

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 Удодова Владимира Дмитриевича на тему «Возможности программно совмещенной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / магнитно-резонансной томографии в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

На основании защиты диссертации и результатов тайного голосования членов диссертационного совета считать, что диссертация Удодова Владимира Дмитриевича на тему «Возможности программно совмещенной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / магнитно-резонансной томографии в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (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 Удодову Владимиру Дмитриевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 24 человека.

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

Присутствовали:

№	ФИО	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Карпов Ростислав Сергеевич (председатель)	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
2.	Гракова Елена Викторовна (ученый секретарь)	д-р мед. наук - 14.01.05
3.	Ахмедов Шамиль Джаманович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
4.	Буховец Ирина Львовна	д-р мед. наук – 14.01.13
5.	Вышлов Евгений Викторович	д-р мед. наук - 14.01.05
6.	Гарганеева Алла Анатольевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
7.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
8.	Завадовский Константин Валерьевич	д-р мед. наук – 14.01.13
9.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
10.	Кашталап Василий Васильевич	д-р мед. наук – 14.01.13
11.	Лишманов Юрий Борисович	д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН – 14.01.13
12.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
13.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
14.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
15.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
16.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
17.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор - 14.01.05
18.	Рябов Вячеслав Валерьевич	д-р мед. наук – 14.01.05
19.	Старцева Жанна Александровна	д-р мед. наук – 14.01.13
20.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
21.	Трубачева Ирина Анатольевна	д-р мед. наук - 14.01.05

22.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
23.	Фролова Ирина Георгиевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
24.	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 10.06.2019, № 11

О присуждении Керчевой Марии Анатольевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Изменения биомеханики сердца и профилактика развития неблагоприятного ремоделирования левого желудочка у больных острым первичным передним инфарктом миокарда» в виде рукописи по специальности 14.01.05 – кардиология, принята к защите 08.04.2019 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).

Соискатель Керчева Мария Анатольевна, 1988 года рождения, в 2011 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности – «Педиатрия» ВСВ 0400819, № 33 от 23.06.2011.

В период подготовки диссертации Керчева Мария Анатольевна обучалась в очной аспирантуре (с 2013 г. по 2017 г.) в отделении неотложной кардиологии Научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Работает в отделении неотложной кардиологии Научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» в должности врача-кардиолога и младшего научного сотрудника.

Диссертация выполнена в отделении неотложной кардиологии в Научно-исследовательском институте кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Научный руководитель - Рябов Вячеслав Валерьевич доктор медицинских наук, заместитель директора по научной и лечебной работе, руководитель отделения неотложной кардиологии Научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Официальные оппоненты:

1. доктор медицинских наук, Семенова Юлия Владимировна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сибирский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», Северская клиническая больница, консультативно-диагностического центра №2, отделение первичной специализированной медицинской помощи, заведующая,

2. кандидат медицинских наук, Яковлев Алексей Николаевич, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Управление по реализации Федеральных проектов служба по развитию регионального здравоохранения, начальник, Институт образования, кафедра анестезиологии и реаниматологии, доцент, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний" (г. Кемерово), в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, заведующим отделом мультифокального атеросклероза Суминым Алексеем Николаевичем, утвержденным директором института, доктором медицинских наук, профессором, член-

корреспондентом РАН Барбараш Ольгой Леонидовной, указала, что по своей актуальности, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Керчевой Марии Анатольевны имеет важное научно-практическое значение для кардиологии и соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК о присуждении ученых степеней» 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 имеется 2 вопроса:

1. В дизайне исследования указано, что часть пациентов получали препарат доксициклин, влияющий на концентрацию биомаркеров после инфаркта миокарда. Насколько правомерна оценка динамики данных биомаркеров после инфаркта миокарда во всей группе в целом, без учета приема или неприятия доксициклина?

2. Как можно объяснить различия во влиянии доксициклина на показатели ремоделирования ЛЖ после ИМ, полученные автором, с результатами использования этого препарата в исследовании TIRTOP? Насколько возможно при этом учитывать результаты исследования PREMIER, полученные при изучении другого ингибитора металлопротеиназ?

Соискатель имеет 24 опубликованные работы, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах перечня ВАК Минобрнауки России, 1 статья – англоязычная, опубликованная в сборнике трудов научной конференции «Новые оперативные технологии», который проиндексирован в базе данных Web of Science, 1 патент. Авторский вклад – 85%.

Список основных работ:

1. Керчева, М.А. Динамика показателей стандартной и 2D speckle эхокардиографии у пациентов с острым первичным передним инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST / Керчева М.А., Рябова Т.Р., Рябов В.В., Карпов Р.С. // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2016. – Т. 31, № 2. – С. 43–47.

2. Керчева, М.А. Изменение биомеханики сердца в ранние сроки первичного переднего инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST по данным 2D speckle tracking эхокардиографии / Керчева М.А., Рябова Т.Р., Рябов В.В., Карпов Р.С. // Российский кардиологический журнал. – 2016 – № 12. – С. 12–17.

3. Керчева, М.А. Динамика показателей стандартной эхокардиографии и методики 2D SPECKLE TRACKING в отдаленные сроки после острого первичного переднего инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST / Керчева М.А., Рябова Т.Р., Рябов В.В., Карпов Р.С. // Ультразвуковая и функциональная диагностика. – 2016. – № 6. – С. 63–71.

4. Керчева, М.А. Неблагоприятное ремоделирование левого желудочка и сывороточный уровень матриксных металлопротеиназ, маркеров миокардиальной дисфункции 25 и субклинического воспаления у пациентов с острым первичным передним инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST / Керчева М.А., Рябова Т.Р., Гусакова А.М. // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2017. – Т. 32, № 1. – С. 31–35.

5. Керчева, М.А. Влияние доксициклина на развитие неблагоприятного ремоделирования левого желудочка у пациентов с острым первичным передним инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST / Керчева М.А., Рябова Т.Р., Гусакова А.М., Рябов В.В. // Сибирское медицинское обозрение. – 2018. – Т. 109, № 1. – С. 71–78

6. Kercheva, M. Intraobserver reproducibility of parameters of standard and 2D speckle tracking echocardiography, dynamics of global longitudinal strain in patients with acute primary anterior STEMI / Kercheva M., Ryabova T., Ryabov V., Karpov R. // Proceedings of the 5th International Scientific Conference «New Operational Technologies», 29–30 September 2015. – 2015. – Vol. 1688. – doi: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4936060>.

На диссертацию и автореферат поступило 2 отзыва, от:

- кандидата медицинских наук, Антипова Сергея Ивановича, заведующего кардиологическим отделением Областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Томская областная клиническая больница», кандидат медицинских наук; г. Томск.

- кандидата медицинских наук, Косиновой Александры Александровны, ассистента кафедры терапии и профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации; г. Красноярск.

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 ВАК.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации базировался на их научном авторитете, широкой известности и достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и компетентностью для определения научной и практической ценности диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований был выявлен показатель биомеханики сердца у больных с острым первичным передним инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST, выраженность изменения которого взаимосвязана с развитием позднего неблагоприятного ремоделирования левого желудочка; также были определены лабораторные маркеры у данной категории больных, связанные с инструментальными показателями изменения структуры и функции левого желудочка, среди которых в условиях множественной регрессионной модели был выявлен маркер, повышенная величина которого была ассоциирована с развитием позднего неблагоприятного ремоделирования левого желудочка; кроме того было оценено влияние назначения адъювантного курса терапии доксициклином пациентам с острым первичным передним инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST на течение воспалительной реакции и динамику маркеров деградации межклеточного матрикса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что была проведена серийная оценка показателей биомеханики сердца с использованием метода 2D speckle tracking эхокардиографии у больных инфарктом миокарда, проанализирована их ранняя и поздняя динамика, оценена межоператорская воспроизводимость технологии; также была проанализирована ранняя и отдаленная динамика совокупности маркеров гемодинамического стресса, субклинического воспаления и деградации межклеточного матрикса с помощью многократной оценки их уровней у больных с острым инфарктом миокарда, был определен маркер, величина которого, оцененная в ранние сроки инфаркта миокарда, ассоциировалась с развитием позднего неблагоприятного ремоделирования левого желудочка; изучено влияние краткосрочного курса адъювантной терапии доксициклином у пациентов с острым первичным передним инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST в условиях фармако-инвазивного подхода на раннюю и отдаленную динамику сывороточных уровней маркеров, характеризующих деградацию коллагена и субклиническое воспаление.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что одно из основных положений применимо для использования в условиях реальной клинической практики, согласно его содержанию разработана новая медицинская технология «Диагностика нарушений биомеханики сердца у больных во время и после первичного переднего инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST»; относительно другого положения, получен патент «Способ прогнозирования риска развития неблагоприятного ремоделирования левого желудочка сердца у больных острым передним инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST в течение 6 месяцев от начала заболевания», который может быть применим, как в рутинной клинической практике, так и для планирования дальнейших научных работ в данном направлении.

Результаты работы могут использоваться в поликлиниках, кардиологических диспансерах, кардиологических стационарах, стационарах сердечно-сосудистой хирургии, а также в качестве учебных материалов для студентов, ординаторов и аспирантов медицинских ВУЗов, в постдипломной подготовке специалистов по профилям «кардиология», «функциональная диагностика».

Оценка достоверности результатов исследования: результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования, адекватных поставленной цели и задачам. Размер общей выборки и сформированных групп достаточен для получения статистически значимых результатов (35 пациентов). Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором лично были обработаны, проанализированы и описаны все клинико-анамнестические, лабораторные, инструментальные данные, представленные в диссертации. Автор проводил постпроцессинговую обработку данных ультразвукового исследования сердца, а также статистическую обработку и анализ полученных данных с последующей подготовкой основных публикаций и докладов на научных конференциях по выполненной работе.

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 10.06.2019 диссертационный совет принял решение присудить Керчевой Марие Анатольевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 15 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 – 24, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

10.06.2019