

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 Копьевой Кристины Васильевны на тему: «Роль ST2 в прогнозировании развития сердечно-сосудистых осложнений и выборе стратегии терапии у больных хронической сердечной недостаточностью ишемического генеза с и без нарушений углеводного обмена» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – кардиология и 14.01.04 – внутренние болезни (медицинские науки)

На основании защиты диссертации и результатов тайного голосования членов диссертационного совета считать, что диссертация Копьевой Кристины Васильевны на тему: «Роль ST2 в прогнозировании развития сердечно-сосудистых осложнений и выборе стратегии терапии у больных хронической сердечной недостаточностью ишемического генеза с и без нарушений углеводного обмена» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – кардиология и 14.01.04 – внутренние болезни (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 Копьевой Кристине Васильевне ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 33 человек. Присутствовали на заседании 25 человек.

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.	Ворожцова Ирина Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 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.	Гарганеева Алла Анатольевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
6.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
7.	Козлов Борис Николаевич	д-р мед. наук – 14.01.05
8.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
9.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
10.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
11.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
12.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
13.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
14.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
15.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
16.	Трубачева Ирина Анатольевна	д-р мед. наук – 14.01.05
17.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед. наук – профессор – 14.01.13
18.	Завадовская Вера Дмитриевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
19.	Кривоногов Николай Георгиевич	д-р мед. наук – 14.01.13
20.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
21.	Фролова Ирина Георгиевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
22.	Чернов Владимир Иванович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13

23.	Беспалова Инна Давидовна	д-р мед. наук	– 14.01.04
24.	Калюжина Елена Викторовна	д-р мед. наук	– 14.01.04
25.	Черногорюк Георгий Эдинович	д-р мед. наук, профессор	– 14.01.04

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 21.11.2018, № 30

О присуждении Копьевой Кристине Васильевне, гражданке России ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль ST2 в прогнозировании развития сердечно-сосудистых осложнений и выборе стратегии терапии у больных хронической сердечной недостаточностью ишемического генеза с и без нарушений углеводного обмена» в виде рукописи по специальностям 14.01.05 – кардиология и 14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки, принята к защите 10.09.2018г., протокол № 18, 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 Копьева Кристина Васильевна, 1990 года рождения, в 2014 году с отличием окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности – 060101 «лечебное дело».

В период подготовки диссертации Копьева Кристина Васильевна обучалась в очной аспирантуре (с 01.09.2015 г. по 31.08.2018 г.) в отделении патологии миокарда Научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук». Диплом об окончании аспирантуры выдан в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» 10 июля 2018 г. №107024 0423906.

Работает в отделении патологии миокарда Научно-исследовательского института кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» в должности лаборанта-исследователя.

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

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ Тепляков Александр Трофимович, Научно-исследовательский институт кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», главный научный сотрудник.

Научный консультант – доктор медицинских наук Гракова Елена Викторовна, Научно-исследовательский институт кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», отделения патологии миокарда, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Доктор медицинских наук Груздева Ольга Викторовна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний", лаборатория исследований гемостаза, заведующая.

2. Доктор медицинских наук Семенова Юлия Владимировна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сибирский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического Агентства», Северская клиническая больница, консультативно-

диагностический центр №2, отделение первичной специализированной медицинской помощи, заведующая, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Сергеем Николаевичем Терещенко, руководителем отдела заболеваний миокарда и сердечной недостаточности Научно-исследовательского института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России, и утвержденном доктором медицинских наук, профессором, член-корреспондентом РАН Сергеем Анатольевичем Бойцовым, указала, что по своей актуальности, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Копьевой Кристины Васильевны имеет важное научно-практическое значение для кардиологии и внутренних болезней и соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – кардиология и 14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки.

В отзыве ведущей организации вопросов и замечаний нет.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, из них 10 по теме диссертации, в том числе 4 в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Авторский вклад 85 %.

Список основных работ:

1. Копьева К.В., Ранние маркеры прогрессирования сердечной недостаточности и апоптоза: роль в прогнозировании риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у больных, перенесших инфаркт миокарда / Тепляков А.Т., Гракова Е.В., Березикова Е.Н., Шилов С.Н, Копьева К.В., Калюжин В.В. // Бюллетень сибирской медицины. - 2016. – Том 15. - № 1. - С. 37–46.

2. Копьева К.В., Эффективность коронарной реваскуляризации у больных ИБС со сниженной фракцией выброса левого желудочка, ассоциированной с сахарным диабетом 2 типа: результаты пятилетнего проспективного наблюдения. / Тепляков А.Т., Гракова Е.В., Сваровская А.В., Копьева К.В., Лавров А.Г. // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний – 2017. -№1 - С.79-91.

3. Копьева К.В., Interdisciplinary approach to compensation of hypoglycemia in diabetic patients with chronic heart failure / Anfinogenova Y., Grakova E.V., Kopieva K.V., Teplyakov A.T., Popov S.V., Shvedova M. // Heart Failure Reviews. - 2017. - №1 - С. 1-17.

4. Копьева К.В., Новые маркеры сердечной недостаточности: значение для диагностики и прогнозирования NT-proBNP и интерлейкиновых рецепторов – членов семейства ST2 / Копьева К.В., Гракова Е.В., Тепляков А.Т. // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний – 2018. - №1. - С. 94-101.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзывов, от:

- доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Рагино Юлии Игоревны, заместителя руководителя по научной работе, руководителя лаборатории клинических, биохимических и гормональных исследований терапевтических заболеваний НИИ терапии и профилактической медицины СО РАН, филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», г. Новосибирск;

- доктора медицинских наук Кашталапа Василия Васильевича, заведующего лабораторией патофизиологии мультифокального атеросклероза Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний", г. Кемерово

- доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного врача РФ, действительного члена РАЕН Куимова Андрея Дмитриевича, Заведующего кафедрой факультетской терапии Новосибирского государственного медицинского университета, г. Новосибирск;

- доктора медицинских наук, профессора, проректора по научной работе Маянской Светланы Дмитриевны, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Казань;

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 обосновывался их научным авторитетом, широкой известностью 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:

Разработан и предложен к применению подход раннего персонифицированного прогнозирования неблагоприятного течения сердечно-сосудистой патологии с использованием комплексной биомаркерной стратегии у больных ИБС с ХСН, имеющих высокий риск осложнений после реваскуляризации миокарда. Для стратификации риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у больных ИБС с ХСН с промежуточной и сниженной ФВ ЛЖ разработан и предложен к применению подход по определению sST2 на пике физической нагрузки (после проведения теста 6-минутной ходьбы). Определена и рекомендована к практическому применению эффективная терапия β -блокаторами (в дозах, эквивалентных >50 мг/сутки метапролола сукцината мг/сутки) у больных ИБС с ХСН с промежуточной и сохраненной ФВ ЛЖ и гиперэкспрессией sST2, перенесших реваскуляризацию миокарда, направленную на предотвращение прогрессирования ХСН.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что у больных ИБС с ХСН с сохраненной ФВ ЛЖ уровни биомаркера sST2 коррелируют с параметрами структурно-функционального состояния ЛЖ. Установлено, что у больных ИБС с ХСН вне зависимости от ФВ ЛЖ гиперэкспрессия sST2 является предиктором развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий в течение 12 месяцев наблюдения.

Впервые установлена прогностическая роль уровня sST2 на пике физической нагрузки (после проведения теста 6-минутной ходьбы), который обладает большей прогностической значимостью в отношении развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий.

Получены новые данные об эффективности комбинированной терапии с использованием β -адреноблокаторов в дозах, эквивалентных >50 мг/сутки метапролола сукцината мг/сутки, у больных ИБС с ХСН с промежуточной и сохраненной ФВ ЛЖ после реваскуляризации миокарда, направленной на предотвращение прогрессирования ХСН.

Впервые установлено, что у больных ХСН ишемической этиологии с наличием нарушений углеводного обмена содержание sST2 значительно превышает концентрацию данного биомаркера в сыворотке пациентов без нарушений углеводного обмена, однако в подгруппах больных с нарушением толерантности к глюкозе и СД 2 типа уровни sST2 не различаются. Показано, что гиперэкспрессия sST2 в группе пациентов с нарушением углеводного обмена ассоциируется с более высокой частотой наступления неблагоприятных сердечно-сосудистых событий в течение 12 месяцев наблюдения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

Рекомендации по определению уровня растворимого ST2 в сыворотке крови для оценки развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий в течение 12 месяцев будет целесообразно использовать у больных ИБС с ХСН, в том числе и с нарушениями углеводного обмена: на ранней (доклинической) стадии будет определен риск развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий, что обеспечит для практического здравоохранения снижение частоты повторных госпитализаций по поводу обострений ИБС и ХСН (нестабильная стенокардия, нефатальные ИМ) и летальности из-за сердечно-сосудистых причин. Рекомендацию о назначении терапии с использованием бета-блокаторов в дозах, эквивалентных >50 мг/сутки метапролола сукцината, будет целесообразно использовать у больных с гиперэкспрессией растворимого ST2, для

повышения эффективности терапии в течение 12 месяцев после реваскуляризации миокарда, направленной на предотвращение развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий.

Результаты работы могут использоваться в поликлиниках, кардиологических диспансерах, кардиологических стационарах, стационарах сердечно-сосудистой хирургии, что в конечном итоге позволит снизить затраты государства на лечение и профилактику социально-значимой патологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования, адекватных поставленным задачам, и достаточного объема количества клинического материала (118 пациентов). Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Идея 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; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Выводы диссертации обоснованы и не вызывают сомнения и согласуются с современными представлениями о прогнозировании течения ХСН ишемического генеза у больных с и без НУО с использованием биомаркерной модели.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования и определении методологии исследования, исследовании пациентов, анализе и обобщении полученных данных, анализе данных литературы по теме диссертации, статистической обработке материала и написании всех глав диссертации; личном участии в апробации результатов исследования; подготовке 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 21.11.2018 диссертационный совет принял решение присудить Копьевой Кристине Васильевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, них 16 докторов наук по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки и 3 докторов наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки, из 33 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за присуждение учёной степени – 25, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

21.11.2018