

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, заведующего отделением сосудистой хирургии ГУ «Согдийский областной центр кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии», кандидата медицинских наук, Пулатова Орифджона Негматовича о научно-практической ценности диссертации Мухамадиевой Хотиры Сухробджановны на тему: «Оптимизация диагностики и выбора метода лечения при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности - 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия (6D110100 - Медицина)**

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Лечение пациентов с хронической ишемией нижних конечностей (ХИНК) является одним из драматичных разделов хирургии. Это обусловлено тем, что при развитии ХИНК, зачастую перед хирургом встает дилемма - ампутация или реваскуляризация конечности. По данным ряда авторов, в последние годы отмечается тенденция роста числа пациентов с множественными и диффузными поражениями артериального русла, что во многом ограничивает возможности реконструктивной хирургии в спасении конечности. При ХИНК в отличие от общих хирургических состояний не существует стандартных ситуаций с возможностью прогнозирования результата в пределах 2-3%. Согласно данным ряда исследователей, частота развития осложнений как после реваскуляризации, так и после ампутации достигает 25 и 30% соответственно.

Большинство пациентов с ХИНК имеют множественное поражение артериального русла, подразумевающее собой поражение артерий в нескольких анатомических зонах конечности. Большие трудности выбора объема предстоящей операции у данного контингента больных обусловлены наличием тяжелых сопутствующих заболеваний, встречающихся у 60-80% пациентов.

Сложность выбора объема хирургического лечения больных с ХИНК обуславливает поиск и совершенствование тактики хирургического лечения

и методов операций, направленных на реваскуляризацию конечности, а также возможность снижения частоты и уровня ампутаций конечности.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации**

Научные положения, выводы и практические предложения, представленные в диссертационной работе Мухамадиевой Х.С., основаны на достаточным объёмом клинического материала, количественного и качественного их анализа, использования современных инструментальных и статистических методов, а также критического анализа полученных данных в сравнительном аспекте с данными опубликованных отечественных и зарубежных исследователей. Объем и материалы исследований являются репрезентативными и отвечают требованиям доказательности для подобных исследований. 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.

**Научная новизна диссертационного исследования**

Автором одним из первых в Республике Таджикистан на основании изучения характерных ультразвуковых и рентгеноконтрастных признаков сосудистых изменений при многоэтажных и диффузных окклюзионно-стенотических поражениях артерий нижних конечностей разработан лучевой диагностический алгоритм.

Также уточнены критерии выбора наиболее оптимального метода реваскуляризации основанные на результатах комплексного изучения характерных сосудистых поражений нижних конечностей.

Впервые с участием автора в отечественной клинической практике внедрена методика гибридных операций и доказана её высокая эффективность в лечении пациентов с многоэтажными окклюзионно-стенотическими поражениями артерий нижних конечностей.

На основании изучения непосредственных и отдаленных результатов лечения автором определены эффективность, преимущества и недостатки открытых, эндоваскулярных и гибридных операций при лечении пациентов с хронической ишемией нижних конечностей.

### **Теоретическая и практическая значимость работы**

Результаты, полученные в ходе настоящего исследования, дополняют известные на сегодняшний день характерные клинико-лучевые признаки поражения сосудов при облитерирующих заболеваниях и служат в качестве теоретической основы для проведения дальнейших научных исследований.

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.

Применение эндоваскулярных технологий ангиопластики с или без стентирования артерий нижних конечностей, а также гибридной методики реваскуляризации конечности является более эффективным по сравнению со стандартными методами реваскуляризации.

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

### **Содержание диссертационной работы**

Работа изложена на 138 страницах текста, и состоит из введения, литературного обзора, главы по описанию материала и методов

исследования, двух глав представляющие результаты собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения и предложения по практическому их применению, и библиографического списка цитируемой литературы и опубликованных научных трудов автора. 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** четко сформулированы актуальность, нерешенные проблемы, цели и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, а также научная новизна и практические рекомендации. Поставленные цели и задачи вполне достижимы и исходят из намеченной цели.

В **обзоре литературы**, изучением 189 источников, автором выделены дискуссионные вопросы, аспекты проблемы, требующих дальнейшего исследования, обосновано поиск путей улучшения результатов лечения больных с окклюзионно-стенотическими поражениями артерий нижних конечностей. Приведены результаты шунтирующих и гибридных операций при множественных и диффузных поражениях артерий нижних конечностей различных авторов. Подчеркивается, что, частота спасения конечности от ампутации достигает до 90%. Тем не менее, мнения разных авторов близки в пользу реконструктивных операций или эндоваскулярных процедурах при хронической ишемии. Широко освещаются вопросы ампутации конечности, когда возможности всех других методов спасения конечности исчерпаны.

**Материал и методы исследования.** В данной главе дается подробная характеристика клинического материала. Все больные в зависимости от примененной хирургической тактики были разделены на 3 группы. 1-я группа 147 больных, которым выполнена открытая реваскуляризация. Вторая группа – 24 больные, которым ставилось показания к выполнению гибридных операций. Третью группу составили 13 пациенты, которым была выполнена ангиопластика с или без стентирования пораженных артерий. Для изучения регионарной гемодинамики использованы высокоинформативные

современные инструментальные методы диагностики, такие как ультразвуковое дуплексное сканирование, рентгеноконтрастная и компьютерно-томографическая ангиографии.

**В третьей главе** освещено изучение характера ишемии нижних конечностей. Также здесь анализированы планирование метода реваскуляризации на основании результатов лучевых методов исследования. Подробно излагается диагностическая возможность ультразвуковой доплерографии, компьютерной и рентгеноконтрастной ангиографии в диагностике облитерирующих поражений артерий нижних конечностей. Определены преимущества, специфичность и чувствительность визуализирующих методов исследования в сравнение с интраоперационными находками. Также автором четко приводится обоснование к каждому методу реваскуляризации, объем проведенных операций с учетом ангиографических находок. Глава хорошо иллюстрирована ангиограммами.

**Четвертая глава** посвящен анализу результатов хирургического лечения изучением ближайших и отдаленных послеоперационных результатов. Об эффективности реконструктивных операций свидетельствует тот факт, что в ближайшем послеоперационном периоде у 95,1% пациентов конечности были спасены от прогрессирования ишемии и ампутаций. В отдаленном периоде лечения сохранность конечности после открытых, эндоваскулярных и гибридных операций составили 72,8%, 91,7% и 92,3% соответственно. Результаты операций в целом близки на данные других авторов.

**Обсуждение** написано хорошо с обсуждением полученных результатов и содержит основные положения диссертации. Однако имеются мало ссылок на работы других авторов.

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

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, вытекают из материалов работы.

### **Публикация результатов исследования**

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 9 научных работах, в том числе в 4 оригинальных статей в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

### **Соответствие диссертации специальностям и отрасли науки, по которым она представлена к защите**

Диссертационная работа Мухамадиевой Хотиры Сухробджановны на тему: **«Оптимизация диагностики и выбора метода лечения при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей»** представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по существу, цели и задачам, выполненных исследований соответствует специальностью 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия (6D110100 - Медицина).

### **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

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

### **Замечания по диссертационной работе**

Диссертационная работа не лишена некоторых отпечатков, стилистических и грамматических ошибок. Принципиальных замечаний нет.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Мухамадиевы 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-исследовательской работой, содержащей новые решения актуальной задачи - улучшения результатов хирургического лечения хронической ишемии нижних конечностей, имеющее огромное научно и практическое значение в ангиохирургии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа соответствует всем требованиям раздела 10. Пункта 163 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан утвержденная Постановлением Правительства Республики Таджикистан 26.11.2016 г., №505 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия (6D110100 - Медицина), а её автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент

Заведующий отделением сосудистой хирургии  
ГУ «Согдийский областной центр кардиологии  
и сердечно-сосудистой хирургии»  
кандидат медицинских наук



Пулатов О.Н.



Подпись кандидата медицинских наук Пулатова О. Н  
«ЗАВЕРЯЮ»



Начальник отдела кадров  
Государственного учреждения  
«Согдийский областной центр  
кардиологии и сердечно-сосудистой  
хирургии» МЗ и СЗН РТ



Ахмедова Т. З

Адрес: Республика Таджикистан,  
г. Худжанд, проспект Рахмон Набиев №1<sup>А</sup>

Индекс 735700 Эл. почта: Cardio-sogd@mail.ri  
Тел.: +992929050117