

ОТЗЫВ

**Член-корр РАН, д.м.н. Чарчяна Эдуарда Рафаэловича
на диссертацию Козырина Кирилла Александровича
«Эффективность гибридной реваскуляризации миокарда с
использованием переднебоковой миниторакотомии»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия**

Актуальность темы диссертационного исследования

Сердечно-сосудистая патология продолжает занимать лидирующие позиции в структуре смертности населения планеты. У пациентов с ИБС и многососудистым поражением коронарного русла традиционными методами реваскуляризации являются аортокоронарное шунтирование и чрезожное коронарное вмешательство.

Однако, несмотря на широту распространения и эффективность этих методов, они имеют ряд существенных недостатков. Аортокоронарное шунтирование без- или с использованием искусственного кровообращения является довольно травматичным методом, существует процент осложнений, в том числе неврологических и раневых, которые существенно затрудняют реабилитацию пациентов и нередко приводят к ухудшению качества их жизни.

У эндоваскулярных методов, при их наименьшей инвазивности и наилучшей реабилитации, несмотря на появление новых генераций стентов сохраняется определенный уровень рестенозов стентов и потребность в повторной реваскуляризации.

Представленная работа соискателя касается гибридной реваскуляризации, соединению преимуществ шунтирования ПНА из минидоступа (MIDCAB) и стентирования остальных коронарных сосудов стентами второго поколения. Данный метод предполагает сохранение всех преимуществ обоих методик реваскуляризации, сохранение отдаленных

результатов и уменьшение госпитальных и отдаленных осложнений при лучшей реабилитации пациентов.

Таким образом, тема диссертационного исследования Козырина Кирилла Александровича касается актуального раздела сердечно-сосудистой хирургии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Доказательная база исследования, обосновывающая все научные положения, выносимые автором на защиту, обеспечивается значительным количеством случаев клинического наблюдения (по 70 пациентов с многососудистым поражением коронарных артерий для каждого из типов реваскуляризации), использованием современных и разносторонних методов исследования и грамотным статистическим анализом. Содержание глав диссертации связано между собой логически. Выводы и рекомендации, разработанные автором, вытекают из цели и задач работы. Имеется 10 публикаций по теме диссертации в отечественных изданиях, в том числе 4 в изданиях рекомендованных ВАК.

Достоверность и новизна исследования и полученных научных результатов

Дизайн диссертационной работы составлен грамотно и опирается на регистровое и рандомизированное исследование с достаточным количеством случаев наблюдения, реализованное в соответствии с принципами современной доказательной медицины. Данное исследование является рандомизированным, что несомненно повышает его достоверность. В соответствии с целью и задачами сформированы группы исследования. Достижение поставленной цели обеспечивается применением детально описанных критериев включения и исключения, оценкой большого количества объективных показателей и регистрацией широкого спектра конечных точек исследования на протяжении 30 дней 6 и 12 месяцев наблюдения.

Научная новизна диссертационного исследования Тарасова Романа Сергеевича очевидна. Данный метод реваскуляризации пока не имеет широкого распространения, поэтому работа представленная соискателем на базе РКИ представляет безусловный научный интерес для оценки эффективности гибридной реваскуляризации.

Подробное исследование реваскуляризации из минидоступа в ретроспективной части работы позволила обосновать возможность применения данной методики у разных групп пациентов и в том числе в рамках гибридного метода.

Также автором был проведен сравнительный анализ показателей качества жизни у пациентов с ИБС, подвергнутых различным методам реваскуляризации (с использованием гибридного вмешательства и КШ в условиях ИК).

Выводы диссертационной работы и практические рекомендации опираются на полученную автором в представленном исследовании доказательную базу и вполне обоснованы результатами и их сопоставлением с литературными данными.

Общая характеристика работы

Диссертация Тарасова Романа Сергеевича представляет собой рукопись объемом 97 страниц текста. Построение диссертации традиционное: введение, обзор литературных данных, описание материалов и методов, результаты собственных исследований и глава с их обсуждением, заключение, выводы, практические рекомендации, клинический пример и список литературы. Последний состоит из 100 источников, из которых 16 - отечественных и 84 – зарубежных авторов. Работа содержит 17 таблиц и 22 рисунка, наглядно иллюстрирующих материал исследования.

Диссертация написана хорошим литературным языком. Название диссертации отражает суть работы и соответствует сформулированной цели. Задачи диссертационной работы раскрывают поставленную цель.

Обзор литературы отражает современные подходы к реваскуляризации у пациентов с многососудистым поражением коронарного русла. Подробно описаны методы реваскуляризации, их достоинства и недостатки. Во 2 главе приведена общая характеристика обследованных больных, проведено сопоставление исследуемых групп пациентов в общей и рандомизированной выборке, описаны клинические методы и методики статистического анализа, использованные в работе.

В главе 3 диссертации подробно и всесторонне отражены полученные результаты. В ретроспективную часть работы включен 121 пациент с изолированным поражением ПНА, которым проводилось шунтирование ПНА-ЛВГА из левосторонней миниторакотомии. В проспективную часть исследования включено 140 пациентов с многососудистым поражением коронарного русла, которые были рандомизированы на группу подвергнутую гибридной реваскуляризации (70 пациентов) и группу аортокоронарного шунтирования с использованием ИК (70 пациентов). В главе 3 подробно рассмотрены результаты лечения во всей группе и в каждой из подгрупп, при стратегии гибридной реваскуляризации и традиционного АКШ, через 30 дней и через 1 год после операции. Также приведено исследование качества жизни в обеих группах пациентов. Логическим завершением анализа собственных исследований служит обсуждение полученных результатов, представленное в главе 5 и заключении. Выводы вытекают из результатов проведенных исследований. Практические рекомендации могут быть внедрены в клиническую практику. Автореферат отражает основные положения диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Вместе с тем, некоторые тезисы и подходы носят дискуссионный характер. В связи с этим имеется несколько вопросов к соискателю, на которые хотелось бы получить ответы:

1. Имелись ли в вашем исследовании данные о сроках гибридной реваскуляризации (перерыв между этапами) и влияли ли они на результат?

2. Как назначалась и в какие сроки антиагрегантная терапия в обеих группах и есть ли данные о влиянии этого фактора на результат?

Представленные замечания и предложения носят дискуссионный характер, не влияют на общую положительную оценку рецензируемой работы и не вызывают сомнений в ее диссертательности.

Заключение

Диссертационное исследование Козырина Кирилла Александровича «Эффективность гибридной реваскуляризации миокарда с использованием переднебоковой миниторакотомии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук представляет собой законченный научный труд. В нем автор доказал эффективность гибридной реваскуляризации с применением шунтирования из минидоступа у больных с многососудистым поражением коронарного русла у данной группы пациентов. Диссертационная работа автора соответствует требованиям, сформулированным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года. Таким образом, соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 «сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент,

Руководитель отделения хирургии аорты и ее ветвей,
ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В. Петровского»,
доктор медицинских наук, профессор РАН,
член-корреспондент РАН



Чарчян Э.Р.

Подпись д.м.н., член-корр РАН заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В. Петровского», к.м.н.

Полякова Ю.В.

V

В диссертационный совет Д 208.124.01
при ФГБУ «МНИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России
(117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ
Козырина Кирилла Александровича на тему «Эффективность гибридной реваскуляризации миокарда с использованием

переднебоковой миниторакотомии», по специальности

14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за 3-5 лет
Чарчян Эдуард Рафаэлович	1978 г.р	ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», руководитель отделения хирургии аорты и её ветвей	Доктор медицинских наук, профессор РАН, член- корр. РАН	14.01.26 – сердечно- сосудистая хирургия, медицинские науки	1. Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения больных с сочетанным поражением сонных и коронарных артерий / Э. Р. Чарчян, А. Б. Степаненко, А. П. Генс и др. // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2017. – Т. 10, № 1. – С. 22–27. 2. Хирургическое лечение пациентов с ишемической болезнью сердца и билатеральным поражением сонных артерий / Ю. В. Белов, Э. Р. Чарчян, А. Б. Степаненко и др. // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2016. – Т. 9, № 2. – С. 77–82.

					3. Тактика лечения больных с аневризмами брюшной аорты в сочетании с ишемической болезнью сердца при мультифокальном атеросклерозе / Э. Р. Чарчян, А. Б. Степаненко, А. П. Генс и др. // Кардиология. – 2014. – № 3. – С. 37–41.
					4. Одномоментные хирургические вмешательства на коронарном и каротидном бассейнах в лечении мультифокального атеросклероза / Э. Р. Чарчян, А. Б. Степаненко, Ю. В. Белов и др. // Кардиология. – 2014. – № 9. – С. 46–51.

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, член-корр. РАН

Чарчян Э.Р.

Подпись д.м.н., член-корр РАН Чарчяна Э.Р. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»,
кандидат медицинских наук,

Полякова Ю.В.



СОГЛАСИЕ

Официального оппонента

Я, Чарчян Эдуард Рафаэлович, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Козырина Кирилла Александровича на тему «Эффективность гибридной реваскуляризации миокарда с использованием переднебоковой миниторакотомии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Мои персональные данные:

- ученая степень - доктор медицинских наук, шифр специальности - 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия;
- ученое звание - профессор РАН, член-корр. РАН;
- должность - руководитель отделения хирургии аорты и её ветвей, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»;
- место и адрес работы (с указанием почтового индекса): Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»; 119991, г. Москва, Абрикосовский пер., д. 2, Москва.
- Контакты: тел.: 89262174114 e-mail: charchmed@yahoo.com

Мои публикации в соответствующей сфере исследования, в том числе:

№ п/п	Вид публикации	Название публикации	Выходные данные
1.	статья	Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения больных с сочетанным поражением сонных и коронарных артерий	Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2017. – Т. 10, № 1. – С. 22–27.
2.	статья	Хирургическое лечение пациентов с ишемической болезнью сердца и билатеральным поражением сонных артерий	Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2016. – Т. 9, № 2. – С. 77–82.
3.	статья	Тактика лечения больных с аневризмами брюшной аорты в сочетании с ишемической болезнью сердца при мультифокальном атеросклерозе	Кардиология. – 2014. – № 3. – С. 37–41.
4.	статья	Одномоментные хирургические вмешательства на коронарном и каротидном бассейнах в лечении мультифокального атеросклероза	Кардиология. – 2014. – № 9. – С. 46–51.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

« »

2018



Э.Р. Чарчян