

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 Баева Андрея Евгеньевича на тему «Способ лечения резистентной артериальной гипертонии методом рентгенэндоваскулярной денервации сегментарных ветвей почечных артерий» 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 Баева Андрея Евгеньевича на тему «Способ лечения резистентной артериальной гипертонии методом рентгенэндоваскулярной денервации сегментарных ветвей почечных артерий» 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, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. №842, диссертационный совет принял решение присудить Баеву Андрею Евгеньевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 25 человек.

Председатель: д. мед.наук, профессор 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.	Лишманов Юрий Борисович	д-р мед. наук, профессор член-корр. РАН – 14.01.13
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.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
7.	Жестовская Светлана Ивановна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
8.	Завадовская Вера Дмитриевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
9.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
10.	Козлов Борис Николаевич	д-р мед. наук – 14.01.05
11.	Кривоногов Николай Георгиевич	д-р мед. наук – 14.01.13
12.	Крылов Александр Любомирович	д-р мед. наук – 14.01.13
13.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
14.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
15.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
16.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
17.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
18.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
19.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
20.	Семке Галина Владимировна	д-р мед. наук – 14.01.05
21.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
22.	Трубачева Ирина Анатольевна	д-р мед. наук – 14.01.05
23.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
24.	Фролова Ирина Георгиевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
25.	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 наук.

решение диссертационного совета от 22.11.2017, № 53

О присуждении Баеву Андрею Евгеньевичу, гражданину России ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Способ лечения резистентной артериальной гипертонии методом рентгенэндоваскулярной денервации сегментарных ветвей почечных артерий» в виде рукописи по 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05-кардиология, медицинские науки, принята к защите 07.09.2017, протокол № 35, 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 Баев Андрей Евгеньевич, 1981 года рождения, в 2004 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации» по специальности «лечебное дело».

Работает в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии, отделении рентгенохирургических методов диагностики и лечения в должности заведующим отделением.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии в отделении рентгенохирургических методов диагностики и лечения.

Научные руководители:

Крылов Александр Любомирович, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии, отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения, врач.

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

Официальные оппоненты:

1. Коков Леонид Сергеевич - член-корреспондента РАН, доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», научное отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения, заведующий

2. Куимов Андрей Дмитриевич - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии, заведующий, дали **положительные** отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва, в своем **положительном** заключении, подписанном кандидатом медицинских наук, Даниловым Николаем Михайловичем, Институт клинической кардиологии, отдел гипертонии, старший научный сотрудник и утвержденном директором Института клинической кардиологии доктором медицинских наук, профессором, член-корреспондентом РАН Чазовой Ириной Евгеньевной, указала, что по своей актуальности, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости, достоверности

полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Баева Андрея Евгеньевича имеет важное научно-практическое значение для лучевой диагностики и кардиологии, 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.

Соискатель имеет 46 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 92 страницы, в том числе 11 в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Авторский вклад 90 %.

Соискателем опубликовано 34 работ в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов, получено 2 патента на изобретения.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Pekarskiy, S.; Denervation of the distal renal arterial branches vs. conventional main renal artery treatment: a randomized controlled trial for treatment of resistant hypertension"/Pekarskiy, S; Baev, A; Mordovin, V; Semke, G; Ripp, T; Falkovskaya, A; Sitkova, E; Lichikaki, V; Popov, S. // Journal of Hypertension. – 2017. - 35(2). –Р. 369-375.

2. Зюбанова, И.В. Динамика биохимических показателей сосудистого фиброза под влиянием ренальной денервации у больных резистентной артериальной гипертензией / И.В. Зюбанова, В.Ф. Мордовин, А.Ю. Фальковская, С.Е. Пекарский, Т.М. Рипп, В.А. Личикаки, А.М. Гусакова, А.Е. Баев // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2016. – № 2. – С. 18–22.

3. Личикаки, В.А. Гипотензивная эффективность ренальной денервации и ее влияние на изменение степени выраженности гипертрофии левого желудочка /В.А. Личикаки, В.Ф. Мордовин, С.Е. Пекарский, Т.М. Рипп, А.Ю. Фальковская, А.Е. Баев, Т.Р. Рябова, Г.В. Семке, И.В. Зюбанова // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2016. – № 2. – С. 15–18.

4. Фальковская А.Ю. Динамика состояния углеводного обмена после ренальной денервации у больных резистентной артериальной гипертензией в сочетании с сахарным диабетом 2-го типа / А.Ю. Фальковская, В.Ф. Мордовин, С.Е. Пекарский, А.Е. Баев, Г.В. Семке, Т.М. Рипп, Е.С. Кравченко, И.В. Зюбанова // Бюллетень сибирской медицины. – 2015. – № 5. – С. 83–90.

5. Ripp, T.M. Predictors of Renal Denervation Efficacy in the Treatment of Resistant Hypertension / T.M.Ripp, V.F. Mordovin, S.E. Pekarskiy, T.R.Ryabova, M.V. Zlobina, A.E.Baev, Y. Anfinogenova, S.V. Popov // Current Hypertension Reports. – 2015 December. – Р. 17:90.

6. Пекарский, С.Е. Симпатическая денервация почек: устранение эффекта «белого халата» / С.Е. Пекарский, А.Е. Баев, В.Ф. Мордовин, Т.М. Рипп, Г.В. Семке, Е.С. Ситкова, В.А. Личикаки, А.Л. Крылов, С.В. Попов // Артериальная гипертензия. – 2014. – Т. 20, № 2. – С. 101–106.

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

8. Рипп, Т.М. Симпатическая денервация почечных артерий для лечения резистентной гипертензии, ультразвуковой контроль безопасности метода / Т.М. Рипп, С.Е. Пекарский, В.Ф. Мордовин, Т.Р. Рябова, М.В. Злобина, А.Л. Крылов, В.А. Личикаки, С.В. Попов, Р.С. Карпов // Артериальная гипертензия. – 2013. – Т. 19, № 2. – С. 139–147.

9. Афанасьева, Н.Л. Влияние транскатетерной денервации почечных артерий на уровень артериального давления и структурные изменения головного мозга у пациентов с резистентной артериальной гипертензией / Н.Л. Афанасьева, С.Е. Пекарский, В.Ф. Мордовин, Г.В. Семке, Т.М. Рипп, В.А. Личикаки, С.И. Винтизенко, П.И. Лукьяненко, Р.С. Карпов // Артериальная гипертензия. – 2013. – Т. 19, № 3. – С. 256–262.

10. Пекарский, С.Е. Транскатетерная денервация почечных артерий у пациентов с резистентной артериальной гипертензией: проспективное исследование эффективности и безопасности / С.Е. Пекарский, В.Ф. Мордовин, В.И. Варваренко, С.И. Винтизенко, А.Л. Крылов, Г.В. Семке, Т.М. Рипп, В.А. Личикаки, С.В. Попов // Артериальная гипертензия. – 2012. – Т. 18, №

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва, от:

- доктора медицинских наук Ганюкова Владимира Ивановича, заведующего лабораторией интервенционных методов диагностики и лечения атеросклероза Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово;

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

- доктора медицинских наук, профессора, Гридневой Татьяны Дмитриевны, заслуженного врача Российской Федерации, заместителя директора по медицинской части, Федеральное бюджетное учреждение Центра реабилитации Фонда социального страхования «Ключи», г. Томск,

- доктора медицинских наук Семеновой Юлии Владимировны, заведующей отделением первичной специализированной медицинской помощи, Северной клинической больницы, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сибирский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», г.Северск.

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 разработана практическая методика выполнения рентгенэндоваскулярной денервации сегментарных ветвей почечных артерий для ренальных устройств.

Доказана более высокая эффективность рентгенэндоваскулярной денервации сегментарных ветвей почечных артерий по сравнению со стандартным способом денервации почек.

Доказана безопасность рентгенэндоваскулярной денервации сегментарных ветвей почечных артерий с использованием ренальных устройств.

Изучены эффекты денервации сегментарных ветвей почечных артерий на системную гемодинамику и функцию почек.

Теоретическая значимость исследования: доказано, что оригинальный способ рентгенэндоваскулярной денервации сегментарных ветвей почечных артерий с использованием ренального электрода является более эффективным способом лечения резистентной АГ, чем стандартный метод ренальной денервации с равномерным воздействием в стволе почечной артерии. Оригинальный способ рентгенэндоваскулярной денервации сегментарных ветвей почечных артерий с использованием ренального аблационного катетера не создает повышенного риска контраст-индуцированного поражения почек по сравнению со стандартным методом равномерного воздействия в стволе почечной артерии.

Изучение анатомических особенностей формирования сегментарных ветвей почечных артерий методом рентгенконтрастной ангиографии позволяет разработать эффективный протокол нанесения эндоваскулярных аблационных воздействий для денервации сегментарных ветвей почечной артерии.

Определены оптимальные модели пространственного распределения аблационного воздействия в сегментарных ветвях почечных артерий, обеспечивающие эффективную дистальную денервацию почек.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что получено два патента на изобретения РФ, разработанные способ денервации сегментарных ветвей почечных артерий внедрены в качестве новой медицинской технологий в НИИ кардиологии Томского НИМЦ.

Результаты диссертационной работы целесообразно внедрить в практическую деятельность кардиологических учреждений, выполняющих эндоваскулярные вмешательства, в т.ч. электрофизиологические. Результаты исследования целесообразно использовать в процессе профессионального образования врачей кардиологов и специалистов по эндоваскулярным методам диагностики и лечения.

Оценка достоверности результатов исследования подтверждается достаточным количеством наблюдений (51 пациент), использованием современных количественных методов исследования, доказательным дизайном диссертационного исследования. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, полностью основаны на фактических данных, полученных в исследовании. Подготовка, статистический анализ и интерпретация полученных результатов проведены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа.

Выводы и практические рекомендации обоснованы и не вызывают сомнения, сформулированы корректно, соответствуют поставленной цели и запланированным задачам, хорошо аргументированы и убедительны.

Личный вклад соискателя состоит в планировании исследований, анализе литературы, разработке протокола исследований, выполнении РЧ-аблаций почечных нервов, обработке данных и их анализе, подготовке публикаций и презентации результатов исследования, 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 22.11.2017 диссертационный совет принял решение присудить Баеву Андрею Евгеньевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 9_ докторов наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия и 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 – 25, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

22.11.2017