

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

в диссертационном совете Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

по диссертации Каретиной Татьяны Юрьевны тему «Контрактильность папиллярных мышц при вторичной ишемической митральной регургитации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.0105 – кардиология (медицинские науки).

На основании защиты диссертации и результатов голосования членов диссертационного совета (протокол №12 от 16.09.2020) считать, что диссертация Каретиной Татьяны Юрьевны тему «Контрактильность папиллярных мышц при вторичной ишемической митральной регургитации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.0105 – кардиология (медицинские науки) полностью соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 28.08.2017)), диссертационный совет принял решение присудить Каретиной Татьяне Юрьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 22 человека.

Председатель заседания: д. мед.наук, профессор, академик РАН Карпов Ростислав Сергеевич

Присутствовали:

№	ФИО	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Карпов Ростислав Сергеевич	д-р мед.наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
2.	Гракова Елена Викторовна	д-р мед.наук - 14.01.05
3.	Афанасьев Сергей Александрович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
4.	Ахмедов Шамиль Джаманович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
5.	Ворожцова Ирина Николаевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
6.	Вышлов Евгений Викторович	д-р мед.наук – 14.01.05
7.	Гарганеева Алла Анатольевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
8.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
9.	Козлов Борис Николаевич	д-р мед.наук – 14.01.05
10.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
11.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
12.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
13.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед.наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
14.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
15.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
16.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
17.	Трубачева Ирина Анатольевна	д-р мед.наук – 14.01.05
18.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.13
19.	Завадовский Константин Валерьевич	д-р мед.наук – 14.01.13
20.	Кашталап Василий Васильевич	д-р мед.наук, профессор РАН – 14.01.13
21.	Старцева Жанна Александровна	д-р мед.наук, профессор РАН – 14.01.13
22.	Чернов Владимир Иванович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.13

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16.09.2020, № _____

о присуждении Каретиной Татьяне Юрьевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Контрактильность папиллярных мышц при вторичной ишемической митральной регургитации» в виде рукописи по специальности 14.01.05 – (медицинские науки), принята к защите

13.04.2020 г. протокол № 7, диссертационным советом Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (634009, гор. Томск, пер. Кооперативный, д. 5, приказ № 1563/нк о создании диссертационного совета от 16.12.2016 г.).

Соискатель Каретина Татьяна Юрьевна, 1973 года рождения, в 1996 г. окончила Красноярскую Государственную медицинскую академию Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации и по настоящее время Каретина Татьяна Юрьевна работает врачом функциональной диагностики в отделении функциональной диагностики Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Красноярск).

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии в отделении атеросклероза и ишемической болезни сердца.

Научный руководитель

Павлюкова Елена Николаевна, доктор медицинских наук, профессор Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии, отделение атеросклероза и ишемической болезни сердца, заведующая отделением.

Официальные оппоненты:

1. Доктор медицинских наук **Орехова Екатерина Николаевна**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии им. С.Г.Суханова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Пермь), отделение функциональной и ультразвуковой диагностики, заведующая;

2. Доктор медицинских наук, профессор **Алехин Михаил Николаевич**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, заведующий отделением функциональной диагностики, Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации, профессор кафедры терапии, кардиологии и функциональной диагностики с курсом нефрологии, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» (г. Санкт-Петербург). в своем положительном заключении, подписанном членом корреспондентом РАН, д-р мед. наук, профессором Конради Александрой Олеговной, заведующей научно-исследовательским отделом некоронарогенных заболеваний сердца, директором Института сердца и сосудов доктором медицинских наук, Моисеевой Ольгой Михайловной, указала, что диссертационная работа Каретина Т.Ю. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи повышение эффективности лучевой диагностики гемофилической артропатии путем своевременного выявления начальных признаков заболевания, оценке их роли в прогрессировании процесса и при необходимости корректировки проводимой терапии для предотвращения прогрессирования артропатии. По актуальности, научной новизне и значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК о присуждении ученых степеней» утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

В отзыве ведущей организации по диссертационной работе имеется 2 вопроса.

1. Как с точки зрения постинфарктного ремоделирования левого желудочка Вы объясните изолированное нарушение контрактильности папиллярных мышц, которое не зависит от значений деформации прилежащих к ним сегментов левого желудочка?

2. Какие дополнительные возможности для принятия решения о необходимости хирургической коррекции ишемической митральной недостаточности при наличии показаний к реваскуляризации миокарда открывает предлагаемый Вами метод оценки контрактильности папиллярных мышц? Позволяет ли он получить дополнительную информацию об эффективности хирургического вмешательства в ранние и отдаленные сроки после операции?

Соискатель имеет 12 опубликованных работ. В том числе 2 публикации в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Авторский вклад – 78,5 %.

Список основных работ:

Статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки России:

1. Каретина Т.Ю. Деформация папиллярных мышц при ишемической митральной регургитации / Е.Н. Павлюкова, Т.Ю. Каретина, М.И. Ганкин, А.В. Евтушенко, В.А. Сакович // Ультразвуковая и функциональная диагностика. – 2016. - № 6. – С. 52-62.

2. Каретина Т.Ю. Деформация левого предсердия при ишемической митральной регургитации / Е.Н. Павлюкова, Т.Ю. Каретина, М.И. Ганкин, А.В. Евтушенко, В.А. Сакович // Медицинский алфавит. Современная функциональная диагностика. - 2017. - № 14(311). – С. 32-36.

На диссертацию и автореферат поступило 2 отзыва от:

-доктора медицинских наук, Гоголовшили Николая Гамлетовича, профессора кафедры кардиологии, функциональной и клиничко-лабораторной диагностики института последипломного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г.Красноярск;

- кандидата медицинских наук Доровских Ирины Евгеньевны, заведующей диагностическим отделением Клиники кардиохирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г.Благовещенск.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

В отзывах указывается, что представляемая работа имеет большое научное и практическое значение и по своей новизне и актуальности соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации, в которой работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по теме защищаемой диссертацией, обосновывался их научным авторитетом, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки, их компетентностью для определения научной и практической ценности диссертации и наличием научных направлений исследований (функциональная диагностика ишемической митральной регургитации у пациентов ишемической болезнью сердца, современные ультразвуковые технологии, такие как технология SpeckleTracking Imaging – 2D), которые активно разрабатываются учеными и коллективами ученых, имеющими достаточное количество профильных публикаций в Перечне ведущих российских рецензируемых журналов и изданий в международных базах цитирования с высокими импакт-факторами, что подтверждено представленными сведениями об оппонентах и ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований расширены представления о механизме формирования ишемической митральной регургитации у больных с сохраненной фракцией выброса левого желудочка. Автором доказано, что концепция функционального взаимодействия «стенка левого желудочка –папиллярная мышца» несостоятельна при сохраненной фракции выброса левого желудочка. Описаны механизмы формирования ишемической митральной регургитации в зависимости от фракции выброса левого желудочка. Впервые выявлена диссинхрония папиллярных мышц, участвующих в формировании ишемической митральной регургитации у пациентов с с сохраненной фракцией выброса левого желудочка. Показана связь диссинхронии папиллярных мышц с объемными показателями митральной регургитации и геометрией митрального клапана. Впервые проведено сопоставление глобальной предсердно-желудочковой деформации с фракцией выброса левого желудочка и объемом митральной регургитации.

Теоретическая значимость исследования Результаты проведенного исследования позволили уточнить, расширить механизм вторичной митральной регургитации в зависимости от сократительной способности левого желудочка. Впервые установлена связь нарушения контрактильности папиллярных мышц с геометрией митрального клапана и объемом митральной регургитации.

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

—на основании научной аргументации обосновано выполнение исследования деформации папиллярных мышц у пациентов вторичной ишемической митральной регургитацией с целью получения дополнительной информации;

—даны рекомендации по оптимизации протокола обследования больных с вторичной ишемической митральной регургитацией перед оперативным вмешательством, что позволит уточнить механизм митральной регургитации перед реваскуляризацией миокарда.

Результаты работы могут быть использованы в практической деятельности лечебно-профилактических учреждений, оказывающих помощь пациентам с ИБС для выбора оптимальной тактики ведения. Так же, полученные теоретические результаты могут быть использованы в программе подготовки врачей-кардиологов и врачей ультразвуковой и функциональной диагностики, слушателей курсов повышения квалификации по специальности «Кардиология» и «Функциональная диагностика».

Основные положения диссертационной работы и результаты, полученные в диссертационном исследовании, разработаны и внедрены в клиническую практику отделения атеросклероза и хронической ишемической болезни сердца Научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» и отделения функциональной диагностики Федерального бюджетного учреждения «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г.Красноярск).

Оценка достоверности результатов исследования: результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования, адекватных поставленным задачам. Размер общей выборки и сформированных групп достаточен для получения статистически значимых результатов. Идея диссертационной работы базируется на анализе, обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных учёных. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках. Используются современные методики сбора и обработки информации. Выводы диссертации обоснованы и не вызывают сомнения, согласуются с современными представлениями об ишемической митральной регургитации у пациентов с ишемической болезнью сердца.

Личный вклад соискателя состоит в отборе пациентов в исследование, проведении трансторакальной ЭхоКГ и чреспищеводной ЭхоКГ у 118 пациентов с ишемической митральной регургитацией, постпроцессинговой обработки эхокардиографических данных с использованием технологий Speckle Tracking Imaging – 2D Strain.

Дизайн исследования, постановка цели и задач диссертационной работы, методологический подход к их выполнению, подготовка литературного обзора, написание всех глав диссертации выполнены лично автором. Так же автором проведена статистическая обработка данных и интерпретация полученных результатов, написаны тезисы, научные статьи. Представлены результаты работы в виде докладов на ведущих российских конгрессах и конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

На заседании 16.09.2020 диссертационный совет принял решение присудить Каретиной Татьяне Юрьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 17 докторов наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за присуждение учёной степени – 22, против присуждения учёной степени – нет.

16.09.2020 г.