

«Утверждаю»
Директор
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Томский национальный
исследовательский медицинский
центр Российской академии наук»

Академик РАН
В.А. Степанов



» 03 июля 2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научно-исследовательского института кардиологии - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

Диссертация Базарбековой Ботажан Аскарбековны на тему «Хирургическое лечение аневризм восходящей аорты с сочетанным стенозом аортального клапана» выполнена в отделении сердечно-сосудистой хирургии Научно-исследовательского института кардиологии - филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

В период подготовки диссертации Базарбекова Б.А. обучалась в очной аспирантуре (с 01.09.2020г. по 31.08.2023г.) в отделении сердечно-сосудистой хирургии научно-исследовательского института кардиологии - филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Диплом об окончании аспирантуры выдан в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» 03 июля 2023г. № 107024 1051809.

В 2018 г. окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г.Томск по специальности – 31.05.01. лечебное дело.

Научный руководитель - доктор медицинских наук Козлов Борис Николаевич, руководитель отделения сердечно-сосудистой хирургии Научно-исследовательского института кардиологии - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Тема диссертационного исследования «Хирургическое лечение аневризм восходящей аорты с сочетанным поражением аортального клапана» утверждена на заседании Учёного совета НИИ кардиологии Томского НИМЦ (26 сентября 2023г.), протокол №419.

Название диссертации изменено на «Хирургическое лечение аневризм восходящей аорты с сочетанным стенозом аортального клапана» решением Учёного совета НИИ кардиологии – филиала Томского НИМЦ от 06.10.2023, протокол №7.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность.

Стенотические пороки аортального клапана являются одной из самых частых причин инвалидизации и преждевременной смерти пациентов во всем мире. Для патологии аортального клапана характерно сочетание с аневризмой аорты, особенно у пациентов с двустворчатым аортальным клапаном, что в свою очередь усугубляет тяжесть основного заболевания и, как следствие, увеличивает риски развития осложнений. Сочетанное поражение восходящей аорты и аортального клапана требует единовременной коррекции обеих патологий. Однако на сегодняшний день, определение оптимального объема необходимой коррекции сочетанной патологии аортального клапана и восходящей аорты является нерешенным клиническим вопросом, поскольку для различных хирургических подходов характерно разнообразие технических нюансов. При одномоментном раздельном протезировании аортального клапана и восходящей аорты одним из актуальных вопросов является вероятность расширения не оперированного корня аорты у пациентов, как с двустворчатой морфологией аортального клапана, так и при трехстворчатой его конфигурации. В настоящее время нет единого мнения об эффективности и безопасности раздельного протезирования аортального клапана и восходящей аорты в отношении нерезецированного корня аорты

Научная новизна

В процессе динамического наблюдения в течение 3-х лет после сочетанного супракоронарного протезирования восходящей аорты и двустворчатого аортального клапана впервые обнаружена продолжающаяся дилатация как исходно дилатированного, так и исходно недилатированного корня аорты, без различия по частоте летальности и потребности в реоперациях на аорте.

В процессе динамического наблюдения в течение 3-х лет после сочетанного супракоронарного протезирования восходящей аорты и трехстворчатого аортального клапана впервые обнаружена инволюция как исходно дилатированного, так и исходно недилатированного корня аорты, при более высокой скорости этого процесса у пациентов с исходно дилатированном корне аорты.

Впервые по данным механометрических тестов обнаружена более высокая эластичность стенки аневризмы аорты при двустворчатом аортальном клапане по сравнению с трехстворчатым, при сопоставимой прочности стенки аорты в области аневризмы у этих пациентов.

Практическая значимость

На основании полученных результатов по эффективности и безопасности одномоментного супракоронарного протезирования восходящей аорты и протезирования стенозированного двустворчатого/трехстворчатого аортального клапана показана возможность и целесообразность выполнения данного объема оперативного

вмешательства в реальной клинической практике. Обосновано выполнение этой операции как при исходно недилатированном, так и исходно дилатированном корне аорты. Учитывая сопоставимые результаты механической прочности стенки аневризмы аорты у пациентов с двустворчатым и трехстворчатым аортальным клапаном по данным механометрических тестов, целесообразно относить этих пациентов к схожей категории риска в отношении аорто-ассоциированных осложнений.

Степень достоверности результатов проведённых исследований

Диссертационное исследование проведено в соответствии с правилами и принципами надлежащей клинической практики. Достоверность представленных результатов основана на достаточном количестве клинических наблюдений (102 пациента с аневризмой восходящей аорты и стенозом аортального клапана, которым было выполнено сочетанное протезирование восходящей аорты по типу Гемиарч с протезированием аортального клапана) и использовании высокоинформативных методов инструментальной диагностики. Эта достоверность подтверждена современными методами медицинской статистики с получением статистически обоснованных результатов. Цель отражает суть проведённых исследований, задачи соответствуют поставленной цели и отражены в выводах. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, полностью основаны на фактических данных, полученных в ходе исследования.

Комиссия по проверке первичной документации подтвердила подлинность использованных материалов (акт проверки №3 от 19.09.2023 г.).

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Личное участие автора включало: участие в планировании исследования, анализ данных литературы по теме диссертации, отбор больных для включения в исследование, их клиническая курация или консультирование, участие при их оперативном вмешательстве в качестве 2-го и 1-го ассистента и участие в проведении механометрического исследования образцов ткани аневризмы аорты. Автором лично проанализированы клинические, лабораторные, инструментальные, ангиографические показатели больных, выполнен статистический анализ и интерпретация полученных данных. Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации, подтверждается авторством в научных публикациях (тезисы, статьи). Написание всех глав диссертации выполнены лично автором.

Ценность научных работ соискателя

Работы посвящены изучению ряда хирургических задач, связанных с оптимизацией подходов к лечению пациентов с аневризмой восходящей аорты с сочетанным стенозом аортального клапана. Основной акцент уделяется оценке динамики изменения размеров нерезицированного корня аорты и изучению механометрических свойств стенки аневризмы восходящей аорты. На основании проведённого исследования расширены научные представления о параметрах эластичности и прочности стенки аневризмы аорты, определяющих риски аорто-ассоциированных осложнений. Представлены новые знания о течении послеоперационного периода пациентов с двустворчатым и трехстворчатым аортальным клапаном, при нормальном и дилатированном корне аорты, после супракоронарного протезирования восходящей аорты и аортального клапана. Полученные автором результаты в полной мере изложены в статьях, опубликованных в рецензируемых рейтинговых журналах по теме диссертации.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из которых 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Список основных работ:

1. Базарбекова Б.А. Ex vivo исследование ассоциации механической прочности стенки дилатированной восходящей аорты с тканевыми матриксными металлопротеиназами и цитокинами. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины / Сазонова С.И., Саушкин В.В., Панфилов Д.С., Гусакова А.М., Шипулин В.В., Мальцева А.Н., Базарбекова Б.А., Козлов Б.Н. // **Бюллетень экспериментальной биологии и медицины** – 2022. Т. 174, № 10. – С. 509-514. doi: 10.47056/0365-9615-2022-174-10-509-514.
2. Базарбекова Б.А. Особенности эластических свойств дилатированной и аневризматически расширенной грудной аорты по данным ЭКГ-синхронизированной КТ-ангиографии / Сазонова С.И., Саушкин В.В., Панфилов Д.С., Варламова Ю.В., Шипулин В.В., Базарбекова Б.А., Завадовский К.В., Козлов Б.Н. // **Медицинская визуализация**. – 2023. – Т. 27, № 3. С. – 2-16. <https://doi.org/10.24835/1607-0763-1228>.
3. Базарбекова Б.А. Динамика изменения размеров корня аорты после одномоментной коррекции стенозированного аортального клапана и аневризмы восходящей аорты / Панфилов Д.С., Базарбекова Б.А., Панфилова Н.О., Саушкин В.В., Сондуев Э.Л., Сазонова С.И., Козлов Б.Н. // **Российский кардиологический журнал**. – 2023. – Т. 28, № 1. – С. 58-64. doi:10.15829/1560-4071-2023-5198.
4. Базарбекова Б.А. Непосредственные результаты хирургического лечения аневризмы восходящей аорты в сочетании со стенотическим поражением аортального клапана / Козлов Б.Н., Панфилов Д.С., Базарбекова Б.А., Сондуев Э.Л., Бойко А.М. // **Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины**. – 2023. 39(3):135-142. <https://doi.org/10.29001/2073-8552-2023-39-3-135-142>.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа соответствует формуле специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия, а именно пунктам:

1. Патогенез заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
2. Хирургическое, включая эндоваскулярное, лечение заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
3. Профилактика, диагностика и лечение осложнений хирургических, включая эндоваскулярные, методов лечения заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.

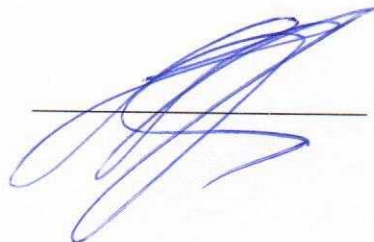
В ЗАКЛЮЧЕНИИ:

Диссертация на тему «Хирургическое лечение аневризм восходящей аорты с сочетанным стенозом аортального клапана» Базарбековой Ботажан Аскарбековны является научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная задача по сердечно-сосудистой хирургии (выбор хирургической тактики в отношении пациентов с аневризмой восходящей аорты с сочетанным стенозом аортального клапана), полностью соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней»

(утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции от 18.03.2023 № 101), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании научно-экспертного совета №1 Научно-исследовательского института кардиологии - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Присутствовало на заседании 22 человека. Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 419 от 26 сентября 2023г.



Вышлов Евгений Викторович,
председатель научно-экспертного совета
№1 НИИ кардиологии - филиала Томского
НИМЦ, доктор медицинских наук, ведущий
научный сотрудник отделения неотложной
кардиологии НИИ кардиологии - филиала
Томского НИМЦ

Подпись Евгеньев Е.В. заверяю.

Ученый секретарь Томского НИМЦ

И.Б.И. Хитринская И.Ю./



9 сентября 2023