УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
Созинов Алексей Станиславович

_____

«31» октября 2023 г.

Отзыв ведущей организации

о научно-практической значимости диссертационной работы Козьмина Дмитрия Юрьевича «Результаты сочетанной пластики митрального клапана по методике «край-в-край» при септальной миоэктомии у пациентов с обструктивной гипертрофической кардиомиопатией», представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Гипертрофическая кардиомиопатия (ГКМП) – это заболевание, характеризующееся необъяснимой гипертрофией преимущественно левого желудочка при отсутствии другого сердечного, системного или метаболического заболевания, которым может быть обусловлена очевидная у пациента гипертрофия левого желудочка. Судя по последним публикациям, отмечается рост распространенности и заболеваемости ГКМП, которая является ведущей причиной внезапной сердечной смерти у лиц молодого возраста.

Вклад аномальных структур митрального клапана в динамическую обструкцию выходного тракта левого желудочка и возникновение митральной недостаточности в настоящее время достаточно хорошо изучены.

В большинстве случаев хорошо выполненная расширенная септальная миоэктомия позволяет устранить обструкцию выходного отдела левого желудочка и митральную недостаточность, обусловленную SAM-синдромом. Однако, в ряде случаев аномалии створок и подклапанных структур митрального клапана не позволяют эффективно устранить митральную недостаточность, что требует от хирурга выполнения дополнительных вмешательств на митральном клапане, одним из которых является пластика митрального клапана по методике «край-в-край». В настоящее время работы по непосредственным и отдаленным результатам сочетанной пластики МК «край-в-край» при септальной миоэктомии весьма ограничены, носят ретроспективный характер и базируются на небольших группах пациентов. В российских клинических рекомендациях по диагностике и лечению ГКМП, данная методика и вовсе не упоминается.

Учитывая вышесказанное, разработка четких стратегий и рекомендаций в отношении необходимости выполнения дополнительной реконструкции митрального клапана при септальной миоэктомии является оправданной задачей и определяет актуальность данного исследования.

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

Диссертационная работа соответствует общепринятым этическим принципам и выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность и обоснованность выводов, научных положений и практических рекомендаций, сформулированных автором, базируется на проспективном рандомизированном исследовании выборки пациентов (2 группы – опытная и контрольная по 20 пациентов каждая). К достоинствам работы следует отнести простой и

лаконичный дизайн исследования, высокий уровень статистической обработки данных, анализ как непосредственных, так и средне-отдаленных результатов сочетанной пластики митрального клапана по методике «край-в-край» через 12 месяцев.

Интерпретация и обсуждение результатов выполнены на основании изучения большого количества отечественных и зарубежных работ. Выводы и практические рекомендации соответствуют целям и задачам, аргументированы, полностью основаны на результатах проведенных исследований.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационного исследования не подлежит сомнению, поскольку она основано на первом в мире проспективном рандомизированном исследовании пациентов. Впервые произведена клиническая оценка безопасности и эффективности одномоментной пластики митрального клапана «край-в-край» при выполнении септальной миоэктомии в сравнении со стандартной методикой, изучены предикторы рецидива митральной недостаточности после септальной миоэктомии и пластики митрального клапана по методике «край-в-край» в раннем и отдаленном периодах наблюдения.

Значимость для науки и практической деятельности, полученных автором результатов

Положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы внедрены в повседневную практику ФГБУ «Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е.Н. Мешалкина». Полученный опыт и практические рекомендации используются для обучения

медицинских специалистов на лекциях и конференциях в России и в зарубежье. Помимо этого, результаты пилотного рандомизированного проспективного исследования дают толчок к инициации крупного многоцентрового рандомизированного исследования.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы Козьмина Д.Ю.. продемонстрировали правомерность выполнения, безопасность и высокую эффективность одномоментной пластики митрального клапана по методике «край-в-край» при септальной миоэктомии. Результаты проведенного исследования внедрены в клиническую практику научно-исследовательского отдела новых хирургических технологий института патологии кровообращения и отделения приобретенных пороков сердца ФГБУ «Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Материалы, полученные в диссертационном исследовании, могут быть использованы в учебном процессе программ высшего профессионального образования по медицинским специальностям «кардиология» и «сердечно-сосудистая хирургия».

Замечания к работе

Несмотря на имеющиеся ограничения исследования (относительно небольшой размер выборки, ограниченный срок наблюдения), диссертация Козьмина Дмитрия Юрьевича на тему: «Результаты сочетанной пластики митрального клапана по методике «край-в-край» при септальной миоэктомии у пациентов с обструктивной гипертрофической кардиомиопатией» заслуживает положительной оценки.

Из замечаний следует отметить скудное изложение в литературном обзоре данных по изучаемой проблеме отечественных исследователей (в том числе нашей клиники). Диссертация, на наш взгляд, перегружена многочисленными цифровыми данными, часть из которых без ущерба для работы можно было сократить.

В целом принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации и автореферата нет.

Заключение

Диссертация Козьмина Дмитрия Юрьевича на тему: «Результаты сочетанной пластики митрального клапана по методике «край-в-край» при септальной миоэктомии у пациентов с обструктивной гипертрофической кардиомиопатией» по специальности 3.1.15 — «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки), представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, решена задача пилотного рандомизированного исследования по хирургическому лечению гипертрофической обструктивной кардиомиопатии, имеющая важное значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По своей актуальности, достоверности и обоснованности выводов и рекомендаций, а также по новизне, научной и практической ценности работа полностью соответствует требованиям постановления Правительства РФ от 24.09.13 №842 (ред. От 18.03.2023) «О присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор, Козьмин Дмитрий Юрьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России (протокол заседания № 3 от 30 октября 2023 года).

Доктор медицинских наук
(3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия),
профессор, заведующий кафедрой
сердечно-сосудистой и эндоваскулярной
хирургии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
Минздрава России — Джорджикия Роин Кондратьевич

Подпись профессора, д.м.н. Джорджикия Р.К. заверяю

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ
ВО Казанского ГМУ Минздрава России,
заведующий кафедрой биохимии и
клинической лабораторной диагностики
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
профессор, д.м.н. — Мустафин Ильшат Ганиевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России).

Адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49
Тел. +7 (843) 236-06-52
e-mail: rector@kazangmu.ru
адрес сайта: www.kazangmu.ru

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **Козьмина Дмитрия Юрьевича** на тему «Результаты сочетанной пластики митрального клапана по методике «край-в-край» при септальной миоэктомии у пациентов с обструктивной гипертрофической кардиомиопатией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – Сердечно-сосудистая хирургия, представленной в диссертационный совет 21.1.027.01 (Д 208.063.01) при ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (630055, Новосибирск, 55, ул. Речкуновская, 15)

Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование ведущей организации	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя	Созинов Алексей Станиславович, доктор медицинских наук, профессор
Адрес организации	420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49
Контактный телефон	(8 (843) 236-06-52
Адрес электронной почты	rector@kazangmu.ru
Сведения о составителе отзыва ведущей организации: фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание	Джорджикия Роин Кондратьевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии.
Список основных публикаций работников ведущей организации за последние 5 лет	1. Велиева Л.М., Джорджикия Р.К., Вагизов И.И., Хайруллин Р.Н., Мухарямов М.Н. Хирургическое лечение митральной недостаточности при обструктивной гипертрофической кардиомиопатии. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2020. Т. 13. № 5. С. 396-402. 2. Велиева Л.М., Джорджикия Р.К. Обструктивная гипертрофическая кардиомиопатия: исторические аспекты и современные методы

	лечения (обзор литературы). Вестник современной клинической медицины. 2020. Т. 13. № 2. С. 55-62. 3. Малов А.А., Джорджикия Р.К., Абушаев А.И. Диагностические возможности магнитно-резонансной томографии сердца в дифференциальной диагностике фенотипических форм гипертрофической кардиомиопатии. Лучевая диагностика и терапия. 2020. № 4 (11). С. 44-51. 4. Джорджикия Р.К., Володюхин М.Ю., Сафарова Д.Ф., Хайруллин Р.Н., Велиева Л.М. Сравнительная оценка методов хирургического лечения обструктивной гипертрофической кардиомиопатии. Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. 2020. Т. 8. № 3 (29). С. 51-58. 5. Малов А.А., Джорджикия Р.К., Абушаев А.И Классификация аномалий хордо-папиллярного аппарата митрального клапана у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией по данным МРТ. В сборнике: Кардиология 2020 - новые вызовы и новые решения. Материалы Конгресса. 2020. С. 308.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель, его научный(е) руководитель(ли) не являются её сотрудниками, не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ректор
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России А.С.Созинов

31.10.2023