

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.30, созданного при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.02-18/125-2025

решение диссертационного совета от 03 июля 2025 года, протокол № 14

О присуждении Ленковец Марине, гражданке Украины, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Результаты реконструкции корня аорты по методике David при различных анатомических вариантах недостаточности аортального клапана» в виде рукописи по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 22 мая 2025 г. (протокол заседания № 7) диссертационным советом ДСУ 208.001.30, созданным при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (далее — ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (приказ ректора от 05.10.2022 г. № 1197/Р).

Соискатель Ленковец Марина, 1990 года рождения, в 2019 году окончила ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов по специальности «Лечебное дело».

В 2021 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.15. Сердечно-

сосудистая хирургия. Отчислена из аспирантуры в 2024 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2472/УП выдано ФГАОУ ВО Первый государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Не работает по - настоящее время.

Диссертация на тему «Результаты реконструкции корня аорты по методике David при различных анатомических вариантах недостаточности аортального клапана», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре сердечно-сосудистой хирургии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

**Научный руководитель:**

доктор медицинских наук, профессор КОМАРОВ РОМАН НИКОЛАЕВИЧ, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт профессионального образования, кафедра сердечно-сосудистой хирургии, заведующий кафедры; ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Официальные оппоненты:**

МИРОНЕНКО ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ, доктор медицинских наук (3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение реконструктивной хирургии и корня аорты, заведующий отделением;

ГАМЗАЕВ АЛИШИР БАГИ ОГЛЫ, доктор медицинских наук (3.1.15.

Сердечно-сосудистая хирургия), доцент, Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Нижегородской области «Научно-исследовательский институт Специализированная кардиохирургическая клиническая больница имени академика Б.А. Королёва», врач сердечно-сосудистый хирург III кардиохирургического отделения.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном ПОПОВЫМ ВАДИМОМ АНАТОЛЬЕВИЧЕМ, доктором медицинских наук, профессором, руководителем Центра сердечно-сосудистой хирургии, указала, что диссертация Ленковец Марины на тему «Результаты реконструкции корня аорты по методике David при различных анатомических вариантах недостаточности аортального клапана», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, является научно-квалификационной работой, в которой определена эффективность и безопасность процедуры David при различных анатомических вариантах аортального клапана и сформулированы практические рекомендации по улучшению результатов клапаносохраняющих вмешательств. Данная задача имеет существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом N 1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

Ленковец Марина. заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них 3 научные статьи опубликованы в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 5 статей в издании, индексируемом в международной базе Scopus, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций. Объем научных изданий 3,4 печ. л. Авторский вклад - 75%.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Алгоритм выбора хирургической коррекции патологии корня аорты / Р.Н. Комаров, В.К. Ногинов, С.В. Чернявский, А.Н. Дзюндзя, **М. Ленковец** // **Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия.** – 2023. – Т. 16. – № 1. – С. 73-81. [ВАК, RSCI, Scopus]
2. Комаров, Р.Н. Результаты реконструкции корня аорты по методике David при ассиметричной анатомии бicuspidального аортального клапана / Р.Н. Комаров, **М. Ленковец** // **Журнал «Современная наука: Актуальные проблемы теории и практики».** Серия «Естественные и Технические Науки». – 2024. – № 10(2). – С. 144-149.
3. Комаров, Р.Н. Результаты реконструкции корня аорты по методике David при различных анатомических вариантах недостаточности аортального клапана / Р.Н. Комаров, **М. Ленковец** // **Журнал «Современная наука: Актуальные проблемы теории и практики».** Серия «Естественные и Технические Науки». – 2024. – № 10(2). – С. 136-143.
4. **Ленковец, М.** Результаты реконструкции корня аорты по методике David при различных анатомических вариантах недостаточности аортального клапана: обзорная

статья / М. Ленковец // Журнал «Современная наука: Актуальные проблемы теории и практики». Серия «Естественные и Технические Науки». – 2022. – № 11(2). – С. 199-206.

5. Среднесрочные результаты процедуры «Нетипичный David» – реимплантация аортального клапана, дополненная пластикой створок / А.М. Исмаилбаев, Р.Н. Комаров, И. И. Чернов, С. Т. Энгиноев, С. В. Чернявский, А. Н. Дзюндзя, О. О. Огнев, М.В. Ленковец // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН «XXV Ежегодная Сессия НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева с Всероссийской конференцией молодых ученых». – 2022. – Т. 23. – № 3(приложение). – С. 27.

На диссертацию и автореферат поступил отзыв от член-корреспондента РАН доктора медицинских наук, профессора, руководителя отделения кардиохирургии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского – ДМИТРИЯ ВАЛЕРЬЕВИЧА ШУМАКОВА.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что они являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации, сотрудники имеют публикации в рецензируемых научных журналах.

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

разработана новая научная методика определения показаний и противопоказаний к клапаносохраняющим вмешательствам;

получены существенные данные о результатах клапаносохраняющих процедур при различных анатомических вариантах аортального клапана на достаточном клиническом материале, произведено сравнение полученных результатов с данными общемировых исследований и метаанализов, а также сравнение результатов клапаносохраняющих вмешательств со ставшим давно «золотым стандартом» лечения аневризм корня и восходящей аорты операцией Bentall,

предложены рекомендации по улучшению результатов операционных вмешательств на корне и восходящей аорте при различной анатомии аортального клапана,

доказана необходимость тщательно взвешивать все преимущества реконструктивного подхода у конкретного пациента и риски операции, в том числе связанные с пролонгированным оперативным вмешательством и дисфункцией клапана в раннем послеоперационном периоде и важности оценки вариативной анатомии аортального клапана для достижения оптимальных результатов,

разработаны рекомендации по улучшению интраоперационных, ранних и поздних послеоперационных результатов клапаносохраняющих процедур у пациентов с аневризмой корня аорты в сочетании с различными вариантами анатомии аортального клапана,

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

доказано, что операция Uncommon David как самостоятельная процедура, либо в сочетании с такими видами пластик, как пликация аранциевого узелка или укорочение свободного края створок (ресуспензия), применима в когорте пациентов с интактными створками Type 0, true BAV по классификации по Н.Н. Sievers, сочетающимся с аневризмой корня аорты, и связана с удовлетворительными гемодинамическими показателями в раннем и среднеотдаленном послеоперационных

периодах;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования,

изложены предложения по оптимизации выполнения клапаносохраняющих вмешательств при различных анатомических вариантах аортального клапана,

раскрыты результаты собственных исследований, проведенных на достаточном клиническом материале - 139 пациентах, оперированных на корне аорты: проанализированы и изучены до, интраоперационные, ранние и поздние результаты течения послеоперационного периода.

изучены эффективность и безопасность процедур David и Bentall при различных анатомических вариантах аортального клапана, а также эффективность и безопасность комбинации процедуры David с реконструктивными вмешательствами при различных анатомических вариантах аортального клапана,

изучены предикторы возникновения рецидива аортальной регургитации у пациентов после применения клапаносохраняющих вмешательств при различных анатомических вариантах аортального клапана,

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

разработаны и внедрены практические рекомендации, направленные на предотвращение развития рецидива аортальной регургитации после применения клапаносохраняющих вмешательств при различных анатомических вариантах аортального клапана;

определена эффективность и безопасность процедуры изолированной процедуры David либо в сочетании с различными реконструктивными вмешательствами при различных анатомических вариантах аортального клапана;

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

результаты получены при помощи стандартизированных методик, сертифицированного лечебно-диагностического оборудования с применением лицензированных программ для обработки данных;

теория диссертационного исследования базируется на результатах анализа отечественных и зарубежных литературных данных, представленных по рассматриваемой теме диссертационной G. El Khoury (2013), M. Boodhwani (2013), L. de Kerchove и E. Navarra (Чарчан et al., 2016, Ehrlich et al., 2020);

идея базируется на изучении и анализе теоретических и практических данных зарубежных и отечественных исследований и определяется необходимостью предотвращения нежелательных, явлений после применения процедуры Бенталла – Де Боно: высокого процента поздней летальности, геморрагических и тромбоэмболических осложнений (Чарчан et al., 2016; Исмаилбаев, 2022; Комаров et al., 2022; David, 2016, 2022; Sievers & Schmidtke, 2016; Abeln et al., 2021);

применены современные методы сбора и обработки информации согласно количеству и характеру распределения выборки. Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию. При статистической обработке результатов использовали программу Statistica 8.0. Метод Каплана – Мейера применен для следующих параметров: свобода от неблагоприятных сердечно-сосудистых событий и для оценки выживаемости.

Выводы логично вытекают из результатов диссертации, соответствуют поставленным задачам, хорошо аргументированы. Практические рекомендации обоснованы результатами исследования и имеют высокую научно-практическую значимость.

Автореферат соответствует содержанию диссертации.

**Личный вклад соискателя состоит в том,** что автору принадлежит основная роль в выполнении всех этапов работы, таких как: автором диссертационной работы определены цели, задачи, методы исследования, разработан дизайн исследования, обследованы пациенты лечебной группы, проведен анализ мировой и отечественной

литературы по теме диссертации.

В период подготовки диссертации Ленковец Марина лично проводила дооперационное обследование пациентов с диагнозом аневризма и расслоение аорты, лично участвовала в период с сентября 2021 по июнь 2023 гг. в выполненных по теме диссертации операциях в качестве 2-го ассистента, вела пациентов в до- и послеоперационном периоде. Так же автором создана электронная база произведено структурирование материала, математическая и статистическая обработка данных анамнеза пациентов, антропометрических показателей, результатов мультиспиральной компьютерной томографии аорты и коронарного русла, коронароангиографии с внутривенным контрастированием, данных трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии, интраоперационных данных вариативной анатомии и выполненного объема вмешательства, анестезиологических показателей, анализа длительности пребывания в стационаре, анализа ранних и поздних послеоперационных осложнений (в том числе неблагоприятные сердечно-сосудистые события, повторная госпитализация в кардиохирургический стационар, частота реопераций, летальный исход, выживаемость) их анализ и интерпретация.

Сформулированы выводы и практические рекомендации на основании результатов проведенного исследования, подготовлены публикации научных статей, тезисов, устных докладов, которые были представлены на отечественных и международных конференциях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени научных работах, в которых изложены основные фундаментальные и прикладные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №

