

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Подкаменного Владимира Анатольевича на диссертационную работу Сабетова Азата Керимбековича «Аутоартериальная реваскуляризация миокарда с использованием Y-композитных конструкций и *in situ* кондуитов внутренних грудных артерий», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы исследования

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена высокой значимостью проблемы хирургического лечения ишемической болезни сердца (ИБС), поскольку ИБС остается одной из ведущих причин заболеваемости и смертности как в России, так и во всем мире.

Особое внимание в работе уделено коронарному шунтированию (КШ), которое является одним из наиболее распространенных хирургических методов лечения ИБС. Традиционное использование аутовенозных кондуитов при КШ имеет существенные недостатки, такие как низкая отдаленная проходимость шунтов по сравнению с артериальными шунтами, и вследствие этого высокой частотой повторных вмешательств, а также снижением качества жизни пациентов. В связи с этим, поиск эффективных подходов к выбору кондуитов для КШ остается актуальной задачей кардиохирургии.

Автор обоснованно акцентирует внимание на преимуществах использования внутренней грудной артерии (ВГА), отдаленная проходимость которой является эталоном для КШ левого бассейна. Это подтверждается многочисленными исследованиями, демонстрирующими превосходство ВГА по сравнению с другими типами трансплантатов в отношении проходимости, устойчивости к атеросклерозу и отдаленной выживаемости пациентов. смертность на 20% через 10 лет по сравнению с использованием одной ВГА. Это связано со способностью эндотелия ВГА продуцировать оксид азота, который обладает вазодилатирующим и антитромботическим действием.

Таким образом, представленная диссертация, посвященная выбору оптимального кондуита для КШ является актуальной и имеет важное научно-практическое значение. Результаты исследования могут внести существенный вклад в совершенствование хирургического лечения ИБС и улучшение отдаленных результатов пациентов с ИБС.

Оценка научной новизны

Диссертационная работа Сабетова А.К. обладает научной новизной. Автором проведено проспективное рандомизированное исследование, направленное на сравнительный анализ результатов применения Y-композитных конструкций и *in situ* кондуитов ВГА, изучены отдаленные результаты лечения и частота повторной реваскуляризации в отдаленном периоде наблюдения, проведена оценка качества жизни пациентов после аутоартериальной реваскуляризации с использованием двух ВГА через год после операции.

Оценка степени достоверности и обоснованности полученных результатов

Основные положения диссертации сформированы в соответствии с имеющимися проблемами. Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций диссертации базируется на тщательном проведении исследования. Цель и задачи диссертационной работы соответствуют заявленной теме. Достоверность результатов исследования обеспечивается: проспективным рандомизированным дизайном исследования, достаточным объемом выборки (200 пациентов), использованием современных методов статистического анализа, длительным периодом наблюдения (1 год), что позволяет оценить отдаленные результаты.

Полученные в диссертационной работе результаты были опубликованы в рецензируемых журналах и представлены в виде устных докладов на ведущих отечественных и зарубежных конференциях. Положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из полученных результатов исследования. Все вышеуказанное подтверждает достоверность результатов, а полученные в ходе исследования выводы не вызывают сомнения.

Обоснованность выводов подтверждается корректным применением методов исследования, а также согласованностью полученных данных с результатами других исследований, представленных в литературе.

Содержание работы

Тема диссертационного исследования полностью соответствует его содержанию.

В введении автор акцентирует внимание на значимости проблемы, кратко характеризует текущее состояние вопроса и формулирует основные направления работы.

Представлены цель исследования, задачи, а также основные положения, которые выносятся на защиту.

В обзоре литературы систематизирована и проанализирована информация о современных подходах к хирургическому лечению ишемической болезни сердца, уделено внимание преимуществам и недостаткам различных методик коронарного шунтирования. Автор демонстрирует глубокое понимание темы и обоснованно формулирует необходимость проведения данного исследования.

Глава «Материалы и методы» содержит характеристику клинического исследования, в том числе критерии включения и исключения пациентов, описание проведенных операций и используемых методов оценки результатов. Четкость изложения и полнота представленных данных обеспечивают высокую воспроизводимость исследования.

В результатах исследования автор представляет полученные данные в систематизированном виде, сопровождая их иллюстративным материалом. Это делает представленные результаты легко воспринимаемыми и удобными для анализа.

В обсуждении проводится сопоставление собственных данных с результатами других авторов, анализируются выявленные закономерности, оцениваются преимущества и недостатки различных методов реваскуляризации миокарда. Данный раздел демонстрирует высокий уровень научного мышления и критического анализа.

В заключении даны четкие и лаконичные выводы, которые логически следуют из полученных результатов. Практические рекомендации основаны на объективных данных и могут быть применены в кардиохирургической практике.

Замечания и недостатки работы

Несмотря на высокий уровень выполненной работы, можно выделить следующие замечания:

1. Период наблюдения за пациентами составили 1 год, что может быть недостаточным для оценки долгосрочных результатов применения двух ВГА. Рекомендуется продолжить наблюдение за пациентами в течение 3-5 лет для получения более полных данных.
2. Возможно, какую-то роль в исследовании имело значение выполнение операций, как использованием искусственного кровообращения, так и на работающем сердце. В дальнейшем, возможно, разделить группы по технике выполнения операции.

3. Желательно было бы при дальнейшем выполнении исследования оценивать кровоток по шунтам, возможно прямым методом, а также оценивать кровоток по данным флуометрии.
4. Когда рассматриваются группы с использованием ВГА, лучше использовать термин коронарное шунтирование, а не термин - аортокоронарное шунтирование.

Заключение

Диссертационная работа Сабетова А.К. представляет собой завершенное научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне. Полученные результаты имеют важное теоретическое и практическое значение для сердечно-сосудистой хирургии.

Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии и сердечно-сосудистой хирургии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – ФГБОУ «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России», Заслуженный врач РФ

Подкаменный В.А.

В.А. Подкаменный

ЗАВЕРЯЮ

И.м.ч. отдела кадров

24.04.2015

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
оригинал хранится в совете 21.1.027.01 (Д 208.063.01) в аттестационном деле соискателя
Сабетова Азата Керимбековича

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Подкаменный Владимир Анатольевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация; ученое звание (при наличии; академическое звание (при наличии)	Доктор медицинских наук по специальности 14.00.44 сердечно-сосудистая хирургия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования — филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, г. Иркутск); профессор кафедры хирургии и сердечно-сосудистой хирургии
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Подкаменный В. А. Коронарное шунтирование на "работающем сердце", 633. Санкт-Петербург, ИП Кирюхина А. В., 2022, 120 стр.
	Подкаменный В.А., Шаравин А.А., Лиханди Д.И., Желтовский Ю.В., Вырупаев А.В. Непосредственные результаты операций повторного коронарного шунтирования из минидоступов на работающем сердце. Acta biomedica scientifica. 2021; 6(5): 222-229. doi: 10.29413/ABS.2021-6.5.21
	Подкаменный В.А., Ефанов Е.С., Батеха В.И. Коронарокоронарное шунтирование на работающем сердце у ребенка с ножевым ранением передней межжелудочковой артерии. Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2023;12(1): 181-185. DOI: 10.17802/2306-1278-2023-12-1-181-185
	Подкаменный В.А., Шаравин А.А., Желтовский Ю.В., Козина О.А., Вырупаев А.В., Вырупаева Е.В. Ближайшие результаты операций коронарного шунтирования на "работающем сердце" у больных ибс с терминальной стадией хронической болезни почек, получающих

лечение программным гемодиализом
Забайкальский медицинский вестник. 2021. №
1. С. 51-58.

Подпись

В.С.С.

Подпись

Портнягина В.А.

Дата

Подпись

ЗАВЕРЯЮ

Нач. отдела кадров

В.С.С.

24.04.2025г.

удостоверяю

МП
