

Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук Рахматуллаева Рахимджона на диссертационную работу Мухамадиевой Хотиры Сухробджановны на тему: «Оптимизация диагностики и выбора метода лечения при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности - 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия (6D110100 - Медицина)

Актуальность затрагиваемой проблемы научной работы. Лечение больных с хронической ишемией нижних конечностей (ХИНК), является наиболее сложным разделом сосудистой хирургии. За последние 30 лет работ, посвященных опыту лечения данной категории больных более чем достаточно, и все же, как отмечают многие авторы, до сих пор нет единой общепринятой тактики в лечении этой группы пациентов. Литературные данные о результатах реконструкций при множественном поражении артерий нижних конечностей довольно разноречивы, особенно при поражении дистального артериального русла.

Если основные аспекты реваскуляризации при проксимальных окклюзиях достаточно широко освещены в литературе и результаты их изучены достаточно глубоко, то реконструктивно-восстановительные операции, выполняемые при дистальном поражении до сих пор являются предметом дискуссии. Результаты лечения как после традиционных шунтирующих операций, так и применением гибридных и эндоваскулярных технологий, остаются далеко не лучшими. Следовательно, разработка показаний к различным видам реконструктивных способов реваскуляризации, изучение их эффективности, разработка практических рекомендаций с целью улучшения результатов лечения на основании ангиографической картины сосудистых поражений имеют большую актуальность и практическую значимость.

Степень обоснованности и достоверности каждого результата (нового положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации, вытекающие из существа проделанной работы, основаны на клиническом материале, с применением современных объективных и высокоинформативных клинических, инструментальных и биохимических методов исследования.

Для решения поставленных задач диссертантом обследовано 184 больных, которым по поводу окклюдированных поражений артерий нижних

конечностей были проведены различные варианты реконструктивных операций.

Наряду с общеклиническими и биохимическими методами исследования, автором применены инструментальные и специальные методы исследования: цветное дуплексное сканирование (ЦДС), рентгеноконтрастная и спиральная компьютерная ангиография (СКТА), транскутанное определение напряжения кислорода, лодыжечно-плечевого индекса и т.д.

Исследование проведено методологически правильно, полученные результаты подвергнуты статистической обработке с применением современных методик математической статистики, достоверность полученных результатов подтверждена и имеет достаточную доказательную базу. Все это наряду с теоретическим обоснованием и объективностью автора при изложении концептуальных положений, позволяет считать полученные результаты достоверными, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, обоснованными.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, которые в полной мере отражают все стороны основных результатов исследования.

Основные научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертациям. Автором впервые в нашей республике были изучены и продемонстрированы результаты ангиографической, ультразвуковой и томографической семиотики сосудистых изменений при многоэтажных поражениях артерий нижних конечностей. Определена роль и преимущества контрастной ангиографии в диагностике и выборе метода лечения больных с облитерирующими заболеваниями сосудов нижних конечностей.

На основании изучения топического поражения артерий при облитерирующем атеросклерозе обоснованы наиболее оптимальные подходы и показания к проведению изолированных эндоваскулярных операций, открытых реконструкций и гибридных вмешательств. Сравнение результатов открытых, эндоваскулярных и гибридных методов лечения ХИНК позволило, определить показания, преимущества и недостатки каждого метода лечения и установить показания и условия выполнения гибридных вмешательств.. Впервые в клинической практике отечественной сосудистой хирургии внедрено и научно обосновано применение гибридного подхода в лечении пациентов с поражением различных артериальных бассейнов при их окклюзионно-стенотическом поражении.

Научная и практическая значимость работы заключается в том, что комплексное лучевое исследование позволяет 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. Объем и тип реваскуляризации конечности при окклюзионно-стентических поражениях должен базироваться как на данных лучевых методов визуализации сосудов, так и на тяжести состояния пациентов и наличии сопутствующих заболеваний.

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.

Сочетание эндоваскулярных и открытых методов лечения - «гибридные операции» - позволяет одномоментно корригировать два и более сосудистых поражений, не увеличивая тяжесть и объём операционной травмы, сокращает продолжительность оперативных вмешательств и послеоперационных осложнений.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом, замечания по оформлению. Работа изложена в традиционном стиле, на 138 страницах компьютерного текста (Times New Roman шрифт 14, интервал 1,5) состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, обсуждения, заключения и списка литературы. 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.

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. При этом преобладающим этиологическим фактором являлся атеросклероз, который составил 81,6% наблюдавшихся пациентов. Для изучения регионарной гемодинамики использованы высокоинформативные современные инструментальные методы диагностики, такие как, ЦДС, контрастная и СКТ 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 СКТА, ЦДС 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 раздельно 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 из 147 пациентов, которым выполнены открытые операции в 132 (89,8%) случаях удалось сохранить конечность в течение 6 месяцев и в 124 (84,4%) в течение года. Вторичные ампутации в течение первых 6 месяцев были выполнены в 8 (5,4%) наблюдениях, через 12 месяцев также в 8 (5,4%) случаях.

Ранний тромбоз возник у 8,2% больных после шунтирования и из-за неэффективности повторных операций ампутации конечности выполнены в 4,9% наблюдений.

При гибридных операциях и ангиопластики число осложнений после операций в течение 18 месяцев составило 5,4%, летальных исходов не отмечено. Автор указывает на сохранение конечности во всех случаях без усугубления симптомов ишемии.

«Обсуждение» написано хорошо с обсуждением полученных результатов и содержит основные положения диссертации. Имеются достаточные ссылки на работы других авторов.

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

Основные научные результаты диссертации и рекомендации по практическому их использованию соответствуют поставленным задачам, вытекают из материалов работы.

Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов диссертации. По материалам диссертации опубликованы 9 научных работ, в том числе 4 – в журналах, входящих в рекомендуемый реестр ВАК при Президенте Республики Таджикистан для опубликования результатов кандидатских и докторских диссертаций.

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат диссертации Х.С. Мухамадиевой полностью отражает содержание диссертационной работы и оформлен в соответствии требованиями раздела 4 «Инструкция о порядке оформления автореферата», утвержденного решением Президиума Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан от 28.06.2017 г., №3/1.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные результаты автора необходимо принимать во внимание при обследовании и лечении пациентов с множественными и диффузными поражениями артерий нижних конечностей, так как использование ЦДС как инструмента скрининга и контрастную ангиографию с целью углубленного изучения характера сосудистых изменений позволяет улучшить результаты лечения. Последнее для выбора метода реваскуляризации конечности должен играть решающую роль. С целью уменьшения тяжести ишемии и объема операционной травмы у пациентов с многоуровневыми поражениями сосудов и коморбидностью необходимо одномоментное восстановление всех путей притока и оттока с применением гибридных технологий, имеющие самую высокую эффективность.

Замечания по диссертационной работе. В диссертационной работе имеются некоторые стилистические и грамматические ошибки, которые легко устранимы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет. Автореферат и опубликованные работы в полной мере отражают основные положения и выводы выполненного исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Мухамадиевой Х.С. «Оптимизация диагностики и выбора метода лечения при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей», по специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новые решения актуальной задачи - улучшения результатов хирургического лечения многоэтажных поражений артерий нижних конечностей, имеющее огромное научно и практическое значение в ангиохирургии.

По своей актуальности, новизне и объему исследований, теоретическому и практическому значению диссертация соответствует требованиям раздела 10, пункта 163 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26.11.2016 г., №505, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия, а сама автор заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент

Директор ЛДЦ «Вароруд»
доктор медицинских наук



Р. Рахматуллаев.

Подпись д.м.н., Р.Р. Рахматуллаева
заверяю, начальник ОК ЛДЦ «Вароруд»
центра «Вароруд»



Ю. Муродова.

« 7 » 03 2021 г.

Адрес для корреспонденции: Республика Таджикистан, 737450, г. Турсун-заде, ул. М.
Турсун-заде, д. 129, ЛДЦ «Вароруд»
Тел.: (+992) 93-505-76-43
E-mail: rakhmatullaev@inbox.ru