

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02, СОЗДАННОГО 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 27.09.2022 № 33

О присуждении Петровой Юлии Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Оценка функции левого и правого желудочков у пациентов с ишемической митральной недостаточностью по данным векторного анализа и деформации миокарда: непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения» по специальности 14.01.13 - «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 21 июня 2022 (протокол заседания №27) диссертационным советом Д 001.027.02, созданным 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 Петрова Юлия Николаевна, 1985 года рождения, в 2009 году окончила лечебный факультет ГБОУ ВПО «Российский государственный медицинский университет им. Н.И. Пирогова» по специальности «Лечебное дело».

С 2009 года по 2011 год проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «кардиология» на кафедре общей терапии факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Российский государственный медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации

С 2011 по 2012 г.г. проходила профессиональную переподготовку по специальности «функциональная диагностика» на факультете повышения квалификации медицинских работников Российского университета дружбы народов.

С 2012 по 2015 г.г. обучалась в очной аспирантуре ФГБУ «РНЦХ имени академика Б.В. Петровского». С 2015 года по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории электрофизиологии и нагрузочных тестов ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В. Петровского»

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

Научный руководитель:

Кулагина Татьяна Юрьевна, доктор медицинских наук, заведующая лабораторией электрофизиологии и нагрузочных тестов Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»

Официальные оппоненты:

Мацкеплишвили Симон Теймуразович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе Медицинского научно-образовательного центра Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МГУ имени М.В. Ломоносова»;

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 образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанным доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой ультразвуковой диагностики Митьковым Владимиром Вячеславовичем и утвержденным проректором по научной работе и инновациям ФГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России, доктором медицинских наук Мирзаевым Кариним Бадавиевичем 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 года № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Петрова Юлия Николаевна, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертации соискатель имеет 13 печатных работ, из них - 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для публикаций основных результатов диссертаций. Доля авторского вклада составляет не менее 80%.

Наиболее значимые работы по диссертации:

1. Функция миокарда у больных с ишемической болезнью сердца до и после восстановления коронарного кровотока/ Т.Ю. Кулагина, В.А. Сандриков, О.В. Должанский, Ю.Н. Петрова // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2021. 14(3). С. 153-158.

2. 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.

3. 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 высокой компетентностью по рассматриваемой проблеме, подтвержденным опытом исследований, широкой известностью в данной отрасли науки, наличием научных работ в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую значимость диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

сформулирован и разработан методологический подход в неинвазивной оценке гемодинамики и функции левого и правого желудочков через построение диаграмм «поток - объем» и «поток - площадь», регистрацию скоростей изменения объемов, скоростей изменения длинной оси, характеризующих процессы восстановления биомеханики в ближайшем и отдаленном послеоперационном периодах;

изучены и разработаны новые количественные показатели функции левого и правого желудочков сердца с учетом межжелудочкового взаимодействия у больных с коронарным дефицитом и митральной недостаточностью ишемического генеза;

методически разработано сочетание изменений количественных показателей, отражающих биомеханику сокращения и расслабления миокарда;

изучена и доказана роль неинвазивных показателей правожелудочкового артериального сопряжения в ранней доклинической оценке недостаточности правого желудочка до и после хирургического лечения;

доказано, что использование структурно-геометрических параметров левого и правого желудочков наравне с функциональными показателями позволяет более точно оценить их функцию.

Теоретическая значимость определяется тем, что:

Разработаны новые количественные критерии оценки систолической и диастолической функции миокарда левого и правого желудочков у пациентов с осложненным течением ишемической болезни сердца, основанные на оценке деформации миокарда и результатах векторного анализа сокращения миокарда. Изучена и доказана роль неинвазивных показателей правожелудочкового артериального сопряжения в ранней доклинической оценке недостаточности правого желудочка до и после хирургического лечения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

Предложенный метод диагностики может быть использован для оценки функции левого и правого желудочков у пациентов с ишемической митральной недостаточностью до операции и на различных этапах хирургического лечения. Результаты исследования внедрены в клиническую практику работы отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики, отделения интенсивной терапии и отделения лечения ишемической болезни сердца ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», а также в процесс обучения ординаторов, аспирантов и курсантов на базе НОЦ «РНЦХ 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 всех научных положений данной работы обусловлены достаточным количеством наблюдений (71 пациент). Применение современного подхода в изучении структурного и функционального состояния левого и правого желудочков, автор последовательно и детально раскрывает поставленную цель и задачи исследования. Характеристики проведенного исследования в полной мере соответствуют современным мировым стандартам, а достаточный объем признаков, подвергнутых современному математическому анализу, определил статистическую значимость полученных автором результатов, на которых и

были основаны как выводы, так и практические рекомендации. Автором самостоятельно проведен анализ современной отечественной и зарубежной литературы, проведена постобработка ультразвуковых изображений с получением новых параметров и создана электронная база данных. Автором проведена статистическая обработка материала и сопоставление полученных результатов с литературными данными.

На заседании 27 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Петровой Юлии Николаевне ученую степень кандидата медицинских наук за решение задач, направленных на оценку функции левого и правого желудочков у пациентов с ишемической болезнью сердца, осложненной митральной недостаточностью до и после хирургического лечения, а также определение наиболее значимых предикторов оценки функции сердца у больных с недостаточностью коронарного кровообращения и перегрузкой сердца объемом.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности 14.01.13 «Лучевая диагностика, лучевая терапия», участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - НЕТ, недействительных бюллетеней - НЕТ.

Председатель диссертационного
совета Д 001.027.02
ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В.Петровского»,
доктор медицинских наук, профессор



А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 001.027.02
ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В.Петровского»,
доктор медицинских наук

Э.А. Годжелло

Дата подписания заключения «27» сентября 2022 года.