

Заключение диссертационного совета Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета от 22.06.2021 г. №23

О присуждении Брешенкову Денису Геннадьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка результатов хирургического лечения аневризм грудной аорты из мини-доступа» по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 09.04.2021 г. протокол № 15 диссертационным советом Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2. Приказ Рособрнадзора № 105/нк от 11.04.2012 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01.

Соискатель Брешенков Денис Геннадьевич, 1993 года рождения, в 2016 году окончил лечебный факультет Первого Московского Государственного Медицинского Университета им. И.М. Сеченова. С 2016 по 2018 годы прошел обучение в клинической ординатуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» в отделении хирургии аорты и ее ветвей. С 2018 года по настоящее время - аспирант отделения реконструктивно-восстановительной сердечно-сосудистой хирургии «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном

научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», в отделении реконструктивно-восстановительной сердечно-сосудистой хирургии.

Научный руководитель: Чарчян Эдуард Рафаэлович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделением реконструктивно-восстановительной сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского».

Официальные оппоненты:

- **Муратов Равиль Муратович** – доктор медицинских наук, профессор, «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель отделения неотложной хирургии приобретенных пороков сердца.

- **Болдырев Сергей Юрьевич** – доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 им. профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края (г. Краснодар), сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения №2.

Даны положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее учреждение - «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Поповым Вадимом Анатольевичем, профессором, доктором медицинских наук, руководителем Центра сердечно-сосудистой хирургии, указано, что диссертация является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, посвященной актуальной задаче сердечно-сосудистой хирургии – разработке алгоритма оказания хирургической помощи пациентам с аневризмами грудной аорты с использованием мини-инвазивных

технологий, в работе рассмотрены существующие в настоящее время различные варианты мини-стернотомных доступов, а также техника реконструкций корня и дуги аорты из мини-доступа. Подробно описан разработанный алгоритм отбора больных с аневризмами грудной аорты для мини-инвазивного лечения, основанный на абсолютных и относительных противопоказаниях, включая шкалу определения технической сложности. Показана безопасность и целесообразность выполнения сложных реконструктивных вмешательств из верхнесрединной J-образной мини-стернотомии у пациентов с аневризматической болезнью грудной аорты. На основании подробного анализа предоперационных характеристик пациентов, включая детальный анализ данных мультиспиральной компьютерной томографии, автор определил предикторы технической сложности вмешательств из мини-стернотомии и создал шкалу, позволяющую определить вероятность технической неудачи случая в процентном выражении, что несомненно является важным результатом исследования.

Выводы и практические рекомендации вытекают из содержания работы, соответствуют цели и задачам, и могут быть использованы в клинической практике кардиохирургических подразделений.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Основные публикации:

1. Чарчян Э. Р. Миниинвазивный подход в хирургии грудной аорты: опыт одного центра / Чарчян Э.Р., **Брешенков Д.Г.**, Белов Ю.В. // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2019. – Т.12. №.6. – С. 522-535. <https://doi.org/10.17116/kardio201912061522>

2. Чарчян Э. Р. Гибридные операции у пациентов с расслоением аорты III типа и поражением ее проксимального отдела / Чарчян Э.Р., **Брешенков Д.Г.**, Белов Ю.В. // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2020. – №9. – С. 28–37. <https://doi.org/10.17116/hirurgia202009128>

3. Чарчян Э. Р. Результаты мини-инвазивных клапансохраняющих вмешательств на корне аорты: анализ с применением метода псевдорандомизации» / Чарчян Э.Р., **Брешенков Д.Г.**, Белов Ю.В. // Кардиология. – 2020. – Т.60. №7. – С. 91–97.
<https://doi.org/10.18087/cardio.2020.7.n1098>

4. Charchyan E. Follow-up outcomes after the frozen elephant trunk technique in chronic type B dissection / Charchyan E., **Breshenkov D.**, Belov Yu. // European Journal of Cardio-Thoracic Surgery. – 2020. – Т. 57. №5. – С. 904–911.
<https://doi.org/10.1093/ejcts/ezz348>

5. Чарчян Э. Р. Выбор тактики перфузии и канюляции в малоинвазивной хирургии грудной аорты / Чарчян Э.Р., **Брешенков Д.Г.**, Дзеранова А.Н., Панов А.В., Белов Ю.В. // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2021. – Т.14. №1. – С. 71-79. <https://doi.org/10.17116/kardio20211401171>

6. Charchyan E. R. Minimally Invasive Aortic Arch Repair. / Charchyan E.R., **Breshenkov D.G.**, Belov Yu.V. // STS/EATS Latin America Cardiovascular Surgery Conference. – 2018. – С. 30

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в сердечно-сосудистой хирургии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- проведено сравнительное исследование результатов хирургического лечения пациентов с аневризмами грудной аорты с использованием полной и мини-стернотомии в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде;

- представлен подробный анализ влияния предоперационных факторов на техническую сложность мини-инвазивного лечения;
- изучено качество жизни, интенсивность болевого синдрома, косметический результат оперированных больных в зависимости от выбранного типа хирургического лечения (полная срединная стернотомия и мини-стернотомия).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- представлена тактика выбора доступа при вмешательствах на грудной аорте, основанная на клинических данных пациентов, абсолютных и относительных противопоказаний, а также данных мультиспиральной компьютерной томографии;
- выявлено отсутствие достоверной разницы в госпитальной летальности и частоте осложнений в послеоперационном периоде после выполнения сложных реконструктивных вмешательств на грудной аорте между традиционными и мини-инвазивными вмешательствами;
- показана целесообразность выполнения сложных реконструктивных вмешательств на грудной аорте из мини-стернотомии как метода, позволяющего ускорить сроки реабилитации, а также добиться улучшения результатов хирургического лечения;
- представлены пороговые числовые значения предикторов технической сложности мини-инвазивных вмешательств на грудной аорте;

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

- представлены абсолютные и относительные противопоказания к выполнению хирургического лечения аневризм грудной аорты из мини-доступа;
- выполнение вмешательств на грудной аорте из мини-стернотомии в сравнении с традиционными вмешательствами обеспечивает преимущества в виде снижения кровопотери, болевого синдрома, сроков

- реабилитации, объема отделяемого по дренажам, косметического результата и более быстрого восстановления показателей качества жизни;
- представлена шкала технической сложности, основанная на предикторах, позволяющая определить вероятность технически неудобного случая;
 - доказаны преимущества использования термоактивных нитиноловых скоб при выполнении остеосинтеза у пациентов с верхнесрединной J-образной мини-стернотомией;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- на основании собственных результатов обследования 154 пациентов разработан алгоритм отбора больных, предоперационного обследования и хирургической тактики мини-инвазивного лечения аневризм грудной аорты;
- идея базируется на анализе результатов хирургического лечения пациентов с аневризмами грудной аорты из полной и мини-стернотомии и обобщении опыта работы других исследователей, используя современные методы диагностики и лечения;
- результаты исследования, изложенные в диссертации, построены на известных, проверенных фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;
- в работе использованы современные методики статистической обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в анализе литературы по проблеме мини-инвазивной хирургии сердца и грудной аорты, непосредственном участии во всех этапах сбора исходных данных, проведении ретро- и проспективного анализа клинического материала, в том числе самостоятельного анализа мультиспиральных компьютерных томограмм, получения результатов и формулировки выводов касательно показаний к операции и выбору необходимого доступа в зависимости от совокупности различных факторов, апробации результатов исследования, в подготовке основных публикаций и выступлений по тематике выполненной работы.

выступлений по тематике выполненной работы.

На заседании 22 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить **Брешенкову Денису Геннадьевичу** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них –10 докторов наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 21, «против» - 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель Диссертационного совета Д 001.027.01

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук, профессор,

академик РАН

Белов Ю.В.

Ученый секретарь Диссертационного совета Д 001.027.01.

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,

доктор медицинских наук

В.В. Никола

22.06.2021г.

