

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 Рюминой Надежды Игоревны на тему: «Магнитно-резонансная томография в оценке состояния почек, почечных артерий и аорты у пациентов с резистентной артериальной гипертонией, леченных ренальной денервацией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

На основании защиты диссертации и результатов тайного голосования членов диссертационного совета считать, что диссертация Рюминой Надежды Игоревны на тему: «Магнитно-резонансная томография в оценке состояния почек, почечных артерий и аорты у пациентов с резистентной артериальной гипертонией, леченных ренальной денервацией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05 – 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 Рюминой Надежде Игоревне 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.	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

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, № 31

О присуждении Рюминой Надежде Игоревне, гражданке России ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Магнитно-резонансная томография в оценке состояния почек, почечных артерий и аорты у пациентов с резистентной артериальной гипертонией, леченных ренальной денервацией» в виде рукописи по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология, медицинские науки, принята к защите 19.09.2018, протокол № 23, 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 Рюмина Надежда Игоревна, 1990 года рождения, в 2013 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «педиатрия».

Обучалась в аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии на базе отделения рентгеновских и томографических методов диагностики с 1 сентября 2014 года по 31 августа 2018 года.

Работает в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии в отделении рентгеновских и томографических методов диагностики в должности младшего научного сотрудника с 12.10.2018.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии на базе отделения рентгеновских и томографических методов диагностики.

Научный руководитель

доктор медицинских наук, профессор Усов Владимир Юрьевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Научно-исследовательский институт кардиологии, отделение рентгеновских и томографических методов диагностики, заведующий.

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 гипертоний, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Сеницын Валентин Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет фундаментальной медицины, кафедра лучевой диагностики и терапии, заведующий,

2. Мамчур Сергей Евгеньевич – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», отдел диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского»

Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), в своем положительном заключении, подписанном член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Кармазановским Григорием Григорьевичем, руководителем отделения рентгенологии и магнитно-резонансных исследований, и утвержденном директором, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН Ревишвили Амираном Шатаевичем, указала, что по своей актуальности, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Рюминой Надежды Игоревны имеет важное научно-практическое значение для лучевой диагностики и лучевой терапии и кардиологии 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 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология, медицинские науки.

В отзыве ведущей организации вопросов и замечаний нет.

Соискатель имеет 19 опубликованных работ, из них 16 по теме диссертации, общим объемом 44 страницы, в том числе 3 в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Авторский вклад 85 %.

Соискателем опубликовано 12 работ в материалах международных (1), всероссийских (7) и региональных (4) конференций и симпозиумов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Н.И. Рюмина, Магнитно-резонансная томография с парамагнитным контрастированием в оценке местного воздействия ренальной денервации на стенку почечных артерий / Н.И. Рюмина, И.В. Зюбанова, А.Е. Баев, В.Ф. Мордовин, П.И. Лукьяненко, Е.А. Вусик, В.Ю. Усов // Лучевая диагностика и терапия. – 2015. – №3. – С. 83-89.

2. Н.И. Рюмина, Оценка влияния почечных кист на степень снижения артериального давления после проведения ренальной денервации у пациентов с резистентной артериальной гипертонией. Двухгодичный контроль / Н.И. Рюмина, С.Е. Пекарский, П.И. Лукьяненко, Е.А. Вусик, В.Ф. Мордовин, В.Ю. Усов // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2017. – Т. 32. – №3. – С. 50-55.

3. Н.И. Рюмина, Использование антропометрической оценки почек и надпочечников методами МР-томографии для прогнозирования эффективности ренальной симпатической денервации почечных артерий у пациентов с медикаментозно резистентной артериальной гипертонией / Н.И. Рюмина, П.И. Лукьяненко, В.Ф. Мордовин, В.Ю. Усов // Медицинская визуализация. – 2017. – 21(4). – С. 58-64.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва, от:

- доктора медицинских наук Серовой Натальи Сергеевны, член-корреспондента РАН, профессора кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), г.Москва,

- кандидата медицинских наук Панова Вадима Олеговича, доцента кафедры рентгенологии и радиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва,

- доктора медицинских наук, профессора Трофимовой Татьяны Николаевны, главного научного сотрудника, Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой» Российской академии наук, главный врач ООО «АВА-Петер», г. Москва,

- доктора медицинских наук, профессора РАН Тулупова Андрея Александровича, главного научного сотрудника, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук, заведующего лабораторией «МРТ ТЕХНОЛОГИИ», г. Новосибирск.

Все отзывы положительные. В отзыве Панова Вадима Олеговича есть вопросы:

- Был ли верифицирован фиброз стенок почечных артерий после ренальной денервации от других возможных процессов?

- Приведет ли викарное увеличение почки к возможному развитию резистентной артериальной гипертонии?

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:

Сформулированы МР-томографические предикторы эффективности симпатической ренальной денервации, а именно объемы правой почки и ее мозгового вещества, отсутствие почечных паренхиматозных кист у пациентов с резистентной артериальной гипертонией.

Обоснованы необходимые изменения в протоколе проведения ренальной симпатической денервации при лечении резистентной гипертонии, обусловленные достоверной зависимостью между индексом усиления МР-сигнала стенки почечных артерий в дистальном их отделе со снижением артериального давления у исследуемых пациентов после симпатической денервации.

Доказана перспективность использования магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением в изучении воспалительного компонента стенки артериальных сосудов, как патофизиологического звена длительно текущей артериальной гипертонии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказана возможность прогностической оценки объемных показателей почек, определенных средствами магнитно-резонансной томографии с парамагнитным контрастированием, эффективности лечения больных резистентной артериальной гипертонией методом симпатической ренальной денервации.

По данным МР-исследования разработана методика расчёта объема надпочечников, позволяющая с высокой точностью прижизненно определять увеличение их размеров при различных патологических состояниях.

Данными магнитно-резонансной томографии с парамагнитным контрастированием верифицирована более высокая эффективность симпатической ренальной денервации дистальной части ствола и сегментарных ветвей почечных артерий, чем проксимальный вариант денервации.

По данным магнитно-резонансной томографии с парамагнитным контрастированием и расчетом показателей усиления интенсивности МР-сигнала визуально доказано наличие воспалительного компонента в стенках артерий при резистентной артериальной гипертонии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

Разработаны и внедрены МР-томографические критерии прогноза эффективности ренальной симпатической денервации в лечении пациентов с резистентной артериальной гипертонией, а также визуально верифицирован лучший эффект дистального варианта ренальной денервации с применением контрастированной магнитно-резонансной томографии. Данная методика внедрена в работу отделения рентгеновских и томографических методов диагностики НИИ кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Определены перспективы практического использования основных положений и результатов диссертационной работы, которые могут быть использованы в других отделениях и клинических центрах, занимающихся проблемами диагностики и лечения резистентной артериальной гипертонии.

Представлены практические рекомендации для использования магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением в диагностике состояния почек, почечных артерий и аорты при резистентной артериальной гипертонии.

Результаты работы могут быть рекомендованы для изучения и внедрения в научных и медицинских образовательных организациях, а также в клинических центрах, в частности в лечебных учреждениях, занимающихся проблемами диагностики и лечения резистентной артериальной гипертензии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования, адекватных поставленным задачам, и на достаточном количестве пациентов (31 пациент). 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.

Выводы диссертации обоснованы и не вызывают сомнения и согласуются с современными представлениями о лучевой диагностике почек, почечных артерий и аорты у пациентов с резистентной артериальной гипертензией.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования, постановке цели и задач диссертационной работы, анализе литературы по теме исследования, в обработке, анализе и интерпретации полученных данных, в подготовке научных публикаций, докладов и презентаций на научных конференциях по материалам диссертационной работы, во внедрении в практику результатов 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 21.11.2018 диссертационный совет принял решение присудить Рюминой Надежде Игоревне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, медицинские науки, 16 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, недействительных бюллетеней – нет.

21.11.2018