

**Заключение диссертационного совета 24.1.204.01 на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 21.11.2023 г. №32

О присуждении Фомину Михаилу Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Септальная миозэктомия при протезировании аортального клапана у пациентов с тяжелым аортальным стенозом» по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 19.07.2023 г., протокол заседания № 26 диссертационным советом 24.1.204.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский переулок, д. 2. Приказ Рособнадзора № 105/нк от 11.04.2012 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01 (24.1.204.01).

Фомин Михаил Андреевич, 1994 года рождения, в 2018 году окончил лечебный факультет Первого московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова. С 2018 по 2020 годы проходил обучение в клинической ординатуре по специальности «Сердечно - сосудистая хирургия» в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации в отделении кардиохирургии. С 2020 по август 2023 года - аспирант отделения хирургии пороков сердца ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» по специальности «сердечно - сосудистая хирургия». После окончания аспирантуры работает врачом сердечно - сосудистым хирургом в Федеральном государственном

бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», в отделении хирургии пороков сердца.

**Справка №5/22** о сдаче кандидатских экзаменов по иностранному языку, истории и философии науки, специальной дисциплине «Сердечно-сосудистая хирургия» выдана 06.04.2022 г. Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», в отделении хирургии пороков сердца.

**Научный руководитель: Евсеев Евгений Петрович**, кандидат медицинских наук, заведующий отделением хирургии пороков сердца Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

**Официальные оппоненты:**

– **Мироненко Владимир Александрович** – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель отделения реконструктивной хирургии и корня аорты;

– **Баяндин Николай Леонардович** – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 15 имени О.М. Филатова Департамента здравоохранения города Москвы», руководитель кардиохирургического отделения №5.

Даны положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии

имени А.В. Вишневого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В положительном заключении ведущей организации, подписанным Поповым Вадимом Анатольевичем, доктором медицинских наук, профессором, руководителем Центра сердечно-сосудистой хирургии, указано, что диссертация является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенного автором исследования решена актуальная задача для современной сердечно-сосудистой хирургии – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с тяжелым аортальным стенозом и гипертрофией миокарда левого желудочка.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневого» Минздрава России. Протокол № \_9\_ от «\_12\_» сентября 2023 г.

Другие отзывы не поступали.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы по теме диссертации, в том числе – 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Список наиболее значимых работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Евсеев Е.П. Непосредственные результаты септальной миоэктомии при протезировании аортального клапана/ Евсеев Е.П., Иванов В.А., **Фомин М.А.**, Айдамиров Я.А., Никитюк Т.Г., Дзеранова А.Н., Белов Ю.В. // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2021. – Т. 14. – №. 5. – С. 337-342.
2. Евсеев Е.П. Первый опыт протезирования аортального клапана из правосторонней миниторакотомии / Евсеев Е.П., **Фомин М.А.**, Балакин Э.В., Айдамиров Я.А., Иванов В.А., Никитюк Т.Г., Федулова С.В., Белов Ю.В.// Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2023. – Т. 16, № 2. – С. 150-155.
3. **Фомин М.А.** Оптимизация тактики при хирургическом лечении аортального стеноза / **Фомин М.А.**, Фролова Ю.В., Евсеев Е.П., Никитюк Т.Г., Белов Ю.В.// Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2023. – Т. 16, № 3. – С. 246-253.
4. Евсеев Е.П. Септальная миоэктомия при протезировании аортального клапана у пациентов с тяжелым аортальным стенозом/ Евсеев Е.П., **Фомин М.А.**, Балакин Э.В., Айдамиров Я.А., Иванов В.А. //Кардиология в Беларуси. – 2021. – Т. 13. – №. 4. – Приложение – С. 68-69.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в сердечно-сосудистой хирургии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой к представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

- представлен анализ изменения внутрисердечной гемодинамики, обратного ремоделирования миокарда и функциональных резервов левого желудочка после

хирургического лечения тяжелого аортального стеноза у пациентов с гипертрофией миокарда;

- доказана целесообразность выполнения септальной миозектомии при протезировании аортального клапана у пациентов с тяжелым аортальным стенозом и выраженной гипертрофией миокарда левого желудочка;

- разработан персонализированный подход и оптимизация тактики хирургического лечения пациентов с тяжелым аортальным стенозом.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

- уточнены показания и противопоказания к выполнению септальной миозектомии при протезировании аортального клапана у пациентов с тяжелым аортальным стенозом;

- доказано улучшение гемодинамических характеристик в выходном тракте левого желудочка и на протезе аортального клапана после выполнения септальной миозектомии при протезировании аортального клапана;

- определена положительная прогностическая значимость выполнения септальной миозектомии при протезировании аортального клапана для послеоперационного обратного ремоделирования миокарда;

- продемонстрировано наиболее выраженное улучшение гемодинамических показателей и развитие обратного ремоделирования у пациентов с узким фиброзным кольцом аортального клапана и с выраженной гипертрофией миокарда.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

- доказана безопасность выполнения септальной миозектомии при протезировании аортального клапана; данная процедура не увеличивает операционный риск и количество осложнений как в раннем, так и в среднеотдаленном послеоперационном периоде;

- выполнение септальной миозектомии при протезировании аортального клапана положительно влияет на социальное и ролевое функционирование, обусловленное физическим состоянием после операции;

- разработаны методические рекомендации для выполнения септальной миоэктомии при протезировании аортального клапана у пациентов с тяжелым аортальным стенозом и развившейся на этом фоне гипертрофией левого желудочка; такой подход позволит выбрать персонализированную тактику лечения данной группы пациентов, минимизировать риски хирургического вмешательства, уменьшить количество послеоперационных осложнений, улучшить непосредственную и отдаленную выживаемость.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- на основании собственных результатов обследования 148 пациентов разработан алгоритм отбора больных, предоперационного обследования и тактики хирургического лечения пациентов с тяжелым аортальным стенозом и развившейся на этом фоне гипертрофией миокарда левого желудочка;

- выводы, научные положения и практические рекомендации аргументированы и полностью соответствуют поставленным в работе задачам и целям;

- в работе использованы современные методики статистической обработки исходной и полученной информации;

- результаты диссертационного исследования согласуются с опубликованными данными по теме диссертации.

**Личный вклад соискателя** состоит в анализе литературы по проблеме выбора метода хирургического лечения пациентов с тяжелым аортальным стенозом и развившейся на этом фоне гипертрофией миокарда левого желудочка, непосредственном участии во всех этапах сбора исходных данных, проведении ретро- и проспективного анализа клинического материала, формулировке выводов и разработке практических рекомендаций, апробации результатов научного исследования, в подготовке основных публикаций и выступлений по тематике выполненной работы.

На заседании 21 ноября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить **Фомину Михаилу Андреевичу** ученую степень кандидата медицинских наук за решение актуальной научной задачи, имеющей значение для развития сердечно-сосудистой хирургии – на основе персонализированного подхода разработана и внедрена в клиническую практику тактика лечения пациентов с тяжелым аортальным стенозом, позволяющая улучшить результаты хирургической коррекции порока.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 11 докторов наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 20, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель диссертационного совета 24.1.204.01

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,  
академик РАН

Белов Ю.В.

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.204.01

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,  
доктор медицинских наук

Никода В.В.

21 ноября 2023 г.

