

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»

диссертации Рипп Татьяны Михайловны на тему «Нарушения реактивности артерий:

комплексные методы оценки и возможности коррекции, органопротективные эффекты симпатической денервации почек у пациентов с артериальной гипертензией» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки)

На основании защиты диссертации и результатов тайного голосования членов диссертационного совета считать, что диссертация Рипп Татьяны Михайловны на тему «Нарушения реактивности артерий: комплексные методы оценки и возможности коррекции, органопротективные эффекты симпатической денервации почек у пациентов с артериальной гипертензией» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки) полностью соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Минобрнауки России, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. №842, принял решение присудить Рипп Татьяне Михайловне ученую степень доктора медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 21 человек.

Председатель: д. мед.наук, профессор Карпов Ростислав Сергеевич

Присутствовали:

№	ФИО	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Карпов Ростислав Сергеевич - председатель	д-р мед. наук, академик РАН – 14.01.05
2.	Лишманов Юрий Борисович - зам.председателя	д-р мед. наук, член-корр. РАН – 14.01.13
3.	Ворожцова Ирина Николаевна - ученый секретарь	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
4.	Афанасьев Сергей Александрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
5.	Ахмедов Шамиль Джаманович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
6.	Гарганеева Алла Анатольевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
7.	Ефимова Наталия Юрьевна	д-р мед. наук – 14.01.13
8.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
9.	Кривоногов Николай Георгиевич	д-р мед. наук – 14.01.13
10.	Крылов Александр Любомирович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
11.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
12.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
13.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
14.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
15.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
16.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
17.	Семке Галина Владимировна	д-р мед. наук – 14.01.05
18.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
19.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
20.	Фролова Ирина Георгиевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
21.	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 доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.05.2017, № 19

О присуждении Рипп Татьяне Михайловне, гражданство - Российская Федерация, ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

Диссертация «Нарушения реактивности артерий: комплексные методы оценки и возможности коррекции, органопротективные эффекты симпатической денервации почек у пациентов с артериальной гипертензией» в виде рукописи по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки, принята к защите 13.02.2017г., протокол № 3, 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 Рипп Татьяна Михайловна, 1962 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Связь структурно-функциональных изменений сосудов и сердца с суточным профилем артериального давления, их динамика на фоне терапии у пациентов с эссенциальной гипертензией» защитила в 2001 году в диссертационном совете, созданном на базе Научно-исследовательского института кардиологии Томского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук.

В настоящее время работает в должности старшего научного сотрудника в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» «Научно-исследовательский институт кардиологии» в отделении артериальных гипертензий.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» «Научно-исследовательский институт кардиологии», отделении артериальных гипертензий.

Научный консультант - доктор медицинских наук, профессор Мордовин Виктор Федорович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» «Научно-исследовательский институт кардиологии», отделение артериальных гипертензий, заведующий.

Официальные оппоненты:

Конради Александра Олеговна, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель генерального директора по научной работе;

Барбараш Ольга Леонидовна, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», директор;

Семенова Юлия Владимировна, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сибирский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства России», Консультативно-диагностический центр № 2 Северской клинической больницы, отделение первичной специализированной медицинской помощи, заведующая

дали **положительные** отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Научно-исследовательский Институт клинической кардиологии имени А.Л. Мясникова Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, Москва, в своем **положительном** заключении, подписанном доктором медицинских наук Матчиным Юрием Георгиевичем, руководителем лаборатории

рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения в амбулаторных условиях и утвержденном академиком Российской академии наук Чазовой Ириной Евгеньевной, директором Научно-исследовательского Института клинической кардиологии имени А.Л. Мясникова Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства Здравоохранения Российской Федерации указала, что в работе Рипп Татьяны Михайловны решены важные научные проблемы – изучены патофизиологические, диагностические аспекты и динамика изменений реактивности артерий у пациентов с артериальной гипертензией, определены предикторы эффективности, органопротективные и репаративные эффекты симпатической денервации почек, что позволяет решить вопросы эффективности ранней диагностики, а также лечения социально значимого заболевания.

Соискатель имеет 228 опубликованных работ, общим объёмом 519 страниц, в том числе 29 статей в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Авторский вклад 90 %.

В работах рассматриваются патофизиологические закономерности формирования нарушений васкулярной реактивности в зависимости от продолжительности артериальной гипертензии, уровней и суточного профиля артериального давления и при сочетании с факторами риска сердечно-сосудистых осложнений; представлены оригинальное устройство, комплекс параметров, алгоритм оценки и новая классификация нарушений васкулярной реактивности; оценка эффективности и безопасности лечения артериальной гипертензии, предикторы эффективности и органопротективные эффекты ренальной денервации.

Соискателем опубликовано 190 работ в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов, получено 8 патентов и авторских свидетельств, издана 1 монография (глава). Основные результаты работы были представлены и обсуждались на 59 Всероссийских и международных конгрессах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Афанасьева Н.Л., Пекарский С.Е., Мордовин В.Ф., Г.В.Семке, Рипп Т.М., Лечикаки В.А., Винтизенко С.И. Лукьяненко П.И., Карпов Р.С. Влияние транскатетерной денервации почечных артерий на уровень артериального давления и структурные изменения головного мозга у пациентов с резистентной артериальной гипертензией. // Артериальная гипертензия. – 2013. – Т. 19. – № 3. – С. 73–79.

2. Фальковская А.Ю., Мордовин В.Ф., Пекарский С.Е., Баев А.Е., Семке Г.В., Рипп Т.М., Личикаки В.А., Крылов А.Л. Дополнительные благоприятные эффекты симпатической денервации почек при лечении резистентной артериальной гипертензии у больных сахарным диабетом 2 типа. // Артериальная гипертензия. – 2014. – Т. 20. – № 2. – С. 107–112.

3. Пекарский С.Е., Баев А.Е., Мордовин В.Ф., Рипп Т.М., Семке Г.В., Фальковская А.Ю., Ситкова Е.С., Личикаки В.А., Крылов А.Л., Попов С.В. Симпатическая денервация почек: устранение эффекта белого халата. // Артериальная гипертензия. – 2014. – Т. 20. – № 2. – С101–107.

4. Рипп Т.М., Мордовин В.Ф., Пекарский С.Е., Рябова Т.Р., Злобина М.В., Семке Г.В., Фальковская А.Ю., Ситкова Е.С., Лечикаки В.А., Крылов А.Л. Кардиопротективные возможности денервации почек при лечении резистентной гипертензии, поиск предикторов эффективности. // Артериальная гипертензия. – 2014. – 20(6). – С. 128–133.

5. Мордовин В.Ф., Пекарский С.Е., Семке Г.В., Рипп Т.М., Фальковская А.Ю., Ситкова Е.С., Личикаки В.А., Трисс С.В. Использование современных медицинских технологий для диагностики и лечения больных артериальной гипертензией. // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2015. – № 2. – Том 30. – С. 29–35.

6. Реброва Н.В., Анисимова Е.А., Саркисова О.Л., Мордовин В.Ф., Карпов Р.С., Рипп Т.М., Трифонова Т.М., Богомолова И. И. Реактивность сосудов головного мозга у больных ревматоидным артритом с артериальной гипертензией и без нее. // Терапевтический архив. – 2015. – № 4. – Т. 87. – С. 24 – 29.

7. Ripp T.M., Mordovin V. F., Pekarskiy S. E., Ryabova T. R., Zlobina M. V., A. Baev E., Anfinogenova Y., Popov S. V. Predictors of Renal Denervation Efficacy in the Treatment of Resistant Hypertension. // Current Hypertension Reports. – 2015 Dec. – 17(12):90. DOI 10.1007/s11906 – 015 –

8. Фальковская А.Ю., Мордовин В.Ф., Пекарский С.Е., Баев А.Е., Семке Г.В., Рипп Т.М., Личикаки В.А., Карпов Р.С. Антигипертензивный и плейотропные эффекты ренальной денервации у больных резистентной артериальной гипертензией в сочетании с сахарным диабетом 2 типа. // Клиническая фармакология и терапия. – 2015. – Т. 24. – № 3. – С. 47–52.

9. Рипп Т.М., Мордовин В.Ф., Рипп Е.Г., Реброва Н.В., Семке Г.В., Пекарский С.Е., Фальковская А.Ю., Ситкова Е.С., Личикаки В.А., Зюбанова И.В. Комплексная оценка параметров цереброваскулярной реактивности. // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2016. – Том 31. – № 1. – С.12–17.

10. Личикаки В.А., Мордовин В.Ф., Пекарский С.Е., Рипп Т.М., Фальковская А.Ю., Баев А.Е., Рябова Т.Р., Семке Г.В., Зюбанова И.В. Гипотензивная эффективность ренальной денервации и ее влияние на изменение степени выраженности гипертрофии левого желудочка. // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2016. – Том 31 № 2 – С15 – 18.

11. Зюбанова И.В., Мордовин В.Ф., Фальковская А.Ю., Пекарский С.Е., Рипп Т.М., Личикаки В.А., Гусакова А.М., Баев А.Е. Динамика биохимических показателей сосудистого фиброза под влиянием ренальной денервации у больных резистентной артериальной гипертензией. // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2016. – Том 31 № 2 – С18–22.

12. Критерии отбора пациентов с резистентной артериальной гипертензией для симпатической денервации почек / Т.М. Рипп, Т.Ю. Реброва, В.Ф. Мордовин и др. // Терапевтический архив. – 2016. – № 8. – С. 14–18.

13. Возможность оценки эффективности симпатической денервации почечных артерий при резистентной артериальной гипертензии в ранние сроки после проведения радиочастотной абляции/ Т.Ю. Реброва, Т.М. Рипп, С.А. Афанасьев и др. // Терапевтический архив. – 2016. – № 8. – С. 14–18.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов, от:

- доктора медицинских наук, профессора Галявича Айвара Сарваровича заведующего кафедрой кардиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Казань;

- доктора медицинских наук, профессора Дуплякова Дмитрия Викторовича, профессора кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии Института профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Самара.

- доктора медицинских наук, профессора Либиса Романа Ароновича, заведующего кафедрой госпитальной терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Оренбург;

- доктора медицинских наук, профессора Баранцевича Евгения Робертовича, заведующего кафедрой неврологии и мануальной медицины факультета последипломного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург.

- доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ Гапон Людмилы Ивановны, заведующей научным отделом клинической кардиологии «Тюменский кардиологический научный центр» филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Тюмень;

- доктора медицинских наук Смирновой Ирины Николаевны, руководителя терапевтического отделения Филиала «Томский научно-исследовательский институт курортологии и физиотерапии» Федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирского федерального научно-клинического центра» Федерального медико-биологического агентства России, Томск;

Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

В отзывах указывается, что представляемая работа характеризуется высоким теоретическим и экспериментальным уровнем, имеет большое научное и практическое значение и по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии.

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:

- **разработаны** оригинальное устройство (прибор) для проведения тестов не инвазивной оценки цереброваскулярной реактивности, позволяющее повысить точность, информативность, доступность и воспроизводимость измерений с расширением границ применимости полученных результатов, выявить качественно новые признаки фаз резерва и ауторегуляции кровотока и критерии их оценки; оригинальная научная концепция формирования нарушений реактивности мозговых и периферических артерий, обогащающая существующую теорию развития органических нарушений при артериальной гипертензии, органопротективных и репаративных возможностях лечения; способы оценки и протокол исследования функциональной состоятельности периферических артерий.

- **предложена** комплексная универсальная система расчетов для двух противоположных реакций артерий - вазодилатации и констрикции; алгоритм и протокол оценки цереброваскулярной реактивности при проведении физиологических нагрузочных тестов, включающие критерии отбора пациентов, условия и этапы проведения исследования, методику расчета показателей, поправочные коэффициенты и ограничения исследования; новая классификация типов нарушений реактивности мозгового кровотока; критерии оценки функциональной состоятельности артерии-кондуита; предикторы эффективности ренальной денервации и способы рационального отбора пациентов;

- **доказана** перспективность использования разработанных новых методов оценки васкулярного резерва с использованием физиологических нагрузочных тестов для раннего выявления сосудистой патологии; доказаны органопротективные и репаративные эффекты блокаторов рецепторов ангиотензина II и симпатической денервации почечных артерий, выявлены закономерности восстановления структуры и функции органов мишеней после лечения; установлены неизвестные ранее связи нарушений реактивности мозговых и периферических артерий с суточными ритмами артериального давления, факторами риска сердечно-сосудистых осложнений, установлены зависимости от продолжительности заболевания и наличия коморбидной патологии или резистентности гипертензии;

- **введены** новые показатели, индексы и поправочные коэффициенты для оценки цереброваскулярной реактивности, позволяющие повысить точность и информативность исследования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что автором раскрыты патофизиологические особенности формирования нарушений реактивности артерий у пациентов с артериальной гипертензией в зависимости от продолжительности, тяжести заболевания, уровня и суточного ритма артериального давления, наличия факторов риска и коморбидной патологии. Доказано, что различные стадии заболевания характеризуются определенными классифицируемыми типами нарушений реактивности, с дисфункцией главных составляющих процесса - резерва и ауторегуляции, выявляемой при проведении нагрузочных тестов. Разработанные методики, вносят существенный вклад в расширение представлений о реактивности мозгового кровотока, так как позволяют оценить качественные изменения и комплекс количественных фазово-скоростных показателей интракраниального кровотока во время воздействия активирующих стимулов. Доказано, что ренальная денервация не оказывает отрицательного влияния на кровоток головного мозга, что имеет принципиальное значение для оценки безопасности процедуры. Впервые, в клиническом исследовании были изучены и доказаны церебро-, нефро-, кардио- и ангио- протективные эффекты ренальной денервации.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования пациентов: клинические и лабораторные данные, томография головного мозга, эхокардио- ангио- графии, радионуклидная нефросцинтиграфия, транскраниальная доплерография артерий и ряд новых методик - функциональные нагрузочные тесты. Проведенная модернизация методов транскраниального исследования мозгового кровотока создала возможность получения существенной дополнительной информации об изменениях реактивности артерий и позволила определить новые типы ее нарушений, что обеспечило получение абсолютно новых результатов по теме диссертации. Используемые грамотно современные методы статистического анализа обеспечили доказательную базу исследований.

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

- **разработаны и внедрены** технологии оценки цереброваскулярной реактивности - новое устройство (прибор) и оригинальные методики, что позволяет оптимизировать технику проведения и обеспечить повышение безопасности, доступности, воспроизводимости, точности и информативности исследования мозгового кровотока и персонифицировать тактику лечения пациентов; новая классификация позволяет детализировать нарушения мозговой реактивности;
- **определены** принципы отбора пациентов с резистентной артериальной гипертензией для ренальной денервации - предикторы эффективности процедуры, что определяет не только клинический, но и экономический эффект процедуры;
- **разработана и внедрена** методика выбора артерии-кондуита – определен предиктор высокой готовности к спазму, что позволяет использовать данный метод для предоперационного прогнозирования состоятельности кондуита при коронарном шунтировании;
- **предложено** 13 практических рекомендаций, разработано 4 технологии, получены 8 патентов на изобретение Российской Федерации по теме исследования;

Результаты исследования внедрены в научно-исследовательский процесс и практическую клиническую деятельность Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» «Научно-исследовательский институт кардиологии» и Регионального сосудистого центра Областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Томская областная клиническая больница»; используются в педагогическом процессе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Результаты работы могут быть рекомендованы для изучения и внедрения в научных, образовательных организациях и лечебно-профилактических учреждениях, в частности, в стационарах кардиологического и неврологического профилей, поликлиниках, при скрининговых обследованиях, проведении профилактических осмотров и оценки профессиональной пригодности работников промышленных предприятий и производств с вредными и опасными условиями труда для определения прогноза нейропсихических реакций головного мозга в экстремальных условиях.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены в лицензированном специализированном учреждении – научно-исследовательском институте кардиологии в профильном отделении артериальных гипертензий, на достаточном объеме выборки, сертифицированном оборудовании, неоднократные измерения при динамическом наблюдении групп контроля и сравнения продемонстрировали воспроизводимость результатов исследования. Постулаты работы построены на проверенных данных и фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации и подтверждены логичным литературным обзором, включающим 390 работ;
- идея изучения патофизиологических и диагностических аспектов изменений реактивности артерий у пациентов с артериальной гипертензией, предикторов эффективности, органопротективных и репаративных эффектов симпатической денервации почек базируется на обобщении передового опыта, анализе новейших экспериментальных и клинических исследований;
- использованы корректные критерии отбора пациентов и групп сравнения, что делает данные автора сопоставимыми с данными, полученными ранее;

- в исследованиях применены современные методы исследования, включая новые разработанные автором методы оценки реактивности артерий и потенциального кондукта, с представительной выборочной совокупностью пациентов и контрольными группами (скринировано 439 человек) с обоснованием подбора пациентов с АГ и здоровых добровольцев; рациональным и индивидуальным для каждого фрагмента исследования дизайном, требуемой общепринятой кратностью измерений и оправданными сроками наблюдения;

- сбор, обработка, статистический анализ и интерпретация полученных результатов проведены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа. Достоверность полученных результатов обеспечена использованием клинических исследований в группах здоровых добровольцев и сравнения, соответствующих современному научному уровню и подтверждена их согласованностью и сопоставимостью;

- выводы диссертации обоснованы, не вызывают сомнения и согласуются с современными представлениями о физиологии васкулярной реактивности и патофизиологии гипертонии с поражением органов-мишеней в сочетании с факторами риска сердечно-сосудистых осложнений или коморбидной патологии.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах процесса: в планировании исследования; изучении и анализе литературы по теме диссертации; отборе объектов исследования, их клинической курации и консультировании; создании прибора и методов оценки реактивности артерий, выполнении всех ультразвуковых исследований и тестов артерий; формировании баз данных, статистической обработке материала и его анализе; написании тезисов, статей, глав в монографии, научных отчетов, патентов, технологий новых методов обследования и лечения; в выступлениях с докладами на ведущих российских и зарубежных конгрессах по кардиологии, артериальной гипертонии, сердечно-сосудистым заболеваниям и ультразвуковой диагностике; внедрении в практику результатов исследований по теме диссертационной работы.

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 15 мая 2017года диссертационный совет принял решение присудить Рипп Татьяне Михайловне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 14 докторов наук по специальности 14.01.05 - кардиология, участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 21, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

15.05.2017