опубликованные работы достаточно полно отражают сформулированные в диссертации основные положения, результаты, выводы и заключение.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат оформлен в соответствии требованиями раздела 4 инструкции о порядке оформления автореферата, утвержденного решением президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 28 июня 2017 года №3/1. с необходимыми требованиями и полностью отражает содержание диссертационной работы Мухамадиевой Х.С.

Личный вклад соискателя в проведении исследования. Автором самостоятельно проведен сбор и анализ литературы, статистическая обработка клинического материала. Диссертант принимала непосредственное участие при проведении дуплексного сканирования и рентгеноконтрастной ангиографии больным. Все лучевые методы диагностики, оценка чрескожного напряжения кислорода и определение лодыжечно-плечевого индекса в периоперационном периоде выполнены с непосредственным участием соискателя. Также автором были изучены непосредственные и среднеотдаленные результаты хирургического лечения пациентов.

Замечания по диссертационной работе. Диссертационная работа не лишена некоторых технических погрешностей, которые легко устранимы. Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Мухамадиевой Хотиры Сухробджановны «Оптимизация диагностики и выбора метода лечения при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия (6D110100 - Медицина) является самостоятельным, законченным квалификационным научно-исследовательским трудом, в котором решена актуальная задача по улучшению результатов комплексной диагностики и хирургического лечения больных с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей, имеющий важное значение в сосудистой хирургии.

По своей актуальности, новизне и объему исследований, теоретическому и практическому значению, сделанным выводам и практическим рекомендациям диссертационная работа соответствует отвечающим всем требованиям раздела 10. Пункта 163 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан утвержденный постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года, №505, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия (6D110100 - Медицина), а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв обсуждён на заседании кафедры госпитальной хирургии, протокол № 1 от 18.01 2021 г.

Председатель, заведующий кафедрой госпитальной хирургии БГМУ, д.м.н., профессор

Плечев Владимир Вячеславович

Ученый секретарь к.м.н., доцент

Плечева Дина Владимировна

Эксперт ведущей организации

Профессор кафедры госпитальной хирургии, заведующий отделением сердечно-сосудистой и рентгенохирургии Клиники Башкирского

государственного медицинского университета,

доктор медицинских наук, доцент

(14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия)

Согласен на обработку персональных данных

Ишметов Владимир Шамильевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Российская Федерация, 450008, Приволжский федеральный округ,

Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 3

Тел.: +8 (347) 2721160; 8 (347) 2723751

E-mail: rectorat@bashgmu.ru

Web: www.bashgmu.ru

Подпись:

В.Ш. Ишметова

Заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО БГМУ

Кафедра госпитальной хирургии

Уфа

18.01.2021

Ишметов Владимир Шамильевич

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО БГМУ

Кафедра госпитальной хирургии

Уфа

18.01.2021

Ишметов Владимир Шамильевич

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО БГМУ

Кафедра госпитальной хирургии

Уфа

18.01.2021

Ишметов Владимир Шамильевич

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО БГМУ

Кафедра госпитальной хирургии

Уфа

18.01.2021

Ишметов Владимир Шамильевич

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО БГМУ

Кафедра госпитальной хирургии

Уфа

18.01.2021

Ишметов Владимир Шамильевич

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО БГМУ

Кафедра госпитальной хирургии

Уфа

18.01.2021

Ишметов Владимир Шамильевич

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО БГМУ

Кафедра госпитальной хирургии

Уфа