

Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук (14.00.44 - сердечно-сосудистая хирургия), профессора Аракеляна Валерия Сергеевича на диссертационную работу Папояна Симона Ашотовича «Оптимизация хирургической тактики при атеросклеротическом поражении аорто-подвздошного артериального сегмента» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15 – Сердечно-сосудистая хирургия, 3.1.1 - Рентгенэндоваскулярная хирургия.

Актуальность темы выполненной работы

Атеросклеротическое поражение аорты и подвздошных артерий до сих пор является одной из наиболее существенных проблем современной сосудистой хирургии. В последнее время наблюдается повышение продолжительности жизни пациентов и, в связи с этим наблюдается у них наличие мультифокального поражения сосудистого русла в том числе и поражение артерий аорто-подвздошной зоны. Традиционно открытые вмешательства на аорто-подвздошном сегменте являлись «золотым стандартом», однако они сопровождались большим количеством осложнений, как в раннем послеоперационном периоде, так и в отдаленном периоде. Выполнение открытых вмешательств у коморбидных пациентов сопряжено с высокой летальностью и снижением качества жизни. В последнее время значительно увеличилось количество эндоваскулярных и гибридных вмешательств на аорто-подвздошном сегменте которое показывают сопоставимые результаты. Однако никто из авторов не указывает технические особенности выполнения гибридных вмешательств.

В работе Папояна С.А. проведен тщательный анализ различных методов ревакуляризации аорто-подвздошного сегмента, освещены положительные и отрицательные стороны каждого из них, четко выработаны показания к выполнению того или иного вмешательства. Большой клинический опыт, владение техникой как открытых, так и гибридных и эндоваскулярных вмешательств позволили автору достичь цели, что и определяет актуальность исследования

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Данная работа основана на анализе 905 оперативных вмешательств, в том числе 365 эндоваскулярных, 147 гибридных и 393 открытых вмешательства на аорто-подвздошном

сегменте с клинической картиной хронической ишемии нижних конечностей и острой ишемии нижних конечностей.

Произведена сравнительная оценка непосредственных результатов оперативных вмешательств, частота послеоперационных осложнений и определены факторы, влияющие на них. Достаточный период наблюдения за больными, детальный анализ исходов лечения наряду с применением адекватных методов статистической обработки данных свидетельствует о сопоставимости и достоверности результатов. Для оценки результатов операций в отдаленных периодах применялся анализ выживаемости по методу Каплан-Мейера, а сравнение кривых выживаемости проводилось с помощью логарифмического рангового критерия.

Таким образом, научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы обоснованы, имеют научное и практическое значение. Результаты, полученные при выполнении диссертационного исследования, можно рекомендовать для применения в клинической практике сосудистых отделений.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Автором проведён глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы, касающейся проблем диагностики и хирургического лечения пациентов с стено-окклюзивным поражением аорто-подвздошного сегмента. Для реализации поставленной цели, разработан дизайн исследования: были использованы современные методы диагностики заболевания, проанализированы результаты различных видов вмешательств. Анализ и статистическая обработка данных, интерпретация полученных результатов, оформление диссертации проведены автором лично; логичны и обоснованы.

В диссертационной работе на большом клиническом материале впервые проведено сравнение различных методов реваскуляризации при атеросклеротическом поражении аорто-подвздошного. Разработаны виды гибридных операций при различных поражениях подвздошных артерий, определены показания к выполнению гибридных вмешательств. Впервые проанализированы осложнения после гибридных и эндоваскулярных операций и предложены пути их лечения и профилактики.

В результате показаны преимущества и достоинства каждого из методов, доказаны преимущества гибридных вмешательств перед «открытыми».

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Значимость результатов исследования Папояна С.А. подтверждаются получением новых данных, разработкой и внедрением в клиническую практику различных видов гибридных операций при многоуровневых поражениях аорто-подвздошного сегмента. Определены показания к выполнению гибридных и открытых вмешательств при поражении аорто-подвздошного сегмента.

Разработан алгоритм лечения больных при сочетанном поражении аорто - подвздошного сегмента и висцеральных ветвей брюшной аорты. Определены четкие показания и противопоказания к петлевой эндартерэктомии. Внедрены в клиническую практику методы профилактики осложнений при выполнении эндоваскулярных и гибридных вмешательств.

Внедрение разработанных гибридных методов реваскуляризации нижних конечностей позволяет не только улучшать клиническое состояние пациентов с ХИНК, но и нередко является единственным способом длительного сохранения конечности и увеличения продолжительности жизни.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертационное исследование Папояна Симона Ашотовича «Оптимизация хирургической тактики при атеросклеротическом поражении аорто-подвздошного артериального сегмента» включает научное обоснование возможности совершенствования реконструктивных операций на аорто-подвздошном сегменте, что соответствует паспорту научной специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, и паспорту научной специальности 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По результатам исследования автором опубликовано 48 печатных работ, из них: в изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечня ВАК при Минобрнауки России - 12 статей; включенных в международные базы Scopus - 6 статей; 29 публикаций в сборниках материалов научных конференций; методические рекомендации -1.

Оформление и содержание работы

Диссертационная работа Папояна С.А. выполнена в объёме 224 страниц машинописного текста, состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических

рекомендаций и библиографического указателя с приведёнными 288 литературными источниками (87 отечественных и 201 иностранных авторов). Диссертация проиллюстрирована 93 рисунками и содержит 32 таблицы. Диссертация логично выстроена, написана хорошим языком, с чёткими и ясными формулировками, все разделы исследования дополняют друг друга.

Во введении автором изложена актуальность проблемы, чётко сформулированы цель и задачи исследования, определены научная новизна, научно-практическое значение, указаны методы и методология исследования, обоснована степень достоверности полученных результатов.

В первой главе диссертации автор представил обширный обзор литературы по теме исследования, начиная с истории развития хирургии подвздошных артерий и заканчивая современными методами диагностики и лечения. В ходе обзора были рассмотрены различные методы реваскуляризации и проанализированы их преимущества и недостатки. Автор подробно описал техники открытой хирургии, эндоваскулярных вмешательств и гибридных процедур, используемых для лечения поражений подвздошных артерий. Этот обзор литературы позволяет читателю более глубоко понять проблематику поражений подвздошных артерий и ознакомиться с различными методами их лечения, что делает данную диссертационную работу ценным источником информации для практикующих сердечно-сосудистых хирургов.

Во второй главе диссертации представлен обзор характеристик пациентов, прошедших хирургическое лечение, а также описаны применяемые методы диагностики и вмешательства. Анализ результатов был проведен на основе данных, полученных в результате 905 выполненных операций. Таким образом, глава включает в себя обширный объем информации, который был использован для более точного анализа результатов хирургического лечения.

В третьей главе диссертации рассмотрены результаты эндоваскулярных вмешательств на аорто-подвздошном сегменте, включая описание используемых методик и возможные осложнения. Проведен анализ отдаленных результатов таких вмешательств, выделены факторы, влияющие на эффективность лечения. В данной главе также описана тактика лечения пациентов с сочетанным поражением висцеральных ветвей брюшной аорты, которая разработана на основе собранных данных и практического опыта автора. В целом, третья глава представляет собой важное руководство для хирургов, занимающихся лечением поражений аорто-подвздошного сегмента.

В четвертой главе диссертационной работы рассмотрены гибридные вмешательства, которые являются современной и эффективной методикой лечения

поражений подвздошных артерий. В работе детально описаны методики гибридных вмешательств, проводимых при различных видах поражений подвздошных артерий. Были проанализированы как непосредственные, так и отдаленные результаты лечения, а также представлены возможные осложнения при проведении данного вида вмешательств и методы их профилактики. В целом, данная глава содержит важную практическую информацию для сердечно-сосудистых хирургов, интересующихся данной областью.

В пятой главе диссертационной работы рассматриваются результаты открытых реконструктивных операций на аорто-подвздошном сегменте, где проведена сравнительная оценка эффективности шунтирующих вмешательств и петлевой эндартерэктомии. Также анализируются возможные осложнения после выполнения данных вмешательств. Важным моментом является аргументирование отказа от выполнения петлевой эндартерэктомии без ангиографического контроля.

В заключительной части диссертации были обобщены и систематизированы основные положения и результаты исследования. В работе были представлены сравнительные характеристики всех трех методов лечения, что позволило сформировать алгоритм хирургического подхода при поражении аорто-подвздошного сегмента, а также алгоритм хирургической тактики при сочетанном поражении аортоподвздошного сегмента и поражении висцеральных ветвей брюшной аорты. Это является важным практическим руководством для сердечно-сосудистых и эндоваскулярных хирургов.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

В автореферате содержится вся основная информация о диссертационной работе Папояна С.А. Представлены цель и задачи исследования, освещены все необходимые для понимания сути работы материалы. В заключении имеются логически вытекающие из исследования выводы и практические рекомендации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертационная работа Папояна Симона Ашотовича представляет собой законченное научно-практическое исследование, написанное хорошим литературным языком, и читается с большим интересом. Детально описаны технические особенности выполнения эндоваскулярных и гибридных вмешательств. Все выводы и практические рекомендации обоснованы и подтверждены статистическими данными. Диссертация представляет собой законченное практическое руководство автором которого является опытный сердечно-

сосудистый хирург, владеющий техникой как открытых, так и эндоваскулярных вмешательств.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Папояна С.А. на тему: «Оптимизация хирургической тактики при атеросклеротическом поражении аорто-подвздошного артериального сегмента» на соискание ученой степени доктора медицинских наук является научно-квалификационной работой, которая посвящена новым подходам в лечении больных с поражением аорто-подвздошного сегмента в которой на основании большого клинического материала разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение имеющей важное значение для сердечно-сосудистой хирургии и Рентгенэндоваскулярной хирургии, что соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Папоян Симон Ашотович полностью заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия.

Официальный оппонент

Аракелян Валерий Сергеевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом хирургии артериальной патологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

Подпись доктора наук медицинских наук профессора Аракеяна Валерия Сергеевича заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева», Минздрава России

Д.м.н. Сокольская Н.О.

Адрес: Москва, 119049, Ленинский просп., д. 8, корп.

Тел +7499 414 7825

www.bakulev.ru

26.05.2023 г.

