

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, руководителя лаборатории хирургических и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца отдела сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Сапельникова Олега Валерьевича на диссертационную работу Башта Дениса Игоревича на тему: «Методика лапароскопической ренальной денервации в экспериментальной модели на животных», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность исследования

Медикаментозная терапия является общепринятым и зарекомендованным методом лечения артериальной гипертензии. Множество исследований и мета-анализов показывают, что в 10%–18% случаев медикаментозная терапия не эффективна. Рефрактерная к медикаментозной терапии артериальная гипертензия — это крупная проблема здравоохранения.

На сегодняшний день, внутриартериальная ренальная денервация является единственным интервенционным методом лечения резистентной формы артериальной гипертензии, вошедшим в последние клинические рекомендации по лечению артериальной гипертензии. Однако, результаты данной методики противоречивы. Мета-анализы показывают, что внутрисосудистая методика ренальной денервации эффективная процедура, но гипотензивный результат составляет не более 6 месяцев.

Отсутствие длительного эффекта ренальной денервации вызвано тем, что внутриартериальная радиочастотная абляция полностью не приводит к

повреждению симпатических нервных волокон. Это предположение было подтверждено в некоторых исследованиях на животных. Было продемонстрировано то, что параартериальные нервные волокна проходят не только в адвентициальном слое сосуда, а также в окружающей его жировой клетчатке. Таким образом, внутриартериальная радиочастотная абляция не может повредить нервные волокна, расположенные более чем на 5 мм от точки воздействия.

В 2017 году стала изучаться лапароскопическая ренальная денервация. Исследования показывают, что эта методика безопасна. Однако, длительного наблюдения и оценки эффективности не проводилось.

Таким образом, изучение безопасности и эффективности лапароскопической методики ренальной денервации является актуальным вопросом в хирургическом лечении рефрактерной артериальной гипертензии.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором сформулированы адекватные цели и задачи, разработан современный дизайн исследования. Полученные результаты исследования обработаны правильными статистическими инструментами и изложены в виде таблиц и графиков, что облегчает восприятие материала. Исследование выполнено на высоком методическом уровне. Используемые в работе методы обследований животных и современные статистические подходы позволяют говорить о достоверности полученных результатов. Имеющаяся выборка достаточного объема позволила решить поставленные задачи. Положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из полученных результатов исследования. Все вышеуказанное подтверждает достоверность результатов, а полученные в ходе исследования выводы не вызывают сомнения. Материалы диссертации были неоднократно доложены на крупных всероссийских конференциях.

Научная новизна

Диссертационная работа Башта Д.И. посвящена результатам различных методик лапароскопической ренальной денервации. А именно: механическая лапароскопическая ренальная денервация и комбинированная лапароскопическая ренальная денервация с использованием зажима-электрода. Данное исследование первое в Российской Федерации, а также в других странах работа, посвящено вопросу безопасности и эффективности лапароскопической ренальной денервации. В диссертационной работе изучена и определена оптимальная методика лапароскопической ренальной денервации.

Полнота изложения основных результатов научно-квалификационной работы в научной печати

Все основные положения диссертационной работы в полной мере отражены в 4 публикациях в 3 периодических изданиях входящих в перечень научных медицинских журналов, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Результаты диссертационной работы доложены на всероссийских съездах, конференциях и конгрессах.

Оценка содержания и оформления диссертационной работы

Диссертация оформлена в соответствии с ГОСТ, написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературных данных, материалов и методов, результатов собственного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Представленные исследования проиллюстрированы 47 рисунками и 22 таблицами. Список литературы включает 92 источника (73 зарубежных и 19 отечественных).

Автореферат полностью отражает основные положения, результаты, выводы, изложенные в диссертационной работе соискателя.

Заключение

Диссертация Башта Дениса Игоревича «Методика лапароскопической ренальной денервации в экспериментальной модели на животных», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача оценки безопасности и эффективности лапароскопической ренальной денервации.

По своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости и обоснованности выводов и рекомендаций диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 года №842 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Руководитель лаборатории хирургических и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца
отдела сердечно-сосудистой хирургии
ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России,
доктор медицинских наук

Сапельников О.В.

Подпись доктора медицинских наук Сапельникова О.В. «заверяю».

Учёный секретарь

ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России,

доктор медицинских наук

23.10.2013 г.



Скворцов А.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России). Адрес: 121552, Москва, ул. Академика Чазова, д. 15а. Телефон: +7 (495) 150-44-19, 8-800-707-44-19; email: info@cardioweb.ru; сайт: http://www.cardioweb.ru

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал хранится в совете 21.1.027.01 (Д 208.063.01) в аттестационном деле
соискателя

Башта Дениса Игоревича

<p>Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента</p>	<p>Сапельников Олег Валерьевич</p>
<p>Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация; ученое звание (при наличии; академическое звание (при наличии)</p>	<p>Доктор медицинских наук по специальности 14.01.26 сердечно- сосудистая хирургия</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)</p>	<p>Руководитель лаборатории хирургических и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца отдела сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И.Чазова» Минздрава России, г. Москва</p>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Сапельников О.В., Куликов А.А., Фаворова О.О., Матвеева Н.А., Черкашин Д.И., Николаева О.А., Акчурин Р.С. Значение генетических, эпигенетических факторов и факторов транскрипции в фибрилляции предсердий. Рациональная фармакотерапия в кардиологии. 2019;15(3):407-415. 2. Ускач Т.М., Сафиуллина А.А., Сапельников О.В., Аманатова В.А., Николаева О.А., Гришин И.Р.,</p>

Назаров Б.М., Терещенко С.Н.
Модуляция сердечной сократимости
у пациентов с хронической
сердечной недостаточностью и
фибрилляцией предсердий.

Терапевтический архив.
2020;92(9):8-14.

3. Сапельников О.В., Николаева
О.А., Ардус Д.Ф., Черкашин Д.И.,
Гришин И.Р., Ширяев А.А.,
Омеляненко А.С., Бугров Р.К.,
Жигалкович А.С., Акчурин Р.С.
Одномоментное гибридное лечение
персистирующей формы
фибрилляции предсердий.

Кардиология и сердечно-сосудистая
хирургия. 2018;11(6):83-86.

Руководитель лаборатории хирургических и рентгенхирургических
методов лечения нарушений ритма сердца
отдела сердечно-сосудистой хирургии

ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России,
доктор медицинских наук

Сапельников О.В.

Подпись доктора медицинских наук Сапельникова О.В. «заверяю».

Учёный секретарь

ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России,
доктор медицинских наук

Скворцов А.А.

23.10.2023 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский
исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова»
Минздрава России). Адрес: 121552, Москва, ул. Академика Чазова, д. 15а. Телефон: +7
(495) 150-44-19, 8-800-707-44-19; email: info@cardioweb.ru; сайт:
http://www.cardioweb.ru