

УТВЕРЖДАЮ

Директор НМИЦ
хирургии им. А.В. Вишневского
Минздрава России
Академик РАН
Ревишвили А.Ш.



2018

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости
диссертационной работы **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»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальностям
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия,
14.01.05 – кардиология
(медицинские науки)

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Рюминой Надежды Игоревны посвящена проблеме диагностики и лечения социально и клинически важной патологии, каковой является резистентная артериальная гипертония.

Поскольку резистентная гипертония значительно отличается от классической и в этиопатогенезе, и в диагностике, требуются иные подходы к лечению. Постановка диагноза – резистентность к медикаментозному лечению – формулирует ряд вопросов, и только ответив на них, кардиолог может подтвердить диагноз. Во-первых, нужно исключить все возможные причины, в той или иной степени, влияющие на лекарственную устойчивость. Здесь необходимо выявить приверженность пациента к лечению, соблюдение им

предписанного режима питания и физической активности. Это зачастую невозможно определить достоверно, поскольку врач опирается на слова пациента. Во-вторых, проводится полное клинико-инструментальное обследование для выявления вторичных форм гипертонии. И наконец, важно подобрать схему медикаментозного лечения, подходящую конкретному пациенту, что также является трудной задачей. Из-за всех вышеперечисленных трудностей процент людей, у которых удалось достичь целевого уровня АД, крайне мал, что подтверждается многочисленными многоцентровыми рандомизированными исследованиями.

Значительный прогресс в лечении пациентов с резистентной гипертонией достигается благодаря использованию современных медицинских инструментальных технологий.

Чрескожная ренальная симпатическая денервация, предложенная чуть более 10 лет назад, уже заняла свое место среди современных рентгенэндоваскулярных методов лечения. Но в то же время до сих пор специалисты расходятся во мнении по поводу методики отбора кандидатов на денервацию, в вопросах самой методики выполнения, а также параметров, по которым следует оценивать эффективность проведенной процедуры.

В работе Рюминой Надежды Игоревны посредством контрастной магнитно-резонансной томографии почек и простых в выполнении расчетов предлагается решение ряда проблемных моментов.

Средства медицинской визуализации и в частности МРТ являются ведущими в диагностике сердечно-сосудистой патологии, включая диагностику состояния органов-мишеней гипертонии. Развитие томографических методов открывает широкие возможности для высокодостоверного исследования сердца и его поражения, а также сосудов и паренхиматозных органов, в первую очередь почек, особенно при введении парамагнитных МР-контрастных препаратов, позволяющих оценивать непосредственно кровоснабжение и анатомическое распределение функционального кортикального вещества и выявлять его патологические изменения.

Таким образом, цель работы Рюминой Надежды Игоревны в выявлении предикторов эффективности ренальной денервации и оценке состояния органов-мишеней после денервации обоснованно отражает актуальную проблему современной клинической медицины, в частности кардиологии и лучевой диагностики.

Новизна исследования и полученных результатов

Автором впервые проведена подробная оценка и систематизация данных контрастной магнитно-резонансной томографии почек и почечных сосудов, включая инфраренальный отдел аорты, у пациентов с резистентной артериальной гипертонией до и после лечения методом симпатической денервации почечных артерий. Получены статистически достоверные данные о влиянии объема почек, определенного методами магнитно-резонансной томографии, на эффективность снижения артериального давления после денервации. Автором впервые проанализировано влияние паренхиматозных почечных кист на снижение давления (прежде описывалось лишь отрицательное влияние поликистозной патологии почек).

Автор впервые методами магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением, в отношении снижения артериального давления, достоверно верифицировала лучшую, по сравнению с проксимальным вариантом, эффективность дистального варианта ренальной денервации.

Впервые визуально при магнитно-резонансной томографии с контрастированием парамагнитными МР-контрастными средствами визуализирован и оценен в динамике РЧА-лечения компонент неоваскулогенеза в стенках артерий и инфраренального отдела аорты при резистентной артериальной гипертонии.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов

Представленная диссертационная работа отражает последние тенденции в современной лучевой диагностике резистентной артериальной гипертонии, а полученные автором результаты представляют большой интерес

для врачей лучевой диагностики, кардиологов и кардиохирургов. Результаты выполненного исследования показывают, что магнитно-резонансная томография с контрастированием парамагнитными МР-контрастными средствами обладает широкими возможностями и высокими показателями диагностической эффективности при оценке состояния органов-мишеней при резистентной артериальной гипертонии и после лечения ренальной симпатической денервацией.

Следует отметить, что высокая информативность представленного метода будет способствовать более тщательному отбору кандидатов на ренальную денервацию, а также изменению протокола проведения самой процедуры для большей ее эффективности.

Основные положения работы внедрены в работу кабинета магнитно-резонансной томографии отделения рентгеновских и томографических методов диагностики и отделения артериальных гипертоний НИИ кардиологии Томского НИМЦ.

Достоверность полученных результатов

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, основаны на анализе МР-исследований 31 пациента с верифицированным диагнозом резистентная артериальная гипертония. Использование современных методов статистической обработки информации позволило объективизировать полученные результаты. Все положения, выводы и практические рекомендации достоверны и основаны на результатах оригинального исследования.

Основные моменты диссертационной работы в достаточной мере опубликованы (3 статьи в журналах списка ВАК, 13 тезисов в материалах конференций различного уровня) и доложены в качестве устных докладов на пяти всероссийских и региональных конференциях с международным участием.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Предложенные практические рекомендации могут быть использованы для оптимизации и персонификации медицинской помощи пациентам с резистентной артериальной гипертонией. Исследование по своему содержанию отвечает требованиям практической медицины в современных условиях. Результаты могут использоваться в практической деятельности врачей лучевой диагностики, кардиологов, эндоваскулярных сосудистых хирургов.

Вопросов и критических замечаний по выполненному диссертационному исследованию нет.

Заключение

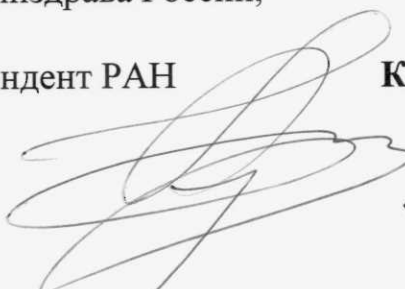
Диссертация Рюминой Надежды Игоревны на тему «Магнитно-резонансная томография в оценке состояния почек, почечных артерий и аорты у пациентов с резистентной артериальной гипертонией, леченных методом ренальной денервации», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология (медицинские науки) является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи своевременной диагностики и эффективного лечения больных резистентной гипертонией, достигаемое путем использования магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением почек и почечных сосудов парамагнитными МР-контрастными средствами, позволяющей провести комплексную оценку их состояния и ранних изменений с высокой степенью достоверности результатов. По актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), предъявляемого к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Рюмина Надежда Игоревна, заслуживает присуждения искомой степени по

специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на совместной научно-практической конференции отделения рентгенологии и магнитно-резонансных методов исследований с кабинетом УЗИ, отделения сосудистой хирургии, отделения кардиохирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации 22 октября 2018 года (Протокол №5).

Заведующий отделением рентгенологии и магнитно-резонансных методов исследований с кабинетом УЗИ
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор, член-корреспондент РАН

Кармазановский Г.Г.

 «22» октября 2018г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кармазановского Г.Г. удостоверяю

Ученый секретарь
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России,
доктор медицинских наук



Чернова Т.Г.

«22» октября 2018г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 117991, г. Москва. ул. Большая Серпуховская, дом. 27, тел.: +7(499) 236-72-90, e-mail: vishnevskogo@ixv.ru <http://www.vishnevskogo.ru>