

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02, СОЗАННОГО 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 31.05.2022 № 18

О присуждении Зябировой Рушании Зиннятовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Векторное картирование и потоки крови в оценке хирургической коррекции аневризмы восходящего отдела аорты с аортальной недостаточностью» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 01 марта 2022 года (протокол № 4 ) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского». Адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский переулок, дом 2. Совет утвержден приказом Минобрнауки России №105/нк от 11.04.2012 года.

Соискатель Зябирова Рушания Зиннятовна, 1993 года рождения, в 2017 году окончила лечебный факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2017 - 2019 годах обучалась в клинической ординатуре по специальности «Функциональная диагностика» в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», имеет сертификат врача функциональной диагностики.

С 2019 года работает врачом функциональной диагностики лаборатории электрофизиологии и нагрузочных тестов отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

С 2019 по 2022 год была соискателем ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» лаборатории электрофизиологии и нагрузочных тестов отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «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».

***Научный руководитель:***

**Сандриков Валерий Александрович** - доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, руководитель отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

***Официальные оппоненты:***

**Саидова Марина Абдулатиповна**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель лаборатории ультразвуковых методов исследования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Седов Всеволод Парисович**, доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном заместителем директора по научной работе Института кардиохирургии имени В.И. Бураковского, руководителем клинико-диагностического отделения, академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Бузиашвили Юрием Иосифовичем и утвержденном ученым секретарем Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук Сокольской Надеждой Олеговной, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, решающей поставленные цель и задачи исследования. Актуальность темы, объем клинического материала, новизна полученных результатов, а также практическая значимость диссертационной работы полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Зябирова Рушания Зиннятовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертации соискатель имеет 6 печатных работ, из них – 2 в научных рецензируемых журналах, включённых в перечень ВАК для публикации основных научных результатов диссертации. Доля авторского вклада составляет не менее 80%.

Наиболее значимые работы по диссертации:

1. Скорости сокращения миокарда в оценке диастолической функции / Т. Ю. Кулагина, В. А. Сандриков, Р. З. Зябирова, Ю. Н. Петрова, В. С. Клименко, Н. В. Власова // Медицинский алфавит. 2021. № 15. С. 28–32.

2. Оценка функции правого и левого желудочков и взаимодействия между ними у пациентов с ишемической болезнью сердца, осложненной митральной

недостаточностью / Т. Ю. Кулагина, В. А. Сандриков, Е. Ю. Ван, Р. З. Зябирова, Ю. Н. Петрова // Кардиология. 2022. Т. 62, № 1. С. 46–56.

Все опубликованные научные работы полностью соответствуют теме и содержанию диссертации соискателя.

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

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

сформулирован и разработан методологический подход в неинвазивной оценке гемодинамики и функции левого желудочка и аорты по скоростям смещения миокарда и стенки аорты, а также динамике внутрижелудочковых и внутрисосудистых потоков крови по данным эхокардиографии у больных недостаточностью аортального клапана и аневризмой восходящего отдела аорты;

разработана и научно обоснована методология неинвазивной оценки внутрижелудочковых и внутрисосудистых потоков крови, которая позволяет оценивать левый желудочек и аорту как единую камеру сердца;

получены новые научные данные динамики изменений потоков крови в левом желудочке и аорте с определением их взаимосвязи между функцией миокарда левого желудочка и стенок аорты у больных выраженной аортальной регургитацией и аневризмой восходящего отдела аорты до и после хирургического лечения;

получены новые научные результаты для оценки адекватности хирургического лечения аневризмы восходящего отдела аорты, осложненной аортальной регургитацией;

определены и интерпретированы значимые дифференциально-диагностические критерии у пациентов аневризмой восходящего отдела аорты с аортальной регургитацией: снижение скоростей внутрижелудочковых потоков

крови в раннем послеоперационном периоде в совокупности с восстановлением структуры и отсутствием патологических турбулентных потоков являются предикторами успешной реконструкции корня аорты и восстановления запирающей способности аортального клапана.

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

Разработаны новые количественные критерии оценки систолической и диастолической функции миокарда левого желудочка у больных аортальной недостаточностью и аневризмой восходящего отдела аорты, основанные на регистрации внутрижелудочковых и внутрисосудистых потоков крови. Определены критерии смещения и скорости смещения стенки восходящего отдела аорты на этапах хирургического лечения, основанные на векторном анализе и деформации сосудистой стенки. Установлено, что потоки крови в полости левого желудочка и аорте, а также поиск их взаимосвязей между деформацией миокарда и сосудистой стенки позволяют оценить гемодинамику и степень выраженности патологии.

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

Предложенный метод диагностики может быть использован для оценки адекватности хирургического лечения и восстановления функции левого желудочка и аорты после оперативного вмешательства. Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики а также в процесс обучения ординаторов ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского». Результаты диссертационной работы отображены в соответствии с НИР на тему: «Создание информационной платформы для поддержки принятия решений в диагностике и лечении больных с патологией сердечно-сосудистой системы и онкологии», № 0394-2020-0007. Срок выполнения 2022 г.

***Степень достоверности полученных результатов.*** Достоверность полученных данных основана на достаточном количестве выполненных

исследований (70 пациентов с аневризмой восходящей аорты и аортальной недостаточностью до и после операции) с применением современных методов статистической обработки. Итоговые данные и результаты исследования соотносятся с целью работы и поставленными задачами.

По изучаемой проблеме соискателем лично проанализирована отечественная и зарубежная литература. Автор самостоятельно проводила эхокардиографические исследования с расчетом показателей, оформлением протокола и созданием электронной базы данных, осуществляла динамическое наблюдение за пациентами. Соискателем выполнена статистическая обработка полученных результатов исследования с последующим анализом и сравнением с литературными данными.

На заседании 31 мая 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Зябировой Рушании Зиннятовне ученую степень кандидата медицинских наук за решение задач, направленных на оценку динамики изменений внутрижелудочковых и внутрисосудистых потоков крови, скоростей смещения миокарда левого желудочка и стенки аорты у больных аневризмой восходящего отдела аорты с аортальной регургитацией до операции и после хирургического лечения, а также разработку оптимального алгоритма оценки хирургической коррекции патологии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за -18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного  
совета Д 001.027.02  
доктор медицинских наук, профессор



А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного  
совета Д 001.027.02  
доктор медицинских наук

Э.А. Годжелло

Дата оформления заключения «31» мая 2022 года.