

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Вечерского Юрия Юрьевича на диссертационную работу Сабетова Азата Керимбековича «Аутоартериальная реваскуляризация миокарда с использованием Y-композиционных 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

Диссертационная работа Сабетова Азата Керимбековича посвящена сравнительной оценке эффективности двух методов артериальной реваскуляризации миокарда: с использованием Y-композиционных конструкций и *in situ* кондуитов внутренних грудных артерий. Исследование проведено на базе ФГБУ НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина. В рамках исследования проведено обследование и лечение 200 пациентов, которым было выполнено коронарное шунтирование с марта 2018 г. по март 2021 г. После изучения материалов диссертации, а также работ, опубликованных по теме диссертации, оценены ниже следующие аспекты научно-квалификационной работы.

Актуальность исследования. Ишемическая болезнь сердца (ИБС) является ведущей причиной заболеваемости и смертности во всем мире. Несмотря на прогресс в консервативном лечении и эндоваскулярных вмешательствах, аортокоронарное шунтирование (АКШ) остается эффективным методом лечения пациентов с многососудистым поражением коронарных артерий, особенно при сложной анатомии и поражении проксимальных отделов. Доказано, что использование артериальных графтов, в частности внутренних грудных артерий (ВГА), обеспечивает лучшую долгосрочную проходимость и снижает риск повторных сердечно-сосудистых событий по сравнению с венозными шунтами. Поэтому стратегия

полной артериальной реваскуляризации миокарда представляется наиболее перспективной.

Однако, вопрос о наилучшей стратегии использования ВГА при АКШ остается открытым. Традиционная техника с использованием *in situ* ВГА, безусловно, является "золотым стандартом". В то же время, применение Y-композитных графтов позволяет увеличить число реваскуляризированных сосудов с использованием артериальных кондуитов, что теоретически может улучшить отдаленные результаты. В связи с этим, проведение сравнительных исследований различных стратегий аутоартериальной реваскуляризации миокарда с акцентом на оценку не только ближайших, но и отдаленных результатов, а также качества жизни пациентов, представляет несомненный научный и практический интерес. Работа Сабетова А.К. направлена на решение именно этой актуальной задачи. Данное исследование имеет важное значение для оптимизации хирургической тактики у пациентов с ИБС.

Научная новизна. Проведено рандомизированное проспективное исследование, посвященное оценке эффективности и безопасности Y-композитных конструкций и *in situ* кондуитов ВГА при АКШ. Изучены отдаленные результаты (1 год) и качество жизни пациентов после операции, что позволяет оценить долгосрочное влияние используемых методик. Выявлены особенности периоперационного периода и частота развития сердечно-сосудистых событий (МАССЕ) в обеих группах.

Степень достоверности научных положений, выводов и рекомендаций. В диссертационной работе представлено 6 глав, отражающих самостоятельные клинические исследования, на основании которых сформулированы выводы и практические рекомендации. Высокий методологический уровень, на котором выполнены клинические исследования, адекватный размер выборки и мощность исследований, использование современных методов углубленного статистического анализа

отражает достоверность научных положений, выносимых на защиту с точки зрения доказательной медицины.

Научные положения, выводы, рекомендации были опубликованы в ведущих отечественных и международных журналах по сердечно-сосудистой хирургии и представлены в виде докладов на конференциях.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Работа Сабетова А.К. состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, глав с результатами собственного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы.

Работа построена в традиционном стиле. Последовательное, логическое изложение материала работы прослеживается во всей ее структуре. Цель исследования соответствует избранной теме работы, а сформулированные автором задачи в полной мере способствуют достижению этой цели. Выводы закономерно следуют из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. В них убедительно сформулированы все новые научные результаты, полученные соискателем, практическое применение которых доступно отражено в разделе «Практические рекомендации». Все это указывает на целостность и внутреннее единство работы и позволяет говорить о том, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, убедительно обоснованы.

Сведения о внедрении полученных результатов в практику. Полученные в диссертационном исследовании результаты внедрены в клиническую практику отделения хирургии аорты и коронарных артерий ФГБУ «НМИЦ им акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Проведенные исследования подтвердили возможность и целесообразность использования двух внутренних грудных артерий (ВГА) в различных вариантах

аутокоронарного шунтирования для повышения эффективности реваскуляризации миокарда. На основании полученных данных рекомендуется широкое применение данной методики в кардиохирургической практике, учитывая ее положительное влияние на клинические исходы и безопасность для пациентов. Полученные результаты также могут быть использованы при разработке учебных пособий и методических рекомендаций для обучения специалистов в области кардиохирургии.

Вопросы и комментарии

1. Какие факторы оказывают наибольшее влияние на проходимость Y-композитных графтов в отдаленном периоде?
2. В чем, по вашему мнению, основные преимущества и недостатки использования обеих сравниваемых методик в различных клинических ситуациях?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Сабетова Азата Керимбековича «Аутоартериальная реваскуляризация миокарда с использованием Y-композитных конструкций и *in situ* кондуитов внутренних грудных артерий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития сердечно-сосудистой хирургии и изложены новые научно обоснованные решения, имеющие существенное значение для развития страны.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. N 842 (ред. от

18.03.2023), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора (кандидата) медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук,
профессор, ведущий научный
сотрудник отделения сердечно-
сосудистой хирургии
Научно-исследовательского
института кардиологии –
филиала Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения
«Томский национальный
исследовательский медицинский
центр Российской академии
наук» (Томский НИМЦ)



подпись

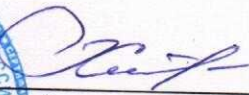
Вечерский Юрий
Юрьевич

Подпись

Вечерского Ю.Ю.

заверяю.

Ученый секретарь Томского НИМЦ
кандидат биологических наук
Ирина Юрьевна Хитринская



подпись

26 апреля 2025
дата

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Сабетова Азата Керимбековича
на тему «Аутоартериальная реваскуляризация миокарда с использованием Y-композитных конструкций и in situ кондуитов внутренних грудных артерий»
по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.
на соискание ученой степени кандидата/доктора медицинских наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Вечерский Юрий Юрьевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защита диссертация;	Доктор медицинских наук, сердечно-сосудистая хирургия
ученое звание (при наличии)	Профессор
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Томский НИМЦ
Структурное подразделение, должность	Научно-исследовательский институт кардиологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (НИИ кардиологии Томского НИМЦ), отделение сердечно-сосудистой хирургии, ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации, веб-сайт, телефон адрес электронной почты	Ул. Киевская, д. 111а, Томск, 634012, тел./ факс (3822) 55-50-57/ 55-83-67, www.cardio-tomsk.ru e-mail: cardio@cardio-tomsk.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Вечерский Ю.Ю., Затолокин В.В., Козлов Б.Н., Панфилов Д.С. Роль флоуметрической оценки коронарных шунтов на остановленном сердце // Ангиология и сосудистая хирургия. Том 26, №3, 2020, Стр. 45-52 2. Mamchur, S.; Vecherskii, Y.; Chichkova, T Influence of Internal Thoracic Artery Harvesting on Sternal Osteoblastic Activity and Perfusion // Diagnostics 2020, 10, 921. https://doi.org/10.3390/diagnostics10110921 3. Akhmedov, S.; Afanasyev, S.; Beshchasna, N.; Trusova, M.; Stepanov, I.; Rebenkova, M.; Poletykina, E.; Vecherskiy, Y.; Tverdokhlebov, S.; Bolbasov, E.; Balakin, S., Joerg Opitz, Yermakov, A. and Kozlov, B Effect of Chemically Modified Carbon-Coated Iron Nanoparticles on

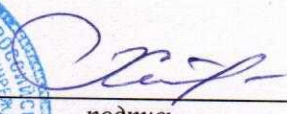
the Structure of Human Atherosclerotic Plaques Ex Vivo and on Adipose Tissue in Chronic Experiment In Vivo.// International Journal of Molecular Sciences.- 2022. – V. 23, Iss. 15.- 8241. doi: 10.3390/ijms23158241

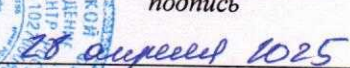
4. Затолокин В. В., Вечерский Ю. Ю., Манвелян Д. В., Козлов Б. Н. Роль антагонистов кальциевых каналов дигидропиридиновой группы при операции коронарного шунтирования с использованием лучевой артерии. // Российский кардиологический журнал. - 2022. – Т. 27, № 8. – с. 80-84 doi:10.15829/1560-4071-2022-4744.

5. Затолокин В.В., Алишеров Ю.У., Вечерский Ю.Ю., Панфилов Д.С., Козлов Б.Н. Особенности ультразвуковой флоуметрии коронарных шунтов у пациентов после множественных чрескожных коронарных вмешательств.//Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. -2023. – Т.39, № 3. –с. 179–184. doi: 10.29001/2073-8552-2023-39-3-179-184.

Ученый секретарь Томского НИМЦ
кандидат биологических наук
Ирина Юрьевна Хитринская




подпись


дата