

ОТЗЫВ

официального оппонента Сокуренько Германа Юрьевича на диссертацию Рахматиллаева Тохира Бегмуратовича «Сравнительный анализ отдаленных результатов различных видов открытых хирургических вмешательств на аорто-бедренном сегменте», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность исследования

Проблема хирургического лечения атеросклеротического поражения аорто-бедренного сегмента остается актуальной задачей в связи с высоким уровнем инвалидизации при развитии критической ишемии конечности и смертности при этой патологии.

Сердечно-сосудистые заболевания, в т.ч. облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей являются причиной инвалидизации до 23% работоспособной части населения развивающихся стран. Смертность в первые 2 года после ампутации конечности достигает 30,6%.

В течение длительного времени основными способами открытого хирургического лечения атеросклеротического поражения аорты и подвздошных артерий оставались аорто-бедренное шунтирование синтетическим протезом и продленная эндартерэктомия различными петлями. Несмотря на рост количества эндоваскулярных вмешательств, основным методом хирургического лечения при поражении аорто-бедренного сегмента по-прежнему остаются открытые вмешательства.

Считалось, что гемодинамически значимое поражение аорто-бедренного сегмента свидетельствует о генерализованном характере атеросклероза с гемодинамически значимым поражением других артериальных бассейнов и, в связи с этим, небольшой продолжительностью жизни пациентов из-за осложнений, в них возникающих. В связи с этим результаты реконструктивных операций в аорто-бедренной зоне чаще всего оценивались на протяжении 5-7 лет после вмешательства.

В настоящее время благодаря доступности специальных методов исследований, ежегодной диспансеризации, своевременному выявлению и коррекции сопутствующих заболеваний, увеличилась продолжительность жизни пациентов, страдающих облитерирующими заболеваниями артерий.

В связи с этим возникает необходимость оценки отдаленных результатов открытых хирургических вмешательств на аорто-бедренном сегменте в более отдаленные сроки с целью выявления преимуществ и недостатков той или иной операции, а так же способов коррекции поздних осложнений.

Целью представленной диссертационной работы является оптимизация лечения атеросклеротических поражений аорто-бедренного сегмента у пациентов с критической ишемией нижних конечностей на основе изучения отдаленных результатов различных видов открытых хирургических вмешательств.

Научное и практическое значение работы

Заключается в подробном анализе отдаленных результатов открытого хирургического лечения больных с атеросклеротическим поражением аорто-бедренного сегмента в условиях критической ишемии конечности.

В работе показано, что в большинстве случаев при поражении артерий аорто-бедренного сегмента методика петлевой эндартерэктомии так же, как шунтирование искусственным протезом, может быть успешно применена.

Автором определены преимущества методики петлевой эндартерэктомии в плане лучших результатов первичной проходимости, что позволяет избежать повторных вмешательств и снизить операционные риски. Так же выявлено, что методика позволяет снизить риски фатальных инфекционных осложнений.

В диссертационном исследовании автором представлены практические рекомендации по оптимизации результатов открытых реконструктивных вмешательств на аорто-бедренном сегменте. Необходимыми условиями для этого явились минимизация хирургической травмы, выбор оптимального способа хирургического лечения, а так же постоянное диспансерное наблюдение за пациентами и коррекция сопутствующих заболеваний.

Степень обоснованности научных положений и достоверность исследования

Достоверность представленных данных подтверждается достаточной выборкой пациентов. Автором представлены достоверные доказательства полученных результатов, подробно определены критерии включения и не включения пациентов в исследование, позволивших охарактеризовать категорию больных, которым проведено лечение по поводу атеросклеротического поражения аорто-бедренного сегмента. В материале диссертации

автором представлены результаты лечения 548 пациентов, разделенных на 2 группы основных методов лечения. В первую группу вошли 293 пациента после петлевой эндартерэктомии аорто-бедренного сегмента, во вторую – 255 пациентов после аорто-бедренного шунтирования.

Автором использованы современные клинические, лабораторные, инструментальные и статистические методы исследования, что обеспечило достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Структура и содержание работы

Работа написана в традиционном стиле. Диссертация изложена на 143 страницах в четырех главах, дополнена 18 таблицами и иллюстрирована 39 рисунками. Список литературы содержит 124 отечественных и 117 зарубежных источников литературы.

В введении автором обоснована актуальность выбранной темы, определена цель и задачи исследования, показан научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы и личный вклад автора.

В первой главе «обзор литературы» представлены литературные данные об исторических этапах развития протезирования сосудов как в отечественной, так и в зарубежной медицине. Так же подробно описана методика петлевой эндартерэктомии, в частности, в хирургии аорто-бедренного сегмента. Автор подробно остановился на преимуществах и недостатках различных видов открытых хирургических вмешательств на подвздошных артериях.

Во второй главе «материалы и методы исследования» представлен дизайн исследования, дана общая характеристика пациентов, описаны методы исследования.

В третьей главе представлены результаты открытых хирургических вмешательств на аорто-бедренном сегменте в отдаленные сроки (до 20 лет). Представлены сравнительные данные лечения двух групп с использованием синтетических протезов и методики эндартерэктомии петлями Vollmar. Выявлено, что диспансерное наблюдение за пациентами и своевременная коррекция сопутствующих заболеваний и их осложнений обеспечивает высокую выживаемость больных в отдаленные сроки после открытых аорто-бедренных реконструкций. Отмечено, что методика петлевой эндартерэктомии дает лучшие результаты первичной проходимости реконструированного сегмента. Результаты вторичной проходимости в обеих группах была достаточно высокой, что свидетельствует

о больших резервных возможностях для выполнения повторных вмешательств на данном сегменте. Отказ от синтетического протеза снижал риски инфекционных осложнений. При нагноении в области протеза в большинстве случаев выполнялось экстраанатомическое шунтирование, которое в свою очередь практически всегда заканчивалось высокой ампутацией и смертью пациента. Методика петлевой эндартерэктомии позволяет избежать таких осложнений, как формирование ложных аневризм анастомозов.

В четвертой главе проведено обсуждение полученных результатов открытых хирургических вмешательств у пациентов с атеросклеротическим поражением аорто-бедренного сегмента в отдаленные сроки. Изучены основные причины тромбозов реконструированных сегментов, выполненные повторные операции. Описаны результаты оценки качества жизни оперированных больных. Показано, что при постоянном диспансерном наблюдении и своевременной коррекции сопутствующих заболеваний имеется возможность увеличить продолжительность и качество жизни оперированных пациентов. Все результаты проанализированы с использованием современных статистических методик.

Выводы диссертационного исследования логичны, соответствуют задачам исследования и подтверждаются полученными результатами. Практические рекомендации автора изложены четко, благодаря этому могут служить руководством для использования в повседневной практике.

По материалам диссертации опубликовано 25 печатных работ, в том числе 8 статей в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных изданий Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Основные положения работы изложены в автореферате.

Значимость для науки и практической деятельности полученных результатов

В диссертации Рахматиллаева Т.Б. представлены данные открытого хирургического лечения атеросклеротического поражения аорто-бедренного сегмента, ориентированные на решение актуальной научной проблемы выживаемости, отдаленных результатов проходимости реконструированного сегмента и улучшения качества жизни оперированных больных. Представленные результаты вносят ясность в возможность использования того или иного метода лечения в зависимости от характера поражения артериального русла и клинической картины заболевания.

Представленные данные отражают преимущества и недостатки основных открытых методов хирургического лечения с применением синтетических протезов и петель Vollmar. Перспективность полученных результатов состоит в возможности выполнения петлевой эндартерэктомии только из бедренного доступа (без выхода к забрюшинно расположенным сосудам) под рентген-контролем в сочетании со стентированием резидуальных стенозов, что позволит снизить операционную травму, сократить сроки госпитализации и реабилитации, тем самым улучшить качество жизни больных и, в будущем, в большинстве случаев отказаться от использования синтетических шунтов.

Научный интерес представляет дальнейшее исследование и совершенствование методик гибридного лечения атеросклеротического поражения аорто-бедренного сегмента.

Замечания по работе и вопросы

Принципиальных замечаний по работе нет. В плане дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Какой хирургический доступ использовался для выделения правых подвздошных артерий?
2. Как часто встречались по литературным и Вашим собственным данным кровотечения вследствие перфорации артерии при выполнении петлевой эндартерэктомии?
3. Рассматривалась ли возможность при повторных оперативных вмешательствах в случае одностороннего тромбоза подвздошных артерий или синтетического протеза выполнения перекрестного бедренно-бедренного шунтирования как менее травматичного метода хирургического вмешательства?
4. Имелась ли существенная разница в количестве послеоперационных осложнений в отдаленном периоде в зависимости от вида синтетического сосудистого протеза?

Заключение

Диссертация Рахматиллаева Тохира Бегмуратовича «Сравнительный анализ отдаленных результатов различных видов открытых хирургических вмешательств на аорто-бедренном сегменте», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является завершенной научно-квалификационной работой, в которой

содержится решение научной проблемы оптимизации результатов открытого хирургического лечения атеросклеротического поражения аорто-бедренного сегмента.

По актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости диссертация Рахматиллаева Тохира Бегмуратовича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. в редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 426 от 20.03.2021г., предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Рахматиллаев Тохир Бегмуратович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

Главный врач клиники №2
ФГБУ «Всероссийский центр экстренной
и радиационной медицины имени
А.М. Никифорова» МЧС России
доктор медицинских наук

«04» 06 2022г.



/ Сокурентко Г.Ю./

Подпись Сокурентко Г.Ю. удостоверяю:

Земляна О.В. / *В.В. Шаповал*

Почтовый адрес:

194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева,4/2. E-mail: medicine@nrcerm.ru